

Q

PHYSIOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
DR. W. T. BLANFORD (INDIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
PROF. A. HELLER (HUNGARY).
DR. FR. TH. KÖPPEN (RUSSIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. S. P. LANGLEY (UNITED STATES).
MONS. D. METAXAS (GREECE).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
R. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).
DR. O. UHLWORM (GERMANY).
PROF. E. WEISS (AUSTRIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).

EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.
SIR M. FOSTER, *Sec. R.S.*
DR. J. LARMOR, *Sec. R.S.*
DR. L. MOND.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

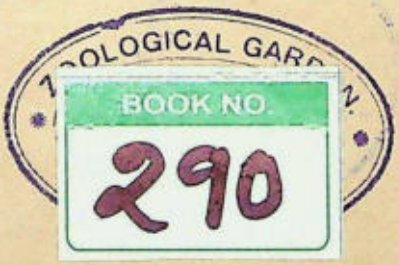
DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

DR. W. A. OSBORNE.

INTERNATIONAL CATALOGUE
OF
SCIENTIFIC LITERATURE

FIRST ANNUAL ISSUE.



Q
PHYSIOLOGY

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL
BY THE
ROYAL SOCIETY OF LONDON.

LONDON:
HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE.

VOL. III, Part 1: 1902 (AUGUST).

ZOOLOGI... ...DEN
...ORE

ACC-NO- 798
dt. 23/12/06

ZOOLOGICAL GARDEN
CALCUTTA.

PREFACE.

THE INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE, commencing with the literature of the year 1901, is an outgrowth of the *Catalogue of Scientific Papers* relating to the scientific literature of the nineteenth century, published by the Royal Society of London.

The suggestion to catalogue scientific papers may be traced back to Prof. Henry, of Washington, U.S.A., who brought the subject under the notice of the British Association for the Advancement of Science at its meeting in Glasgow, in 1855. The history of the inception of the enterprise is recorded in the first volume of the *Catalogue of Scientific Papers* issued by the Royal Society in 1867. Twelve large quarto volumes have been printed in which the titles of papers published during the period 1800–1883 are arranged under authors' names. A subject index, which will serve as a key to these volumes and also form an independent record, is in an advanced state of preparation. A catalogue of the scientific papers published during the period 1884–1900 is now being prepared by the Royal Society of London.

The possibility of preparing a complete index of current scientific literature by international co-operation was first taken into consideration by the Royal Society about the year 1893. It had long been apparent that the work was beyond the resources of the Society, or indeed of any single body. Moreover, it was felt that an authors' catalogue could not supply the required information, and that it was essential that scientific workers should be kept fully and quickly informed of all new discoveries by means of complete subject indexes. International co-operation appeared to be the only means of carrying out such a work with the necessary completeness and rapidity. The Society therefore sought the opinion of a very large number of representative bodies and individuals abroad; and, as the replies were almost uniformly in favour of the work being undertaken by international co-operation, steps were taken to summon an International Conference of Delegates appointed by various Governments.

The Conference took place in London on July 14–17, 1896, and was attended by delegates from Canada, Cape Colony, Denmark, France, Germany, Greece, Hungary, India, Italy, Japan, Mexico, Natal, the Netherlands, New South Wales, New Zealand, Norway, Queensland, Sweden, Switzerland, the United Kingdom, and the United States.

It was unanimously resolved that it was desirable to compile and publish, by means of an international organisation, a complete Catalogue of Scientific Literature, arranged according both to subject matter and to authors' names, in which regard should be had, in the first instance, to the requirements of scientific investigators, so that these might find out, with a minimum of trouble, what had been published on any particular subject of enquiry.

It was agreed that the material should, as far as possible, be collected in the various countries by local organisations established for the purpose, and that the final editing and publication of the Catalogue should be entrusted to a Central International Bureau, acting under the direction of an International Council. It was agreed to establish the Central Bureau in London.

Although the question of the method to be adopted in classifying the subject matter of the several sciences was discussed at great length, no decision other than one adverse to the Dewey system was arrived at. The Royal Society was requested to appoint a Committee to take this and many other questions of detail left undecided by the Conference, into consideration.

As the result of the arduous labours of this Committee, complete schedules were prepared for each of the sciences to be catalogued, and a financial statement was also prepared showing the estimated cost of the Catalogue.

The report of the Committee was considered at a second Conference, held in London on October 11–13, 1898, which was attended by accredited representatives from Austria, Belgium, Cape Colony, France, Germany, Hungary, India, Japan, Mexico, Natal, the Netherlands, New Zealand, Norway, Queensland, Sweden, Switzerland, the United Kingdom, and the United States.

At this meeting the conclusions arrived at by the first Conference were generally confirmed, and much progress was made in deciding the principles to be adopted in preparing the Catalogue.

Full schedules for the several sciences, which had been prepared by the Committee of the Royal Society, were laid before the delegates. Ultimately, after prolonged discussion, it was decided to adopt an arbitrary combined system of letters, numbers, and other symbols, adapted in the case of each branch of science to its particular needs. A Provisional International Committee was appointed to settle authoritatively the details of the schedules.

The financial position was fully discussed, but no definite conclusions could be arrived at. The delegates attending the meeting were requested to obtain further information on the subject in their respective countries, and to report to the Provisional International Committee.

The Provisional International Committee met in London on August 1–5, 1899. The Committee had arranged for the co-option of an Italian and a Russian member, and M. Th. Köppen attended as the representative of Russia.

The reports received from various countries were considered. Schedules for the seventeen branches of science to be included in the Catalogue were approved for adoption. The financial position was again very fully considered, especially in relation to the establishment of the Central Bureau; and it was finally resolved to recommend that

the Royal Society be requested to organise the Central Bureau, and to do all necessary work, so that the preparation of the Catalogue might be commenced in 1901.

Mainly in consequence of representations made by the German Government, in order to reduce the cost of the enterprise the Provisional International Committee agreed to recommend that the Catalogue should at the outset be of a more restricted character than was contemplated by either the first or the second Conference, that is to say, that the issue of a card catalogue should be postponed, and that the number of subject entries should be kept within narrow limits.

A third International Conference was held in London on June 12 and 13, 1900. This was attended by accredited representatives from Austria, Cape Colony, France, Germany, Greece, Hungary, India, Italy, Japan, Mexico, Natal, New Zealand, Norway, Queensland, Switzerland, and the United Kingdom. The report of the Provisional International Committee appointed at the second Conference was considered, and also a detailed scheme for the publication of the Catalogue which had been prepared, at the request of the Committee, by the Royal Society.

The statements made by the delegates of various countries as to the extent to which they were authorised to promise contributions towards the expenses of the Catalogue being satisfactory, it was resolved to take further steps towards the publication of the Catalogue; and for this purpose, pending the appointment of an International Council, the Conference again appointed a Provisional International Committee. This Committee met at the conclusion of the Conference, and afterwards continued its deliberations through the agency of the Royal Society.

All difficulties were finally removed by the Royal Society undertaking to act as the publishers of the Catalogue on behalf of the International Council, thereby giving the necessary legal status to the undertaking, and also to advance the capital required to start the enterprise on the understanding that this should be repaid during the ensuing five years.

The supreme control over the Catalogue is vested in an International Convention. Such a Convention is to be held in London in 1905, in 1910, and every tenth year afterwards, to reconsider, and, if necessary, to revise the regulations for carrying out the work of the Catalogue; but the approved Schedules are not to be altered during the first period of five years. In the interval between two successive meetings of the Convention the administration of the Catalogue is vested in an International Council, the members of which are to be appointed by the Regional Bureaus.

The first meeting of the International Council was held in London on December 12, 1900, when it was decided to commence the preparation of the Catalogue from January 1, 1901. At this meeting an Executive Committee was appointed, consisting of the delegates of the Royal Society and representatives of the four largest subscribers—the United States of America, Germany, France, and Italy.

The materials out of which the Catalogue is formed are to be furnished by Regional Bureaus.

Regional Bureaus have already been established in Belgium, Canada, Cape Colony, Denmark, Egypt, France, Great Britain and Ireland, Germany, Greece, Holland, Hungary, Italy, India and Ceylon, Japan, Mexico, New Zealand, New South Wales, Norway, Portugal, Poland, Queensland, Russia, South Australia, Sweden, Switzerland, the United States of America, Victoria, Western Australia, Finland.

The branches of Science to be included in the Catalogue are the seventeen following:—

A—Mathematics
B—Mechanics
C—Physics
D—Chemistry
E—Astronomy
F—Meteorology (including Terrestial Magnetism)
G—Mineralogy (including Petrology and Crystallography)
H—Geology
J—Geography (Mathematical and Physical)
K—Palæontology
L—General Biology
M—Botany
N—Zoology
O—Human Anatomy
P—Physical Anthropology
Q—Physiology (including experimental Psychology, Pharmacology and experimental Pathology)
R—Bacteriology

Each complete annual issue of the Catalogue will thus consist of seventeen volumes. The price at which this set will be sold to the public is £18. Individual volumes will be sold at prices varying with their size from about ten to thirty-five shillings.

A Schedule of Classification and an Index thereto will be prefixed to each volume in English, French, German, and Italian. This will not only enable the scientific worker to study the system of classification in the language with which he is most familiar, but also in cases of doubt—*e.g.* as to the meaning of a word—will enable him to refer to the corresponding entry in another language. Should there be a marked discrepancy among the schedules on any point the English schedule is to be taken as guide, the schedules printed in that language being those which were approved by the International Council.

The various headings and sub-headings throughout the Subject Index are given in English. Translations of the main headings can be found on reference to the schedules in the other languages by means of the registration numbers that are attached to them.

The entries in the Subject Indexes are in the language of the original paper when that is one of the following five languages: Latin, English, French, German, and Italian. These are the only languages used in the Subject Index, but in case of translation the name of the language of the original is inserted within round brackets.

In the Authors' Catalogue each title is given in the original language. When, however, that language is not one of the five

above mentioned, a translation into one of these five languages is added. In such cases the actual title is printed first, and is followed by the translation within square brackets.

It was provided by the original scheme that the Catalogue should comprise all original contributions to the branches of science which come within its scope, whether these had been published in periodicals, or in the journals of societies, or as independent pamphlets, memoirs, or books.

In order that a scientific investigator might be in a position to ascertain by means of the Catalogue what has from time to time been published concerning each particular subject of inquiry, it was held to be of great importance that not only the titles of papers but their subject matter also should be indexed. As stated above, however, financial considerations have led to the number of subject-entries being at present limited in number. But the expense of making subject-entries would be very greatly reduced if all periodicals adopted a practice already carried out by some journals, namely, that of indexing each paper at the time of its publication. Indeed, were this carefully done, the Bureaus preparing the Catalogue would no longer have to study the contents of papers in order to prepare the subject-entries, and the saving thereby effected would make it possible to enlarge the scope of the Catalogue, until it include all original scientific communications. Seeing how necessary such a complete subject catalogue is for the progress of science, it is hoped that all editors and authors will co-operate in so preparing subject-indexes for all papers at the time of their publication.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 and 35, Southampton Street,
Strand,
London, W.C.

Director.—H. Forster Morley, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabaček, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Cape Colony.—Sir David Gill, K.C.B., F.R.S., Royal Observatory, Cape of Good Hope.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Læranstalt, Copenhagen. K.

Egypt.—Capt. H. J. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Prof. Wilhelm Ramsay, Universitetet i Finland, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, 48 Enckeplatz, 3a, Berlin.

Greece.—Monsieur D. Metaxas, Chargé d'Affaires for Greece, Greek Legation, 31, Marloes Road, Cromwell Road, S.W.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universität, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. August Heller, Ungarische Akademie, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, President, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—Sir James Hector, K.C.M.G., Director of the New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Dr. J. Brunchorst, Bergenske Museum, Bergen.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Herr Dr. T. Estreicher, Sekretär, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejetnosci, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Bern.

The United States of America.—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Prof. J. W. Gregory, Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume consists of three parts:—

(*a*) Schedules and Indexes in four languages.
(*b*) An Authors' Catalogue.
(*c*) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999. These numbers follow one another in numerical order, but all the 9999 numbers are not used, for it is intended to fill up the gaps by interpolation of such additional sections as may be required for additions to the system of classification in future years.

To enable the reader to find these numbers quickly, the first or last number on the page is repeated at the head of the page. In looking up a subject, these numbers, which are called Registration numbers, should be used instead of the ordinary pagination. These Registration numbers serve to divide up the subject into sections, each of which deals with related matter.

Thus papers relating to the Blood and the Circulatory System will be found under the Registration numbers 5000–5900 of these papers, those that deal with the red corpuscles are catalogued under 5100–5190. The papers dealing with the red corpuscles are then further divided according to their contents, the sub-divisions used being very much the same as those employed in other parts of the volume, where papers dealing with a particular organ or tissue are to be sub-divided.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be

used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the top corners of the pages.

If the reader remember the name of the Author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Authors' Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Authors' Catalogue the four-figure numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

ZOOLOGICAL GARDEN
CALCUTTA

NOTICE.

On account of the difficulties met with in fully organising the work of the Regional Bureaus, the collection of the material for the year 1901 has been somewhat delayed. It has therefore been thought desirable to issue incomplete volumes for some of the subjects.

The first part of the Physiology Volume is now issued, and it will be followed shortly by a second part.

It is intended that in future years, when the organisation for the collection of the index material has been fully developed, only one volume of Physiology shall appear in each year.

ZOOLOGICAL GARDEN
Accn. 795
dt. 23/12/06
CALCUTTA
ZOOLOGICAL GARDEN
Kolkata
700027
ALIPORE

(Q.) PHYSIOLOGY (INCLUDING PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY).

PRIMARY DIVISIONS.

	BEGIN AT
PHYSIOLOGY IN GENERAL. THE ANIMAL CELL. THE ELEMENTARY TISSUES. REPRODUCTION AND DEVELOPMENT ..	Q. 0000
PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY	Q. 1000
THE NERVOUS SYSTEM	Q. 2000
THE SENSES	Q. 3000
MUSCLE. NERVE. ELECTRO-PHYSIOLOGY ..	Q. 4000
THE BLOOD AND THE CIRCULATORY SYSTEM	Q. 5000
RESPIRATION. ANIMAL HEAT	Q. 6000
DIGESTION. ABSORPTION. METABOLISM ..	Q. 7000
THE URINARY APPARATUS. THE SKIN ..	Q. 8000
PHARMACOLOGY	Q. 9000

PHYSIOLOGY IN GENERAL.

0000 Philosophy.
0010 History, Biography.
0020 Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
0030 General Treatises, Text-Books, Dictionaries, Bibliographies, Tables, etc.
0040 Addresses, Lectures.
0050 Pædagogy.
0060 Institutions, Museums, Collections, Economics.
0070 Nomenclature.
0080 Laboratory Construction.
0090 Experimental Methods and Instruments.

Physiology of the Organism as a Whole.

See also (L) *General Biology.*

0100 General.
0110 Philosophy. (Vitalism, Heredity, etc.). (*See also* L 2700; O 1540; P 2200).
0120 Conditions of Life. (Means of Attack and Defence, Maintenance, etc.).
0150 Influence of Environment. (Chemotaxis, Galvanotaxis, etc. High Altitudes, etc.). (*See also* O 1920; P 2180.)
0160 Changes in the Animal during Life. (Growth, Puberty, Decay). (*See also* P 2150.)
0180 Death. (*See also* L 5900.)
0190 Infectious Diseases. (*See also* R 4000.)
0195 Immunity. (*See also* R 3200.)

Physiology of the Cell and of Unicellular Organisms. *See also* (L).

0200 General.
0210 Structure of the Cell. (*See also* L 6100–6900.)
0211 Structure of the Cell Body.
0212 Structure of the Nucleus.
0213 Structure of the Centrosome, etc.
0220 Physical Properties of the Cell.
0224 Isotony and other Osmotic Phenomena of the Cell (*See also* L 7000.)
0225 Chemical Properties of the Cell.
0230 Metabolism of the Cell. (*See also* L 7350.)
0235 Fermentative Activities of the Cell.
0240 Motor Phenomena of the Cell. (*See also* L 7400.)
0245 Ciliary Movement.
0250 Functions of different Parts of the Cell. (Nucleus, Centrosome, etc.).

0260 Phosphorescence.
0280 Pathological Conditions.
0285 Intracellular Parasites. Symbiosis. (*See also* L 5550; M 3220; N 0219; R 2250.)
0290 Action of Physical Agents. (*See also* L 8250.)
0295 Action of Chemical Substances. (*See also* L 8500.)
0297 Agglutination. (*See also* R 3650.)

Physiology of the Tissues in General.

0400 General. (*See also* O 0670.)
0420 Physical Properties of Tissues. (Electrical Resistance, Imbibition, Conductivity to Heat, etc.)
0425 Chemical Properties of Tissues. (Reaction, Post-mortem Production of Acid, etc.)
0430 Transplantation and Regeneration of Tissue.
0480 Pathology.
0482 Degenerations.
0484 Tumours and Cysts.

The Connective Tissues.

(*See also* O 0850–0920.)

0500 General.
0510 Structure and Development.
0520 Physical Properties.
0525 Chemistry.
0530 Functions.
0545 Circulation in Connective Tissues.
0580 Pathological Conditions.
Action of Physical and Chemical Agents.

Reproduction.

(*See also* L 2050–4500; O 0520.)

00 General.
10 Cell Division, *see also* (L) *General Biology.*
20 Asexual and Sexual Reproduction. (*See also* L 2050, 2300.)
30 The Testis and Spermatozoa. (*See also* O 1680, 3540.)
The Accessory Male Genital Organs.
The Ovary and Ovum. (*See also* O 1600, 3840.)
The Accessory Female Genital Organs. (Uterus, etc.).
rtilization and Cross-Fertilization. (*See also* L 2400; 1660.)
ology of the Embryo.

0870 Physiology of Gestation.
0875 The Mammary and Allied Functions. (*See also* O 5180.)
0880 Pathological Conditions of the Organs of Generation.
0885 Pathological Conditions of the Embryo.
0890 Action of Physical and Chemical Agents on the Organs of Generation.
0895 Action of Physical and Chemical Agents on the Embryo.

PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY.

General Physiological Chemistry.

(*See also* D 8000.)

1010 General Chemical Methods.
1030 General Chemical Composition of Animals
1070 Topographical Distribution of Chemical Substances. (*e.g.* Hydrogen Sulphide, Ammonia, Urea, Iodine).
1080 Physical Properties of Colloids.
1085 Permeability of Membranes.

Proteids and Allied Substances.

(*See also* 8330, 8440; D 4000.)

1100 General.
1110 Classification.
1120 Physical Properties.
1122 Coagulation and Clotting.
1124 Crystallisation.
1130 Composition and Constitution.
1131 Reactions.
1134 Decomposition of Proteids.
1136 Synthesis of Proteids.
1140 Simple Proteids. (Eiweisskörper).
1141 Proteids Coagulable by heat.
1145 Hydrolysed Proteids and Allied Substances. (Proteoses, Keratoses, Peptones).
1150 Compound Proteids (Proteïde) and their Prim... Decomposition Products.
1151 Nucleoproteids, Nucleins, Nucleic Acid, Nucleons.
1153 Mucins and Mucoids.
1155 Hæmoglobin and its Compounds with Gases.
1156 Hæmatin and other Derivatives of Hæmoglob...
1158 Hæmocyanin and similar Proteids.
1159 Other Compound Proteids. (*e.g.* Lardacein... albumin, etc.).

1170 Albuminoids. (Keratin, Collagen, Elastin, Chitin, etc.).
1190 Compounds of Proteids and Allied Bodies. (*e.g.* with Acids, Bases, Halogens, Salts, etc.).

Enzymes. (*See also* 8335 ; D 8010.)

1200 General.
1210 Zymogens.
1220 Physical and Chemical Properties of Enzymes.
1230 Nature of Action of Enzymes.
1235 Catalytic Phenomena.
1240 Special Action of Enzymes. (Proteolytic, Amylolytic, Oxidative, Coagulative, etc.).

Toxins and Antitoxins. (*See also* R 2200.)

1250 General.
1260 Toxins.
1270 Antitoxins.
1280 Interaction between Toxins and Antitoxins. (*See also* R 2200.)

Pigments. (*See also* 8332; D 5000; L 8500; O 0690; P 1100.)

1300 General.
1310 Bilirubin, its Allies and Derivatives, including urinary pigments.
1320 Melanins.
1330 Lipochromes.
1340 Visual Purple.
1360 Other Pigments of Vertebrata.
1370 Pigments of Invertebrata.

Carbohydrates. (*See also* 8450; D 1800–1860)

1400 General.
1410 Constitution and Composition.
1411 Reactions.
1416 Synthesis.
1420 Hexoses.
1422 Monosaccharids.
1424 Disaccharids.
1426 Polysaccharids.
1430 Other Carbohydrates. (Pentoses, etc.).
1440 Derivatives of Carbohydrates. (Glucosides, Glycuronic Acid, Glucosamine, etc.).

Fatty Acids, Fats and Allied Substances.

(*See also* 8320, 8460 and (D) Chemistry.)

1500 General.
1510 Carboxy Acids.
1540 Fats and Soaps.
1550 Phosphorised Fats. (Protagon, Lecithin, Jecorin, etc.)

Miscellaneous Organic Substances.

(*See also* (D) Chemistry.)

1600 General.
1605 Alcohols. (*See also* D 1200–1250.)
1610 Amido-Acids. (*See also* D 1300–1350.)
1620 Urea. (*See also* 8311.)
1630 Alloxuric Substances. (*See also* 8314.)
1635 Uric Acid. (*See also* 7641, 8313.)
1640 Nitrogenous Bases.
1648 Protamines.
1649 Ptomaines and Leucomaines.
1650 Bile Acids. (*See also* 7630.)
1660 Aromatic Compounds. (*See also* 8317.)
1670 Organic Sulphur-Compounds.
1680 Substances of uncertain Composition. (*e.g.* Iodothyrin, etc.).

Foods in General.

1800 General. (*See also* L 4800.)
1810 Diet. Construction of Dietaries. (*See also* P 2240.)
1815 Preparation of Food. (Cooking, Artificially Digested Food, etc.)

Animal Foods.

(*See also* (D) Chemistry.)

1820 General.
1830 Milk. Properties and Composition.
1831 Proteids of Milk.
1832 Clotting of Milk.
1833 Fats of Milk.
1834 Carbohydrates of Milk.
1835 Salts and Gases of Milk.
1836 Other Constituents of Milk.
1837 Souring and Fermentative Changes in Milk.
1838 Colostrum.
1839 Preparations from Milk. (Cream, Butter, Cheese, etc.)

1840 Eggs.
1850 Meat (Flesh).
1855 Preparations from Meat. (Soup, Beef-tea, etc.)
1860 Other Animal Foods. (Liver, Thymus, etc.)
1865 Gelatin.

Vegetable Foods.

(*See also* (D) Chemistry.)

1870 General.
1872 Flours and Bread.
1875 Other Vegetable Foods.

Other Foods.

(*See also* (D) Chemistry.)

1880 General.
1881 Water.
1882 Salts.
1884 Alcohol.
1885 Tea, Coffee, Cocoa, etc.

NERVOUS SYSTEM.

Nerve is Catalogued under 4200 *and* 4520.

(*See also* N 0207, 6007; O 4120–4950; P 0700–0900.)

2000 **General.**
2010 General Structure and Development.
2020 Physical and Chemical Properties of Nervous Tissue. (*See also* O 1270–1340.)
2027 Chemical Changes Accompanying Activity.
2030 The Neuron.
2031 Structure and Development.
2033 General Functions.
2034 Changes during Activity.
2038 Pathological Changes.
2039 Action of Changes in Environment.
2040 Reflex Action in General.
2045 Reflex Reaction Time.
2050 Muscular Co-ordination.
2060 General Nature of Inhibition.
2070 Trophic Action of Nervous System.
2080 General Pathological Conditions of Nervous System.
2090 Action of Physical and Chemical Agents upon the Nervous System.
2091 Shock.
2100 Nervous System in Invertebrata.

Cerebro-Spinal Nerves. Origin, Connections, Distribution, Afferent and Efferent Functions.

(*See also* O 4800.)

2200 General.
2201 Olfactory Nerve.
2202 Optic Nerve.
2203 Third Cranial Nerve.
2204 Fourth Cranial Nerve.
2205 Fifth Cranial Nerve.
2206 Sixth Cranial Nerve.
2207 Seventh Cranial Nerve.
2208 Eighth Cranial Nerve (Auditory and Vestibular).
2209 Ninth Cranial Nerve.
2210 Tenth Cranial Nerve.
2211 Eleventh Cranial Nerve.
2212 Twelfth Cranial Nerve.
2220 Spinal Nerves. Connections and Functions of Roots. Spinal Ganglia. Peripheral Distribution. (*See also* O 4900.)
2280 Pathological Conditions.
2290 Action of Chemical and Physical Agents.

The Ganglionic Nervous System. (Including Sympathetic System). (*See also* O 4950.)

2300 General.
2310 General Anatomy and Development of Ganglionic Nerves.
2330 General Functions of Ganglionic Nervous System.
2340 Ganglionic Nerve Supply to Head and Neck.
2341 Ganglionic Nerve Supply to Thorax.
2342 Ganglionic Nerve Supply to Abdomen.
2343 Ganglionic Supply to Pelvis.
2344 Ganglionic Nerve Supply to Anterior Limb.
2345 Ganglionic Nerve Supply to Posterior Limb.
2346 Ganglionic Nerve Supply to Skin and its Appendages.
2380 Pathological Conditions.
2390 Action of Physical and Chemical Agents.

Spinal Cord.

2400 General.
2410 Anatomy and Development. (*See also* O 4260; P 0800.)
2415 Tracts connecting Cord with higher parts of the Nervous System.
2430 Functions.
2431 Reflex Actions. Localisation of, etc.
2432 Tonus. Tendon Phenomena.
2433 Control of Skeletal Muscles.

2434 Purposive Reactions, and relation to Psychical Events.
2435 Relation to Sensations.
2436 Relation to Willed Movements.
2437 Conduction in Cord.
2438 Relations with Ganglionic Nervous System of Head and Neck, Thorax, Abdomen, Pelvis, and Skin.
2439 Vascular Control.
2480 Pathological Conditions.
2490 Action of Physical and Chemical Agents.

Medulla Oblongata (Bulb).

2500 General. (*See also* O 4440.)
2510 The Bulbo-Spinal Animal.
2520 Conduction in Bulb.
2530 Inferior Olivary System.
2540 Dorsal Column Nuclei.
2550 Other centres in.
2580 Pathological Conditions.
2590 Action of Physical and Chemical Agents.

2600 **Mid Brain. Corpora Quadrigemina. Corpora Geniculata.**

Cerebellum.

2650 General.
2660 Structure and Development. (*See also* O 4520.)
2665 Connections of Cerebellum with other Parts of Nervous System.
2670 Functions of Cerebellum.
2680 Pathological Conditions.
2690 Action of Physical and Chemical Agents.

Cerebral Hemispheres.

2700 General. (*See also* P 0750.)
2710 Structure and Development. (*See also* O 4320–4720.)
2730 Tracts Connecting with Other Parts of Nervous System. (Projection Systems).
2735 Tracts of Association and Commissures.
2740 Functions.
2750 Localisation of Functions.
2751 Motor Functions.
2752 Sensory Functions.
2753 Aphasia, Agraphia and Allied Disorders. Physiology of Speech.
2754 Action on Viscera.
2755 Thermal, Trophic, and other Functions.
2780 Time Relations of Central Processes.

2790 Mental Imagery.
2800 Association of Ideas.
2810 Memory.
2820 Pleasure and Pain, their Expressions.
2830 Emotions, their Expressions.
2840 Attention and Volition.
2850 Consciousness, Subconsciousness, and Unconsciousness.
2860 Mental Fatigue and Practice.
2870 Sleep. Hypnotic conditions. Catalepsy, etc.
2875 Instinct.
2880 Pathological Conditions.
2890 Action of Physical and Chemical Agents.

Nutritive and Protective Mechanisms of Central Nervous System.

2900 General.
2910 Membranes and Protective Structures of Brain and Cord.
2930 Cerebro-Spinal Fluid.
2945 Circulation.
2950 Cerebral Pressure.
2980 Pathological Conditions. Concussion. Compression.
2985 Ischæmia. Hæmorrhage, etc.
2990 Action of Physical and Chemical Agents.

THE SENSES.

(*See also* N 0207, 6007; O 5220–5680; P 1300–1450.)

Sensation in General.

3000 General.
3010 The Weber-Fechner Law.
3020 Specific Nerve Energy.
3030 Sensations.
3031 Classification and Analysis of.
3032 General Sensibility.
3033 Sensory Fatigue.
3034 Fusion of Sensations.
3035 Pain and Hyperæsthesia.
3038 Other Sensations (*e.g.*, Visceral Sensations, etc.).
3039 Synæsthesia. (Colour-Hearing, etc.). Mutual Influence of Sensations on one another.
3040 Individual and Racial Differences of Sensations in Man.
3045 Sensations of Animals.
3050 Perceptual Processes.
3060 General Perception of Space.
3065 Perception of Time.
3080 General Pathological Characters of Disordered Sensation.
3081 Anæsthesia.
3082 Illusions and Hallucinations.
3090 Action of Physical and Chemical Agents.

Cutaneous Senses.

3100 General.
3110 Structure, Development, and Distribution of End Organs.
3130 The Sense of Pressure and Touch.
3140 The Sense of Temperature.
3150 Localisation.
3160 Tactile Space Perception.
3170 The Tactile Sense in Invertebrata.
3180 Pathological Conditions.
3190 Action of Physical and Chemical Agents.

Sense of Movement.

3200 General.
3210 Structure, Development, and Distribution of End Organs in Motor Apparatus.
3230 Sensations of Active and Passive Movements. Sense of Effort.
3250 Fatigue.
3280 Pathological Conditions
3290 Action of Physical and Chemical Agents.

Taste.

3300 General.
3310 Structure, Development, and Distribution of Peripheral Organs. (*See also* O 5300.)
3330 Taste Sensations.
3370 The Taste Sense in Invertebrata.
3380 Pathological Conditions.
3390 Action of Physical and Chemical Agents.

Smell.

3400 General.
3410 Structure, Development, and Distribution of Peripheral Organs. (*See also* O 5220–5280; P 1380, 1390.)
3430 Smell Sensations.
3470 The Sense of Smell in Invertebrata.
3475 The Chemical Sense of Aquatic Animals.
3480 Pathological Conditions.
3490 Action of Physical and Chemical Agents.

Hearing.

3500 General. (*See also* C 9500; O 5460–5680; P 1350.)
3510 Structure and Development of Peripheral Organs.
3520 Functions of the Various Parts of the Organ of Hearing in the External, the Middle, and the Internal Ear.
3530 Sensations of Sound.
3533 Limits of Audition dependent on Intensity and Pitch. (*See also* C 9430.)

3585 The Modifications of Vibrations in Transit through the Ear.
3540 Musical Tones and Noises. (*See also* C 9450.)
3545 Fusion of Tones. (Combination Tones). (*See also* C 9140.)
3550 Concord and Discord. (*See also* C 9450.)
3555 Rhythm.
3557 Melody.
3560 Auditory Localisation.
3570 The Sense of Hearing in Invertebrata.
3580 Pathological Conditions.
3585 Deaf-Mutism.
3590 Action of Physical and Chemical Agents.

The Labyrinthine Sense. Equilibration.

3600 General.
3610 Structure and Development of the Labyrinth
3630 The Labyrinthine Sense.
3635 Function of Otoliths.
3660 Analogous Senses in Lower Vertebrata (*e.g.* Sensations from the Lateral Line in Fishes).
3670 Analogous Senses in Invertebrata.
3680 Pathological Conditions.
3690 Action of Physical and Chemical Agents.

Vision.

3700 General.
3710 The Eyeball. (*See also* O 5380; P 1400.)
3711 Structure, Development, and Chemical Characters of its several parts. (*See also* C 4400; O 5340–5440.)
3712 Dioptrics. (Ophthalmometry and Errors of Refraction).
3713 Ophthalmoscopy and Skiascopy.
3715 Accommodation. (*See also* C 4420.)
3716 Iris Movements.
3717 Circulation of Blood and Lymph in the Eyeball.
3720 Structure and Functions of Accessory Parts of the Eyeball. (Lachrymal Gland, etc.).
3725 Retinal Functions.
3726 Physiological Retinal Processes. (Changes in Visual Purple. Electrical Conditions, etc.).
3728 Visual Acuity.
3730 Light and Colour Sensations.
3731 Functions of Regions of Retina.
3732 Alterations of Retinal Excitability. (Adaptation. After-Images, Contrast, Fatigue).
3733 Duration of Stimulus and Sensation. (Persistence. Flicker. Recurrent Image).
3734 Intensity. (Photometry. Purkinje's Phenomenon. Weber's Law).

ZOOLOGICAL GARDEN CALCUTTA

3735 Colour Blindness. (*See also* C 4450.)
3738 Electrical and Mechanical Excitation.
3739 Entoptic Phenomena.
3740 Movements of Eyeball.
3745 Binocular Vision. (*See also* C 4440.)
3748 Visual Localisation.
3750 Visual Space Perception.
3751 Perception of Form, Solidity and Size.
3752 Perception of Movement.
3753 Visual Illusions.
3770 Organs of Sight and Sense of Vision in Invertebrata.
3780 Pathological Conditions.
3790 Action of Physical and Chemical Agents.

MUSCLE. NERVE. ELECTRO-PHYSIOLOGY.

Muscle.

(Under each heading in this group are included:—
·1. Skeletal Striated Muscle.
·2. Cardiac Muscle.
·3. Unstriated or Involuntary Muscle.
·4. Muscle of Invertebrata).

4000 General. (*See also* O 1180, 2260–2420; P 0600.)
4010 Structure and Development.
4015 Mode of Termination of Nerves.
4020 Physical Characters.
4021 Mechanical. (Elasticity, etc.).
4022 Optical Phenomena.
4025 Chemical Characters.
4030 Contraction of Muscle.
4031 Myography.
4032 Chemical Changes during.
4033 Performance of Work.
4034 Production of Heat.
4035 Fatigue.
4040 Metabolism of Muscle.
4041 Theories of Muscular Activity.
4042 Sources of Muscular Energy.
4044 Rigor Mortis.
4045 Circulation in Muscle.
4050 Excitation and Excitability.
4051 Conduction of Excitatory Process.
4055 Automatic and Rhythmic Activity.
4056 Peristalsis.
4060 Functions of Motor Nerve Endings.
4061 Functions of Sensory Nerve Endings.
4062 Voluntary Contraction.
4065 Inhibition.
4080 Pathological Conditions.

4090 Action of Chemical and Physical Agents.
(Electromotive Phenomena and Polarisation of Muscle are catalogued under Electro-Physiology. *See* No. 4510.)

Special Motor Mechanisms. (*See* 2750–2754.)

4100 General.
4130 Locomotion.
4140 Larynx. (*See also* O 3300; P 1470.)
4141 Voice Production.
4142 Speech.
4145 Production of Sound other than by Larynx.
4150 Other Movements. (*See also* P 2040.)
4151 Prehensile.
4152 Writing.
4153 Expression of Emotions. (*See also* P 2090.)
4160 Functions of Joints. (*See also* O 2220.)
4180 Pathological Conditions.
4190 Action of Physical and Chemical Agents.

Nerve. (*See also* 2000–2990.)

4200 General.
4210 Structure and Development. (*See also* O 1270.)
4220 Physical Characters.
4225 Chemical Characters.
4230 Activity of Nerve.
4235 Fatigue.
4240 Metabolism.
4241 Degeneration.
4242 Regeneration.
4245 Circulation in.
4250 Excitation and Excitability.
4251 Conduction of Excitatory Process.
4270 Nerves of Invertebrata.
4280 Pathological Conditions.
4290 Action of Physical and Chemical Agents.
(Electromotive Phenomena and Polarisation of Nerve are catalogued under Electro-Physiology. *See* No. 4520.)

Electro-Physiology.

4500 General.
4510 Muscle. (·1, ·2, ·3, ·4, as explained under Muscle.)
4512 Electromotive Phenomena.
4515 Polarisation.
4516 Electrotonus.

4520 Nerve.
4521 Physical Analogies, Kernleiter Model.
4522 Electromotive Phenomena.
4525 Polarisation.
4526 Electrotonus.
4530 Spinal Cord and Brain.
4540 Sense Organs.
4541 Retina.
4550 Glands.
4551 Skin glands.
4560 Electrical Organs.
4561 Structure and Development.
4562 Chemical Characters.
4563 Functions.
4570 Plants.
4580 Undifferentiated Protoplasm.

THE BLOOD AND THE CIRCULATORY SYSTEM.

The Blood as a Whole. (*See also* N 0207, 6007 ; O 0590.)

5000 General.
5001 Quantity.
5020 General Physical Characters.
5025 General Chemical Characters.
5028 Enzymes of Blood.
Gases. (*See* Respiration, No. 6220.)
5030 General Physiological Characters.
5040 Clotting.
5050 Hæmorrhage and Plethora. Transfusion.
5070 The Blood of Invertebrata. (*See also* N 0207.)
5080 Pathological Conditions.
5090 Action of Physical and Chemical Agents.

The Red Corpuscles.

5100 General.
5106 Number.
5110 Structure and Development. (*See also* O 0600.)
5120 Physical Characters.
5125 Chemical Characters.
5126 Origin and Destruction of Hæmoglobin. (For Chemistry of Hæmoglobin *see* No. 1155.)
5130 Functions.
5180 Pathological Conditions.
5190 Action of Physical and Chemical Agents.

The White Corpuscles.

5200 General.
5201 Number.

5202 Leucocytosis. (*See also* R 3550.)
5210 Structure and Development. (*See also* O 0610.)
5220 Physical Characters.
5225 Chemical Characters.
5230 Functions.
5280 Pathological Conditions.
5290 Action of Physical and Chemical Agents.

5300 **Blood Platelets and Formed Elements Other than Red and White Corpuscles.** (*See also* O 0620.)

Blood Plasma.

5400 General.
5420 Physical Characters.
5425 Chemical Composition.
5430 Physiological Features. (*See also* Clotting of the Blood, No. 5040).
5440 Origin and Constituents of Blood Plasma.

Blood Serum.

5450 General.
5470 Physical Characters.
5475 Chemical Composition.
5480 Physiological Features. (*e.g.* Globulicidal and Bactericidal Functions).
5490 Origin of Constituents of Blood Serum.

Circulation of the Blood in General.

5500 General.
5530 Mechanical Principles of the Circulation.
5531 Blood-pressure.
5532 Velocity of Blood Flow.
5533 Circulation Time.
5534 The Pulse.
5535 Effect of Gravity.
5536 Effect of the Respiratory Movements.
5540 Special Features of the Pulmonary Circulation.
5570 The Circulation in the Different Classes of the Animal Kingdom. (*See also* N 0207.)
5580 Pathological Conditions.
5587 Influence of Asphyxia.
5590 Action of Chemical and Physical Agents.

[It is intended that entries dealing with effects on the circulation generally should be Catalogued under 5580–5590, while entries dealing with effects on the Heart or Blood Vessels would be entered under 5680–5690 or 5780–5790 respectively. For circulation in the various organs and tissues, *see* the index to this schedule.]

The Heart. (The Heart as Muscular Tissue is considered under Muscle).

5600 General.
5610 Structure and Development. (*See also* O 2560.)
5620 Physical Features of the Heart and Heart-beat.
5621 General Changes in Form. Apex-beat, etc.
5622 Pericardium. (*See also* O 3360.)
5623 Heart-volume and Output.
5624 Endocardial Pressure.
5625 Work Performed by the Heart.
5626 Heart Sounds.
5630 General Physiological Features of the Heart.
5631 Rhythm.
5640 Metabolism.
5645 Circulation in the Heart.
5650 Excitation and Excitability.
5651 Propagation of the Excitatory Process.
5660 Innervation.
5661 Action of Vagus.
5662 Action of Sympathetic.
5663 Afferent Nerves.
5664 Cardiac Reflexes.
5670 The Heart in Invertebrata.
5680 Pathological Conditions.
5681 Failure of Compensation.
5687 Influence of Asphyxia.
5690 Action of Physical and Chemical Agents.

The Blood Vessels.

5700 General.
5710 Structure and Development. (*See also* O 2540–2640.)
5720 Physical Properties.
5730 Physiological Properties.
5735 Diapedesis.
5736 Inflammation.
5740 Nutrition and Circulation in the Blood Vessels.
5760 Innervation.
5761 Vaso-motor Nerves.
5764 Vaso-motor Reflexes.
5765 Vascular Tone.
5770 Blood Vessels of Invertebrata.
5780 Pathological Conditions.
5787 Influence of Asphyxia.
5790 Action of Physical and Chemical Agents.

Lymphoid Structures. Lymph and Allied Fluids.

5800 General.
5810 Structure and Development. (*See also* O 2660–2720.)
5811 Formed Elements of Lymph.
5812 Lymphoid Tissue.

5813 Lymphatic Hearts and Vessels.
5814 Serous Membranes.
5825 Composition.
5827 Lymph Glands.
5828 Lymph and Chyle.
5830 Formation of Lymph.
5840 Physiological Features.
5841 Coagulation.
5843 Functions.
5845 Absorption from Alimentary Canal.
5846 Absorption from Serous Cavities and Connective Tissues.
5850 Movements of Lymph.
5853 Physiological Features (including Innervation) of Lymph Hearts and Vessels.
5880 Pathological Conditions of Lymph and Lymphatic Tissues.
5885 Pus.
5890 Action of Physical and Chemical Agents.

5900 **Synovia and Synovial Membranes.** (*See also* O 2420.)

RESPIRATION. ANIMAL HEAT.

Respiration in General. (*See also* N 0207, 6007; O 3260; P 1500.)

6000 General.
6020 Chemistry of the Air and other Respiratory Media.
6024 Impurities.
6026 Ventilation, etc.

Neuro-Muscular Mechanism of Pulmonary Movements.

6100 General.
6105 Rhythm.
6120 Mechanism.
6160 Influence of Nervous System.
6165 Alterations of Rhythm. (Apnœa, Cheyne-Stokes Respiration, etc.).
6180 Pathological Conditions.
6185 Asphyxia.
6190 Action of Physical and Chemical Agents.

General Chemical Features of Pulmonary Respiration.

6200 General.
6210 The Gases in the Lungs.
6220 The Gases in the Blood.
6225 Effect of altered conditions on Amount and Tension of Blood Gases.

6230 Mechanism of the Gaseous Exchanges in the Lungs (*see* 6430).
6235 The Gases expired.
6240 The Gases in the Tissues, Animal Fluids, etc.
6250 Internal Respiration.
6260 Total Respiratory Exchanges.
6265 Effect of Various Conditions on the Total Exchange. (Food, Exercise, Drugs, Disease, etc.).

Physiology of the Respiratory Passages.

6300 General.
6310 Structure and Development.
6320 Physical and Chemical Properties.
6340 Secretion.
6345 Circulation in the Respiratory Passages.
6360 Neuro-vascular Mechanisms.
6380 Pathological Conditions.
6390 Action of Physical and Chemical Agents.

Physiology of the Lungs (including Bronchioles).

6400 General.
6410 Structure and Development. (*See also* O 3340.)
6420 Physical and Chemical Properties.
6430 Functions of the Lungs.
6440 Metabolism of the Lungs.
6445 Circulation in the Lungs.
6450 The Pleura. (*See also* O 3360.)
6460 Innervation.
6480 Pathological Conditions.
6487 Influence of Asphyxia.
6490 Action of Physical and Chemical Agents.

Physiology of Other Forms of Respiration.

(*See also* (N) Zoology.)

6500 General.
6510 Branchial Respiration.
6520 Tracheal Respiration.
6590 Other Modes of Respiration.

Physiology of Organs Related to Respirator Mechanism.

6600 General.
6610 Air Sacs of Birds.
6620 Swimming Bladder of Fishes.
6690 Other Organs.

Animal Heat.

6900 General.
6910 Physical and Physiological Heat-Values of Articles of Diet.
6920 Production of Heat.
6930 Loss of Heat.
6940 Regulation of Temperature.
6945 Diurnal Variations.
6950 Hibernation.
6970 Differences between Warm-Blooded and Cold-Blooded Animals.
6980 Disturbances of the Heat Regulating Mechanism.
6981 Fever.
6990 Action of Physical and Chemical Agents.

DIGESTION, ABSORPTION, METABOLISM.

(*See also* N 0207, 6007; O 2880; P 1500.)

7000 **General.**
7010 Results of Extirpation of Portions of the Canal. Colotomy, etc.
7020 Reaction of the Contents.
7030 Natural as Compared to Artificial Digestion.
7040 Excretion in the Canal.
7050 Micro-Organisms in the Canal.
7055 Fæces.
7060 Peritoneum. (*See also* O 3140.)
7070 Structure and Functions of the Digestive Organs in the Invertebrata.
7090 Action of Physical and Chemical Agents.

Mouth, Pharynx and Œsophagus.

7100 General.
7110 Structure and Development. (*See also* O 3000, 3020.)
7120 Physical and Chemical Properties.
7145 Circulation in.
7160 Neuro-Muscular Mechanisms.
7180 Pathological Conditions.
7190 Action of Physical and Chemical Agents.

The Salivary Glands.

7200 General.
7210 Structure and Development. (*See also* O 2980.)
7225 Chemistry.
7230 Saliva. Composition. Action.
7240 Physiology of the Secretion of Saliva.
7245 Circulation in the Salivary Glands.

7260 Innervation.
7280 Pathological Conditions.
7290 Action of Physical and Chemical Agents.

The Stomach.

7300 General.
7310 Structure and Development. (*See also* O 3040.)
7325 Chemical Composition.
7330 Gastric Juice. Composition. Action.
7340 Physiology of the Secretion of the Gastric Juice.
7345 Circulation in.
7350 Chemical and Physical Changes of the Food in the Stomach.
7360 Innervation and Neuro-Muscular Mechanisms.
7365 Vomiting.
7366 Rumination.
7380 Pathological Conditions.
7390 Action of Physical and Chemical Agents.

The Small and Large Intestines.

7400 General.
7410 Structure and Development. (*See also* O 3060.)
7425 Chemistry.
7430 Secretions. Composition. Action.
7445 Circulation in.
7450 Physical and Chemical Changes of the Food in the Intestines.
7460 Innervation and Neuro-Muscular Mechanisms.
7480 Pathological Conditions.
7490 Action of Physical and Chemical Agents.

The Pancreas.

7500 General.
7510 Structure and Development. (*See also* O 3100.)
7525 Chemistry.
7530 Pancreatic Juice. Composition. Action.
7540 Physiology of the Secretion of the Pancreatic Juice.
7543 Extirpation of the Pancreas.
7545 Circulation in the Pancreas.
7560 Innervation and Neuro-Muscular Mechanisms.
7580 Pathological Conditions.
7590 Action of Physical and Chemical Agents.

The Liver.

7600 General.
7610 Structure and Development. (*See also* O 3080.)
7625 Chemical Composition.
7630 Bile. Composition. Action. (*See also* 1310, 1650.)
7631 Gall-Bladder and Ducts.

7633 Physiology of the Secretion of Bile.
7640 Metabolic Functions of the Liver.
7641 Formation of Urea and Uric Acid.
7642 Glycogenic Function.
7643 Action on Hæmoglobin.
7645 Circulation in the Liver.
7650 Enzymes of the Liver.
7655 Antitoxic Functions.
7660 Innervation.
7680 Pathological Conditions.
7685 Jaundice.
7690 Action of Physical and Chemical Agents.

Absorption.

7700 General.
7710 Mechanism of Absorption.
7720 Absorption of Individual Substances.
7721 Absorption of Proteids.
7722 Absorption of Carbohydrates.
7723 Absorption of Fats.
7724 Absorption of other Substances.
7730 Absorption in the Mouth.
7740 Absorption in the Stomach.
7750 Absorption in the Small Intestine.
7760 Absorption in the Large Intestine.
7770 Absorption in Invertebrata.
7780 Absorption in Disease.
7790 Action of Physical and Chemical Agents.

The Ductless Glands.

7800 General.
7810 The Spleen.
7811 Structure and Development. (*See also* O 2820.)
7812 Chemistry.
7813 Functions.
7814 Circulation in.
7816 Neuro-Muscular Mechanism.
7818 Pathological Conditions.
7819 Action of Physical and Chemical Agents.
7820 The Thyroid and Parathyroid.
7821 Structure and Development. (*See also* O 3160.)
7822 Chemistry.
7823 Functions.
7824 Circulation in.
7826 Innervation.
7828 Pathological Conditions.
7829 Action of Physical and Chemical Agents.
7830 The Thymus.
7831 Structure and Development. (*See also* O 2860.)
7832 Chemistry.

7833 Functions.
7834 Circulation in.
7836 Innervation.
7838 Pathological Conditions.
7839 Action of Physical and Chemical Agents.
7840 The Suprarenal.
7841 Structure and Development. (*See also* O 3500.)
7842 Chemistry.
7843 Functions.
7844 Circulation in.
7846 Innervation.
7848 Pathological Conditions.
7849 Action of Physical and Chemical Agents.
7850 The Pineal Gland.
7860 The Pituitary Body. (*See also* O 4680.)

Metabolism.

7900 General. (*See also* D 8040; L 4900.)
7911 Body Weight. Weights of Organs and Tissues.
7912 Comparison of Ingesta and Egesta.
7913 Deprivation of Food, Partial and Complete.
7914 Effect of Intrinsic Factors. (Age, Sex, etc.).
7915 Mutual Influences of Proteid, Fat and Carbohydrate Metabolism.
7916 Effect of Extirpation of various Organs on Metabolism.
7918 General Metabolism in Disease.
7919 Effect of Physical and Chemical Agents. (*See also* 0290, 0295; L 8250–8500.)
Temperature.
Light.
Extracts of Animal Organs.
7920 Nitrogenous Metabolism.
7921 Assimilation.
Utilisation of Gelatin.
7922 Dissimilation.
7923 Formation of Urea. (*See also* 1620, 8311.)
7924 Formation of Uric Acid. (*See also* 1635, 7641, 8313.)
7925 Influence of Diet.
7926 Influence of Work.
7928 In Disease.
7929 Influence of Physical and Chemical Agents.
7930 Carbohydrate Metabolism.
7931 Assimilation. (Including Glycogen Formation).
7932 Dissimilation.
7936 Influence of Work.
7938 In Disease.
Diabetes and Glycosuria.
7939 Influence of Physical and Chemical Agents.
7940 Fat Metabolism.

7950 Relation of Oxygen to Metabolic Processes.
7951 Mechanism of Oxidation and Reduction in Tissues.
7955 Respiratory Quotient, effect of various factors on.
Metabolism of:—
7960 Iron.
7961 Calcium.
7962 Phosphorus.
7963 Sulphur.
7969 Other Substances.
7970 Synthetic Processes in the Animal Body.
7990 Fate of Substances other than ordinary Food-stuffs in the Body (*see also* Pharmacology).
7991 Nitrogenous.
7992 Non-nitrogenous. (Fatty, Aromatic, etc.).
7993 Inorganic.

THE URINARY APPARATUS. THE SKIN.

(*See also* N 0207, 6007; O 3400–4080; P 1700–1750.)

The Kidney.

8000 General.
8010 Structure and Development. (*See also* O 3440.)
8020 Physical and Chemical Properties.
8030 Physiology of the Secretion of Urine.
8031 Secretion of Water and Salts.
8032 Secretion of Specific Urinary Constituents.
8033 Secretion of Foreign Substances.
8040 Metabolic Functions.
8045 Circulation in.
8060 Innervation.
8080 Pathological Conditions.
8085 Uræmia.
8090 Action of Physical and Chemical Agents

The Neuro-Muscular Mechanism of the Urinary Apparatus. (*See also* O 3420; P 1700.)

8100 General.
8110 The Ureters. (*See also* O 3460.)
8120 The Bladder. (*See also* O 3480.)
8130 The Urethra and Penis. (*See also* O 3700, 3720.)
8180 Pathological Conditions.
8190 Action of Physical and Chemical Substances.

8200 **The Renal Apparatus of the Invertebrata.**

The Urine.

8300 General. (Quantity, Reaction, etc.).
8306 General Composition. (Total Nitrogen, etc.).

8307 Toxicity of Urine.
8308 Action of Micro-organisms.
8310 Individual Constituents.
The subjects treated of here under the head of each constituent are:—
1. Quantity and Variations in Quantity.
2. Detection and Estimation of, in the Urine. (*See also* D 6560.)
3. Formation in the Body (*see also* Metabolism).
(For the chemical characters of the various Urinary constituents, *see* Physiological Chemistry).
8311 Urea. (*See also* 1620, 7641, 7923.)
8312 Carbamic Acid and Ammonia.
8313 Uric Acid. (*See also* 1635, 7924.)
8314 Alloxuric Bodies. (*See also* 1630.)
8315 Creatinine, Creatine and Allied Substances.
8316 Thio-cyanic Acid.
8317 Aromatic Substances. (*See also* 1660.)
8318 Hippuric Acid.
8319 Ethereal Sulphates.
8320 Fatty Acids. (*See also* 1500.)
8321 Carbohydrates. (*See also* 1400.)
8330 Mucin and Proteids. (*See also* 1100; D 4000.)
8332 Pigments. (*See also* 1300; D 5000; L 8500; O 0690; P 1100.)
8335 Enzymes. (*See also* 1200.)
8340 Inorganic constituents.
8360 Special features of the Urine in various types of the Vertebrata.
8370 Renal Excretion in Invertebrata.

Abnormal and Pathological Constituents.

8400 General.
8410 Deposits and Calculi.
8420 Blood.
8430 Bile. (*See also* 7630.)
8435 Abnormal Pigments other than those of Blood and Bile.
8440 Proteids. (*See also* 1100.)
8450 Carbohydrates. (*See also* 1400–1440; D 1800.)
8455 Glycuronic Acid.
8457 Other Abnormal Substances in Diabetic Urine.
8460 Fats.
8470 Pus.
8480 Alcaptonuria.
8485 Alkaloids.
8490 Other Abnormal Conditions of the Urine.
8491 Constituents appearing after the Administration of Foreign Substances.

The Skin and its Appendages.

(*See also* O 0740–0800, 5000–5100; P 1000–1100.)

8600 General.
8610 Structure and Development.
8620 Physical and Chemical Features.
8630 Functions.
8631 Protective Functions.
8632 Respiratory Functions.
8633 Absorptive Functions.
8634 Secretive Functions.
8635 Sweat.
8636 Chromatic Functions.
8645 Circulation in.
8660 Innervation.
8661 Of Sweat Glands.
8662 Of Hair Muscles.
(For Trophic and Sensory Nerves, see Nervous System and Special Senses, Nos. 2070, 3100).
8670 The Skin and its Appendages in Invertebrata.
8680 Pathological Conditions.
8690 Action of Physical and Chemical Agents.

Miscellaneous Glandular Organs not included in the foregoing Classification.

8700 General.
8710 Venom Glands. Structure. Development, and Mechanism. (For Venoms *see* Toxins).
8790 Other Glands. (*e.g.*, Ink Gland of Cephalopods, etc.).

THE ACTION OF CHEMICAL SUBSTANCES ON THE ANIMAL BODY. PHARMACOLOGY.

9000 **General.**

9010 Relation between Chemical Structure and Physiological Action.
9050 Antagonism. (*See also* R 2250.)

Individual Chemical Substances and Remedial Agents.

9100 General.
9110 Water.
9115 Elements and Inorganic Compounds. (Arranged under Active Elements).

9120 The Non-Nitrogenous Compounds of the Fatty Series.
9125 The Non-Nitrogenous Compounds of the Aromatic Series.
9130 Alkaloids.
9135 Glucosides.
9140 Proteids and Albuminoids.
9150 Toxins.
9155 Antitoxins.
9160 Enzymes.
9170 Fluids and Substances obtained from the Animal Body. (Bile, Serum, etc.).
9175 Extracts of Animal Organs. (*See also* R 3440.)
9180 Other Nitrogenous Compounds.
9190 Vegetable and Animal Preparations of Undefined Composition.
9195 Anæsthetics.

(The substances under each of the preceding groups will be taken alphabetically. The physiological and curative actions of drugs or groups of drugs on various organs, and on physiological processes, are already treated in the foregoing classification of the functions of the body).

INDEX

TO

(Q) PHYSIOLOGY.

Abdomen, Ganglionic Nerve, Supply to 2342
Absorption 7000, 7700
—— Action of Physical and Chemical Agents on 7790
—— in Disease 7780
—— in Invertebrata 7770
—— in Large Intestine 7760
—— in Mouth 7730
—— in Small Intestine 7750
—— in Stomach 7740
—— Mechanism of 7710
—— of Carbohydrates 7722
—— of Fats 7723
—— of Individual Substances .. 7720
—— of Proteids 7721
Absorptive Functions of Skin .. 8633
Acids, Amido- 1610
—— Fatty, in Urine 8320
Acuity, Visual 3728
Addresses 0040
Afferent Nerves (Heart) .. 5663
Agglutination 0297
Agraphia 2753
Air, Chemistry of 6020
—— Impurities in 6024
Air Sacs of Birds 6610
Albuminoids 1170, 9140
Alcaptonuria 8480
Alcohol as Food 1884
Alcohols 1605
Alkaloids 9130
—— in Urine 8485
Alloxuric Bodies 8314
—— Substances 1630
Amido-Acids 1610
Ammonia in Urine 8312
Anæsthetics 9195
Anæsthesia 3081
Animal Body, Action of Chemical Substances on 9000
—— Body, Synthetic Processes in 7970
—— Fluids 6240
—— Organs, Extracts of .. 9175
Antagonism 9050
Anterior Limb, Ganglionic Nerve, Supply to 2344
Antitoxins .. 1250, 1270, 9155
Apex-beat 5621
Aphasia 2753
Aromatic Compounds 1660
—— Substances in Urine .. 8317
Asexual Reproduction 0820
Asphyxia, Influence of on Blood-Vessels 5787
—— —— Circulation of the Blood 5587
—— —— Heart 5687
—— —— Lungs 6187
—— —— Pulmonary Movements 6185
Assimilation by Carbohydrate Metabolism 7931
—— Nitrogenous Metabolism .. 7921
Attention 2840
Audition, Limits of dependent on Intensity and Pitch 3533
Bibliographies 0030
Bile 7630
—— Acids 1650
—— in Urine 8430
—— Physiology of Secretion of 7633
Bilirubin, its Allies and Derivatives 1310
Binocular Vision 3745
Biography 0010
Birds, Air Sacs of 6610
Bladder 8120
Blood 5009
—— Action of Physical and Chemical Agents on 5090
—— Circulation of, *see* Circulation of Blood.
—— Clotting of 5040
—— Corpuscles, Red 5100
—— —— —— Action of Physical and Chemical Agents on .. 5190
—— —— —— Chemical Characters of 5125
—— —— —— Functions of .. 5130
—— —— —— Number of .. 5106

Blood, Corpuscles, Red, Pathological Conditions of 5180
—— —— —— Physical Characters of 5120
—— —— —— Structure and Development of 5110
—— Corpuscles, White.. .. 5200
—— —— —— Action of Physical and Chemical Agents on .. 5290
—— —— —— Chemical Characters of 5225
—— —— —— Functions of .. 5230
—— —— —— Number of .. 5201
—— —— —— Pathological Conditions of 5280
—— —— —— Physical Characters of 5220
—— —— —— Structure and Development of 5210
—— Enzymes of.. 5028
—— Flow, Velocity of 5532
—— Gases 5028, 6220
—— —— Effect of altered Conditions on Amount and Tension of 6225
—— General Chemical Characters of 5025
—— General Physical Characters of 5020
—— General Physiological Characters of 5030
—— in Urine 8420
—— of Invertebrata 5070
—— Pathological Conditions of 5080
—— Plasma 5100
—— —— Chemical Composition of 5425
—— —— Origin and Constituents of 5440
—— —— Physical Characters of 5420
—— —— Physiological Features of 5430
—— Platelets 5300
—— Pressure 5531
—— Quantity of.. 5001
—— Serum 5450
—— —— Chemical Composition of 5475
—— —— Origin of Constituents of 5490
—— —— Physical Characters of 5470
—— —— Physiological Features of 5480
—— Transfusion of 5050
—— Vessels 5700
—— —— Action of Physical and Chemical Agents on 5790
—— —— Circulation in .. 5740
—— —— Influence of Asphyxia on 5787
—— —— in Invertebrata .. 5770
—— —— Innervation of .. 5760
Blood Vessels, Nutrition of .. 5740
—— —— Pathological Conditions of.. 5780
—— —— Physical Properties of 5720
—— —— Physiological Properties of 5730
—— —— Structure and Development of.. 5710
Body Weight 7911
Brain, Electro-Physiology of .. 4530
—— Membranes and Protective Structures of 2910
Branchial Respiration 6510
Bread as Food 1872
Bulb, Conduction in 2520
Bulbo-Spinal Animal 2510
Calcium, Metabolism of.. .. 7961
Calculi 8410
Canal, Alimentary, Excretion in 7010
—— —— Micro-Organisms in .. 7050
—— —— Reaction of Contents of 7020
—— —— Results of Extirpation of Portions of 7010
Carbamic Acid in Urine .. 8312
Carbohydrate, Proteid, and Fat Metabolism, Mutual Influences of 7915
Carbohydrates 1400
—— Absorption of 7722
—— Constitution and Composition of 1410
—— Derivatives of 1440
—— in Urine 8321, 8450
—— Reactions of 1411
—— Synthesis of 1416
Carboxy Acids 1510
Cardiac Reflexes.. 5664
Catalepsy 2870
Catalytic Phenomena 1235
Cell, Action of Chemical Agents on 0295
—— Action of Physical Agents on 0290
—— body, Structure of.. .. 0211
—— Chemical Properties of .. 0225
—— Division 0810
—— Fermentative Activities of 0235
—— Functions of different Parts of 0250
—— Metabolism of 0230
—— Motor Phenomena of .. 0240
—— Pathological Conditions of 0280
—— Physical properties of .. 0220
—— Physiology of 0200
—— Structure of 0210
Central Nervous System, Action of Physical and Chemical Agents on 2900
—— —— —— Nutritive and Protective Mechanisms of .. 2900
—— —— —— Pathological Conditions of 2980

Centrosome, Structure of .. 0213
Cerebellum 2650
—— Action of Physical and Chemical Agents on 2690
—— Connection of with other parts of Nervous System .. 2665
—— Functions of 2670
—— Pathological Conditions of 2680
—— Structure and Development 2660
Cerebral Hemispheres 2700
—— —— Action of Physical and Chemical Agents on 2890
—— —— Functions of 2740
—— —— Localisation of Functions of 2750
—— —— Motor Functions of .. 2751
—— —— Pathological Conditions 2880
—— —— Sensory Functions of 2752
—— —— Structure and Development of 2710
—— —— Thermal Functions of 2755
—— —— Time Relations of Central Processes 2780
—— —— Tracts connecting them with other parts of Nervous System 2730
—— —— Tracts of Association and Commissures 2735
—— —— Trophic Functions of 2755
Cerebral Pressure 2950
Cerebro-Spinal Fluid 2930
—— Nerves 2200
—— —— Action of Chemical and Physical Agents on .. 2280
—— —— Pathological Conditions of 2280
Chemical Composition of Animals 1030
—— Sense of Aquatic Animals 3475
—— Structure and Physiological Action, Relation between .. 9010
—— Substances, Action of on the Animal Body 9000
—— —— Individual 9100
—— —— Topographical Distribution of 1070
Chyle 5828
Ciliary Movement 0245
Circulation in Blood Vessels .. 5740
—— Central Nervous System .. 2945
—— Connective Tissue 0545
—— Eyeball 3717
—— Heart 5645
—— Intestines 7445
—— Kidney 8045
—— Liver 7645
—— Lungs 5540, 6445
—— Mouth 7145
—— Muscle 4045
—— Nerve 4245
—— Œsophagus 7145
—— Pancreas 7545
—— Parathyroid 7824
Circulation, Pharynx 7145
—— Respiratory Passages .. 6345
—— Salivary Glands 7245
—— Skin 8645
—— Spleen 7811
—— Stomach 7345
—— Suprarenal 7844
—— Thymus 7831
—— Thyroid 7824
—— of Blood 5500
—— —— Action of Chemical and Physical Agents on .. 5590
—— —— Effect of Gravity on .. 5535
—— —— Effect of Respiratory Movements on 5536
—— —— in different Classes of the Animal Kingdom 5570
—— —— Influence of Asphyxia on 5587
—— —— Mechanical Principles of 5530
—— —— Pathological Conditions of 5580
—— Time 5533
Clotting of Blood 5040
Cocoa 1885
Coffee 1885
Collections 0060
Colloids, Physical Properties of 1080
Colostrum 1838
Colotomy 7010
Colour Blindness 3735
—— Sensations 3730
Compounds, Inorganic 9115
—— Non-Nitrogenous, of the Aromatic Series 9125
—— Non-Nitrogenous, of the Fatty Series 9120
Compression of the Brain .. 2980
Concord 3550
Concussion of the Brain 2980
Congresses, Reports of 0020
Connective Tissue 0500
—— —— Action of Physical and Chemical Agents on 0590
—— —— Chemistry of 0525
—— —— Circulation in .. 0545
—— —— Functions of 0530
—— —— Pathological Conditions of 0580
—— —— Physical Properties of 0520
—— —— Structure and Development of 0510
Consciousness 2850
Co-ordination, Muscular .. 2050
Corpora Geniculata 2600
—— Quadrigemina 2600
Corpuscles, *see* Blood.
Cranial Nerves 2203
Creatine 8315
Creatinine 8215
Cross-Fertilization 0850

Cutaneous Senses 3100
—— —— Action of Physical and Chemical Agents on .. 3130
—— —— Pathological Conditions of 3180
Cysts 0184
Deaf-Mutism 3585
Death 0180
Decay 0160
Degeneration of Nerve 4241
Diapedesis 5735
Dictionaries 0030
Diet 1810
Dietaries, Construction of .. 1810
Diet, Heat Values, Physical and Physiological, of Articles of .. 6910
—— Influence of on Nitrogenous Metabolism 7925
Digestion 7000
—— Natural, as compared to Artificial 7030
Digestive Organs, Action of Physical and Chemical Agents on 7090
—— —— in Invertebrata, Structure and Functions of .. 7070
Dioptrics 3712
Discord 3550
Disease, Absorption in 7780
Diseases, Infectious 0190
Dissimilation by Carbohydrate Metabolism 7932
—— Nitrogenous Metabolism .. 7922
Dorsal Column Nuclei 2540
Ductless Glands 7800
Ear, Functions of various Parts of 3520
Economics 0060
Effort, Sense of 3230
Eggs as Food 1840
Electrical Excitation of Retina .. 3738
—— Organs 4560
—— —— Chemical Characters of 4562
—— —— Functions of 4563
—— —— Structure and Development of 4561
Electro-Physiology 4500
Elements 9115
Embryo, Action of Physical and Chemical Agents on 0895
—— Pathological Conditions of 0885
—— Physiology of 0860
Emotions 2830
—— Expression of 4153
Endocardial Pressure 5624
End Organs of Cutaneous Senses, Structure, Development, and Distribution of 3110
—— —— of Sense in Motor Apparatus, Structure, Development, and Distribution of .. 3210
Energy, muscular, sources of .. 4042
Entoptic Phenomena 3739
Environment, Influences of .. 0150
Enzymes 1200, 9160
—— in Urine 8335
—— Nature of Action of .. 1230
—— of Blood 5028
—— Physical and Chemical Properties of 1220
—— Special Action of 1240
Equilibration 3600
Ethereal Sulphates in Urine .. 8319
Excitation of Heart 5650
—— Muscle 1050
—— Nerve 1250
—— Retina 3738
Extirpation of Various Organs, Influence of on Metabolism .. 7916
Eyeball 3710
—— Accessory Parts of 3720
—— Accommodation of 3715
—— Circulation of Blood and Lymph in 3717
—— Movements of 3740
—— Structure, Development and Chemical Characters of .. 3711
Fæces 7055
Fatigue 3250
—— Mental 2860
—— of Muscle 4035
—— of Nerve 4235
—— Sensory 3033
Fat, Proteid, and Carbohydrate Metabolism, Mutual Influences of 7915
Fats 1500, 1540
—— Absorption of 7723
—— in Urine 8160
—— Phosphorised 1550
Fatty Acids 1500
Fertilization 0850
Fever 6981
Fishes, Swimming Bladder of .. 6620
Flours as Food 1872
Fluids 9170
Food, Deprivation of, Partial and Complete 7913
—— Preparation of 1815
Foods, Animal 1820
—— in General 1800
—— Vegetable 1870
Form, Perception of 3751
Gall-Bladder 7631
Gall-Ducts 7631
Ganglionic Nerves, Anatomy and Development of 2310
—— Nervous System 2300
—— —— —— Action of Chemical and Physical Agents on .. 2390
—— —— —— General Functions of 2330
—— —— —— Pathological Conditions of 2380
Gases of Blood 5028, 6220

Gases in Lungs 6210
—— in Tissues 6240
Gastric Juice 7330
—— —— Physiology of the Secretion of 7340
Gelatin as Food 1865
Generation, Action of Physical and Chemical Agents on the Organs of 0890
—— Pathological Conditions of the Organs of 0880
Genital Organs, Accessory Female 0845
—— —— —— Male 0835
Gestation, Physiology of .. 0870
Glands, Ductless 7800
—— Electro—Physiology of .. 4550
—— Lymphatic 5827
—— Salivary 7200
Glandular Organs, Miscellaneous, not classed elsewhere 8700
Glucosides 9135
Glycogenic Function of the Liver 7642
Glycuronic Acid 8455
Gravity, Effect of on Circulation of the Blood 5535
Growth 0160
Hæmatin 1156
Hæmocyanin and similar Proteids 1158
Hæmoglobin, Action of Liver on 7643
—— and its Compounds with gases 1155
—— Origin and Destruction of .. 5126
Hæmorrhage 5050
—— of the Brain 2985
Hair Muscles, Innervation of .. 8662
Hallucinations 3082
Head and Neck, Ganglionic Nerve Supply to 2340
Hearing 3500
—— Action of Physical and Chemical Agents on 3590
—— Pathological Conditions of .. 3580
—— Sense of in Invertebrata .. 3570
Heart 5600
—— Action of Physical and Chemical Agents on 5690
—— Beat 5620
—— Circulation in 5645
—— Excitability of 5650
—— Excitation of 5650
—— Failure of Compensation .. 5681
—— General Changes in Form of 5621
—— General Physiological Features of 5630
—— Influence of Asphyxia on .. 5687
—— in Invertebrata 5670
—— Innervation of 5660
—— Metabolism of 5640
—— Output of 5623
Heart, Pathological Conditions of 5680
—— Physical Features of .. 5620
—— Rhythm of 5631
—— Sounds 5626
—— Structure and Development of 5610
—— Volume 5623
—— Work performed by .. 5625
Heat, Animal 6900
—— —— Action of Physical and Chemical Agents on .. 6990
—— —— Loss of 6930
—— —— Production of .. 6920
—— —— —— by Muscle .. 4034
—— Regulating Mechanism, Disturbances in 6980
—— Values, Physical and Physiological of Articles of Diet .. 6910
Heredity 0110
Hexoses 1420
Hibernation 6950
Hippuric Acid 8318
History 0010
Hyperæsthesia 3035
Hypnotic Conditions 2870
Ideas, Association of 2800
Illusions 3082
—— Visual 3753
Immunity 0195
Inflammation 5736
Ingesta and Egesta, Comparison of 7912
Inhibition, General Nature of .. 2060
—— Muscular 4065
Instinct 2875
Institutions 0060
—— Reports of 0020
Instruments 0090
Intensity of Light and Colour Sensations 3734
Intestines, Action of Physical and Chemical Agents on .. 7490
—— Chemistry of 7425
—— Circulation in 7445
—— Innervation of 7460
—— Absorption in .. 7750, 7760
—— Neuro-Muscular Mechanisms of 7460
—— Pathological Conditions of 7480
—— Physical and Chemical Changes of the Food in .. 7450
—— Secretions of 7430
—— Small and Large 7400
—— Structure and Development of 7410
Intracellular Parasites 0285
Intrinsic Factors, Effect of on Metabolism 7914
Invertebrata, Absorption in .. 7770
—— Blood of 5070
—— —— Vessels in 5770
—— Heart in 5670

Invertebrata, Nerves of 4270
—— Pigments of 1370
—— Renal Apparatus of .. 8200
—— —— Excretion in 8370
—— Skin and its Appendages in 8670
—— Structure and Functions of Digestive Organs in 7070
Iris Movements 3716
Iron, Metabolism of 7960
Ischæmia 2985
Isotony 0224
Jaundice 7685
Joints, Functions of 4160
Kernleiter Model 4521
Kidney 8000
—— Action of Physical and Chemical Agents on 8090
—— Circulation in 8045
—— Innervation of 8060
—— Metabolic Functions of .. 8040
—— Pathological Conditions of 8080
—— Physical and Chemical Properties of 8020
—— Structure and Development of 8010
Laboratory Construction .. 0080
Labyrinthine Sense .. 3600, 3630
—— Action of Physical and Chemical Agents on 3690
—— Pathological Conditions of 3680
Labyrinth, Structure and Development of 3610
Larynx 4140
Lectures 0040
Leucocytosis 5202
Leucomaines 1649
Life, Conditions of 0120
Light Sensations 3730
Lipochromes 1330
Liver 7600
—— Action of on Hæmoglobin .. 7643
—— —— Physical and Chemical Agents on 7690
—— Antitoxic Functions of .. 7655
—— Chemical Composition of .. 7625
—— Circulation in 7645
—— Enzymes of 7650
—— Innervation of 7660
—— Metabolic Functions of .. 7640
—— Pathological Conditions of 7680
—— Structure and Development of 7610
Localisation 3150
—— Auditory 3560
—— Visual 3748
Locomotion 4130
Lungs, Action of Physical and Chemical Agents on 6490
—— Circulation in 6445
—— Functions of 6430
—— Gases in 6210
—— Influence of Asphyxia on .. 6487
Lungs, Innervation of 6460
—— Mechanism of the Gaseous Exchanges in 6230
—— Metabolism of 6440
—— Pathological Conditions of 6480
—— Physical and Chemical Properties of 6420
—— Structure and Development of 6410
Lymph 5800
—— Absorption from Alimentary Canal 5845
—— —— Serous Cavities and Connective Tissues 5846
—— Action of Physical and Chemical Agents on 5890
—— and Chyle 5828
—— Coagulation of 5841
—— Composition of 5825
—— Formation of 5830
—— Formed Elements of .. 5811
—— Functions of 5843
—— Glands 5827
—— Hearts and Vessels, Physiological Features of 5853
—— Movements of 5850
—— Pathological Conditions of 5880
—— Physiological Features of .. 5840
—— Structure and Development of 5810
Lymphatic Hearts 5813
—— Vessels 5813
Lymphoid Structures 5800
—— Tissue 5812
Mammary Functions 0875
Meat (Flesh) as Food 1850
—— Preparations from 1855
Mechanical Excitation of Retina 3738
Medulla Oblongata 2500
—— —— Action of Physical and Chemical Agents on .. 2590
—— —— Pathological Conditions of 2580
Melanins 1320
Melody 3557
Membranes, Permeability of .. 1085
Memory 2810
Mental Imagery 2790
Metabolic Functions of Liver .. 7640
Metabolism 7000, 7900
—— Carbohydrate 7930
—— —— Assimilation by .. 7931
—— —— Dissimilation by .. 7932
—— —— in Disease 7938
—— —— Influence of Physical and Chemical Agents on .. 7939
—— —— Work on 7936
—— Effect of Physical and Chemical Agents on 7919
—— Fat 7940
—— in Disease 7918

Metabolism, Nitrogenous .. 7920
—— —— Assimilation by .. 7921
—— —— Dissimilation by .. 7922
—— —— in Disease 7923
—— —— Influence of Diet on.. 7925
—— —— Influence of Physical and Chemical Agents on .. 7929
—— —— Influence of Work on 7926
—— of Heart 5640
—— of Lungs 6430
—— of Muscle 4040
—— of Nerve 4240
—— of the Cell 0230
Methods, Experimental 0090
Mid-Brain.. 2600
Milk 1830
—— Carbohydrates of 1834
—— Clotting of 1832
—— Fats of 1833
—— Fermentative Changes in .. 1837
—— Preparations from 1839
—— Proteids of 1831
—— Salts and Gases of 1835
—— Souring of 1837
Motor Mechanisms, Action of Physical and Chemical Agents on 4190
—— —— Pathological Conditions of 4180
—— —— Special 4100
—— Nerve Endings, Functions of 4060
Mouth 7100
—— Absorption in 7730
—— Action of Physical and Chemical Agents on 7190
—— Circulation in 7145
—— Neuro-Muscular Mechanisms of 7160
—— Pathological Conditions of 7180
—— Physical and Chemical Properties of 7120
—— Structure and Development of 7110
Movement, Perception of .. 3752
—— Sense of 3200
—— —— Action of Physical and Chemical Agents on 3290
—— —— Pathological Conditions of 3280
Movements, Active, Sensations of 3230
—— Passive, Sensations of .. 3230
—— Prehensile 4151
Mucin 1153
—— in Urine 8330
Mucoids 1153
Muscle 4000
—— Action of Chemical and Physical Agents on 4090
—— Automatic and Rhythmic Activity of 4055
Muscle, Chemical Changes during Contraction of 4032
—— Chemical Characters of .. 4025
—— Circulation in 4045
—— Contraction of 4030
—— Electromotive Phenomena of 4512
—— Electro-Physiology of .. 4510
—— Electrotonus of 4516
—— Excitability of 4050
—— Excitation of 4050
—— Fatigue of 4035
—— Mechanical Characters of.. 4021
—— Metabolism of 4040
—— Optical Phenomena of .. 4022
—— Pathological Conditions of 4080
—— Physical Characters of .. 4020
—— Polarisation of 4515
—— Structure and Development of 4010
—— Voluntary Contraction of.. 4062
Muscles of Intestines 7460
—— Mouth 7160
—— Œsophagus.. 7160
—— Pancreas 7560
—— Pharynx 7160
—— Spleen 7816
—— Stomach 7360
—— Urinary Apparatus .. 8100
Muscular Activity, Theories of.. 4041
—— Co-ordination 2050
—— Energy, Sources of.. .. 4042
Musical Tones 3540
Museums 0060
Myography 4031
Nerve 4200
—— Endings, Motor 4060
—— —— Sensory 4061
—— Energy, Specific 3020
—— Optic 2202
Nerves, Action of Physical and Chemical Changes on 4290
—— Activity of 4230
—— Cerebro-Spinal 2200
—— Chemical Characters of .. 4225
—— Circulation in 4245
—— Cranial 2203-2212
—— Degeneration of 4241
—— Electromotive Phenomena of 4522
—— Electro-Physiology of .. 4520
—— Electrotonus of 4526
—— Excitability of 4250
—— Excitation of 4250
—— Fatigue of 4235
—— Metabolism of 4240
—— Mode of Termination of .. 4015
—— of Blood Vessels 5760
—— of Hair Muscles 8662
—— of Heart 5660
—— of Intestines 7460
—— of Invertebrata 4270

Nerves of Kidney 8060
—— of Liver 7660
—— of Lungs 6460
—— of Mouth 7160
—— of Œsophagus 7160
—— of Pancreas 7560
—— of Parathyroid 7826
—— of Pharynx 7160
—— of Respiratory Passages .. 6360
—— of Salivary Glands 7260
—— of Skin 8660
—— of Spleen 7816
—— of Stomach 7360
—— of Suprarenal 7846
—— of Sweat Glands 8661
—— of Thymus 7836
—— of Thyroid 7826
—— of Urinary Apparatus .. 8100
—— Olfactory 2201
—— Pathological Conditions of 4280
—— Physical Characters of .. 4220
—— Polarisation of 4525
—— Regeneration of 4242
—— Spinal 2220
—— Structure and Development of 4210
Nervous System 2000
—— —— Action of Physical and Chemical Agents upon .. 2090
—— —— Ganglionic 2300
—— —— Influence of on Pulmonary Movements 6160
—— —— in Invertebrata .. 2100
—— —— Pathological Conditions of 2080
—— —— Structure and Development of 2010
—— —— Trophic Action of .. 2070
—— Tissue, Chemical Changes accompanying Activity of .. 2027
—— —— Physical and Chemical Properties of 2020
Neuron 2030
—— Action of Changes of Environment on 2039
—— Changes of during Activity 2034
—— General Functions of .. 2033
—— Pathological Changes of 2038
—— Structure and Development of 2031
Nitrogenous Bases 1640
—— Metabolism 7920
Noises 3540
Nomenclature 0070
Nucleic Acid 1151
Nucleins 1151
Nucleons 1151
Nucleoproteids 1151
Nucleus of Cell, Structure of .. 0212
Nutrition of Blood Vessels .. 5740
Œsophagus 7100
Œsophagus, Action of Physical and Chemical Agents on .. 7190
—— Circulation in 7145
—— Neuro-Muscular Mechanisms of 7160
—— Pathological Conditions of 7180
—— Physical and Chemical Properties of 7120
—— Structure and Development of 7110
Olfactory Nerve 2201
Olivary System, Inferior .. 2530
Ophthalmoscopy 3713
Optic Nerve 2202
Organic Substances, Miscellaneous 1600
Organism as a whole, Physiology of 0100
Organs, Weights of 7911
Osmotic Phenomena of Cell .. 0224
Otoliths, Function of 3635
Ovary 0840
Ovum 0840
Oxidation and Reduction in Tissues, Mechanism of .. 7951
Oxygen, Relation of to Metabolic Processes 7950
Pain, Expression of 2820
—— Sensation of 3035
Pancreas 7500
—— Action of Physical and Chemical Agents on 7590
—— Chemistry of 7525
—— Circulation in 7545
—— Extirpation of 7543
—— Innervation of 7560
—— Neuro-Muscular Mechanisms of 7560
—— Pathological Conditions of 7580
—— Structure and Development of 7510
Pancreatic Juice 7530
—— Physiology of the Secretion of 7540
Parasites, Intracellular 0285
Parathyroid 7820
—— Action of Physical and Chemical Agents on 7829
—— Chemistry of 7822
—— Circulation in 7824
—— Functions of 7823
—— Innervation of 7826
—— Pathological Conditions of 7828
—— Structure and Development of 7821
Pathological Changes in the Neuron 2038
—— Characters of Disordered Sensations 3080
—— Conditions of Blood .. 5080
—— —— Blood Vessels .. 5780
—— —— Central Nervous System 2980
—— —— Cerebellum 2680

Pathological Conditions of Cerebral Hemispheres .. 2880
—— —— Cerebro-Spinal Nerves 2280
—— —— Circulation of the Blood 5580
—— —— Connective Tissue .. 0580
—— —— Cutaneous Senses .. 3180
—— —— Ganglionic Nervous System 2380
—— —— Hearing 5580
—— —— Heart 5680
—— —— Intestines 7480
—— —— Kidney 8080
—— —— Labyrinthine Sense .. 3680
—— —— Liver 7680
—— —— Lungs 6480
—— —— Lymph and Lymphatic Tissues 5880
—— —— Medulla Oblongata .. 2580
—— —— Motor Mechanisms .. 4180
—— —— Mouth 7180
—— —— Muscle 4080
—— —— Nerves 4280
—— —— Nervous System .. 2080
—— —— Œsophagus 7180
—— —— the Organs of Generation 0880
—— —— Pancreas 7580
—— —— Parathyroid 7828
—— —— Pharynx 7180
—— —— Pulmonary Movements 6180
—— —— Red Blood Corpuscles 5180
—— —— Respiratory Passages 6380
—— —— Salivary Glands .. 7280
—— —— Sense of Movement .. 3280
—— —— Skin 8680
—— —— Smell 3480
—— —— Spinal Cord 2480
—— —— Spleen 7818
—— —— Stomach 7380
—— —— Suprarenal 7848
—— —— Taste 3380
—— —— the Cell 0280
—— —— Embryo 0885
—— —— Thymus 7838
—— —— Thyroid 7828
—— —— Tissues 0480
—— —— Urinary Apparatus .. 8180
—— —— Vision 3780
—— —— White Blood Corpuscles 5280
Pedagogy 0050
Pelvis, Ganglionic Nerve Supply to 2343
Penis 8130
Perceptual Processes 3050
Pericardium 5822
Periodicals 0020
Peripheral Organs of Hearing, Structure and Development of 3510
—— —— Smell, Structure, Development and Distribution of 3410
Peripheral Organs of Taste, Structure, Development and Distribution of 3310
Peristalsis 4050
Peritoneum 7060
Permeability of Membranes .. 1035
Pharmacology 9000
Pharynx 7100
—— Action of Physical and Chemical Agents on 7190
—— Circulation in 7145
—— Neuro-Muscular Mechanisms of 7160
—— Pathological Conditions of 7180
—— Physical and Chemical Properties of 7120
—— Structure and Development of 7110
Philosophy 0000
Phosphorescence 0260
Phosphorised Fats 1550
Phosphorus, Metabolism of .. 7962
Physiological Action and Chemical Structure, Relation between 9010
—— Chemistry, Methods of .. 1010
Pigments 1300
—— Abnormal, in Urine, other than those of Blood and Bile 8435
—— in Urine 8332
—— of Invertebrata 1370
Pineal Gland 7850
Pituitary Body 7860
Plants, Electro-Physiology of .. 4570
Plasma, *see* Blood
Pleasure, Expression of 2820
Plethora 5050
Pleura 6450
Posterior Limb, Ganglionic Nerve Supply to 2345
Prehensile Movements 4151
Preparations, Vegetable and Animal, of undefined Composition 9190
Pressure, Sense of 3130
Protamines 1648
Protective Functions of Skin .. 8631
Proteid, Fat, and Carbohydrate Metabolism, Mutual Influences of 7915
Proteids 1100, 9140
—— Absorption of 7721
—— Classification of 1110
—— Clotting of 1122
—— Coagulable by Heat .. 1141
—— Coagulation of 1122
—— Composition and Constitution of 1130
—— Compound 1150
—— Compounds of with Allied Bodies 1190
—— Crystallisation of 1124

Proteids, Decomposition of .. 1134
—— Hydrolysed.. 1145
—— in Urine 8330, 8440
—— Physical Properties of .. 1120
—— Simple 1140
—— Synthesis of 1136
Protoplasm, Undifferentiated .. 4580
Ptomaines.. 1649
Puberty 0160
Pulmonary Circulation, Special Features of 5540
—— Movements, Action of Physical and Chemical Agents on 6190
—— —— Alterations in Rhythm of 6165
—— —— Influence of Asphyxia on 6185
—— —— Influence of Nervous System on 6160
—— —— Mechanism of .. 6120
—— —— Neuro - Muscular Mechanism of 6160
—— —— Pathological Conditions of 6180
—— —— Rhythm of 6165
—— Respiration, Chemical Features of 6200
Pulse 5534
Purple, Visual 1340
Pus 5885
—— in Urine 8470
Reflex Action 2040
—— Reaction Time 2045
Regeneration of Nerve 4242
—— Tissues 0430
Remedial Agents.. 9100
Renal Apparatus of Invertebrata 8200
—— Excretion in Invertebrata 8370
Reproduction 0800
Respiration 6000
—— Branchial 6510
—— Internal 6250
—— Tracheal 6520
Respiratory Exchanges, Total .. 6260
—— —— Effect of various Conditions on 6265
—— Functions of Skin 8632
—— Mechanism, Physiology of Organs related to 6600
—— Movements, Effect of on Circulation of the Blood .. 5536
—— Passages, Action of Physical and Chemical Agents on .. 6390
—— —— Circulation in .. 6345
—— —— Neuro - Vascular Mechanisms of.. .. 6360
—— —— Pathological Conditions of 6380
—— —— Physical and Chemical Properties of 6320
—— —— Physiology of .. 6300
Respiratory Passages, Secretion of 6340
—— —— Structure and Development of 6310
—— Quotient, Effect of various Factors on 7955
Retina, Electro-Physiology of .. 4541
—— Functions of Regions of .. 3731
Retinal Excitability, Alterations in 3732
—— Functions 3725
—— Processes, Physiological .. 3726
Rhythm 3555
Rigor Mortis 4044
Rumination 7366
Saccharids 1420
Saliva 7230
—— Physiology of the Secretion of 7240
Salivary Glands 7200
—— —— Action of Physical and Chemical Agents on .. 7290
—— —— Chemistry of.. .. 7225
—— —— Circulation in .. 7245
—— —— Innervation of .. 7260
—— —— Pathological Conditions of 7280
—— —— Structure and Development of 7210
Salts as Food 1882
—— Secretion of by Kidney .. 8031
Secretive Functions of Skin .. 8634
Sensation in General 3000
Sensations.. 3030
—— Action of Physical and Chemical Agents on 3090
—— Classification and Analysis of 3031
—— Disordered, General Pathological Characters of 3080
—— Fusion of 3034
—— in Man, Individual and Racial Differences in 3040
—— Mutual Influence of on one another.. 3039
—— of Animals.. 3045
—— of Light and Colour by Eye, Duration of 3733
Sense Organs, Electro-Physiology of 4540
Senses, Cutaneous 3100
Sensibility, General 3032
Sensory Nerve Endings, Functions of.. 4061
Serous Membranes 5814
Serum, *see* Blood.
Sexual Reproduction 0820
Shock 2091
Sight, Organs of in Invertebrata 3770
Size, Perception of 3751
Skiascopy 3713
Skin, Absorptive Functions of .. 8633
—— Action of Physical and Chemical Agents on 8690

Skin, and its Appendages .. 8600
—— in Invertebrata 8670
—— Chromatic Functions of .. 8636
—— Circulation in 8645
—— Functions of 8630
—— Ganglionic Nerve Supply to 2346
—— Glands, Electro-Physiology of 4551
—— Innervation of 8660
—— Pathological Conditions of 8620
—— Physical and Chemical Features of 8620
—— Protective Functions of .. 8631
—— Respiratory Functions of .. 8632
—— Secretive Functions of .. 8634
—— Structure and Development of 8610
Sleep 2870
Smell 3400
—— Action of Physical and Chemical Agents on 3490
—— Pathological Conditions of 3480
—— Sensations 3430
—— —— in Invertebrata .. 3470
Soaps 1540
Societies, Reports of 0020
Solidity, Perception of 3751
Sound, Production of other than by Larynx 4145
—— Sensations of 3530
Space Perception 3060
—— —— Visual.. 3750
Speech 4142
—— Physiology of 2753
Spermatozoa 0830
Spinal Cord 2400
—— —— Action of Chemical and Physical Agents on 2490
—— —— Anatomy and Development of.. 2410
—— —— Conduction in .. 2137
—— —— Control of, over Skeletal Muscles.. 2433
—— —— Electro-Physiology of 4530
—— —— Functions of 2430
—— —— Membranes and Protective Structures of 2910
—— —— Pathological Conditions of 2480
—— —— Purposive Reactions of 2434
—— —— Reflex Actions of .. 2431
—— —— Relation of to Sensations 2435
—— —— —— Willed Movements 2436
—— —— —— with Ganglionic Nervous System of Head and Neck, Thorax, Abdomen, Pelvis, and Skin 2438
—— —— Tendon Phenomena of 2432
—— —— Tonus of 2432
—— —— Tracts, connecting it with higher parts of the Nervous System 2415
Spinal Cord, Vascular Control of 2430
Spinal Nerves 2220
Spleen 7810
—— Action of Physical and Chemical Agents on 7819
—— Chemistry of 7812
—— Circulation in 7814
—— Functions of 7813
—— Neuro Muscular Mechanism of 7816
—— Pathological Conditions of 7818
—— Structure and Development of 7811
Starvation.. 7913
Stimulus of Light and Colour on Eye, Duration of 3733
Stomach 7300
—— Absorption in 7740
—— Action of Physical and Chemical Agents on 7390
—— Chemical and Physical Changes of the Food in .. 7350
—— Chemical Composition of .. 7325
—— Circulation in 7345
—— Innervation of 7360
—— Neuro-Muscular Mechanisms of 7360
—— Pathological Conditions of 7380
—— Structure and Development of 7310
Sub-consciousness 2850
Substances of uncertain Composition 1680
Sugars 1420
Sulphur Compounds, Organic .. 1670
Sulphur, Metabolism of.. .. 7963
Suprarenal 7840
—— Action of Physical and Chemical Agents on 7849
—— Chemistry of 7842
—— Circulation in 7844
—— Functions of 7843
—— Innervation of 7846
—— Pathological Conditions of 7848
—— Structure and Development of 7841
Sweat 8635
—— Glands, Innervation of .. 8661
Swimming Bladder of Fishes .. 6620
Symbiosis.. 0285
Sympathetic Nerve, Action of .. 5662
Synæsthesia 3039
Synovia 5900
Synovial Membranes 5900
Tables 0030
Tactile Sense in Invertebrata .. 3170
—— Space Perception 3160
Taste 3300
—— Action of Physical and Chemical Agents on 3390
—— Pathological Conditions of 3380

Taste, Sensations 3330
—— Sense in Invertebrata .. 3370
Tea 1885
Temperature, Diurnal Variations in 6945
—— Regulation of 6940
—— Sense of 3140
Testis 0830
Text-Books 0030
Thio-cyanic Acid in Urine .. 8316
Thorax, Ganglionic Nerve Supply to 2311
Thymus 7830
—— Action of Physical and Chemical Agents on 7839
—— Chemistry of 7832
—— Circulation in 7834
—— Functions of 7833
—— Innervation of 7836
—— Pathological Conditions of 7838
—— Structure and Development of 7831
Thyroid 7820
—— Action of Physical and Chemical Agents on 7829
—— Chemistry of 7822
—— Circulation in 7824
—— Functions of 7823
—— Innervation of 7826
—— Pathological Conditions of 7828
—— Structure and Development of 7821
Time, Perception of 3065
Tissue, Regeneration of 0430
Tissues, Chemical Properties of 0425
—— Gases in 6240
—— Pathology of 0480
—— Physical Properties of .. 0420
—— Physiology of 0400
—— Weights of 7911
Tissue, Transplantation of .. 0430
Tones, Fusion of 3545
Touch, Sense of 3130
Toxins 1260, 9150
—— and Antitoxins 1250
—— —— Interaction between .. 1280 (*see* also (R) 2200)
Tracheal Respiration 6520
Transfusion of Blood 5050
Treatises, General 0030
Tumours 0484
Unconsciousness 2850
Unicellular Organisms, Physiology of 0200
Uræmia 8085
Urea 1620, 8311
—— and Uric Acid, Formation of 7641
—— Formation of 7923
Ureters 8110
Urethra 8130
Uric Acid 1635, 8313
—— —— Formation of 7924
Urinary Apparatus, Action of Physical and Chemical Substances on Neuro-Muscular Mechanisms of 8190
Urinary Apparatus, Neuro-Muscular Mechanism of 8100
—— —— Pathological Conditions of Neuro-Muscular Mechanisms of 8180
—— Constituents, Specific, Secretion of 8032
Urine 8300
—— Abnormal and Pathological Constituents of 8400
—— Action of Micro-organisms on 8308
—— Constituents appearing in after the Administration of Foreign Substances 8491
—— Deposits in 8410
—— General Composition of .. 8306
—— Individual Constituents of 8310
—— Inorganic Constituents of 8340
—— Physiology of the Secretion of 8030
—— Special Features of, in various Types of the Vertebrata 8360
—— Toxicity of 8307
Vagus, Action of 5661
Vascular Tone 5765
Vaso-motor Nerves 5761
—— Reflexes 5764
Venom Glands 8710
Ventilation 6026
Vertebrata, Special Features of the Urine in various Types of 8360
Vibrations, Modifications of in Transit through the Ear .. 3535
Viscera, Action of Cerebral Hemispheres on 2754
Vision 3700
—— Action of Physical and Chemical Agents on 3790
—— Acuity of 3728
—— Binocular 3745
—— Pathological Conditions of 3780
—— Sense of in Invertebrata .. 3770
Visual Purple 1310
Vitalism 0110
Voice Production 4141
Volition 2840
Vomiting 7365
Warm-Blooded and Cold-Blooded Animals, Difference between .. 6970
Water 9100
—— as a Food 1881
—— Secretion of by Kidney .. 8031
Weber-Fechner Law 3010
Weight, Body 7911
Weights of Organs 7911
—— Tissues 7911
Work, Influence of on Carbohydrate Metabolism 7936
—— —— —— Nitrogenous Metabolism 7926
—— Performance of by Muscle 4033
—— Performed by Heart .. 5625
Writing, Movements in 4152
Zymogens 1210

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

(Q.) PHYSIOLOGIE (Y COMPRISES LA PHARMACOLOGIE ET LA PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE).

DIVISIONS PRIMAIRES.

	Commençant
PHYSIOLOGIE GÉNÉRALE. LA CELLULE ANIMALE. LES TISSUS ÉLÉMENTAIRES. REPRODUCTION ET DÉVELOPPEMENT ..	Q. 0000
CHIMIE PHYSIOLOGIQUE	Q. 1000
SYSTÈME NERVEUX	Q. 2000
LES SENS	Q. 3000
MUSCLES. NERFS. ELECTRO-PHYSIOLOGIE ..	Q. 4000
LE SANG ET LE SYSTÈME CIRCULATOIRE ..	Q. 5000
RESPIRATION. CHALEUR ANIMALE	Q. 6000
DIGESTION. ABSORPTION. MÉTABOLISME ..	Q. 7000
L'APPAREIL URINAIRE. LA PEAU	Q. 8000
PHARMACOLOGIE	Q 9000

PHYSIOLOGIE GÉNÉRALE.

0000 Physiologie.
0010 Histoire. Biographie.
0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
0030 Traités généraux. Manuels, dictionnaires, bibliographies, tables.
0040 Discours. Leçons.
0050 Enseignement.
0060 Institutions. Musées. Collections. Applications pratiques.
0070 Nomenclature.
0080 Construction des laboratoires.
0090 Méthodes expérimentales et instruments.

Physiologie de l'organisme dans son ensemble.

Voy. aussi (L) *Biologie générale.*

0100 Généralités.
0110 Philosophie. (Vitalisme, Hérédité, etc.). (*Voy. aussi* L 2700; O 1540; P 2200.)
0120 Conditions d'existence. (Moyens d'Attaque et de Défense, Conservation, etc.).
0150 Influence du milieu. (Chemotaxis, Galvanotaxis, etc. Hautes altitudes, etc.). (*Voy. aussi* O 1920; P 2180.)
0160 Transformation de l'animal durant la vie. (Naissance, Puberté, Décadence). (*Voy. aussi* P 2150.)
0180 Mort. (*Voy. aussi* L 5900.)
0190 Maladies infectieuses. (*Voy. aussi* R 4000.)
0195 Immunité. (*Voy. aussi* R 3200.)

Physiologie de la cellule et des organismes unicellulaires. *Voy. aussi* (L.)

0200 Généralités.
0210 Structure de la cellule. (*Voy. aussi* L 6100-6900.)
0211 Structure du corps de la cellule.
0212 Structure du nucléus.
0213 Structure du centrosome, etc.
0220 Propriétés physiques de la cellule.
0224 Isotonie et autres phénomènes osmotiques de la cellule. (*Voy. aussi* L 7000.)
0225 Propriétés chimiques de la cellule.
0230 Métabolisme de la cellule. (*Voy. aussi* L 7350.)
0235 Activité fermentative de la cellule.
0240 Phénomènes moteurs chez la cellule. (*Voy. aussi* L 7400.)
0245 Mouvements ciliaires.
0250 Fonctions des différentes parties de la cellule. (Nucléus Centrosome, etc.)
0260 Phosphorescence.

0280 Conditions pathologiques.
0285 Parasites intracellulaires. Symbiose. (*Voy. aussi* L 5550 ; M 3220 ; N 0219 ; R 2250.)
0290 Action des agents physiques. (*Voy. aussi* L 8250.)
0295 Action des substances chimiques. (*Voy. aussi* L 8500.)
0297 Agglutination. (*Voy. aussi* R 3650.)

Physiologie des tissus en général.

0400 Généralités. (*Voy. aussi* O 0670.)
0420 Propriétés physiques des tissus. (Résistance électrique, Imbibition, Conductibilité calorique, etc.).
0425 Propriétés chimiques des tissus. (Réaction, Production d'acide post-mortem, etc.).
0430 Transplantation et régénération des tissus.
0480 Pathologie.
0482 Dégénérescences.
0484 Tumeurs et kystes.

Tissus conjonctifs.

(*Voy. aussi* O 0850-0920.)

0500 Généralités.
0510 Structure et développement.
0520 Propriétés physiques.
0525 Chimie.
0530 Fonctions.
0545 Circulation dans les tissus conjonctifs.
0580 Conditions pathologiques.
0590 Action des agents physiques et chimiques.

Reproduction.

(*Voy. aussi* L 2050-4500 ; O 0520.)

0800 Généralités.
0810 Division cellulaire. (*Voy. aussi* L *Biologie générale.*)
0820 Reproduction sexuée et asexuée. (*Voy. aussi* L 2050, 2300.)
0830 Les testicules et les spermatozoïdes. (*Voy. aussi* O 1680, 3540.)
0835 Les accessoires des organes génitaux mâles.
0840 L'ovaire et l'œuf. (*Voy. aussi* O 1600, 3840.)
0845 Les accessoires des organes génitaux femelles. (Utérus, etc.)
0850 Fécondation et fécondation croisée. (*Voy. aussi* L 2400 ; O 1660.)
0860 Physiologie de l'embryon.
0870 Physiologie de la gestation
0875 L'allaitement et les fonctions analogues. (*Voy. aussi* O 5180.)

0880 Conditions pathologiques des organes de la génération
0885 Conditions pathologiques de l'embryon.
0890 Action des agents physiques et chimiques sur les organes de la génération.
0895 Action des agents physiques et chimiques sur l'embryon.

CHIMIE PHYSIOLOGIQUE.

Chimie physiologique générale.

(*Voy. aussi* D 8000.)

1010 Méthodes chimiques générales.
1030 Composition chimique générale des animaux.
1070 Distribution topographique des substances chimiques. (*ex.* Hydrogène sulfuré, Ammoniaque, Urée, Iode).
1080 Propriétés physiques des colloïdes.
1085 Perméabilité des membranes.

Protéïne et substances protéïques.

(*Voy. aussi* 8330, 8440 ; D 4000.)

1100 Généralités.
1110 Classification.
1120 Propriétés physiques.
1122 Coagulation et caillage.
1124 Cristallisation.
1130 Composition et constitution.
1131 Réactions.
1134 Décomposition des substances protéïques.
1136 Synthèse des substances protéïques.
1140 Substances protéïques simples (albumineux).
1141 Substances protéïques coagulables par la chaleur.
1145 Substances protéïques dialysables et substances analogues. (*ex.* Protéoses, Kératoses, Peptones).
1150 Substances protéïques composées (protéïdes) et leurs produits de décomposition élémentaires.
1151 Nucléoprotéines, Nucléine, Acide nucléïque et Nucléons.
1153 Mucine et Mucoïdes.
1155 Hémoglobine et ses composés avec les gaz.
1156 Hématine et autres dérivés de l'hémoglobine.
1158 Hémocyanine et substances protéïques similaires.
1159 Autres substances protéïques composées. (*ex.* Lardacéine, Lecithine-albumine, etc.).
1170 Albuminoïdes. (Kératine, Collagène, Élastine, Chitine, etc.).
1190 Composés de substances protéïques et d'autres corps semblables. (*ex.* avec des Acides, Bases, Halogènes, Sels, etc.).

Enzymes. (*Voy. aussi* 8335 ; D 8010.)

1200 Généralités.
1210 Zymogènes.
1220 Propriétés physiques et chimiques des enzymes.
1230 Nature de l'action des enzymes.
1235 Phénomènes catalytiques.
1240 Action spéciale des enzymes. (Protéolytique, Amylolytique, Oxydante, Coagulante, etc.).

Toxines et antitoxines. (*Voy. aussi* R 2200.)

1250 Généralités.
1260 Toxines.
1270 Antitoxines.
1280 Action réciproque des toxines et des antitoxines. (*Voy. aussi* R 2200.)

Pigments. (*Voy. aussi* 8332 ; D 5000 ; L 8500 ; O 0690 ; P 1100.)

1300 Généralités.
1310 Bilirubine, ses similaires et ses dérivés (y compris les pigments urinaires).
1320 Mélanines.
1330 Lipochromes.
1340 Pourpre rétinien.
1360 Autres pigments des vertébrés.
1370 Pigments des invertébrés.

Hydrates de carbone. (*Voy. aussi* 8450 ; D 1800-1860.)

1400 Généralités.
1410 Constitution et composition.
1411 Réactions.
1416 Synthèses.
1420 Hexoses.
1422 Monosaccharides.
1424 Disaccharides.
1426 Polysaccharides.
1430 Autres hydrates de carbone. (Pentoses, etc.).
1440 Dérivés des hydrates de carbone. (Glucosides, Acide glycuronique, Glucosamine, etc.).

Acides gras. Graisses et substances similaires.

(*Voy. aussi* 8320, 8460, et (D) Chimie.)

1500 Généralités.
1510 Acides gras.
1540 Graisses et savons.
1550 Graisses phosphorisées. (Protagon, Lecithine, Jecorine, etc.).

Substances organiques diverses.

(*Voy. aussi* (D) Chimie.)

1600 Généralités.
1605 Alcools. (*Voy. aussi* D 1200-1250.)
1610 Amido—acides. (*Voy. aussi* D 1300-1350.)
1620 Urée. (*Voy. aussi* 8311.)
1630 Substances alloxuriques. (*Voy. aussi* 8314.)
1635 Acide urique. (*Voy. aussi* 7641, 8313.)
1640 Bases azotées.
1648 Protamines.
1649 Ptomaïnes et Leucomaïnes.
1650 Acides de la bile. (*Voy. aussi* 7630.)
1660 Composés aromatiques. (*Voy. aussi* 8317.)
1670 Composés organiques sulfurés.
1680 Substances de composition indéterminée. (*ex.* Iodothyrine etc.).

Aliments en général.

1800 Généralités. (*Voy. aussi* L 4800.)
1810 Alimentation. Ration alimentaire. (*Voy. aussi* P 2240.)
1815 Préparation des aliments. (Cuisson. Aliments digérés artificiellement, etc.).

Aliments d'origine animale.

(*Voy. aussi* (D) Chimie.)

1820 Généralités.
1830 Lait (propriétés et composition).
1831 Substances protéiques du lait.
1832 Caillage du lait.
1833 Graisses du lait.
1834 Hydrates de carbone du lait.
1835 Sels et gaz du lait.
1836 Autres constituants du lait.
1837 Modifications apportées au lait par la fermentation et le passage à l'état sûr.
1838 Colostrum.
1839 Préparations du lait. (Crême, Beurre, Fromage, etc.).
1840 Œufs.
1850 Viande.
1855 Préparations à base de viande. (Soupe, Bouillon de bœuf, etc.).
1860 Autres aliments tirés des animaux. (Foie, Thymus (*ris de veau*), etc.).
1865 Gélatine.

Aliments végétaux.

(*Voy. aussi* (D) Chimie.)

1870 Généralités.
1872 Farines et pain.
1875 Autres aliments végétaux.

Autres Aliments.

(*Voy. aussi* (D) Chimie.)

1880 Généralités.
1881 Eau.
1882 Sels.
1884 Alcools.
1885 Thé, café, chocolat, etc.

SYSTÈME NERVEUX.

Les nerfs périphériques (sauf les crâniens) sont catalogués sous les Nos. 4200 à 4520.

(*Voy. aussi* N 0207, 60C7; O 4120–4950; P 0700–0900.)

2000 **Généralités.**
2010 Structure générale et développement.
2020 Propriétés physiques et chimiques du tissu nerveux. (*Voy. aussi* O 1270–1340.)
2027 Modifications chimiques qui accompagnent son activité.
2030 Le Neurone.
2031 Structure et développement.
2033 Fonctions générales.
2034 Modifications durant son activité.
2038 Modifications pathologiques.
2039 Action des modifications du milieu.
2040 Action réflexe en général.
2045 Durée de la réaction réflexe.
2050 Coordination musculaire.
2060 Nature générale de l'inhibition.
2070 Action trophique du système nerveux.
2080 Conditions pathologiques générales du système nerveux.
2090 Action des agents physiques et chimiques sur le système nerveux.
2091 Choc.
2100 Système nerveux des invertébrés.

Nerfs Crâniens et Rachidiens. Origine, Rapports, Distribution, Phénomènes sensitifs et moteurs.

(*Voy. aussi* O 4800.)

2200 Généralités.
2201 Nerf olfactif. (1er nerf crânien.)
2202 Nerf optique. (2me nerf crânien.)
2203 Troisième nerf crânien (moteur oculaire commun).
2204 Quatrième „ „ (pathétique).
2205 Cinquième „ „ (trijumeau).
2206 Sixième „ „ (moteur oculaire externe).
2207 Septième „ „ (facial).
2208 Huitième „ „ (auditif).
2209 Neuvième „ „ (glosso-pharyngien).
2210 Dixième „ „ (pneumogastrique).
2211 Onzième „ „ (spinal).
2212 Douzième „ „ (grand hypoglosse).
2220 Nerfs rachidiens. Rapports et fonctions des racines. Ganglions spinaux. Distribution périphérique. (*Voy. aussi* O 4900.)
2280 Conditions pathologiques.
2290 Action des agents physiques et chimiques.

Le Système Nerveux Ganglionnaire (y compris le Système Sympathique). (*Voy. aussi* O 4950.)

2300 Généralités.
2310 Anatomie générale et développement des nerfs ganglionnaires.
2330 Fonctions générales du système nerveux ganglionnaire.
2340 Nerfs ganglionnaires du cou et de la tête.
2341 „ „ du thorax.
2342 „ „ de l'abdomen.
2343 „ „ du bassin.
2344 „ „ des membres supérieurs.
2345 „ „ des membres inférieurs.
2346 „ „ de la peau et de ses annexes.
2380 Conditions pathologiques.
2390 Actions des agents physiques et chimiques.

Moelle epinière.

2400 Généralités.
2410 Anatomie et développement. (*Voy. aussi* O 4260; P 0800.)
2415 Fibres connectives entre la moelle et l'encéphale.
2430 Fonctions.
2431 Actions réflexes. Localisation de ces actions, etc.
2432 Tonus. Réflexe tendineux.
2433 Contrôle des muscles du squelette.

2434 Phénomènes vaso-moteurs (rougeur par émotion), leurs relations avec les évènements psychiques.
2435 Relation avec les sensations.
2436 Relation avec les mouvements volontaires.
2437 Conductibilité de la moelle.
2438 Relations avec le système nerveux ganglionnaire de la tête, du cou, du thorax, de l'abdomen, du bassin, de la peau.
2439 Contrôle vasculaire.
2480 Conditions pathologiques.
2490 Action des agents physiques et chimiques.

Moelle allongée (bulbe rachidien).

2500 Généralités. (*Voy. aussi* O 4440.)
2510 Le bulbe rachidien dans la série animale.
2520 Conductibilité du bulbe.
2530 Système olivaire inférieur.
2540 Noyaux de la colonne dorsale.
2550 Autres centres de la colonne.
2580 Conditions pathologiques.
2590 Action des agents physiques et chimiques.

Cerveau moyen, Tubercules quadrijumeaux, Corps genouillés.

Cervelet.

2650 Généralités.
2660 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 4520.)
2665 Rapports du cervelet avec les autres parties du système nerveux.
2670 Fonctions du cervelet.
2680 Conditions pathologiques.
2690 Action des agents physiques et chimiques.

Hémisphères cérébraux.

2700 Généralités. (*Voy. aussi* P 0750.)
2710 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 4320–4720.)
2730 Fibres les réunissant aux autres parties du système nerveux. (Systèmes de Projection).
2735 Fibres d'association et commissures.
2740 Fonctions.
2750 Localisation des fonctions.
2751 Fonctions motrices.
2752 Fonctions sensorielles.
2753 Aphasie, agraphie et troubles similaires. Physiologie de la parole.

2754 Action sur les viscères.
2755 Fonctions thermiques, trophiques et autres.
2780 Durée des actions centrales.
2790 Images mentales.
2800 Association d'idées.
2810 Mémoire.
2820 Plaisir et peine, leurs expressions.
2830 Emotions, leurs expressions.
2840 Attention et Volition.
2850 Conscience, sub-conscience et inconscience.
2860 Fatigue mentale et exercice.
2870 Sommeil, conditions hypnotiques, catalepsie, etc.
2875 Instinct.
2880 Conditions pathologiques.
2890 Action des agents physiques et chimiques.

Nutrition et Protection du Système Nerveux Central.

2900 Généralités.
2910 Structure des méninges et enveloppes protectrices cérébro-spinales.
2930 Fluide cérébro-spinal.
2945 Circulation.
2950 Pression du sang dans le cerveau.
2980 Conditions pathologiques. Commotion. Compression.
2985 Ischémie. Hémorrhagie, etc.
2990 Action des agents physiques et chimiques.

LES SENS.

(*Voy. aussi* N 0207, 6007 ; O 5220-5680 ; P 1300-1450.)

Sensibilité en général.

3000 Généralités.
3010 Loi de Weber-Fechner.
3020 Energie spécifique nerveuse.
3030 Sensations.
3031 Classification et analyse des sensations.
3032 Sensibilité générale.
3033 Fatigue des sens.
3034 Fusion des sensations.
3035 Douleur et hyperesthésie.
3038 Autres sensations. (*ex.* Sensations Viscérales, etc.).
3039 Synesthésie. (Audition des Couleurs, etc.). Influence reciproque des sensations les unes sur les autres.
3040 Différence dans les sensations chez l'homme suivant l'individu et la race.

3045 Sensations des animaux.
3050 Processus de perception.
3060 Perception générale de l'espace.
3065 Perception du temps.
3080 Caractères pathologiques généraux des sensations désordonnées.
3081 Anesthésie.
3082 Illusions et hallucinations.
3090 Action des agents physiques et chimiques.

Sensations cutanées.

3100 Généralités.
3110 Structure, développement et distribution des appareils terminaux.
3130 Sens de la pression et du tact.
3140 Sens de la température.
3150 Localisation.
3160 Perception tactile de l'espace.
3170 Perception tactile chez les invertébrés.
3180 Conditions pathologiques.
3190 Action des agents physiques et chimiques.

Sens du mouvement.

3200 Généralités.
3210 Structure, développement et distribution des appareils terminaux.
3230 Sensations des mouvements actifs et passifs. Sens de l'effort.
3250 Fatigue.
3280 Conditions pathologiques.
3290 Action des agents physiques et chimiques.

Goût.

3300 Généralités.
3310 Structure, développement et distribution des organes périphériques. (*Voy. aussi* O 5300.)
3330 Sensation du goût.
3370 Le sens du goût chez les invertébrés.
3380 Conditions pathologiques.
3390 Action des agents physiques et chimiques.

Odorat.

3400 Généralités.
3410 Structure, développement et distribution des organes périphériques. (*Voy. aussi* O 5220–5280; P 1380, 1390.)

3430 Sensations olfactives.
3470 Le sens de l'odorat chez les invertébrés.
3475 Le sens chimique chez les animaux aquatiques.
3480 Conditions pathologiques.
3490 Action des agents physiques et chimiques.

Audition.

3500 Généralités. (*Voy. aussi* C 9500; O 5460–5680; P 1350.)
3510 Structure et développement des organes périphériques.
3520 Fonctions des diverses parties de l'organe auditif dans l'oreille externe, moyenne et interne.
3530 Sensation du son.
3533 Limites de l'audition dépendant de l'intensité et de la hauteur du son. (*Voy. aussi* C 9430.)
3535 Les modifications des vibrations pendant leur passage dans l'oreille.
3540 Tons musicaux et bruits. (*Voy. aussi* C 9450.)
3545 Fusion de tons. (Tons combinés). (*Voy. aussi* C 9140.)
3550 Accord et dissonance. (*Voy. aussi* C 9450.)
3555 Rhythme.
3557 Mélodie.
3560 Localisation auditive.
3570 Sens de l'audition chez les invertébrés.
3580 Conditions pathologiques.
3585 Surdi-mutité.
3590 Action des agents physiques et chimiques.

Sens ayant son siège dans le Labyrinthe. Sens de l'équilibre.

3600 Généralités.
3610 Structure et développement du labyrinthe.
3630 Le sens labyrinthique.
3635 Fonctions des otholithes.
3660 Sens analogues chez les vertébrés inférieurs. (*ex.* Sensation de la ligne latérale chez les poissons).
3670 Sens analogues chez les invertébrés.
3680 Conditions pathologiques.
3690 Action des agents physiques et chimiques.

Vision.

3700 Généralités.
3710 Le globe oculaire. (*Voy. aussi* O 5380; P 1400.)
3711 Structure, développement et caractères chimiques des différentes parties du globe oculaire. (*Voy. aussi* C 4400; O 5340–5440.)

3712 Dioptrique (ophthalmométrie et défauts de réfraction).
3713 Ophthalmoscopie et Skiascopie.
3715 Accommodation. (*Voy. aussi* C 4420.)
3716 Mouvements de l'iris.
3717 Circulation de la lymphe et du sang dans le globe oculaire.
3720 Structure et fonctions des parties accessoires de l'œil. (Glande lacrymale, etc.).
3725 Fonctions de la rétine.
3726 Physiologie de la rétine. (Changements dans le Pourpre rétinien. Conditions électriques, etc.).
3728 Acuité visuelle.
3730 Sensation de la lumière et des couleurs.
3731 Fonctions des régions de la rétine.
3732 Altérations de l'excitabilité de la rétine. (Adaptation. Images postérieures. Contraste. Images persistantes. Fatigue).
3733 Durée du stimulus et de la sensation. (Persistance. Ondulations. Image récurrente).
3734 Intensité. (Photométrie. Phénomène de Purkinje. Loi de Weber).
3735 Cécité des couleurs. (*Voy. aussi* C 4450.)
3738 Excitation électrique et mécanique.
3739 Phénomènes entoptiques.
3740 Mouvements du globe oculaire.
3745 Vision binoculaire. (*Voy. aussi* C 4440.)
3748 Localisation visuelle.
3750 Perception visuelle de l'espace.
3751 Perception de la forme, des dimensions, du volume.
3752 Perception du mouvement.
3753 Illusions visuelles.
3770 Organes de la vue et sens de la vision chez les invertébrés.
3780 Conditions pathologiques.
3790 Action des agents physiques et chimiques.

MUSCLES. NERFS. ELECTROPHYSIOLOGIE.

Muscles.

(Sous chaque rubrique de ce groupe sont compris :—
·1. Les muscles striés du squelette.
·2. Le muscle cardiaque.
·3. Les muscles lisses ou involontaires.
·4. Les muscles des invertébrés).

4000 Généralités. (*Voy. aussi* O 1180, 2260-2420 ; P 0600.)
4010 Structure et développement.
4015 Terminaisons nerveuses.

4020 Caractères physiques.
4021 Mécanique. (Élasticité, etc.).
4022 Phénomènes optiques.
4025 Caractères chimiques.
4030 Contraction musculaire.
4031 Miographie.
4032 Modifications chimiques pendant la contraction musculaire
4033 Accomplissement du travail.
4034 Production de la chaleur.
4035 Fatigue.
4040 Métabolisme du muscle.
4041 Theories de l'activité musculaire.
4042 Sources d'énergie musculaire.
4044 Refroidissement après la mort.
4045 Circulation dans les muscles.
4050 Excitation et excitabilité.
4051 Conductibilité de l'excitation.
4055 Activité automatique et rhythmique.
4056 Péristaltisme.
4060 Fonctions des terminaisons des nerfs moteurs.
4061 Fonctions des terminaisons des nerfs sensitifs.
4062 Contraction volontaire.
4065 Inhibition.
4080 Conditions pathologiques.
4090 Action des agents physiques et chimiques.
(Les phénomènes électro-moteurs et la polarisation musculaire sont catalogués sous la rubrique Electro-physiologie. *Voy.* No. 4510.)

Mécanismes Moteurs Spéciaux. (*Voy. aussi* 2750–2754).

4100 Généralités.
4130 Locomotion.
4140 Larynx. (*Voy. aussi* O 3300; P 1470.)
4141 Production de la voix.
4142 Parole.
4145 Production du ton autrement que par le larynx.
4150 Autres mouvements. (*Voy. aussi* P 2040.)
4151 Préhension.
4152 Ecriture.
4153 Expressions des émotions. (*Voy. aussi* 2090.)
4160 Fonctions des articulations. (*Voy. aussi* O 2220.)
4180 Conditions pathologiques.
4190 Action des agents physiques et chimiques.

Nerfs. (*Voy. aussi* 2000–2990.)

4200 Généralités.
4210 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 1270.)
4220 Caractères physiques.

4225 Caractères chimiques.
4230 Activité nerveuse.
4235 Fatigue.
4240 Métabolisme.
4241 Dégénérescence.
4242 Régénération.
4245 Circulation dans les nerfs.
4250 Excitation et excitabilité.
4251 Conductibilité et procédés d'excitation.
4270 Nerfs des invertébrés.
4280 Conditions pathologiques.
4290 Action des agents physiques et chimiques.
(Les phénomènes electro-moteurs et la polarisation des nerfs sont catalogués sous la rubrique Electro-physiologie. *Voy.* No. 4520.)

Electro-physiologie.

4500 Généralités.
4510 Muscles. (·1, ·2, ·3, ·4, comme il est indiqué sous la rubrique Muscle).
4512 Phénomènes électro-moteurs
4515 Polarisation.
4516 Electrotonus.
4520 Nerfs.
4521 Analogies physiques, modèles des commissures interganglionnaires.
4522 Phénomènes électro-moteurs
4525 Polarisation.
4526 Electrotonus.
4530 Moelle épinière et cerveau.
4540 Organes des sens.
4541 Rétine.
4550 Glandes.
4551 Glandes de la peau.
4560 Organes électriques,
4561 Structure et développement.
4562 Caractères chimiques.
4563 Fonctions.
4570 Plantes.
4580 Protoplasma non différencié.

LE SANG ET LE SYSTÈME CIRCULATOIRE.

Le Sang. (*Voy. aussi* N 0207, 6007 ; O 0590.)

5000 Généralités.
5001 Quantité.
5020 Caractères physiques généraux.

5025 Caractères chimiques généraux.
5028 Enzymes du sang.
Gaz. (*voir* Respiration, No. 6220).
5030 Caractères physiologiques généraux.
5040 Coagulation.
5050 Hémorrhagie et pléthore. Transfusion.
5070 Le sang des invertébrés. (*Voy. aussi* N 0207.)
5080 Conditions pathologiques.
5090 Action des agents physiques et chimiques.

Les Globules Rouges.

5100 Généralités.
5106 Nombre.
5110 Structure et développement. (*Voy aussi* O 0600.)
5120 Caractères physiques.
5125 Caractères chimiques.
5126 Origine et destruction de l'Hémoglobine. (Pour la Chimie de l'Hémoglobine *voy.* No. 1155).
5130 Fonctions.
5180 Conditions pathologiques.
5190 Action des agents physiques et chimiques.

Les Globules Blancs.

5200 Généralités.
5201 Nombre.
5202 Leucocytose. (*Voy. aussi* R 3550.)
5210 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 0610.)
5220 Caractères physiques.
5225 Caractères chimiques.
5230 Fonctions.
5280 Conditions pathologiques.
5290 Action des agents physiques.

5300 **Les Plaquettes Sanguines et les Eléments organisés autres que les Globules Blancs ou Rouges.** (*Voy. aussi* O 0620.)

Plasma du Sang.

5400 Généralités.
5420 Caractères physiques.
5425 Composition chimique.
5430 Caractères physiologiques. (*Voy. aussi* Coagulation du sang, No. 5040.)
5440 Origine et éléments constitutifs du plasma sanguin.

Sérum du Sang.

5450 Généralités.
5470 Caractères physiques.
5475 Composition chimique.
5480 Caractères physiologiques. (*ex.* Fonctions cytophagiques et bactéricides).
5490 Origine et éléments constitutifs du sérum sanguin.

Circulation du Sang.

5500 Généralités.
5530 Principes mécaniques de la circulation.
5531 Pression du sang.
5532 Vitesse du courant sanguin.
5533 Durée de la circulation.
5534 Le pouls.
5535 Effet de la pesanteur.
5536 Effet des mouvements respiratoires.
5540 Caractères spéciaux de la circulation pulmonaire.
5570 La circulation dans les différentes classes du monde animal. (*Voy. aussi* N 0207.)
5580 Conditions pathologiques.
5587 Influence de l'asphyxie.
5590 Action des agents chimiques et physiques.

[Il est entendu que ce qui concerne la circulation en général est catalogué du No. 5580 au No. 5590, tandis que ce qui concerne le cœur et les vaisseaux sanguins est catalogué respectivement sous les Nos. 5680 à 5690, et 5780 à 5790. Pour la circulation dans les différents organes et tissus *voy.* la table des matières pour ce cédule].

Le cœur. (Le cœur envisagé comme tissu musculaire est traité sous la rubrique Muscles).

5600 Généralités.
5610 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 2560.)
5620 Caractères physiques du cœur et de ses battements.
5621 Changements généraux de forme. Battements de la pointe, etc.
5622 Péricarde. (*Voy. aussi* O 3360.)
5623 Volume du cœur et propulsion.
5624 Pression cardiaque.
5625 Travail accompli par le cœur.
5626 Bruits du cœur.
5630 Caractères physiologiques généraux du cœur.
5631 Rhythme.
5640 Métabolisme.
5645 Circulation dans le cœur.

5650 Excitation et excitabilité.
5651 Propagation de l'excitation.
5660 Innervation.
5661 Action du nerf vague (pneumogastrique).
5662 Action du sympathique.
5663 Nerfs afférents.
5664 Réflexes cardiaques.
5670 Le cœur chez les invertébrés.
5680 Conditions pathologiques.
5681 Défaut de compensation.
5687 Influence de l'asphyxie.
5690 Action des agents physiques et chimiques.

Les vaisseaux sanguins.

5700 Généralités.
5710 Structure et développement.
5720 Propriétés physiques.
5730 Propriétés physiologiques.
5735 Diapédèse.
5736 Inflammation.
5740 Nutrition et circulation dans les vaisseaux sanguins.
5760 Innervation.
5761 Nerfs vaso-moteurs.
5764 Réflexes vaso-moteurs.
5765 Tonus vasculaire.
5770 Les vaisseaux sanguins des invertébrés.
5780 Conditions pathologiques.
5787 Influence de l'asphyxie.
5790 Action des agents physiques et chimiques.

Tissus Lymphoïdes. Lymphe et Fluides Similaires.

5800 Généralités.
5810 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 2660–2720.)
5811 Eléments organisés de la lymphe.
5812 Tissu lymphoïde.
5813 Cœurs et vaisseaux lymphatiques.
5814 Membranes séreuses.
5825 Composition.
5827 Glandes lymphatiques.
5828 Lymphe et chyle.
5830 Formation de la lymphe.
5840 Caractères physiologiques.
5841 Coagulation.
5843 Fonctions.
5845 Absorption par le canal alimentaire.
5846 Absorption par les cavités séreuses et par les tissus connectifs.

5850 Mouvements de la lymphe.
5853 Caractères physiologiques (y comprise l'innervation) des cœurs et vaisseaux lymphatiques.
5880 Conditions pathologiques de la lymphe et des tissus lymphatiques.
5885 Pus.
5890 Action des agents physiques et chimiques.

5900 **Synovie et membranes synoviales.** (*Voy. aussi* O 2420.)

RESPIRATION. CHALEUR ANIMALE.

Respiration en général. (*Voy. aussi* N 0207, 6007; O 3260; P 1500.)

6000 Généralités.
6020 Chimie de l'air et des autres milieux respiratoires.
6024 Impuretés.
6026 Ventilation, etc.

Mécanisme Neuro-musculaire des Mouvements Pulmonaires.

6100 Généralités.
6105 Rhythme.
6120 Mécanisme.
6160 Influence du système nerveux.
6165 Altérations du rhythme. (Apnée, Respiration de Cheyne-Stokes).
6180 Conditions pathologiques.
6185 Asphyxie.
6190 Action des agents physiques et chimiques.

Caractères Chimiques Généraux de la Respiration Pulmonaire.

6200 Généralités.
6210 Les gaz des poumons.
6220 Les gaz du sang.
6225 Effet de conditions anormales sur la quantité et la tension des gaz du sang.
6230 Mécanisme des échanges gazeux dans les poumons (*voyez* 6430).
6235 Les gaz expirés.
6240 Les gaz dans les tissus, humeurs animales, etc.
6250 Respiration interne.
6260 Echanges de la respiration totale.
6265 Effet des différentes conditions sur l'échange total (Alimentation, Exercice, Médicaments, Maladie, etc.).

Physiologie des Voies Respiratoires.

6300 Généralités.
6310 Structure et développement.
6320 Propriétés physiques et chimiques.
6340 Sécrétion.
6345 Circulation dans les voies respiratoires.
6360 Mécanismes neuro-vasculaires.
6380 Conditions pathologiques.
6390 Action des agents physiques et chimiques.

Physiologie des Poumons (y compris les bronches).

6400 Généralités.
6410 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 3340.)
6420 Propriétés physiques et chimiques
6430 Fonctions des poumons.
6440 Métabolisme des poumons.
6445 Circulation dans les poumons.
6450 La plèvre. (*Voy. aussi* O 3360.)
6460 Innervation.
6480 Conditions pathologiques.
6487 Influence de l'asphyxie.
6490 Action des agents physiques et chimiques.

Physiologie des autres Formes de la Respiration.

(*Voy. aussi* (N) Zoologie.)

6500 Généralités.
6510 Respiration branchiale.
6520 Respiration trachéenne.
6590 Autres modes de respiration.

Physiologie des Organes en Rapport avec le Mécanisme Respiratoire.

6600 Généralités.
6610 Sacs aériens des oiseaux.
6620 Vessie natatoire des poissons.
6690 Autres organes.

Chaleur Animale.

6900 Généralités.
6910 Valeur calorifique, physique et physiologique de diverses sortes d'aliments.
6920 Production de la chaleur.
6930 Perte de la chaleur.
6940 Régulation de la température.
6945 Variations diurnes.
6950 Hibernation.

6970 Différences entre les animaux à sang chaud et les animaux à sang froid.
6980 Perturbations du mécanisme régulateur de la chaleur.
6981 Fièvre.
6990 Action des agents physiques et chimiques.

DIGESTION, ABSORPTION, MÉTABOLISME.

7000 **Généralités.** (*Voy. aussi* N 0207, 6007 ; O 2880 ; P 1500.)
7010 Résultats de l'extirpation de différentes parties du canal alimentaire. (Colotomie, etc.).
7020 Réaction des substances contenues.
7030 Digestion naturelle comparée à la digestion artificielle.
7040 Excrétions dans le canal alimentaire.
7050 Micro-organisme dans le canal alimentaire.
7055 Fæces.
7060 Péritoine. (*Voy. aussi* O 3140.)
7070 Structure et fonctions des organes digestifs chez les invertébrés.
7090 Action des agents physiques et chimiques.

Bouche, Pharynx et Œsophage.

7100 Généralités.
7110 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 3000, 3020.)
7120 Propriétés physiques et chimiques.
7145 Circulation.
7160 Mécanisme neuro-musculaire.
7180 Conditions pathologiques.
7190 Action des agents physiques et chimiques.

Les Glandes Salivaires.

7200 Généralités.
7210 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 2980.)
7225 Chimisme.
7230 Salive. Composition. Action.
7240 Physiologie de la sécrétion de la salive.
7245 Circulation dans les glandes salivaires.
7260 Innervation.
7280 Conditions pathologiques.
7290 Action des agents physiques et chimiques.

L'estomac.

7300 Généralités.
7310 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 3040.)
7325 Composition chimique.

7330 Suc gastrique. Composition. Action.
7340 Physiologie de la sécrétion du suc gastrique.
7345 Circulation.
7350 Modifications chimiques et physiques des aliments dans l'estomac.
7360 Innervation et mécanisme neuro-musculaire.
7365 Vomissement.
7366 Rumination.
7380 Conditions pathologiques.
7390 Action des agents physiques et chimiques.

Le Gros et le Petit Intestins.

7400 Généralités.
7410 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 3060.)
7425 Chimisme.
7430 Sécrétion. Composition. Action.
7445 Circulation.
7450 Modifications physiques et chimiques des aliments dans les intestins.
7460 Innervation et mécanisme neuro-musculaire.
7480 Conditions pathologiques.
7490 Action des agents physiques et chimiques.

Le Pancréas.

7500 Généralités.
7510 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 3100.)
7525 Chimisme.
7530 Suc pancréatique. Composition. Action
7540 Physiologie de la sécrétion du suc pancréatique.
7543 Extirpation du pancréas.
7545 Circulation dans le pancréas.
7560 Innervation et mécanisme neuro-musculaire.
7580 Conditions pathologiques.
7590 Action des agents physiques et chimiques.

Le Foie.

7600 Généralités.
7610 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 3080.)
7625 Composition chimique.
7630 Bile. Composition. Action. (*Voy. aussi* 1310, 1650.)
7631 Vésicule et conduits biliaires.
7633 Physiologie de la sécrétion de la bile.
7640 Fonctions métaboliques du foie.
7641 Formation de l'urée et de l'acide urique.
7642 Fonction glycogénique.
7643 Action sur l'hémoglobine.
7645 Circulation dans le foie.
7650 Enzymes du foie.

7655 Fonctions antitoxiques.
7660 Innervation.
7680 Conditions pathologiques.
7685 Jaunisse.
7690 Action des agents physiques et chimiques

Absorption.

7700 Généralités.
7710 Mécanisme de l'absorption.
7720 Absorption des substances individuelles.
7721 Absorption des matières protéiques.
7722 Absorption des hydrates de carbone.
7723 Absorption des graisses.
7724 Absorption des autres substances.
7730 Absorption dans la bouche.
7740 Absorption dans l'estomac.
7750 Absorption dans l'intestin grêle.
7760 Absorption dans le gros intestin.
7770 Absorption chez les invertébrés.
7780 Absorption dans les états pathologiques.
7790 Action des agents physiques et chimiques.

Les Glandes Dépourvues de canaux.

7800 Généralités.
7810 La rate.
7811 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 2820.)
7812 Chimisme.
7813 Fonctions.
7814 Circulation.
7816 Mécanisme neuro-musculaire.
7818 Conditions pathologiques.
7819 Action des agents physiques et chimiques.
7820 Le corps thyroïde et le corps parathyroïde.
7821 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 3160.)
7822 Chimisme.
7823 Fonctions.
7824 Circulation.
7826 Innervation.
7828 Conditions pathologiques.
7829 Action des agents physiques et chimiques.
7830 Le thymus.
7831 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 2860.)
7832 Chimisme.
7833 Fonctions.
7834 Circulation.
7836 Innervation.
7838 Conditions pathologiques.
7839 Action des agents physiques et chimiques.

7840 La capsule surrénale.
7841 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 3500.)
7842 Chimisme.
7843 Fonctions.
7844 Circulation.
7846 Innervation.
7848 Conditions pathologiques.
7849 Action des agents physiques et chimiques.
7850 La glande pinéale.
7860 Le corps pituitaire. (*Voy. aussi* O 4680.)

Métabolisme.

7900 Généralités. (*Voy. aussi* D 8040 ; L 4900.)
7911 Poids du corps. Poids des organes et des tissus.
7912 Comparaison entre les ingesta et les excreta.
7913 Inanition, partielle et complète.
7914 Effet de facteurs intrinsèques. (Âge, Sexe, etc.).
7915 Influences réciproques du métabolisme des substances protéiques, des graisses et des hydrates de carbone.
7916 Effet de l'extirpation des divers organes sur le métabolisme.
7918 Métabolisme général dans l'état pathologique.
7919 Effet des agents physiques et chimiques. (*Voy. aussi* 0290, 0295 ; L 8250–8500.)
Température.
Lumière.
Extraits d'organes animaux.
7920 Métabolisme de l'azote.
7921 Assimilation.
Utilisation de la gélatine.
7922 Désassimilation.
7923 Formation de l'urée. (*Voy. aussi* 1620, 8311.)
7924 Formation de l'acide urique. (*Voy. aussi* 1635, 7641, 8313.)
7925 Influence de l'alimentation.
7926 Influence du travail.
7928 Dans l'état pathologique.
7929 Influence des agents physiques et chimiques.
7930 Métabolisme des hydrates de carbone.
7931 Assimilation (y comprise la formation glycogénique).
7932 Désassimilation.
7936 Influence du travail.
7938 Dans l'état pathologique.
Diabète et glycosurie.
7939 Influence des agents physiques et chimiques.
7940 Métabolisme des graisses.
7950 Relation entre l'oxygène et le processus métabolique.
7951 Mécanisme de l'oxydation et de la réduction dans les tissus.

7955 Effet de divers facteurs sur le quotient respiratoire.
Métabolisme du :—
7960 Fer.
7961 Calcium.
7962 Phosphore.
7963 Soufre.
7969 Autres substances.
7970 Processus synthétique dans le corps animal.
7990 Sort des substances ingérées autres que les substances alimentaires dans le corps (*voy.* aussi Pharmacologie).
7991 Substances azotées.
7992 Substances non azotées. (Graisses, Aromatiques, etc.).
7993 Substances inorganiques.

L'APPAREIL URINAIRE. LA PEAU.

(*Voy. aussi* N 0207, 6007 ; O 3400–4080 ; P 1700–1750.)

Le Rein.

8000 Généralités.
8010 Structure et développement. (*Voy. aussi* O 3440.)
8020 Propriétés physiques et chimiques.
8030 Physiologie de la sécrétion urinaire.
8031 Sécrétion de l'eau et des sels.
8032 Sécrétion des constituants spécifiques de l'urine.
8033 Sécrétion de substances étrangères.
8040 Fonctions métaboliques.
8045 Circulation.
8060 Innervation.
8080 Conditions pathologiques.
8085 Urémie.
8090 Action des agents physiques et chimiques.

Mécanisme Neuro-musculaire de L'Appareil Urinaire.

(*Voy. aussi* O 3420 ; P 1700.)

8100 Généralités.
8110 Les uretères. (*Voy. aussi* O 3460.)
8120 La vessie. (*Voy. aussi* O 3480.)
8130 L'urèthre et le pénis. (*Voy. aussi* O 3700, 3720.)
8180 Conditions pathologiques.
8190 Action des substances physiques et chimiques.

8200 **L'appareil Rénal des Invertébrés.**

L'urine.

8300 Généralités. (Quantité, Réaction, etc.).
8306 Composition générale. (Azote total, etc.).
8307 Action toxique de l'urine.
8308 Action des micro-organismes.
8310 Constituants individuels.
Les sujets traités ici sous une rubrique spéciale pour chaque constituant sont :—
·1. Quantité et variations dans la quantité.
·2. Détermination qualitative et quantitative. (*Voy. aussi* D 6500.)
·3. Formation dans le corps (*voy. aussi* Métabolisme).
(Pour les caractères chimiques des divers constituants de l'urine *voy.* Chimie physiologique).
8311 Urée. (*Voy. aussi* 1620, 7641, 7923.)
8312 Acide carbamique et ammoniaque.
8313 Acide urique. (*Voy. aussi* 1635, 7924.)
8314 Corps alloxuriques. (*Voy. aussi* 1630.)
8315 Créatinine, Créatine et substances similaires.
8316 Acide thio-cyanique.
8317 Substances aromatiques. (*Voy. aussi* 1660.)
8318 Acide hippurique.
8319 Ether-sulfates.
8320 Acides gras. (*Voy. aussi* 1500.)
8321 Hydrates de carbone. (*Voy. aussi* 1400.)
8330 Mucine et corps protéïques. (*Voy. aussi* 1100 ; D 4000.)
8332 Pigments. (*Voy. aussi* 1300 ; D 5000 ; L 8500 : O 0690 ; P 1100.)
8335 Enzymes. (*Voy. aussi* 1200.)
8340 Eléments inorganiques.
8360 Caractères spéciaux de l'urine chez les types divers des vertébrés.
8370 Excrétion rénale chez les invertébrés.

Eléments Constitutifs Anormaux et Pathologiques.

8400 Généralités.
8410 Depôts et calculs.
8420 Sang.
8430 Bile. (*Voy. aussi* 7630.)
8435 Pigments anormaux autres que ceux du sang et de la bile.
8440 Corps protéïques. (*Voy. aussi* 1100.)
8450 Hydrates de carbone. (*Voy. aussi* 1400–1440 ; D 1800.)
8455 Acide glycuronique.
8457 Autres substances anormales dans l'urine des diabétiques.

8460 Graisse.
8470 Pus.
8480 Alcaptonurie.
8485 Alcaloïdes.
8490 Autres conditions anormales de l'urine.
8491 Modification dans la constitution de l'urine à la suite de l'administration de différentes substances étrangères.

La Peau et ses Annexes.
(*Voy. aussi* O 0740–0800, 5000–5100 ; P 1000–1100.)

8600 Généralités.
8610 Structure et développement.
8620 Caractères physiques et chimiques.
8630 Fonctions.
8631 Fonctions protectives.
8632 Fonctions respiratoires.
8633 Fonctions de l'absorption.
8634 Fonctions de la sécrétion.
8635 Sueur.
8636 Fonctions chromatiques.
8645 Circulation.
8660 Innervation.
8661 Innervation des glands sudoripares.
8662 Innervation des muscles redresseurs des poils.
(Pour les nerfs trophiques et sensitifs *voy.* le Système Nerveux et les Sens Spéciaux. Nos. 2070, 3100).
8670 La peau et ses annexes chez les invertébrés.
8680 Conditions pathologiques.
8690 Action des agents physiques et chimiques.

Divers Organes Glandulaires non compris dans la Classification précédente.

8700 Généralités.
8710 Glandes à venin. Structure, développement et mécanisme. (Pour les venins *voy.* Toxines).
8790 Autres glandes. (*ex.* Poche à Encre des Céphalopodes, etc.).

ACTION DES SUBSTANCES CHIMIQUES SUR LE CORPS ANIMAL. PHARMACOLOGIE.

9000 **Généralités.**
9010 Relation entre la structure chimique et l'action physiologique.
9050 Antagonisme. (*Voy. aussi* R 2250.)

Substances Chimiques et Remèdes.

9100 Généralités.
9110 Eau.
9115 Eléments et composés inorganiques (classés dans l'ordre de leurs éléments actifs).
9120 Composés non azotés des séries grasses.
9125 Composés non azotés des séries aromatiques
9130 Alcaloïdes.
9135 Glucosides.
9140 Substances protéïques et albuminoïdes.
9150 Toxines.
9155 Antitoxines.
9160 Enzymes.
9170 Humeurs et substances extraites du corps animal. (Bile, Sérum, etc.).
9175 Extraits d'organes animaux. (*Voy. aussi* R 3440.)
9180 Autres composés azotés.
9190 Préparations d'origine végétale et animale de composition non définie.
9195 Anesthésiques.

(Les substances comprises dans chacun des groupes qui précèdent doivent être classées alphabétiquement. L'action curative et physiologique des médicaments ou groupe de médicaments sur les divers organes, et sur le processus physiologique, sont déjà traitées dans la classification précédente des fonctions du corps.)

TABLE DES MATIÈRES

POUR LA

PHYSIOLOGIE (Q).

Abdomen, Nerfs ganglionnaires de l' 2342
Absorption 7000, 7700
—— Action des agents physiques et chimiques sur l' 7790
—— Mécanisme de l' 7710
—— chez les invertébrés .. 7770
—— dans la bouche 7730
—— dans l'estomac 7746
—— dans les états pathologiques 7780
—— dans le gros intestin .. 7760
—— dans le petit intestin .. 7750
—— des carbohydrates 7722
—— des graisses 7723
—— des protéïdes 7721
—— des substances individuelles 7720
Accord 3550
Acides, Amido- 1610
Acide carbamique dans l'urine .. 8312
—— gras 1500, 1510
—— —— dans l'urine 8320
—— glycuronique 8455
—— hippurique 8318
—— nucléïque 1151
—— thio-cyanique dans l'urine 8316
—— urique 1635, 8313
—— —— Formation de l' .. 7924
Action physiologique et structure chimique, Relation entre l' .. 9010
—— réflexe 2040
Activité musculaire, Théories de l' 4041
Acuité visuelle 3728
Agglutination 0297
Agraphie 2753
Air, Chimie de l' 6020
—— Impuretés de l' 6024
Albuminoïdes 1170, 9140
Alcaloïdes 9130
—— dans l'urine 8485
Alcaptonurie 8480
Alcools 1605
—— regardés comme un aliment 1884
Aliments en général 1800
—— d'origine animale 1820
Aliments végétaux 1870
—— Préparation des 1815
—— Valeur calorifique, physique et physiologique de diverses sortes d' 6910
Alimentation 1810
—— Influence sur le métabolisme de l'azote 7925
Allaitement 0875
Amido-Acides 1610
Ammoniaque dans l'urée .. 8312
Anesthésiques 9195
Animaux à sang chaud et animaux à sang froid, Différences entre 6970
Antagonisme 9050
Antitoxines .. 1250, 1270, 9155
Aphasie 2753
Appareil rénal des invertébrés .. 8200
—— urinaire, Action des agents physiques et chimiques sur l' 8190
—— —— Conditions pathologiques de l' 8180
—— —— Mécanisme neuro-musculaire de l' 8100
Articulations, Fonctions des .. 4160
Asphixie, Influence sur la circulation du sang 5587
—— —— —— le cœur 5687
—— —— —— les mouvements pulmonaires 6185
—— —— —— les poumons 6487
—— —— —— les vaisseaux sanguins 5787
Assimilation par le métabolisme de l'azote 7920
—— —— —— des hydrates de carbone 7931
Attention 2840
Audition 3500
—— Action des agents physiques et chimiques sur l' 3590
—— Conditions pathologiques de l' 3580
—— Limites de l', dépendant de l'intensité et de la hauteur du son 3533

Audition, Organes périphériques de l' 3510
—— Sens de l'chez les invertébrés 3570
Bases azotées 1640
Bassin, Nerfs ganglionnaires du 2343
Battements de la pointe du cœur) 5621
Bibliographies 0030
Bile 7630
—— Acides de la.. 1650
—— dans l'urine.. 8130
—— Physiologie de la sécrétion de la 7633
Bilirubine, ses similaires et ses dérivés 1310
Biographie 0010
Bouche 7100
—— Absorption dans la.. .. 7730
—— Action des agents physiques et chimiques sur la 7190
—— Circulation dans la.. .. 7145
—— Conditions pathologiques de la 7180
—— Mécanisme neuro-musculaire de la 7160
—— Propriétés physiques et chimiques de la 7120
—— Structure et développement de la 7110
Bruits 3540
Bulbe rachidien 2510
—— —— Conductibilité du .. 2520
Café 1885
Calcium, Métabolisme du .. 7961
Calculs 8410
Canal alimentaire, Excrétion dans le 7040
—— —— Micro-organismes dans le 7050
—— —— Réaction des substances contenues dans le 7020
—— —— Résultat de l'extirpation de différentes parties du.. 7010
Capsule surrénale 7840
—— —— Action des agents physiques et chimiques sur la 7849
—— —— Chimisme de la .. 7842
—— —— Circulation dans la .. 7844
—— —— Conditions pathologiques de la 7848
—— —— Fonctions de la .. 7843
—— —— Innervation de la .. 7846
—— —— Structure et développement de la 7841
Carbone, Hydrates de (*voy.* Hydrates de carbone).
Catalepsie.. 2870
Cécité des couleurs 3735
Cellule, Action des agents chimiques sur la 0295
—— Action des agents physiques sur la 0290
—— Activité fermentative de la 0235
Cellule, Conditions pathologiques de la 0280
—— Fonctions des différentes parties de la 0250
—— Métabolisme de la.. .. 0230
—— Phénomènes moteurs chez.. 0240
—— Phénomènes osmotiques de la 0224
—— Physiologie de la 0200
—— Propriétés chimiques de la 0225
—— Propriétés physiques de la 0220
—— Structure de la 0210
—— Structure du corps de la .. 0211
Centrosome, Structure du .. 0213
Cerveau, Commotion du.. .. 2980
—— Compression du 2980
—— Electro-physiologie du .. 4530
—— Méninges et enveloppes protectrices du 2910
—— moyen 2600
Cervelet 2650
—— Action des agents physiques et chimiques sur le 2690
—— Conditions pathologiques du 2680
—— Fonctions du 2670
—— Rapports avec les autres parties du système nerveux .. 2665
—— Structure et développement du 2660
Chaleur animale 6900
—— —— Action des agents physiques et chimiques sur la 6990
—— —— Perte de la 6930
—— —— Perturbations du mécanisme régulateur de la .. 6980
—— —— Production de la .. 6920
—— —— Production par les muscles.. 4034
Choc 2091
Chocoiat 1885
Chyle 5828
Circulation du sang 5500
—— —— Action des agents physiques et chimiques sur la 5590
—— —— Conditions pathologiques de la 5580
—— —— Durée de la 5533
—— —— Effet des mouvements respiratoires sur la 5536
—— —— Effet de la pesanteur sur la 5535
—— —— Influence de l'asphixie sur la 5587
—— —— Principes mécaniques de la 5530
Circulation dans la bouche .. 7145
—— la capsule surrénale .. 7844
—— le cœur 5645
—— le corps parathyroïde .. 7824
—— le corps thyroïde 7824
—— l'estomac 7345
—— le foie 7645

Circulation dans les glandes salivaires 7245
—— les intestins.. 7445
—— les muscles 4045
—— les nerfs 4045
—— l'œsophage 7145
—— le pancréas 7545
—— la peau 8645
—— le pharynx 7145
—— les poumons .. 5540, 6445
—— la rate 7814
—— le rein 8045
—— le système nerveux central 2945
—— le thymus 7834
—— le tissu connectif 0545
—— les vaisseaux sanguins .. 5740
—— les voies respiratoires .. 6345
—— dans les différentes classes du monde animal 5570
—— pulmonaire. Caractères spéciaux de la 5540
Coagulation du sang 5040
Cœur 5600
—— Action des agents physiques et chimiques sur le 5690
—— Battements du 5620
—— Bruits du 5626
—— Caractères physiologiques du 5630
—— Caractères physiques du .. 5620
—— Changements de forme du 5621
—— Circulation dans le.. .. 5645
—— Conditions pathologiques du 5680
—— Défaut de compensation pour 5681
—— Excitation du 5650
—— Influence de l'asphixie sur le 5687
—— Innervation du 5660
—— Métabolisme du 5640
—— Propulsion du 5623
—— Rhythme du 5631
—— Structure et développement du 5610
—— Travail accompli par le .. 5625
—— Volume du 5623
—— chez les invertébrés .. 5670
Cœurs lymphatiques 5813
—— —— Caractères physiologiques des 5853
Collections 0060
Colloïdes, Propriétés physiques des 1080
Colonne dorsale, Noyaux de la .. 2540
Colostrum.. 1838
Colotomie.. 7010
Commotion du cerveau 2985
Composés aromatiques 1660
—— inorganiques 9115
—— non azotés des séries aromatiques 9125
—— non azotés des séries grasses 9120
—— organiques sulfurés .. 1670
Composition chimique des animaux 1030
Compression du cerveau.. .. 2985
Conditions hypnotiques 2870
—— pathologiques de l'appareil urinaire 8180
—— —— de l'audition 3580
—— —— de la bouche 7180
—— —— de la capsule surrénale 7848
—— —— de la cellule 0280
—— —— du cervelet 2680
—— —— de la circulation du sang 5580
—— —— du cœur 5680
—— —— du corps parathyroïde 7282
—— —— du corps thyroïde .. 7828
—— —— de l'embryon.. .. 0885
—— —— de l'estomac 7380
—— —— du foie 7680
—— —— des glandes salivaires 7280
—— —— des globules blancs du sang 5280
—— —— des globules rouges du sang 5180
—— —— du goût 3380
—— —— des hémisphères cérébraux 2880
—— —— des intestins 7480
—— —— de la lymphe 5880
—— —— des mécanismes moteurs 4180
—— —— de la moelle allongée 2580
—— —— de la moelle épinière 2480
—— —— des mouvements pulmonaires 6180
—— —— des muscles 4080
—— —— du neurone 2038
—— —— des nerfs 4280
—— —— des nerfs crâniens .. 2280
—— —— des nerfs rachidiens.. 2280
—— —— de l'odorat 3480
—— —— de l'œsophage .. 7180
—— —— des organes de génération 0880
—— —— du pancréas 7580
—— —— de la peau 8680
—— —— du pharynx 7180
—— —— des poumons 6480
—— —— de la rate 7818
—— —— du rein 8080
—— —— du sang 5080
—— —— du sens labyrinthique 3680
—— —— du sens du mouvement 3280
—— —— des sensations cutanées 3180
—— —— des sensations désordonnées.. 3080
—— —— du système nerveux .. 2080
—— —— du système nerveux central 2980
—— —— du système nerveux ganglionnaire 2380
—— —— du thymus 7838
—— —— des tissus 0480
—— —— du tissu conjonctif .. 0580
—— —— du tissu lymphatique 5880
—— —— des vaisseaux sanguins 5780

Conditions pathologiques de la vision 3780
—— —— des voies respiratoires 6380
Conduits biliaires 7631
Congrès, Rapports de 0020
Conscience 2850
Coordination musculaire .. 2050
Corps alloxuriques 8314
—— animal, Action des agents chimiques et physiques sur le 9000
—— —— Poids du 7911
—— —— Processus synthétique dans le 7970
—— genouillés 2600
—— parathyroïde 7820
—— —— —— Action des agents physiques et chimiques sur le 7829
—— —— Chimisme du.. .. 7822
—— —— Circulation dans le .. 7824
—— —— Conditions pathologiques du 7828
—— —— Fonctions du.. .. 7823
—— —— Innervation du .. 7826
—— —— Structure et développement du 7821
—— pituitaire 7860
—— thyroïde 7820
—— —— —— Action des agents physiques et chimiques sur le 7829
—— —— Chimisme du.. .. 7822
—— —— Circulation dans le .. 7824
—— —— Conditions pathologiques du 7828
—— —— Fonctions du.. .. 7823
—— —— Innervation du .. 7826
—— —— Structure et développement du 7821
Cou, Nerfs ganglionnaires du .. 2340
Couleurs, Intensité de la sensation des 3734
—— Sensations des 3730
Courant sanguin, Vitesse du .. 5532
Créatine 8315
Créatinine.. 8315
Désassimmilation par le métabolisme de l'azote 7922
—— par le métabolisme des hydrates de carbone 7930
Décadence.. 0160
Dégénérescence des nerfs .. 4241
Diapédèse 5735
Dictionnaires 0030
Digestion 7000
—— naturelle comparée à la digestion artificielle 7030
—— Action des agents physiques et chimiques sur la 7090
Dimensions, Perception des .. 3751
Dioptrique 3712
Discours 0040
Dissonance 3550
Division cellulaire 0810
Eau 9100
—— regardée comme un aliment 8881
—— Sécrétion de l', par le rein 8031
Echanges de respiration totale .. 6260
—— —— —— Effet des différentes conditions sur les .. 6265
Ecriture, Mouvements pendant.. 4153
Effort, Sens de l'.. 3230
Electro-physiologie 4500
Eléments 9115
Embryon, Action des agents chimiques et physiques sur l' 0895
—— Conditions pathologiques de l' 0885
—— Physiologie de l' 0860
Emotions, Expression des 2830, 4153
Energie musculaire, Sources de l' 4012
—— spécifique nerveuse.. .. 3020
Enseignement 0050
Enzymes 1200, 9160
—— Action spéciale des .. 1240
—— Nature de l'action des .. 1230
—— Propriétés physiques et chimiques des 1220
—— dans l'urine.. 8335
—— du sang 5028
Equilibre, Sens de l' 3600
Espace, Perception de l'.. .. 3060
—— Perception visuelle de l' .. 3750
Estomac 7300
—— Absorption dans l'.. .. 7740
—— Action des agents physiques et chimiques sur l' 7390
—— Circulation dans l'.. .. 7345
—— Composition chimique de l' 7325
—— Conditions pathologiques de l' 7380
—— Innervation de l' 7360
—— Mécanisme neuro-musculaire de l' 7360
—— Modifications chimiques et physiques des aliments dans l' 7350
—— Structure et développement de l' 7310
Ether-sulfate dans l'urine .. 8319
Excitation du cœur 5650
—— des muscles.. 4050
—— des nerfs 4250
—— de la rétine.. 3730
—— électrique de la rétine .. 3738
Excrétion rénale chez les invertébrés 8370
Existence, Conditions d'.. .. 0120
Extirpation des divers organes, Effet sur le métabolisme .. 7916
Fæces 7055
Farines regardées comme un aliment 1872
Fatigue 3250
—— mentale 2860
—— des muscles.. 4035
—— des nerfs 4235
—— des sens 3033

Fécondation 0850
—— croisée 0850
Fer, Métabolisme du 7960
Fièvre 6981
Fluides 9170
Fluide cérébro-spinale 2930
Foie 7600
—— Action sur l'hémoglobine .. 7643
—— Action des agents physiques et chimiques sur le 7630
—— Circulation dans le.. .. 7645
—— Composition chimique du.. 7625
—— Conditions pathologiques du 7680
—— Enzymes du 7650
—— Fonctions antitoxiques du 7655
—— Fonction glycogénique du 7642
—— Fonctions métaboliques du 7640
—— Innervation du 7660
—— Structure et développement du 7610
Forme, Perception de la.. .. 3751
Gaz du sang 5028, 6220
—— des poumons 6210
—— des tissus 6240
Gélatine regardée comme un aliment 1865
Génération, Action des agents chimiques et physiques sur les organes de la 0890
—— Conditions pathologiques des organes de la 0880
Gestation, Physiologie de la .. 0870
Glandes, Electro-physiologie des 4550
—— dépourvues de canaux .. 7800
—— lymphatiques 5827
Glande pinéale 7850
Glandes salivaires 7200
—— —— Action des agents physiques et chimiques sur les 7290
—— —— Chimisme des .. 7225
—— —— Circulation dans les .. 7245
—— —— Conditions pathologiques des 7280
—— —— Innervation des .. 7260
—— —— Structure et développement des 7240
—— sudoripares 8661
—— à venin 8710
Globe oculaire 3710
—— —— Accommodation du .. 3715
—— —— Caractères chimiques du 3711
—— —— Circulation du sang et de la lymphe dans le 3717
—— —— Mouvements du .. 3740
—— —— Parties accessoires du 3720
—— —— Structure et développement du.. 3711
Globules (*voy.* Sang).
Glucosides 9135
Goût 3300
—— Action des agents physiques et chimiques sur le 3390
Goût, Conditions pathologiques du 3380
—— Organes périphériques du.. 3310
—— Sens du, chez les invertébrés 3370
—— Sensations du 3330
Graisses 1500, 1540
—— Absorption des 7723
—— phosphorisées 1550
—— dans l'urine.. 8460
Hallucinations 3082
Hématine 1156
Hémisphères cérébraux 2700
—— —— Action des agents chimiques et physiques sur les 2890
—— —— Conditions pathologiques des 2880
—— —— Durée des actions centrales des 2780
—— —— Fibres d'association et commissures des 2735
—— —— Fibres les reunissant aux autres parties du système nerveux.. 2730
—— —— Fonctions des.. .. 2740
—— —— Fonctions motrices des 2751
—— —— Fonctions sensorielles des 2752
—— —— Fonctions thermiques des 2755
—— —— Fonctions trophiques des 2755
—— —— Localisation des fonctions des 2750
—— —— Structure et développement des 2710
Hémocyanine et substances protéïques similaires 1158
Hémoglobine, Action du foie sur l' 7643
—— Origine et destruction de l' 5126
—— et ses composés avec les gaz 1155
Hémorrhagie 5050
—— du cerveau 2985
Hérédité 0110
Hexoses 1420
Hibernation 6950
Histoire 0010
Humeurs animales 6240
Hydrates de carbone 1400
—— —— Absorption des .. 7722
—— —— Constitution et composition des 1410
—— —— Dérivés des 1440
—— —— Réaction des 1411
—— —— Synthèses des.. .. 1416
—— —— dans l'urine .. 8321, 8450
Hyperesthésie 3035
Idées, Association d' 2800
Illusions 3082
—— visuelles 3753
Images mentales 2790
Immunité 0195
Inanition, partielle et complète.. 7913

Inconscience 2850
Inflammation 5736
Ingesta et excréta, Comparaison entre les 7912
Inhibition, Nature générale de l' 2060
—— musculaire 4065
Instinct 2875
Institutions 0060
—— Rapports d' 0020
Instruments 0090
Intestins 7400
—— Action des agents physiques et chimiques sur les 7490
—— Chimisme des 7425
—— Circulation dans les .. 7445
—— Conditions pathologiques des 7480
—— Innervation des 7460
—— Mécanisme neuro-musculaire des 7460
—— Modifications physiques et chimiques des aliments dans les 7450
—— Sécrétion des 7430
—— Structure et développement des 7410
Intestin grêle, Absorption dans l' 7750
—— gros, Absorption dans l' .. 7760
Invertébrés, Absorption chez les 7770
—— Appareil rénal des 8200
—— Cœur des 5670
—— Excrétion rénale des .. 8370
—— Nerfs des 4270
—— Organes digestifs des .. 7070
—— Peau des 8670
—— Pigments des 1370
—— Sang des 5070
—— Vaisseaux sanguins des .. 5770
Iris, Mouvements de l' 3716
Ischémie 2985
Isotonie 0224
Jaunisse 7685
Kystes 0484
Laboratoires, Construction des .. 0080
Labyrinthe, Structure et développement du 3640
Lait 1830
—— Caillage du 1832
—— Graisses du 1833
—— Hydrates de carbone du .. 1834
—— Modifications apportées par la fermentation 1837
—— Passage à l'état sûr .. 1837
—— Préparations du 1839
—— Protéïdes du 1831
—— Sels et gaz du 1835
Larynx 4140
Leçons 0040
Leucocytose 5202
Leucomaïnes 1649
Lipochromes 1330
Localisation des sensations cutanées 3150
—— auditive 3560
Localisation visuelle 3740
Locomotion 4130
Lumière, Intensité de la sensation de la 3734
—— Sensations de la 3730
Lymphe 5800
—— Absorption de la, par le canal alimentaire 5845
—— Absorption de la, par les cavités séreuses 5846
—— Absorption de la, par le tissu connectif 5846
—— Action des agents physiques et chimiques sur la 5890
—— Caractères physiologiques de la 5840
—— Coagulation de la 5841
—— Composition de la 5825
—— Conditions pathologiques de la 5880
—— Eléments organisés de la .. 5811
—— Fonctions de la 5843
—— Formation de la 5830
—— Mouvements de la 5850
—— Structure et développement de la 5810
—— et chyle 5828
Maladies infectieuses 0190
Manuels 0030
Mécanismes moteurs spéciaux .. 4100
—— —— —— Action des agents physiques et chimiques sur les 4190
—— —— —— Conditions pathologiques des 4180
Mécanisme respiratoire, Physiologie des organes en rapport avec le 6600
Mélanines 1320
Mélodie 3557
Membranes, Perméabilité des .. 1085
—— séreuses 5814
—— synoviales 5900
Membres inférieurs, Nerfs ganglionnaires des 2346
—— supérieurs, Nerfs ganglionnaires des 2345
Mémoire 2810
Métabolisme 7000, 7900
—— Effet des agents physiques et chimiques sur le 7919
—— Effet des facteurs intrinsèques sur le 7914
—— dans l'état pathologique .. 7918
—— de l'azote 7920
—— —— Assimilation par le .. 7921
—— —— Désassimilation par le 7922
—— —— Influence des agents physiques et chimiques sur le 7929
—— —— Influence du travail sur le 7926
—— —— dans l'état pathologique 7928

Métabolisme du calcium .. 7961
—— de la cellule.. 0230
—— du cœur 5640
—— du fer 7960
—— des graisses 7940
—— des hydrates de carbone .. 7930
—— —— —— Assimilation par le 7931
—— —— —— Désassimilation par le 7932
—— —— —— Influences des agents physiques et chimiques sur le 7939
—— —— —— Influence du travail sur le 7936
—— —— —— dans l'état pathologique 7938
—— du muscle 4040
—— des nerfs 4240
—— du phosphore 7962
—— des poumons 6430
—— du soufre 7963
—— des substances protéiques, des graisses, et des hydrates de carbone, Influences réciproques du 7915
Méthodes expérimentales .. 0090
Milieu, Influence du 0150
Moelle allongée 2500
—— —— Action des agents physiques et chimiques sur la 2590
—— —— Conditions pathologiques de la 2580
Moelle épinière 2400
—— —— Action des agents physiques et chimiques sur la 2490
—— —— Actions réflexes de la 2431
—— —— Anatomie et développement de la 2410
—— —— Conditions pathologiques de la 2480
—— —— Conductibilité de la.. 2437
—— —— Contrôle de la, sur les muscles du squelette 2433
—— —— Contrôle vasculaire de la 2439
—— —— Electro-physiologie de la 4530
—— —— et l'encéphale, Fibres connectives entre la 2415
—— —— Fonctions de la .. 2430
—— —— Relations de la, avec les évènements psychiques .. 2434
—— —— Relations de la, avec les mouvements volontaires .. 2436
—— —— Relations de la, avec les sensations 2435
—— —— Relations de la, avec le système nerveux ganglionnaire de la tête, du cou, du thorax, de l'abdomen, du bassin et de la peau 2438
—— —— Tonus de la 2432
Moelle épinière, Phénomènes vasomoteurs de la 2434
—— —— Réflexe tendineux de la 2432
Mort 0180
Mouvement, Perception du .. 3752
—— Sens du 3200
—— —— Action des agents physiques et chimiques sur le 3290
—— —— Conditions pathologiques du 3280
Mouvements actifs, Sensations des 3230
—— ciliaires 0245
—— passifs, Sensations des .. 3230
—— de préhension 4151
—— pulmonaires, Action des agents physiques et chimiques sur les 6190
—— —— Altérations du rhythme des 6165
—— —— Conditions pathologiques des 6180
—— —— Influence de l'asphyxie sur les 6185
—— —— Influence du système nerveux sur les 6160
—— —— Mécanisme des .. 6120
—— —— Mécanisme neuro-musculaire des.. 6100
—— —— Rhythme des .. 6105
—— respiratoires ; Effet des, sur la circulation du sang .. 5536
Mucine 1153
—— dans l'urine 8330
Mucoïdes 1153
Muscles 4000
—— Action des agents physiques et chimiques sur les .. 4090
—— Activité automatique et rhythmique des 4055
—— Caractères chimiques des.. 4025
—— Caractères mécaniques des 4021
—— Caractères physiques des .. 4020
—— Circulation dans les .. 4045
—— Conditions pathologiques des 4080
—— Contraction des 4030
—— Contraction volontaire des 4062
—— Electro-physiologie des .. 4510
—— Electro-tonus des 4516
—— Excitation des 4050
—— Fatigue des.. 4035
—— Métabolisme des 4040
—— Modifications chimiques pendant la contraction des .. 4032
—— Phénomènes électro-moteurs des 4512
—— Phénomènes optiques des.. 4022
—— Polarisation des 4515
—— Structure et développement des 4010
—— de l'appareil urinaire .. 8100
—— de la bouche 7160

Muscles de l'estomac 7366
—— des intestins 7460
—— de l'œsophage 7160
—— du pancréas 7560
—— du pharynx.. 7160
—— de la rate 7810
—— redresseurs des poils, Innervation des 8662
Musées 0060
Myographie 4031
Naissance 0160
Nerf olfactif 2201
—— optique 2202
—— vague, Action du 5661
Nerfs 4200
—— Action des agents physiques et chimiques sur les 4290
—— Activité des 4230
—— afférents du cœur 5663
—— Caractères chimiques des.. 4225
—— Caractères physiques des .. 4220
—— Circulation dans les .. 4245
—— Conditions pathologiques des 4280
—— crâniens 2200-2212
—— —— Action des agents physiques et chimiques sur les 2290
—— —— Conditions pathologiques des 2280
—— Dégénérescence des .. 4241
—— Electro-physiologie des .. 4520
—— Electrotonus des 4526
—— Excitation des 4250
—— Fatigue des.. 4235
—— ganglionnaires .. 2300-2390
—— —— Anatomie et développement des 2310
—— Métabolisme des 4240
—— moteurs, Fonctions des terminaisons des 4060
—— Phénomènes électro-moteurs des 4522
—— Polarisation des 4525
Nerfs rachidiens 2200, 2220
—— Action des agents physiques et chimiques sur les 2290
—— —— Conditions pathologiques des 2280
—— Régénération des 4242
—— sensitifs, Fonctions des terminaisons des 4061
—— Structure et développement des 4210
—— Terminaisons des 4015
—— vaso-moteurs 5761
—— de l'appareil urinaire .. 8100
—— de la bouche 7160
—— de la capsule surrénale .. 7846
—— du cœur 5660
—— du corps parathyroïde .. 7826
—— du corps thyroïde 7826
Nerfs de l'estomac 7860
—— du foie 7660
—— des glandes salivaires .. 7260
—— des glandes sudoripares .. 8661
—— des intestins 7460
—— des invertébrés 4270
—— de l'œsophage 7160
—— du pancréas 7560
—— de la peau 8660
—— du pharynx.. 7160
—— des muscles redresseurs des poils 8662
—— des poumons 6460
—— de la rate 7816
—— du rein 8060
—— du thymus 7836
—— des vaisseaux sanguins .. 5760
—— des voies respiratoires .. 6360
Neurone 2030
—— Action des modifications du milieu sur le 2039
—— Fonctions générales du .. 2033
—— Modifications durant l'activité du 2034
—— Modifications pathologiques du 2038
—— Structure et développement du 2031
Nomenclature 0070
Nucléines 1151
Nucléons 1151
Nucléoprotéïnes 1151
Nucléus de la cellule, Structure du 0212
Nutrition des vaisseaux sanguins 5740
Odorat 3400
—— Action des agents physiques et chimiques sur l' .. 3490
—— Conditions pathologiques de l' 3480
—— Organes périphériques de l' 3410
—— Sens de l', chez les invertébrés 3470
Œsophage.. 7100
—— Action des agents physiques et chimiques sur l' .. 7190
—— Circulation dans l' .. 7145
—— Conditions pathologiques de l' 7180
—— Mécanisme neuro-musculaire de l' 7160
—— Propriétés physiques et chimiques de l' 7120
—— Structure et développement de l' 7110
Œuf 0840
Œufs, regardés comme un aliment 1840
Oiseaux, Sacs aériens des .. 6610
Ophthalmoscopie 3713
Organes, Poids des 7911
—— animaux, Extraits des .. 9175

Organe auditif, Fonctions des diverses parties de l' 3520
Organes digestifs chez les invertébrés 7070
—— électriques 4560
—— —— Caractères chimiques des 4562
—— —— Fonctions des .. 4563
—— —— Structure et développement des 4561
—— génitaux femelles, Accessoires des 0845
—— —— mâles, Accessoires des 0835
—— glandulaires, Divers .. 8700
Organisme dans son ensemble, Physiologie de l' 0100
Organismes unicellulaires, Physiologie des 0200
Otholithes, Fonctions des .. 3635
Ovaire 0840
Oxydation et réduction dans les tissus, Mécanisme de l' .. 7951
Oxygène et le processus métabolique, Relation entre l' .. 7950
Pain, regardé comme un aliment 1872
Pancréas 7500
—— Action des agents physiques et chimiques sur le .. 7590
—— Chimisme du 7525
—— Circulation dans le .. 7545
—— Conditions pathologiques du 7580
—— Extirpation du 7543
—— Innervation du 7560
—— Mécanisme neuro-musculaire du.. 7560
—— Structure et développement du 7510
Parasites intracellulaires .. 0285
Parole 4142
—— Physiologie de la 2753
Peau et ses annexes 8600
—— Action des agents physiques et chimiques sur la 8690
—— Caractères physiques et chimiques de la 8620
—— Circulation dans la .. 8645
—— Conditions pathologiques de la 8680
—— Fonctions de la 8630
—— Fonctions de l'absorption.. 8633
—— Fonctions chromatiques de la 8636
—— Fonctions protectives de la 8631
—— Fonctions respiratoires de la 8632
—— Fonctions de la sécrétion .. 8634
—— Glandes de la, Electrophysiologie des 4551
—— Innervation de la 8660
—— Nerfs ganglionnaires de la 2346
—— Structure et développement de la 8610
Peau chez les invertébrés .. 8670
Peine, Expression de la 2820
—— Sensation de la 3035
Pénis 8130
Perception, Processus de .. 3050
—— tactile chez les invertébrés 3170
—— —— de l'espace 3160
Péricarde 5622
Périodiques 0020
Péristaltisme 4056
Péritoine 7060
Perméabilité des membranes .. 1085
Pharmacologie 9000
Pharynx 7100
—— Action des agents physiques et chimiques sur le 7190
—— Circulation dans le .. 7145
—— Conditions pathologiques du 7180
—— Mécanisme neuro-musculaire du.. 7160
—— Propriétés physiques et chimiques du 7120
—— Structure et développement du 7110
Phénomènes catalytiques .. 1235
—— entoptiques.. 3739
Philosophie 0000
Phosphore, Métabolisme du .. 7962
Phosphorescence.. 0260
Pigments 1300
—— dans l'urine 8332
—— anormaux dans l'urine, autres que ceux du sang et de la bile 8435
—— des invertébrés 1370
Plaisir, Expression du 2820
Plantes, Electro-physiologie des 4570
Plaquettes sanguines 5300
Plasma (*voy.* Sang).
Pléthore 5050
Plèvre 6450
Poids des organes 7911
—— des tissus 7911
Poils, Innervation des muscles redresseurs des 8662
Poissons, Vessie natatoire des .. 6620
Pouls 5534
Poumons, Action des agents physiques et chimiques sur les 6490
—— Circulation dans les .. 6445
—— Conditions pathologiques des 6480
—— Fonctions des 6430
—— Gaz dez 6210
—— Influence de l'asphyxie sur les 6487
—— Innervation des 6466
—— Mécanisme des échanges gazeux dans les 6200
—— Métabolisme des 6440
—— Propriétés physiques et chimiques des 6420

Poumons, Structure et développement des 6410
Pourpre rétinien 1340
Préhension 4151
Préparations d'origine végétale et animale de composition non définie 9190
Pression, Sens de la 3130
—— cardiaque 5624
Protamines 1648
Protéine 1100, 9140
Protoplasma non différencié .. 4580
Ptomaines 1649
Puberté 0160
Pus 5885
—— dans l'urine 8470
Quotient respiratoire, Effet de divers facteurs sur le 7955
Rate 7810
—— Action des agents physiques et chimiques sur la 7819
—— Chimisme de la 7812
—— Circulation dans la .. 7814
—— Conditions pathologiques de la 7818
—— Fonctions de la 7813
—— Mécanisme neuro-musculaire de la 7816
—— Structure et développement de la 7811
Ration alimentaire 1810
Réaction réflexe, Durée de la .. 2045
Réflexes cardiaques 5664
—— vaso-moteurs 5764
Refroidissement apres la mort .. 4044
Régénération des nerfs 4242
—— des tissus 0430
Rein 8000
—— Action des agents physiques et chimiques sur le 8090
—— Circulations dans le .. 8015
—— Conditions pathologiques du 8080
—— Fonctions métaboliques du 8040
—— Propriétés physiques et chimiques du 8020
—— Structure et développement du 8010
Remèdes 9100
Reproduction 0800
—— asexuée 0820
—— sexuée 0820
Respiration 6000
—— branchiale 6510
—— pulmonaire 6200
—— —— interne 6.50
—— trachéenne 6520
Rétine, Altérations de l'excitabilité de la 3732
—— Electro-physiologie de la .. 4541
—— Fonctions de la 3725
—— Fonctions des régions de la 3731
—— Physiologie de la 3726
Rhythme 3555
Rumination 7366
Sacs aériens des oiseaux 6610
Saccharides 1420
Salive 7230
—— Physiologie de la sécrétion de la 7240
Sang 5000
—— Action des agents physiques et chimiques sur le 5090
—— Caractères chimiques du .. 5025
—— Caractères physiologiques du 5030
—— Caractères physiques du .. 5020
—— Circulation du (*voy.* Circulation du sang).
—— Coagulation du 5040
—— Conditions pathologiques du 5080
—— Pression du 5531
—— —— du, dans le cerveau .. 2950
—— Quantité du 5001
—— Transfusion du 5050
—— des invertébrés 5070
—— dans l'urine 8420
—— Enzymes du 5028
—— Gaz du 5028, 6220
—— —— Effets des conditions anormales sur la quantité et la tension des 6225
—— Globules blancs du .. 5200
—— —— —— Action des agents physiques et chimiques sur les 5290
—— —— —— Caractères chimiques des 5225
—— —— —— Caractères physiques des 5220
—— —— —— Conditions pathologiques des 5280
—— —— —— Fonctions des .. 5230
—— —— —— Nombre des .. 5201
—— —— —— Structure et développement des 5210
—— —— rouges du 5100
—— —— —— Action des agents physiques et chimiques sur les 5190
—— —— —— Caractères chimiques des 5125
—— —— —— Caractères physiques des 5120
—— —— —— Conditions pathologiques des 5180
—— —— —— Fonctions des .. 5130
—— —— —— Nombre des .. 5106
—— —— —— Structure et développement des 5110
—— Plasma du 5400
—— —— Caractères physiologiques du 5430
—— —— Caractères physiques du 5420
—— —— Composition chimique du 5425

Sang, Plasma, Origine et éléments constitutifs du.. 5440
—— Sérum du 5450
—— —— Caractères physiologiques du 5480
—— —— Caractères physiques du 5470
—— —— Composition chimique du 5475
—— —— Origine et éléments constitutifs du.. 5490
Savons 1540
Sels, regardés comme un aliment 1882
—— Sécrétion des, par le rein .. 8031
Sens, Organes des, Electrophysiologie des 4540
—— chimique chez les animaux aquatiques 3475
—— labyrinthique .. 3600, 3630
—— —— Actions des agents physiques et chimiques sur le 3690
—— —— Conditions pathologiques du 3680
—— du mouvement, Structure, développement et distribution des appareils terminaux du .. 3210
Sensations, Classification et analyse des 3031
—— Fusion des 3034
—— Influence réciproque des, les unes sur les autres 3039
—— chez l'homme, Différences dans les, suivant l'invidu et la race 3040
—— des animaux 3045
—— cutanées 3100
—— —— Action des agents physiques et chimiques sur les .. 3190
—— —— Conditions pathologiques des 3180
—— —— Structure, développement et distribution des appareils terminaux des .. 3110
—— olfactives 3430
Sensibilité 3000, 3082
—— Action des agents physiques et chimiques sur la 3090
Sérum (*voy.* Sang).
Skiascopie.. 3713
Sociétés, Rapports de 0020
Sommeil 2870
Son, Sensation du 3530
Soufre, Métabolisme du.. .. 7963
Spermatozoïdes 0830
Stimulus de la lumière et des couleurs sur la rétine, Durée du 3733
Structure chimique et l'action physiologique, Relation entre la 9010
Subconscience 2850
Substances alloxuriques .. 1630
—— aromatiques dans l'urine .. 8317
Substances chimiques 9100
—— chimiques, Action des sur le corps animal 9000
—— chimiques, Distribution topographique des 1070
—— de composition indéterminée 1680
—— organiques diverses .. 1600
—— protéïques.. .. 1100, 9140
—— —— Absorption des .. 7721
—— —— Caillage des 1122
—— —— Classification des .. 1110
—— —— Coagulation des .. 1122
—— —— Composition et constitution des 1130
—— —— Cristallisation des .. 1124
—— —— Décomposition des .. 1134
—— —— Propriétés physiques des 1120
—— —— Synthèse des.. .. 1136
—— —— dans l'urine .. 8330, 8440
—— —— coagulables par la chaleur.. 1141
—— —— composées 1150
—— —— dialysables 1145
—— —— simples 1140
—— —— et d'autres corps semblables, Composés de 1190
Suc gastrique 7330
—— —— Physiologie de la sécrétion du 7340
Sucres 1420
Sueur 8635
Surdi-mutité 3585
Symbiose 0285
Sympathique, Action du .. 5662
Synesthésie 3039
Synovie 5900
Système nerveux.. 2000
—— —— Action des agents physiques et chimiques sur le 2090
—— —— Action trophique du.. 2070
—— —— Conditions pathologiques du 2080
—— —— Influence sur les mouvements pulmonaires .. 6160
—— —— Structure et développement du 2010
—— —— des invertébrés .. 2100
—— —— central, Action des agents chimiques et physiques sur le 2990
—— —— —— Conditions pathologiques du 2980
—— —— —— Nutrition et protection du 2900
—— —— ganglionnaire 2300, 2390
—— —— —— Action des agents physiques et chimiques sur le 2390
—— —— —— Conditions pathologiques du 2380
—— —— —— Fonctions du .. 2330
—— olivaire inférieur 2530

Tables 0030
Tact, Sens du 3130
Température, régulation de la .. 6940
—— Sens de la 3140
—— Variations diurnes de la .. 6945
Temps, Perception du 3065
Testicules 0830
Tête, Nerfs ganglionnaires de la 2340
Thé 1885
Thorax, Nerfs ganglionnaires du 2341
Thymus 7830
—— Action des agents physiques et chimiques sur le 7839
—— Chimisme du 7832
—— Circulation dans le .. 7834
—— Conditions pathologiques du 7838
—— Fonctions du 7833
—— Innervation du 7836
—— Structure et développement du 7831
Tissus, Gaz des 6240
—— Pathologie des 0480
—— Physiologie générale des .. 0400
—— Poids des 7911
—— Propriétés chimiques des .. 0425
—— Propriétés physiques des .. 0420
—— Régénération des 0430
—— Transplantation des .. 0430
—— conjonctifs 0500
—— —— Action des agents physiques et chimiques sur les 0590
—— —— Chimie des 0525
—— —— Circulation dans les .. 0545
—— —— Conditions pathologiques des 0580
—— —— Fonctions des .. 0530
—— —— Propriétés physiques des 0520
—— —— Structure et développement des 0510
Tissu lymphoïde 5812
Tissus nerveux, Modifications chimiques qui accompagnent leur activité 2027
—— —— Propriétés physiques et chimiques des 2020
Ton, Production du, autre que par le larynx 4145
Tons, Fusion de 3545
Tons musicaux 3540
Tonus vasculaire 5765
Toxines 1260, 9150
—— et antitoxines 1250
—— —— Action réciproque des 1280
Traités généraux 0030
Transfusion du sang 5050
Travail, Influence du, sur le métabolisme de l'azote .. 7926
—— Influence du, sur le métabolisme des hydrates de carbone 7936
Travail accompli par le cœur .. 3625
—— accompli par les muscles .. 4033
Tubercules quadrijumeaux .. 2600
Tumeurs 0484
Urée 1620, 8311
—— Formation de l' 7924
—— et acide urique, leur formation 7641
Urémie 8085
Uretères 8110
Urèthre 8130
Urine 8300
—— Action toxique de l' .. 8307
—— Action des micro-organismes sur l' 8308
—— Caractères spéciaux de l', chez les types divers des invertébrés 8360
—— Composition générale de l' 8306
—— Constituants individuels de l' 8310
—— Eléments constitutifs anormaux et pathologiques de l' 8400-8491
—— Eléments constitutifs inorganiques de l' 8340
—— Physiologie de la sécrétion de l' 8030
Vaisseaux lymphatiques .. 5813
—— —— Caractères physiologiques des 5853
—— sanguins 5700
—— —— Action des agents chimiques sur les 5790
—— —— Circulation dans les .. 5740
—— —— Conditions pathologiques des 5780
—— —— Influence de l'asphixie sur les 5787
—— —— Innervation des .. 5760
—— —— Nutrition des .. 5740
—— —— Propriétés physiologiques des 5730
—— —— Propriétés physiques des 5720
—— —— Structure et développement des 5710
—— —— des invertébrés .. 5770
Ventilation 6026
Vessie 8120
—— natatoire des poissons .. 6620
Viande, regardée comme un aliment 1850
—— Préparations à base de .. 1855
Vibrations, Modifications des, pendant leur passage dans l'oreille 3535
Viscères, Action des hémisphères cérébraux sur les 2754
Vésicule 7631
Vision 3700
—— Action des agents physiques et chimiques sur la 3790

Vision, Acuité de la 3728
—— Conditions pathologiques de la 3780
—— Sens de la, chez les invertébrés 3770
—— binoculaire 3745
Vitalisme 0110
Voies respiratoires, Action des agents physiques et chimiques sur les 6390
—— —— Circulation dans les .. 6345
—— —— Conditions pathologiques des 6380
—— —— Mécanisme neuro-vasculaire des 6360
Voies respiratoires, Physiologie des 6300
—— —— Propriétés physiques et chimiques des 6320
—— —— Sécrétion des 6340
—— —— Structure et développement des 6310
Voix, Production de la 4141
Volition 2840
Volume, Perception du 3751
Vomissement 7365
Vue, Organes de la, chez les invertébrés 3770
Weber-Fechner, Loi de 3011
Zymogènes 1210

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(Q.) PHYSIOLOGIE (EINSCHLIESSLICH DER PHARMAKOLOGIE UND EXPERIMENTELLEN PATHOLOGIE).

HAUPTABSCHNITTE.

	BEGINNT BEI
PHYSIOLOGIE IM ALLGEMEINEN. DIE THIERISCHE ZELLE. DIE ELEMENTAREN GEWEBE. FORTPFLANZUNG UND ENTWICKELUNG	Q. 0000
PHYSIOLOGISCHE CHEMIE	Q. 1000
DAS NERVENSYSTEM	Q. 2000
DIE SINNE	Q. 3000
MUSKEL. NERV. ELEKTROPHYSIOLOGIE	Q. 4000
DAS BLUT UND DAS KREISLAUFSYSTEM	Q. 5000
ATHMUNG. THIERISCHE WÄRME	Q. 6000
VERDAUUNG. RESORPTION. STOFFWECHSEL ..	Q. 7000
DER HARNAPPARAT. DIE HAUT	Q. 8000
PHARMAKOLOGIE	Q. 9000

PHYSIOLOGIE IM ALLGEMEINEN.

0000 Philosophie.
0010 Geschichte. Biographien.
0020 Periodica, Berichte von Instituten, Gesellschaften, Congressen etc.
0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Bibliographien, Tabellen.
0040 Festreden, Vorträge.
0050 Pädagogik.
0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches und Organisatorisches.
0070 Nomenclatur.
0080 Laboratorien-Einrichtung.
0090 Experimentelle Methoden und Instrumente.

Physiologie des Organismus als Ganzes.

(*Siehe auch* (L) *Allgemeine Biologie.*)

0100 Allgemeines.
0110 Philosophie. (Vitalismus, Vererbung etc.) (*Siehe auch* L 2700; O 1540; P 2200.)
0120 Bedingungen des Lebens. (Hülfsmittel für Angriff und Vertheidigung, Lebensunterhalt etc.)
0150 Einfluss der Umgebung. (Chemotaxis, Galvanotaxis etc. Grosse Höhen etc.) (*Siehe auch* O 1920; P 2180.)
0160 Veränderungen im Thiere während des Lebens. (Wachsthum, Pubertät, Verfall.) (*Siehe auch* P 2150.)
0180 Tod. (*Siehe auch* L 5900.)
0190 Infectionskrankheiten. (*Siehe auch* R 4000.)
0195 Immunität. (*Siehe auch* R 3200.)

Physiologie der Zelle und der einzelligen Organismen.

(*Siehe auch* (L).)

0200 Allgemeines.
0210 Bau der Zelle. (*Siehe auch* L 6100–6900.)
0211 Bau des Zell-Leibes.
0212 Bau des Kernes.
0213 Bau des Centrosoma etc.
0220 Physikalische Eigenschaften der Zelle.
0224 Isotonie und andere osmotische Phänomene der Zelle. (*Siehe auch* L 7000.)
0225 Chemische Eigenschaften der Zelle.
0230 Stoffwechsel der Zelle. (*Siehe auch* L 7350.)
0235 Fermentative Thätigkeiten der Zelle.
0240 Motorische Phänomene der Zelle. (*Siehe auch* L 7400.)
0245 Flimmer-Bewegung.
0250 Functionen verschiedener Theile der Zelle. (Kern, Centrosoma etc.)

0260 Phosphorescenz.
0280 Pathologische Zustände.
0285 Intracellulare Parasiten. Symbiose. (*Siehe auch* L 5550; M 3220; N 0219; R 2250.)
0290 Wirkung physikalischer Agentien. (*Siehe auch* L 8250.)
0295 Wirkung chemischer Substanzen. (*Siehe auch* L 8500.)
0297 Agglutination. (*Siehe auch* R 3650.)

Physiologie der Gewebe im Allgemeinen.

0400 Allgemeines. (*Siehe auch* O 0670.)
0420 Physikalische Eigenschaften der Gewebe. (Elektrischer Widerstand, Quellung, Wärmeleitung etc.)
0425 Chemische Eigenschaften der Gewebe. (Reaction, Production von Säure post mortem etc.)
0430 Transplantation und Regeneration von Geweben.
0480 Pathologie.
0482 Degeneration.
0484 Tumoren und Cysten.

Die Bindegewebe. (*Siehe auch* O 0850–0920.)

0500 Allgemeines.
0510 Bau und Entwickelung.
0520 Physikalische Eigenschaften.
0525 Chemie.
0530 Functionen.
0545 Circulation in Bindegeweben.
0580 Pathologische Zustände.
0590 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien

Fortpflanzung. (*Siehe auch* L 2050–4500; O 0520.)

0800 Allgemeines.
0810 Zell-Theilung. (*Siehe auch* L *Allgemeine Biologie.*)
0820 Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung. (*Siehe auch* L 2050, 2300.)
0830 Hoden und Spermatozoen. (*Siehe auch* O 1680, 3540.)
0835 Die accessorischen männlichen Geschlechtsorgane.
0840 Ovarium und Ovum. (*Siehe auch* O 1600, 3840.)
0845 Die accessorischen weiblichen Geschlechtsorgane. (Uterus etc.)
0850 Befruchtung und kreuzende Befruchtung. (*Siehe auch* L 2400; O 1660.)
0860 Physiologie des Embryo.

0870 Physiologie der Schwangerschaft.
0875 Die Lactation und verwandte Functionen. (*Siehe auch* O 5180.)
0880 Pathologische Zustände der Geschlechtsorgane.
0885 Pathologische Zustände des Embryo.
0890 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien auf die Geschlechtsorgane.
0895 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien auf den Embryo.

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE.

Allgemeine physiologische Chemie. (*Siehe auch* D 8000.)

1010 Allgemeine chemische Methoden.
1030 Allgemeine chemische Zusammensetzung des thierischen Körpers.
1070 Topographische Vertheilung chemischer Substanzen (z. B. Schwefelwasserstoff, Ammoniak, Harnstoff, Iod).
1080 Physikalische Eigenschaften von Colloiden.
1085 Durchlässigkeit von Membranen.

Proteide und verwandte Substanzen. (*Siehe auch* 8330, 8440; D 4000.)

1100 Allgemeines.
1110 Klassifikation.
1120 Physikalische Eigenschaften.
1122 Gerinnung und Coagulation.
1124 Krystallisation.
1130 Zusammensetzung und Constitution.
1131 Reactionen.
1134 Decomposition von Proteiden.
1136 Synthese von Proteiden.
1140 Einfache Proteide (Eiweisskörper).
1141 In der Wärme gerinnende Proteide.
1145 Hydrolysirte Proteide und verwandte Substanzen (z. B. Proteosen, Keratosen, Peptone).
1150 Zusammengesetzte Proteide (Proteide im engern Sinne) und ihre primären Decompositionsproducte.
1151 Nucleoproteide, Nucleine, Nucleinsäuren, Nucleinbasen.
1153 Mucine und Mucoide.
1155 Hämoglobin und seine Verbindungen mit Gasen.
1156 Hämatin und andere Derivate des Hämoglobin.
1158 Hämocyanin und ähnliche Proteide.
1159 Sonstige zusammengesetzte Proteide (z. B. Lardacein [Amyloid], Lecithalbumin etc).

1170 Albuminoide. (Keratin, Collagen, Elastin, Chitin etc.)
1190 Verbindungen der Proteide und verwandter Körper (z. B. mit Säuren, Basen, Halogenen, Salzen etc.).

Enzyme. (*Siehe auch* 8335; D 8010.)

1200 Allgemeines.
1220 Zymogene.
1225 Physikalische und chemische Eigenschaften der Enzyme.
1230 Natur der Wirkung der Enzyme.
1235 Katalytische Phänomene.
1240 Specielle Wirkungen von Enzymen. (Proteolytisch, amylolytisch, oxydirend, coagulirend etc.)

Toxine und Antitoxine. (*Siehe auch* R 2200.)

1250 Allgemeines.
1260 Toxine.
1270 Antitoxine.
1280 Wechselwirkung zwischen Toxinen und Antitoxinen. (*Siehe auch* R 2200.)

Pigmente. (*Siehe auch* 8332; D 5000; L 8500; O 0690; P 1100.)

1300 Allgemeines.
1310 Bilirubin, seine Verwandten und Derivate, einschl. Urin-Pigmente.
1320 Melanin.
1330 Lipochrome.
1340 Seh-Purpur.
1360 Sonstige Pigmente von Vertebraten.
1370 Pigmente von Invertebraten.

Kohlehydrate. (*Siehe auch* 8450; D 1800–1860.)

1400 Allgemeines.
1410 Constitution und Zusammensetzung.
1411 Reactionen.
1416 Synthese.
1420 Hexosen.
1422 Monosaccharide.
1424 Disaccharide.
1426 Polysaccharide.
1430 Sonstige Kohlehydrate. (Pentosen etc.)
1440 Derivate von Kohlehydraten. (Glykoside, Glukuronsäure, Glukosamine etc.)

Fettsäuren, Fette und verwandte Substanzen.

(*Siehe auch* 8320, 8460 and D Chemie.)

1500 Allgemeines.
1510 Carboxyl-Säuren.
1540 Fette und Seifen.
1550 Phosphorhaltige Fette. (Protagon, Lecithin, Jecorin etc.)

Diverse organische Substanzen.

(*Siehe auch* D Chemie.)

1600 Allgemeines.
1605 Alkohole. (*Siehe auch* D 1200–1250.)
1610 Amido-Säuren. (*Siehe auch* D 1300–1350.)
1620 Harnstoff. (*Siehe auch* 8311.)
1630 Alloxur-Körper. (*Siehe auch* 8314.)
1635 Harnsäure. (*Siehe auch* 7641, 8313.)
1640 Stickstoffhaltige Basen.
1648 Protamine.
1649 Ptomaïne und Leukomaïne.
1650 Säuren der Galle. (*Siehe auch* 7630.)
1660 Aromatische Verbindungen. (*Siehe auch* 8317.)
1670 Organische Schwefelverbindungen.
1680 Substanzen von ungewisser Zusammensetzung (z. B. Iodothyrin etc.).

Nahrungsmittel im Allgemeinen.

1800 Allgemeines. (*Siehe auch* L 4800.)
1810 Aufstellung diätetischer Verschriften. (*Siehe auch* P 2240.)
1815 Zubereitung der Nahrung (Kochen, künstlich verdaute Nahrung etc.).

Animalische Nahrungsmittel.

(*Siehe auch* D Chemie.)

1820 Allgemeines.
1830 Milch. Eigenschaften und Zusammensetzung.
1831 Proteide der Milch.
1832 Gerinnen der Milch.
1833 Fette in der Milch.
1834 Kohlehydrate der Milch.
1835 Salze und Gase der Milch.
1836 Sonstige Bestandtheile der Milch.
1837 Sauerwerden und fermentative Veränderungen der Milch.
1838 Colostrum.
1839 Zubereitungen aus Milch. (Sahne, Butter, Käse etc.)

1840 Eier.
1850 Fleisch.
1855 Zubereitungen aus Fleisch (Suppe, Beef-tea etc.).
1860 Sonstige animalische Nahrungsmittel (Leber, Thymus etc.).
1865 Leimsubstanzen.

Vegetabilische Nahrungsmittel.

(*Siehe auch* D Chemie.)

1870 Allgemeines.
1872 Mehl und Brod.
1875 Sonstige vegetabilische Nahrungsmittel.

Sonstige Nahrungsmittel.

(*Siehe auch* D Chemie.)

1880 Allgemeines.
1881 Wasser.
1882 Salze.
1884 Alkohol.
1885 Thee, Caffee, Cacao etc.

NERVENSYSTEM.

Nerv im einzelnen ist unter 4200 *und* 4520 *eingeordnet.*

(*Siehe auch* N 0207, 6007; O 4120–4950; P 0700–0900.)

2000 Allgemeines.
2010 Allgemeiner Bau und Entwickelung.
2020 Physikalische und chemische Eigenschaften des Nervengewebes. (*Siehe auch* O 1270–1340.)
2027 Chemische Veränderungen im Gefolge der Thätigkeit.
2030 Das Neuron.
2031 Bau und Entwickelung.
2033 Functionen im Allgemeinen.
2034 Veränderungen während der Thätigkeit.
2038 Pathologische Veränderungen.
2039 Wirkung von Veränderungen in der Umgebung.
2040 Reflex-Wirkung im Allgemeinen.
2045 Reactions-Zeit des Reflexes.
2050 Coordinirte Muskelbewegungen.
2060 Allgemeine Natur der Hemmung.
2070 Trophische Wirkung des Nervensystems.
2080 Allgemeine pathologische Zustände des Nervensystems.
2090 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien auf das Nervensystem.
2091 Shock.
2100 Nervensystem bei Wirbellosen.

Cerebro-Spinal-Nerven Ursprung, Zusammenhänge, Vertheilung, centripetale und centrifugale Functionen. (*Siehe auch* O 4800.)

2200 Allgemeines.
2201 Geruchsnerv.
2202 Sehnerv.
2203 Dritter Hirnnerv.
2204 Vierter Hirnnerv.
2205 Fünfter Hirnnerv.
2206 Sechster Hirnnerv.
2207 Siebenter Hirnnerv.
2208 Achter Hirnnerv. (Hörnerv und Nervus Vestibuli.)
2209 Neunter Hirnnerv.
2210 Zehnter Hirnnerv.
2211 Elfter Hirnnerv.
2212 Zwölfter Hirnnerv.
2220 Spinal-Nerven. Zusammenhänge und Functionen der Wurzeln. Spinale Ganglien. Periphere Vertheilung. (*Siehe auch* O 4900.)
2280 Pathologische Zustände.
2290 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

System der Ganglien-Nerven (einschliesslich des sympathischen Systems). (*Siehe auch* O 4950.)

2300 Allgemeines.
2310 Allgemeine Anatomie und Entwickelung der Ganglien-Nerven.
2330 Allgemeine Functionen des Systems der Ganglien-Nerven.
2340 Ganglien-Nerven zur Versorgung von Kopf und Hals.
2341 Ganglien-Nerven zur Versorgung des Thorax.
2342 Ganglien-Nerven zur Versorgung des Abdomen.
2343 Ganglien-Nerven zur Versorgung des Beckens.
2344 Ganglien-Nerven zur Versorgung der vorderen Extremität.
2345 Ganglien-Nerven zur Versorgung der hinteren Extremität.
2346 Ganglien-Nerven zur Versorgung der Haut und ihrer Anhängsel.
2380 Pathologische Zustände.
2390 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Rückenmark.

2400 Allgemeines.
2410 Anatomie und Entwickelung. (*Siehe auch* O 4260; P 0800.)
2415 Stränge, welche das Mark mit höher gelegenen Theilen des Nervensystems verbinden.
2430 Functionen.
2431 Reflexwirkungen. Localisation derselben etc.
2432 Tonus. Sehnen-Phänomene.
2433 Controle der Skelettmuskeln.

2434 Gewollte Reactionen und Beziehung zu psychischen Vorgängen.
2435 Beziehung zu Empfindungen.
2436 Beziehung zu willkürlichen Bewegungen.
2437 Leitung im Mark.
2438 Beziehungen zum Ganglien-Nerven-System von Kopf und Hals, Thorax, Abdomen, Becken und Haut.
2439 Controle der Gefässe.
2480 Pathologische Zustände.
2490 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Medulla oblongata.

2500 Allgemeines. (*Siehe auch* O 4440.)
2510 Das bulbo-spinale System beim Thiere.
2520 Leitung in der Medulla oblongata.
2530 Unteres Oliven-System.
2540 Dorsale Säulen-Kerne.
2550 Sonstige Centren.
2580 Pathologische Zustände.
2590 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

2600 **Mittelhirn. Corpora quadrigemina. Corpora geniculata.**

Kleinhirn.

2650 Allgemeines.
2660 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 4520.)
2665 Verbindungen des Kleinhirns mit andern Theilen des Nerven-Systems.
2670 Functionen des Kleinhirns.
2680 Pathologische Zustände.
2690 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Grosshirn-Hemisphären.

2700 Allgemeines. (*Siehe auch* P 0750.)
2710 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 4320–4720.)
2730 Verbindungsstränge mit andern Theilen des Nervensystems. (Projectionsfasern.)
2735 Associationsfasern und Commissuren.
2740 Functionen.
2750 Localisation von Functionen
2751 Motorische Functionen.
2752 Sensorische Functionen.
2753 Aphasie, Agraphie und verwandte Störungen. Physiologie der Sprache.
2754 Wirkung auf die Eingeweide.
2755 Thermische, trophische und sonstige Functionen.
2780 Zeitverhältnisse der centralen Processe.

2790 Vorstellungsbilder.
2800 Ideenassociation.
2810 Gedächtniss.
2820 Freude und Schmerz. Ihr Ausdruck.
2830 Gemüthsbewegungen. Ihr Ausdruck.
2840 Aufmerksamkeit und Wille.
2850 Bewusstsein, Unter-Bewusstsein, Bewusstlosigkeit.
2860 Geistige Ermüdung und Uebung.
2870 Schlaf. Hypnotische Zustände, Katalepsie etc.
2875 Instinkt.
2880 Pathologische Zustände.
2890 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Ernährungs- und Schutz-Vorrichtungen des Central-Nervensystems.

2900 Allgemeines.
2910 Membranen und schützende Structuren für Hirn und Rückenmark.
2930 Cerebro-spinale Flüssigkeit.
2945 Circulation.
2950 Hirndruck.
2980 Pathologische Zustände. Erschütterung. Compression. Ischämie. Hämorrhagie etc.
2990 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

DIE SINNE.

(*Siehe auch* N 0207, 6007; O 5220–5680; P 1300–1450.)

Empfindungen im Allgemeinen.

3000 Allgemeines.
3010 Das Weber-Fechnersche Gesetz.
3020 Specifische Energie der Nerven.
3030 Empfindungen.
3031 Klassifikation und Analyse derselben.
3032 Allgemeine Sensibilität.
3033 Sensorische Ermüdung.
3034 Vermischung von Empfindungen.
3035 Schmerz und Hyperästhesie.
3038 Sonstige Empfindungen (z. B. Visceral-Empfindungen).
3039 Synästhesie (Farben-Hören etc.). Wechselseitiger Einfluss von Empfindungen aufeinander.
3040 Individuelle und Rassen-Verschiedenheiten der Empfindungen beim Menschen.
3045 Empfindungen beim Thiere.
3050 Processe der Wahrnehmung.
3060 Allgemeine Raum-Wahrnehmung.
3065 Zeit-Wahrnehmung.
3080 Allgemeine pathologische Charaktere gestörter Empfindung.

3081 Anästhesie.
3082 Illusionen und Hallucinationen.
3090 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Haut-Sinn.

3100 Allgemeines.
3110 Bau, Entwickelung und Vertheilung der Endorgane.
3130 Der Sinn für Druck und Berührung.
3140 Der Sinn für Temperatur.
3150 Localisation.
3160 Tast-Wahrnehmung des Raumes.
3170 Der Tastsinn bei Wirbellosen.
3180 Pathologische Zustände.
3190 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Muskel-Sinn.

3200 Allgemeines.
3210 Bau, Entwickelung und Vertheilung der Endorgane in den motorischen Apparaten.
3230 Empfindung activer und passiver Bewegung. Kraft-Sinn.
3250 Ermüdung.
3280 Pathologische Zustände.
3290 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Geschmack.

3300 Allgemeines.
3310 Bau, Entwickelung und Vertheilung der peripheren Organe. (*Siehe auch* O 5300.)
3330 Geschmacksempfindungen.
3370 Der Geschmackssinn bei Wirbellosen.
3380 Pathologische Zustände.
3390 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Geruch.

3400 Allgemeines.
3410 Bau, Entwickelung und Vertheilung der peripheren Organe. (*Siehe auch* O 5220–5285; P 1380, 1390.)
3430 Geruchsempfindungen.
3470 Der Geruchssinn bei Wirbellosen.
3475 Der chemische Sinn der Wasserthiere.
3480 Pathologische Zustände.
3490 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Gehör.

3500 Allgemeines. (*Siehe auch* C 9500; O 5460–5680; P 1350.)
3510 Bau und Entwickelung der peripheren Organe.

3520 Functionen der verschiedenen Theile des Hörorgans im äusseren, mittleren und inneren Ohr.
3530 Schallempfindungen.
3533 Grenzen der Tonempfindung in ihrer Abhängigkeit von Intensität und Tonhöhe. (*Siehe auch* C 9430.)
3535 Die Modificationen der Schwingungen bei ihrem Durchgang durch das Ohr. (*Siehe auch* C 9440.)
3540 Musikalische Töne und Geräusche. (*Siehe auch* C 9450.)
3545 Verschmelzung von Tönen (Combinationstöne). (*Siehe auch* C 9140.)
3550 Harmonie und Dissonanz. (*Siehe auch* C 9450.)
3555 Rythmus.
3557 Melodie.
3560 Gehörs-Localisation.
3570 Der Gehörssinn bei Wirbellosen.
3580 Pathologische Zustände.
3585 Taubstummheit.
3590 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Der im Labyrinth localisirte Sinn. Gleichgewichts-Erhaltung.

3600 Allgemeines.
3610 Bau und Entwickelung des Labyrinths.
3630 Der im Labyrinth localisirte Sinn.
3635 Function der Otolithen.
3660 Analoge Sinne bei niederen Vertebraten (z. B. bei Fischen die von der Seitenlinie ausgehenden Empfindungen).
3670 Analoge Sinne bei Wirbellosen.
3680 Pathologische Zustände.
3690 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Gesichtssinn.

3700 Allgemeines.
3710 Der Augapfel. (*Siehe auch* O 5380; P 1400.)
3711 Bau, Entwickelung und chemische Charaktere seiner verschiedenen Theile. (*Siehe auch* C 4400; O 5340–5440.)
3712 Dioptrik. (Ophthalmometrie und Fehler der Refraction.)
3713 Ophthalmoskopie und Skiaskopie.
3715 Accommodation. (*Siehe auch* C 4420.)
3716 Bewegungen der Iris.
3717 Cirkulation von Blut und Lymphe im Augapfel.
3720 Bau und Functionen accessorischer Theile des Augapfels (Thränendrüsen etc.)
3725 Functionen der Retina.
3726 Physiologische Retina-Processe. (Veränderungen am Seh-Purpur, elektrische Zustände etc.)
3728 Sehschärfe.
3730 Licht-und Farbenempfindungen.
3731 Functionen einzelner Regionen der Retina.

3732 Veränderungen der Reizbarkeit der Retina. (Adaptation. Nach-Bilder, Contrast, Ermüdung.)
3733 Dauer von Reiz und Empfindung. (Andauer, intermittirende Beleuchtung, positives Nachbild.)
3734 Intensität. (Photometrie, Purkinjesches Phänomen, Webersches Gesetz.)
3735 Farbenblindheit. (*Siehe auch* C 4450.)
3738 Elektrische und mechanische Reizung.
3739 Entoptische Phänomene.
3740 Bewegungen des Augapfels.
3745 Binoculares Sehen. (*Siehe auch* C 4440.)
3748 Visuelle Localisation.
3750 Visuelle Raumwahrnehmung.
3751 Perception der Form, Körperlichkeit, Grösse.
3752 Perception von Bewegung.
3753 Visuelle Illusionen.
3770 Sehorgane und Gesichtssinn bei Wirbellosen.
3780 Pathologische Zustände.
3790 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

MUSKEL. NERV. ELEKTROPHYSIOLOGIE.

Muskel.

(Unter jeder Ueberschrift in dieser Gruppe sind einbegriffen:—
·1. Quergestreifte Skelett-Muskeln.
·2. Herz-Muskulatur.
·3. Glatte oder der Willkür entzogene Muskeln.
·4. Muskeln der Wirbellosen.)

4000 Allgemeines. (*Siehe auch* O 1180, 2260–2420; P 0600.)
4010 Bau und Entwickelung.
4015 Art der Nervenendigungen.
4020 Physikalische Charaktere.
4021 Mechanisches. (Elasticität u. s. w.)
4022 Optische Phänomene.
4025 Chemische Charaktere.
4030 Contraction des Muskels.
4031 Myographie.
4032 Chemische Veränderungen dabei.
4033 Arbeitsleistung.
4034 Wärmeproduction.
4035 Ermüdung.
4040 Stoffwechsel des Muskels.
4041 Theorien der Muskelthätigkeit.
4042 Quellen der Muskelenergie.
4044 Todtenstarre.
4045 Circulation im Muskel.
4050 Reizung und Reizbarkeit.
4051 Leitung von Reizprocessen.

4055 Automatische und rythmische Thätigkeit.
4056 Peristaltik.
4060 Functionen der motorischen Nervenendigungen.
4061 Functionen der sensorischen Nervenendigungen.
4062 Willkürliche Contraction.
4065 Hemmung.
4080 Pathologische Zustände.
4090 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.
(Elektromotorische Phänomene und Polarisation des Muskels sind unter Elektrophysiologie eingeordnet. *Siehe* No. 4510.)

Specielle Motorische Mechanismen. (*Siehe auch* 2740–2755.)

4100 Allgemeines.
4130 Locomotion.
4140 Larynx. (*Siehe auch* O 3300; P 1470.)
4141 Stimmbildung.
4142 Sprache.
4145 Anderweite Hervorbringung von Lauten.
4150 Sonstige Bewegungen. (*Siehe auch* P 2040.)
4151 Ergreifen.
4152 Schreiben.
4153 Ausdruck von Gemüthsbewegungen. (*Siehe auch* P 2090.)
4160 Functionen der Gelenke. (*Siehe auch* O 2220.)
4180 Pathologische Zustände.
4190 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Nerv. (*Siehe auch* 2000–2990.)

4200 Allgemeines.
4210 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 1270.)
4220 Physikalische Charaktere.
4225 Chemische Charaktere.
4230 Thätigkeit des Nerven.
4235 Ermüdung.
4240 Stoffwechsel.
4241 Degeneration.
4242 Regeneration.
4245 Circulation.
4250 Reizung und Reizbarkeit.
4251 Leitung des Reizprocesses.
4270 Nerven der Wirbellosen.
4280 Pathologische Zustände.
4290 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.
(Elektromotorische Phänomene und Polarisation des Nerven sind unter Elektrophysiologie eingeordnet. *Siehe* No. 4520.)

Elektrophysiologie.

4500 Allgemeines.
4510 Muskel (·1., ·2., ·3., ·4., wie unter Muskel auseinandergesetzt ist).

4512 Elektro-motorische Phänomene.
4515 Polarisation.
4516 Elektrotonus.
4520 Nerv.
4521 Physiologische Analogien, Kernleiter-Modell.
4522 Elektromotorische Phänomene.
4525 Polarisation.
4526 Elektrotonus.
4530 Rückenmark und Gehirn.
4540 Sinnesorgane.
4541 Retina.
4550 Drüsen.
4551 Hautdrüsen.
4560 Elektrische Organe.
4561 Bau und Entwickelung.
4562 Chemische Charaktere.
4563 Functionen.
4570 Pflanzen.
4580 Undifferenzirtes Protoplasma.

DAS BLUT UND DAS CIRCULATIONSSYSTEM.

Das Blut als Ganzes. (*Siehe auch* N 0207, 6007 ; O 0590.)

5000 Allgemeines.
5001 Menge.
5020 Allgemeine physikalische Charaktere.
5025 Allgemeine chemische Charaktere.
5028 Enzyme des Blutes.
Gase. (*Siehe auch* Respiration, No. 6220.)
5030 Allgemeine physiologische Charaktere.
5040 Gerinnung.
5050 Hämorrhagie und Plethora. Transfusion.
5070 Das Blut der Wirbellosen. (*Siehe auch* N 0207.)
5080 Pathologische Zustände.
5090 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Die rothen Blutkörperchen.

5100 Allgemeines.
5106 Anzahl.
5110 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 0600.)
5120 Physikalische Charaktere.
5125 Chemische Charaktere.
5126 Entstehung und Zerstörung von Hämoglobin (Chemie des Hämoglobin *siehe* No. 1155.)
5130 Functionen.
5180 Pathologische Zustände.
5190 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Die weissen Blutkörperchen.

5200 Allgemeines.
5201 Anzahl.
5202 Leukocytose. (*Siehe auch* R 3550.)
5210 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 0610.)
5220 Physikalische Charaktere.
5225 Chemische Charaktere.
5230 Functionen.
5280 Pathologische Zustände.
5290 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

5300 **Blut-Plättchen und sonstige geformte Elemente, die weder zu den rothen noch zu den weissen Blutkörperchen gehören.** (*Siehe auch* O 0620.)

Blut-Plasma.

5400 Allgemeines.
5420 Physikalische Charaktere.
5425 Chemische Zusammensetzung.
5430 Physiologische Vorgänge. (*Siehe auch* Gerinnung des Blutes, No. 5040.)
5440 Bildung und Bestandtheile des Blut-Plasmas.

Blut-Serum.

5450 Allgemeines.
5470 Physikalische Charaktere.
5475 Chemische Zusammensetzung.
5480 Physiologische Vorgänge (z. B. globulicide und baktericide Functionen).
5490 Bildung der Bestandtheile des Blut-Serums.

Blutcirculation im Allgemeinen.

5500 Allgemeines.
5530 Mechanische Principien der Circulation.
5531 Blutdruck.
5532 Geschwindigkeit des Blutstromes.
5533 Zeitdauer der Circulation.
5534 Der Puls.
5535 Einfluss der Schwere.
5536 Einfluss der Respirationsbewegungen.
5540 Specielle Vorgänge der Lungencirculation.
5570 Die Circulation bei den verschiedenen Klassen des Thierreiches. (*Siehe auch* N 0207.)
5580 Pathologische Zustände.
5587 Einfluss der Asphyxie.

5590 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.
[Eintragungen, welche Einwirkungen auf die Circulation im Allgemeinen betreffen, sollen unter 5580–5590 eingeordnet werden, während solche, die Einwirkungen auf das Herz oder die Blutgefässe betreffen, unter 5680–5690 resp. 5780–5790 einzuordnen sind. Wegen der Circulation in den verschiedenen Organen und Geweben, *siehe* den Index zu dieser Abtheilung.]

Das Herz. (Das Herz als Muskel-Gewebe ist unter "Muskel" berücksichtigt.)

5600 Allgemeines.
5610 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 2560.)
5620 Physikalisches Verhalten des Herzens. Herzschlag.
5621 Allgemeine Formänderungen. Spitzenstoss etc.
5622 Pericardium. (*Siehe auch* O 3360.)
5623 Herzvolumen und Fassungsvermögen.
5624 Endocardialer Druck.
5625 Vom Herzen geleistete Arbeit.
5626 Herztöne.
5630 Allgemeines physiologisches Verhalten des Herzens.
5631 Rythmus.
5640 Stoffwechsel.
5645 Circulation im Herzen.
5650 Reizung und Reizbarkeit.
5651 Fortpflanzung des Reizprocesses.
5660 Innervation.
5661 Wirkung des Vagus.
5662 Wirkung des Sympathicus.
5663 Centripetale Nerven.
5664 Herzreflexe.
5670 Das Herz bei Wirbellosen.
5680 Pathologische Zustände.
5681 Mängel der Compensation.
5687 Einfluss der Asphyxie.
5690 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Die Blutgefässe.

5700 Allgemeines.
5710 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 2540–2640.)
5720 Physikalische Eigenschaften.
5730 Physiologische Eigenschaften.
5735 Diapedesis.
5736 Entzündung.
5740 Ernährung und Circulation in den Blutgefässen.

5760 Innervation.
5761 Vasomotorische Nerven.
5764 Vasomotorische Reflexe.
5765 Gefässtonus.
5770 Blutgefässe der Wirbellosen.
5780 Pathologische Zustände.
5787 Einfluss der Asphyxie.
5790 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Lymphatische Structuren. Lymphe und verwandte Flüssigkeiten.

5800 Allgemeines.
5810 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 2660–2780.)
5811 Geformte Elemente der Lymphe.
5812 Lymphatische Gewebe.
5813 Lymphherzen und Lymphgefässe.
5814 Seröse Membranen.
5825 Zusammensetzung.
5827 Lymphdrüsen.
5828 Lymphe und Chylus.
5830 Bildung der Lymphe.
5840 Physiologisches Verhalten.
5841 Gerinnung.
5843 Functionen.
5845 Resorption aus dem Verdauungskanal.
5846 Resorption aus serösen Räumen und Bindegeweben.
5850 Bewegung der Lymphe.
5853 Physiologisches Verhalten, einschl. Innervation der Lymphherzen und Lymphgefässe.
5880 Pathologische Zustände der Lymphe und der Lymphgewebe.
5885 Eiter.
5890 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

5900 **Synovia und Synovial-Membranen.** (*Siehe auch* O 2420.)

ATHMUNG. THIERISCHE WÄRME.

Athmung im Allgemeinen. (*Siehe auch* N 0207, 6007; O 3260; P 1500.)

6000 Allgemeines.
6020 Chemie der Luft und anderer der Respiration unterliegender Medien.
6024 Verunreinigungen.
6026 Ventilation etc.

Neuro-muskulärer Mechanismus der Athembewegungen.

6100 Allgemeines.
6103 Rythmus.

6120 Mechanismus.
6160 Einfluss des Nervensystems.
6165 Veränderungen des Rythmus (Apnoë, Cheyne-Stokessches Phänomen u. s. w.).
6180 Pathologische Zustände.
6185 Asphyxie.
6190 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Allgemeines chemisches Verhalten der Lungenathmung.

6200 Allgemeines.
6210 Die Gase in der Lunge.
6220 Die Gase im Blut.
6225 Wirkung veränderter Bedingungen auf Menge und Druck der Blutgase.
6230 Mechanismus des Gasaustausches in der Lunge. (*Siehe auch* 6430.)
6235 Die ausgeathmeten Gase.
6240 Die Gase in den Geweben, thierischen Flüssigkeiten etc.
6250 Innere Athmung.
6260 Totaler respiratorischer Umsatz.
6265 Wirkung verschiedener Bedingungen auf den Gesammtumsatz.
(Nahrung, körperliche Anstrengung, Arzneimittel, Krankheit etc.)

Physiologie der Athmungswege.

6300 Allgemeines.
6310 Bau und Entwickelung.
6320 Physikalische und chemische Eigenschaften.
6340 Secretion.
6345 Circulation in den Athmungswegen.
6360 Neuro-vasculäre Mechanismen.
6380 Pathologische Zustände.
6390 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Physiologie der Lunge (einschliesslich der End-Bronchien).

6400 Allgemeines.
6410 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 3340.)
6420 Physikalische und chemische Eigenschaften.
6430 Functionen der Lunge.
6440 Stoffwechsel der Lunge.
6445 Circulation in der Lunge.
6450 Die Pleura. (*Siehe auch* O 3360.)
6460 Innervation.
6480 Pathologische Zustände.
6487 Einfluss der Asphyxie.
6490 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Physiologie anderer Formen der Athmung.

(*Siehe auch* (N) Zoologie.)

6500 Allgemeines.
6510 Kiemenathmung.
6520 Tracheenathmung.
6590 Sonstige Arten der Athmung.

Physiologie von Organen, die mit dem respiratorischen Mechanismus in Beziehung stehen.

6600 Allgemeines.
6610 Luftsäcke der Vögel.
6620 Schwimmblase der Fische.
6690 Sonstige Organe.

Thierische Wärme.

6900 Allgemeines.
6910 Physikalische und physiologische Wärmewerthe von Nahrungsmitteln.
6920 Wärmebildung.
6930 Wärmeverlust.
6940 Temperatur-Regulirung.
6945 Tägliche Schwankungen.
6950 Winterschlaf.
6970 Unterschiede zwischen warmblütigen und kaltblütigen Thieren.
6980 Störungen des die Temperatur regulirenden Mechanismus.
6981 Fieber.
6990 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

VERDAUUNG, RESORPTION, STOFFWECHSEL.

(*Siehe auch* N 0207, 6007; O 2880; P 1500.)

7000 Allgemeines.
7010 Resultate bei Extirpation von Theilen des Darmkanals. Colotomie etc.
7020 Reaction des Inhalts.
7030 Natürliche Verdauung verglichen mit künstlicher.
7040 Excretion im Darmkanal.
7050 Mikroorganismen im Darmkanal.
7055 Faeces.
7060 Peritonaeum. (*Siehe auch* O 3140.)
7070 Structur und Functionen der Verdauungsorgane bei Wirbellosen.
7090 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Mund, Pharynx und Oesophagus.

7100 Allgemeines.
7110 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 3000, 3020.)
7120 Physikalische und chemische Eigenschaften.
7145 Circulation darin.
7160 Neuro-muskuläre Mechanismen.
7180 Pathologische Zustände.
7190 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Die Speicheldrüsen.

7200 Allgemeines.
7210 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 2980.)
7225 Chemie.
7230 Speichel. Zusammensetzung. Wirkung.
7240 Physiologie der Speichel-Secretion.
7245 Circulation in den Speicheldrüsen.
7260 Innervation.
7280 Pathologische Zustände.
7290 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Der Magen.

7300 Allgemeines.
7310 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 3040.)
7325 Chemische Zusammensetzung.
7330 Magensaft. Zusammensetzung. Wirkung.
7340 Physiologie der Absonderung des Magensaftes.
7345 Circulation.
7350 Chemische und physikalische Veränderungen der Speisen im Magen.
7360 Innervation und neuro-muskuläre Mechanismen.
7365 Erbrechen.
7366 Wiederkäuen.
7380 Pathologische Zustände.
7390 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Dünn- und Dickdarm.

7400 Allgemeines.
7410 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 3060.)
7425 Chemie.
7430 Secrete. Deren Zusammensetzung und Wirkung.
7445 Circulation.
7450 Physikalische und chemische Veränderungen der Speisen in den Eingeweiden.
7460 Innervation und neuro-muskuläre Mechanismen.
7480 Pathologische Zustände.
7490 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Das Pancreas.

7500 Allgemeines.
7510 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 3100.)
7525 Chemie.
7535 Der Pancreas-Saft. Zusammensetzung. Wirkung.
7540 Physiologie der Absonderung des Pancreas-Saftes.
7545 Circulation im Pancreas.
7560 Innervation und neuro-muskuläre Mechanismen.
7565 Extirpation des Pancreas.
7580 Pathologische Zustände.
7590 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Die Leber.

7600 Allgemeines.
7610 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 3080.)
7625 Chemische Zusammensetzung.
7630 Die Galle. Zusammensetzung. Wirkung. (*Siehe auch* 1310. 1650.)
7631 Gallenblase und Ausführungsgänge.
7633 Physiologie der Gallen-Absonderung.
7640 Stoffwechsel-Functionen der Leber.
7641 Bildung von Harnstoff und Harnsäure.
7642 Glykogenbildende Functionen.
7643 Wirkung auf Hämoglobin.
7645 Circulation in der Leber.
7650 Enzyme der Leber.
7655 Antitoxische Functionen.
7660 Innervation.
7680 Pathologische Zustände.
7685 Gelbsucht.
7690 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Resorption.

7700 Allgemeines.
7710 Mechanismus der Resorption.
7720 Resorption individueller Substanzen.
7721 Resorption von Proteiden.
7722 Resorption von Kohlehydraten.
7723 Resorption von Fetten.
7724 Resorption sonstiger Substanzen.
7730 Resorption im Munde.
7740 Resorption im Magen.
7750 Resorption im Dünndarm.
7760 Resorption im Dickdarm.
7770 Resorption bei Wirbellosen.
7780 Resorption bei Krankheiten.
7790 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Die Drüsen ohne Ausführungsgänge.

7800 Allgemeines.
7810 Die Milz.
7811 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 2820.)
7812 Chemie.
7813 Functionen.
7814 Circulation.
7816 Neuro-muskulärer Mechanismus.
7818 Pathologische Zustände.
7819 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.
7820 Die Schilddrüse.
7821 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 3160.)
7822 Chemie.
7823 Functionen.
7824 Circulation.
7826 Innervation.
7828 Pathologische Zustände.
7829 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.
7830 Die Thymusdrüse.
7831 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 2860.)
7832 Chemie.
7833 Functionen.
7834 Circulation.
7836 Innervation.
7838 Pathologische Zustände.
7839 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.
7840 Die Nebennieren.
7841 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 3500.)
7842 Chemie.
7843 Functionen.
7844 Circulation.
7846 Innervation.
7848 Pathologische Zustände.
7849 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.
7850 Die Zirbeldrüse.
7860 Die Hypophysis cerebri. (*Siehe auch* O 4680.)

Stoffwechsel.

7900 Allgemeines. (*Siehe auch* D 8040; L 4900.)
7911 Körpergewicht. Gewicht von Organen und Geweben.
7912 Vergleichung der Ingesta und Egesta.
7913 Theilweise und vollständige Nahrungsentziehung.
7914 Wirkung persönlicher Faktoren (Alter, Geschlecht etc.).
7915 Wechselseitiger Einfluss des Proteid-, Fett-, und Kohlehydrat-Stoffwechsels.
7916 Einfluss der Extirpation verschiedener Organe auf den Stoffwechsel.
7918 Allgemeiner Stoffwechsel bei Krankheiten.
7919 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien. (*Siehe auch* 0290, 0295; L 8250–8500.)

Temperatur.
Licht.
Extracte aus thierischen Organen.

7920 Stickstoff-Stoffwechsel.
7921 Assimilation.
Ausnutzung von Leim.
7922 Dissimilation.
7923 Bildung von Harnstoff. (*Siehe auch* 1620, 7641, 8311.)
7924 Bildung von Harnsäure. (*Siehe auch* 1635, 7641, 8313.)
7925 Einfluss der Diät.
7926 Einfluss körperlicher Arbeit.
7928 Bei Krankheiten.
7929 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.
7930 Kohlehydrat-Stoffwechsel.
7931 Assimilation (einschliesslich Glykogenbildung).
7932 Dissimilation.
7936 Einfluss körperlicher Arbeit.
7938 Bei Krankheiten.
Diabetes und Glykosurie.
7939 Einfluss physikalischer und chemischer Agentien.
7940 Fett-Stoffwechsel.
7950 Beziehungen des Sauerstoffes zu den Stoffwechselprocessen.
7951 Mechanismus der Oxydation und Reduction in den Geweben.
7955 Der respiratorische Quotient unter Einwirkung verschiedener Faktoren.
Umsatz von:—
7960 Eisen.
7961 Calcium.
7962 Phosphor.
7963 Schwefel.
7969 Sonstigen Substanzen.
7970 Synthetische Processe im Thierkörper.
7990 Schicksal von nicht zu den gewöhnlichen Nahrungsmitteln gehörigen Substanzen im Körper. (*Siehe auch* Pharmakologie.)
7991 Stickstoffhaltige Substanzen.
7992 Stickstofffreie Substanzen. (Aus der Fettreihe, der aromatischen Reihe etc.)
7993 Anorganische Substanzen.

DER HARNAPPARAT. DIE HAUT.

(*Siehe auch* N 0207, 6007; O 3400–4080; P 1700–1750.)

Die Nieren.

8000 Allgemeines.
8010 Bau und Entwickelung. (*Siehe auch* O 3446.)
8020 Physikalische und chemische Eigenschaften.

8030 Physiologie der Harnabsonderung.
8031 Absonderung von Wasser und Salzen.
8032 Absonderung der specifischen Bestandtheile des Urins.
8033 Absonderung fremder Substanzen.
8040 Stoffwechsel-Functionen.
8045 Circulation.
8060 Innervation.
8080 Pathologische Zustände.
8085 Uraemie.
8090 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Der Neuro-muskuläre Mechanismus des Harnapparates. (*Siehe auch* O 3420; P 1700.)

8100 Allgemeines.
8110 Die Harnleiter. (*Siehe auch* O 3460.)
8120 Die Blase. (*Siehe auch* O 3480.)
8130 Die Harnröhre nebst Penis. (*Siehe auch* O 3700, 3720.)
8180 Pathologische Zustände.
8190 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

8200 **Der Nierenapparat der Invertebraten.**

Der Harn.

8300 Allgemeines. (Menge, Reaction etc.)
8306 Allgemeine Zusammensetzung. (Totalmenge des Stickstoffs etc.)
8307 Toxische Eigenschaften des Harns.
8308 Wirkung von Mikroorganismen.
8310 Individuelle Bestandtheile.
Die hier unter der Ueberschrift jedes einzelnen Bestandtheiles zu behandelnden Gegenstände sind:
·1. Menge und Variationen derselben.
·2. Qualitative und quantitative Bestimmung der betr. Substanz im Harn. (*Siehe auch* D 6500.)
·3. Bildung derselben im Körper. (*Siehe auch* Stoffwechsel.)
(Wegen der chemischen Charaktere der einzelnen Harnbestandtheile vergl. Physiologische Chemie.)
8311 Harnstoff. (*Siehe auch* 1620, 7641, 7923.)
8312 Carbaminsäure und Ammoniak.
8313 Harnsäure. (*Siehe auch* 1635, 7641, 7924.)
8314 Alloxur-Körper. (*Siehe auch* 1630.)
8315 Kreatinin, Kreatin und verwandte Substanzen.
8316 Thiocyansäure. (Rhodanwasserstoff.)
8317 Aromatische Substanzen. (*Siehe auch* 1660.)
8318 Hippursäure.
8319 Schwefelsäureester.

8320 Säuren der Fettreihe. (*Siehe auch* 1500.)
8321 Kohlehydrate. (*Siehe auch* 1400.)
8330 Mucin und Proteide. (*Siehe auch* 1100; D 4000.)
8332 Pigmente. (*Siehe auch* 1300; D 5000; L 8500; O 0690; P 1100.)
8335 Enzyme. (*Siehe auch* 1200.)
8340 Anorganische Bestandtheile.
8360 Specielles Verhalten des Urin bei verschiedenen Typen von Vertebraten.
8370 Nierenausscheidung bei Wirbellosen.

Abnorme und pathologische Bestandtheile.

8400 Allgemeines.
8410 Sedimente und Concremente.
8420 Blut.
8430 Galle. (*Siehe auch* 7630.)
8435 Abnorme Pigmente ausser denen des Blutes und der Galle.
8440 Proteide. (*Siehe auch* 1100.)
8450 Kohlehydrate. (*Siehe auch* 1400–1440; D 1800.)
8455 Glukuronsäure.
8457 Sonstige abnorme Bestandtheile im diabetischen Harn.
8460 Fette. (*Siehe auch* 1500.)
8470 Eiter.
8480 Alkaptonurie.
8485 Alkaloide.
8490 Sonstige abnorme Zustände des Harns.
8491 Bestandtheile, die nach dem Eingeben fremdartiger Substanzen auftreten.

Die Haut und ihre Anhängsel. (*Siehe auch* O 0740–0810, 5000–5100; P 1000–1100.)

8600 Allgemeines.
8610 Bau und Entwickelung.
8620 Physikalische und chemische Vorgänge.
8630 Functionen.
8631 Schützende Functionen.
8632 Respiratorische Functionen.
8633 Resorbirende Functionen.
8634 Secernirende Functionen.
8635 Schweiss.
8636 Chromatische Functionen.
8645 Circulation.
8660 Innervation.
8661 Der Schweissdrüsen.
8662 Der Haarmuskeln.
(Wegen trophischer und sensorischer Nerven vergl. Nervensystem und specielle Sinne, Nos. 2070 und 3100.)
8670 Die Haut und ihre Anhängsel bei Wirbellosen.

8680 Pathologische Zustände.
8690 Wirkung physikalischer und chemischer Agentien.

Verschiedene Drüsenorgane, die in die vorstehende Klassification nicht mit aufgenommen sind.

8700 Allgemeines.
8710 Giftdrüsen. Bau, Entwickelung und Mechanismus. (Wegen der Gifte vergl. Toxine.)
8790 Sonstige Drüsen (z. B. Tintendrüsen der Cephalopoden etc.).

DIE WIRKUNG CHEMISCHER SUBSTANZEN AUF DEN THIERKÖRPER. PHARMAKOLOGIE.

9000 Allgemeines.
9010 Beziehung zwischen chemischer Structur und physiologischer Wirkung.
9050 Antagonismus. (*Siehe auch* R 2250.)

Individuelle chemische Substanzen und Heilmittel.

9100 Allgemeines.
9110 Wasser.
9115 Elemente und anorganische Verbindungen. (Nach dem wirksamen Element angeordnet.)
9120 Die stickstofffreien Verbindungen der Fettreihe.
9125 Die stickstofffreien Verbindungen der aromatischen Reihe.
9130 Alkaloide.
9135 Glukoside.
9140 Proteide und Albuminoide.
9150 Toxine.
9155 Antitoxine.
9160 Enzyme.
9170 Flüssige und feste Substanzen aus dem Thierkörper. (Galle, Serum etc.)
9175 Extracte von thierischen Organen. (*Siehe auch* R 3440.)
9180 Sonstige Stickstoff-Verbindungen.
9190 Vegetabilische und animalische Präparate ohne definirte Zusammensetzung.
9195 Anaesthetica.

(In jeder der vorstehenden Gruppen sind die Substanzen alphabetisch anzuordnen. Die physiologische und therapeutische Wirkung, welche Arzneien oder Gruppen von solchen auf die verschiedenen Organe und physiologischen Processe ausüben, sind bereits in die vorstehende Klassification der Functionen des Körpers mit aufgenommen.)

INDEX

ZU

(Q.) PHYSIOLOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine .. 0030
Accommodation 3715
Adaption 3732
Agglutination 0297
Agraphie 2753
Albuminoide 1170, 9140
Alkaloide 8485, 9130
Alkaptonurie 8480
Alkohol (als Nahrung) 1884
Alkohole 1605
Alloxur-Körper 1630, 8314
Amido-Säuren 1610
Ammoniak im Harn 8312
Amyloid 1159
Anaesthesie 3081
Anaesthetica 9195
Andauer der Gesichtsempfindung 3733
Antagonismus 9050
Antitoxine .. 1250–1280, 9155
Antitoxische Function der Leber 7655
Aphasie 2753
Apnoë 6165
Arbeit des Herzens 5625
—— des Muskels 4033
Aromatische Substanzen im Harn 8317
Asphyxie, Wirkung auf die Blutcirculation 5587
—— Wirkung auf die Blutgefässe 5787
—— —— auf die Lunge .. 6487
—— —— auf das Herz . 5687
Associationsfasern des Grosshirns 2735
Athembewegungen, Mechanismus 6120
Athmung 6000–6690
Athmungswege 6300–6390
Aufmerksamkeit 2840
Augapfel 3710, 3711, 3740
Automatische Muskelthätigkeit 4055
Basen, Stickstoffhaltige.. 1640–1649
Befruchtung 0850
Bewegung der Zelle .. 0240, 0245
—— Perception der 3752
—— Willkürliche 2436
Bewusstlosigkeit 2850
Bewusstsein 2850
Bibliographien 0030
Bilirubin 1310
Bindegewebe 0500–0590
Binoculares Sehen 3745
Biographien 0010
Blase 8120
Blut 5000–5490
Blutcirculation 5500–5590
Blutdruck 5531
Blutgase 5028
Blutgefässe 5700–5790
Blutgerinnung 5040
Blut im Harn 8420
Blutkörperchen, Rothe .. 5100–5190
—— Weisse 5200–5290
Blutmenge 5001
Blut-Plättchen 5300
Blut-Plasma 5400–5440
Blut-Serum 5450–5490
Blutstrom, Geschwindigkeit .. 5532
Blut-Transfusion 5050
Brod 1872
Bulbo-spinales System 2510
Butter 1839
Cacao 1885
Caffee 1885
Calcium, Umsatz von 7961
Carbaminsäure 8312
Centrosoma 0213
Cerebro-spinale Flüssigkeit .. 2930
Cerebro-Spinal-Nerven .. 2200–2290
Chemie des Bindegewebes .. 0525
—— der Zelle 0225
—— Physiologische .. 1010–1085
Chemischer Sinn der Wasserthiere 3475
Chemotaxis 0150
Cheyne-Stokessches Phänomen 6165
Chitin 1170
Chromatische Functionen der Haut 8636
Chylus 5828
Coagulation der Proteide .. 1122
Collagen 1170
Colloide 1080
Colostrum.. 1838
Colotomie, Wirkung der .. 7010
Combinationstöne 3545

Commissuren 2735
Compensationen beim Herzen .. 5681
Compression des Gehirns .. 2980
Concremente im Harn 8410
Congresse, Berichte von.. .. 0020
Contraction des Muskels 4030, 4062
Contrast 3732
Coordinirte Muskelbewegung .. 2050
Corpora geniculata 2600
—— quadrigemina 2600
Cysten 0484
Darminhalt, Reaction 7020
Diabetes 7938
Diapedesis 5735
Diät 1810
Dickdarm 7400–7490
Dioptrik 3712
Dissonanz 3350
Druck des Blutes.. 5531
—— Endocardialer 5624
Drüsen (Elektrophysiologie) .. 4550
Dünndarm 7400–7490
Eier, als Nahrung 1840
Eisen, Umsatz von 7960
Eiter 5885, 8470
Eiweisskörper 1140–1145
Elastin 1170
Elektrische Organe .. 4560–4563
Elektrischer Widerstand des Gewebes 0420
Elektrophysiologie .. 4500–4580
Elektrotonus des Muskels .. 4516
—— des Nerven 4526
Embryo 0860
Empfindungen .. 2435, 3030–3090
Energie, Specifische, der Nerven 3020
Entoptische Phänomene .. 3739
Entzündung der Blutgefässe .. 5736
Enzyme 1200–1240, 9160
—— des Blutes 5028
—— der Leber 7650
—— im Harn 8335
Erbrechen 7365
Ergreifen, Mechanismus des .. 4151
Ermüdung der Muskeln 3250, 4035
—— der Nerven 4235
—— der Retina 3732
—— geistige 2860
—— sensorische 3033
Excretion im Darm 7040
Extracte thierischer Organe .. 9175
Faeces 7055
Farbenblindheit 3735
Farbenempfindungen 3730
Festreden 0040
Fette 1540, 1550
—— Abnorme, im Harn .. 8460
Fettsäuren 1500–1510
Fett-Stoffwechsel 7940
Fieber 6981
Fleisch 1850
Flimmerbewegung 0245
Fortpflanzung 0800–0895
Freude 2820
Galle 7630–7633, 9170
—— im Harn 8430
—— Säuren der 1650
Galvanotaxis 0150
Ganglien, Spinale 2220
—— Nerven 2300–2390
Gasaustausch beim Athmen 6230–6265
Gase des Blutes 5028, 6220
—— in der Lunge 6210
Gedächtniss 2810
Gefässe, Controle der 2439
Gefässtonus 5765
Gehirn, Elektrophysiologie .. 4530
Gehirnerschütterung 2980
Gehör 3500–3590
Gelbsucht.. 7685
Gelenke 4160–4180
Gemüthsbewegungen 2830
Gerinnung des Blutes 5040
—— der Lymphe 5841
—— der Proteide 1122
Geruch 3400–3490
Geruchsnerv 2201
Geschichte 0010
Geschlechtsorgane .. 0830–0845
Geschmack 3300–3390
Gesellschaften, Berichte von .. 0020
Gesichtssinn 3700–3790
Gewebe 0400–0484
Giftdrüsen 8710
Gleichgewichtserhaltung 3600–3690
Gluko, *siehe auch* Glyko.
Glukosamine 1440
Glukoside.. .. .. 1440, 9135
Glukuronsäure 1440, 8455
Glykogen, Bildung .. 7642, 7931
Glykosurie 7938
Grosshirn.. 2700–2890
Haarmuskeln, Innervation .. 8662
Hämatin 1156
Hämocyanin 1158
Hämoglobin 1155, 5126
Hämorrhagie 2980, 5050
Hallucinationen 3082
Harmonie.. 3550
Harn 8300–8370
Harnabsonderung .. 8030–8033
Harnapparat 8000–8491
Harnleiter 8110
Harnröhre 8130
Harnsäure .. 1635, 7924, 8313
Harnstoff .. 1620, 7641, 7923, 8311
Haut 8600–8690
Haut-Sinn 3100–3190
Heilmittel 9100–9195
Hemmung 4065
Herz 5600–5690
Herzreflexe 5664
Herzschlag 5620–5631
Herztöne 5626

Hexosen 1420
Hippursäure 8318
Hirndruck 2950
Hirnnerv 2203-2212
Hoden 0830
Höhen, Einwirkung der, auf den Organismus 0150
Hörnerv 2208
Hyperästhesie 3035
Hypnotische Zustände 2870
Hypophysis cerebri 7860
Ideenassociation 2800
Illusionen 3082
Immunität 0195
Infection 0190
Instinkt 2875
Institute 0020, 0060
Instrumente 0090
Intensität der Gesichtsempfindung 3734
Intermittirende Beleuchtung .. 3733
Iodothyrin 1680
Iris, Bewegung der 3716
Ischämie 2980
Isotonie 0224
Jecorin 1550
Käse 1839
Katalepsie 2870
Katalyse 1235
Keratin 1170
Keratosen 1145
Kernleiter-Modell 4521
Kiemenathmung 6510
Kleinhirn 2650-2690
Kohlehydrate 1400-1440, 8321, 8150
Kohlehydrat-Stoffwechsel .. 7930
Körper-Gewicht 7911
Kraft-Sinn 3230
Kreatin, Kreatinin 8315
Kreislauf des Blutes .. 5500-5590
Laboratorien-Einrichtung .. 0080
Labyrinth 3610
Lactation 0875
Lardacein 1159
Larynx, Mechanismus des .. 4140
Leber 7600-7690
Lecithalbumin 1159
Lecithin 1550
Lehrbücher 0030
Leim, Ausnutzung von 7921
Leimsubstanzen 1865
Leitung des Nervenreizes .. 4251
Leukocytose 5202
Leukomaine 1649
Licht-Empfindungen 3730
Lipochrome 1330
Lokalisation des Haut-Sinns .. 3150
—— Gehörs 3560
—— im Rückenmark 2431
—— Visuelle 3748
Lokomotion 4130
Luft, Chemie der 6020
Luftsäcke der Vögel 6610
Lunge 6400-6490
Lungencirculation 5540
Lymphatische Gewebe 5812
Lymphdrüsen 5827
Lymphe 5800-5890
Lymphgefässe 5813
Lymphherzen 5813
Magen 7300-7390
Magensaft 7330
Medulla oblongata .. 2500-2590
Mehl 1872
Melanin 1320
Melodie 3557
Membranen, Durchlässigkeit von 1085
—— für Hirn und Rückenmark 2910
—— Seröse 5814
—— Synovial- 5900
Methoden, Experimentelle .. 0090
Mikroorganismen im Darm .. 7050
—— im Harn 8308
Milch 1830-1839
Milz 7810-7819
Mittelhirn 2600
Motorische Functionen des Grosshirns 2751
Mucine 1153, 8330
Mund 7100-7190
Museen 0060
Muskel 4000-4190
—— Elektrophysiologie 4510-4516
Muskelbewegung, Coordinirte .. 2050
Muskelenergie 4042
Muskel-Sinn 3200-3290
Myographie 4031
Nachbilder 3732, 3733
Nahrungsentziehung 7913
Nahrungsmittel 1800-1885
—— Wärmewerthe 6910
Nebennieren 7810-7849
Nerv 4200-4290
—— Elektrophysiologie .. 4520-4526
Nervengewebe 2020
Nervensystem 2000-2090
Neuron 2030
Nieren 8000-8090
Nomenclatur 0070
Nucleine 1151
Nucleoproteide 1151
Oesophagus 7100-7190
Ohr 3510, 3520
Oliven-System 2530
Opthalmometrie 3712
Opthalmoskopie 3713
Organisatorisches 0060
Osmotische Zellphänomene .. 0224
Otolithen 3635
Ovarium 0840
Ovum 0840
Oxydation in den Geweben .. 7951

Pädagogik 0050
Pancreas 7500-7590
Parasiten, Intracellulare .. 0285
Penis 8130
Pentosen 1430
Peptone 1145
Pericardium 5622
Periodica 0020
Peristaltik 4056
Peritoneum 7060
Pflanzen, Elektrophysiologie .. 4570
Pharynx 7100-7190
Philosophie 0000
Phosphor, Umsatz von 7962
Phosphorescenz 0260
Photometrie 3734
Pigmente .. 1300-1370, 8332, 8435
Plethora 5050
Pleura 6450
Polarisation der Nerven .. 4525
—— der Muskeln 4515
Projectionsfasern 2730
Protagon 1550
Protamine 1618
Proteide 1100-1190, 8330, 8440, 9140
Proteosen 1145
Protoplasma, Elektrophysiologie 4580
Psychische Vorgänge 2434
Ptomaïne 1649
Pubertät 0160
Puls 5534
Purkinje'sches Phänomen .. 3734
Quellung des Gewebes 0420
Quotient, Respiratorischer .. 7955
Raum-Wahrnehmung 3060, 3160, 3750
Reduction in den Geweben .. 7951
Reflex-Wirkung 2040-2045, 2431
Refraction im Auge 3712
Regeneration der Gewebe .. 0430
—— der Nerven 4242
Reizung des Herzens 5650
—— der Muskeln 4050
—— der Nerven.. 4250
Resorption 5845, 5846, 7700-7790
Retina 3725-3735
—— Elektrophysiologie .. 4541
Rhodanwasserstoff 8316
Rückenmark 2400-2490
—— Elektrophysiologie 4530
Rythmische Muskelthätigkeit .. 4055
Rythmus 3555
—— der Athembewegungen .. 6105
—— des Herzens.. 5631
Saccharide 1422-1426
Säure im Harn 8320
Säulen-Kerne, Dorsale 2540
Salze als Nahrungsmittel .. 1882
Sammlungen 0060
Schallempfindungen .. 3530-3533
Schilddrüse 7820-7829
Schlaf 2870
Schmerz 2820, 3035
Schreiben, Mechanismus des 4152, 2753
Schwangerschaft 0870
Schwefelsäureester 8319
Schwefel, Umsatz von 7963
Schwefelverbindungen, Organische 1670
Schweiss 8635
Schweissdrüsen, Innervation .. 8661
Schwimmblase der Fische .. 6620
Sedimente im Harn 8410
Sehnen-Phänomene 2432
Sehnerv 2202
Seh-Purpur 1340, 3726
Sehschärfe 3728
Seifen 1540
Seitenlinie der Fische 3660
Sensibilität 3032
Sensorische Functionen des Grosshirns 2752
Seröse Membranen 5814
Serum 9170
Shock 2091
Sinne 3000-3790
Sinnesorgane, Elektrophysiologie 4540
Skelettmuskeln, Innervation .. 2433
Skiaskopie 3713
Speichel 7230
Speicheldrüsen 7200-7290
Spermatozoen 0830
Spinal-Nerven 2220
Spitzenstoss des Herzens .. 5621
Sprache 2753, 4142
Stickstoff-Stoffwechsel .. 7920-7929
Stimmbildung 4141
Stoffwechsel 7900-7993
Symbiose.. 0285
Sympathisches Nerven-System 2300-2390
Synästhesie 3039
Synovia 5900
Synthese der Proteide 1136
Synthesen im Thierkörper .. 7970
Tabellen 0030
Tastsinn 3130
Taubstummheit 3585
Temperatur - Regulirung des Organismus 6940
Temperatur, Sinn für 3140
Thee 1885
Thermische Function des Grosshirns 2755
Thiocyansäure 8316
Thränendrüsen 3720
Thymusdrüse 7830-7839
Tintendrüsen 8790
Tod 0180
Todtenstarre 4044
Tonempfindung 3533-3570
Tonus 2432
Toxine 1260, 9150
Tracheenathmung 6520
Transfusion 5050

Transplantation 0430
Trophische Functionen des Grosshirns 2755
—— Wirkung der Nerven .. 2070
Tumoren 0484
Uebung, Geistige 2860
Unterbewusstsein 2850
Uraemie 8085
Urin-Pigmente 1310
Uterus 0845
Vasomotorische Nerven.. .. 5761
—— Reflexe 5764
Ventilation 6026
Verdauung 7000–7790
Vererbung 0110
Verfall des Organismus.. .. 0160
Visceral-Empfindungen.. .. 3038
Visuelle Illusionen 3753
Vitalismus 0110
Vorstellungsbilder 2790
Vorträge 0040
Wachsthum 0160
Wahrnehmung 3030–3065
Wärme, Thierische .. 6900–6990
Wärmeproduction des Muskels 4034
Wärmewerthe von Nahrungsmitteln 6910
Wasser 1881, 9110
Webersches Gesetz 3734
Weber-Fechnersches Gesetz .. 3010
Wiederkäuen 7366
Wille 2840
Winterschlaf 6950
Wirthschaftliches 0060
Wörterbücher 0030
Zahl der Blutkörperchen 5106, 5201
Zeitverhältnisse der centralen Processe 2780
Zeit-Wahrnehmung 3065
Zelle 0200–0297
Zellkern 0212
Zell-Theilung 0810
Zirbeldrüse 7850
Zymogene.. 1220

Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(Q.) FISIOLOGIA (COMPRESE LA FARMACOLOGIA E LA PATOLOGIA SPERIMENTALE).

DIVISIONI PRIMARIE.

	Inizia con.
FISIOLOGIA IN GENERALE. LA CELLULA ANIMALE. I TESSUTI ELEMENTARI. RIPRODUZIONE E SVILUPPO	Q. 0000
CHIMICA FISIOLOGICA	Q. 1000
IL SISTEMA NERVOSO	Q. 2000
I SENSI	Q. 3000
MUSCOLI. NERVI. ELETTROFISIOLOGIA	Q. 4000
IL SANGUE ED IL SISTEMA CIRCOLATORIO	Q. 5000
RESPIRAZIONE. CALORE ANIMALE	Q. 6000
DIGESTIONE. ASSORBIMENTO. METABOLISMO	Q. 7000
L'APPARATO UROPOIÉTICO. LA PELLE	Q. 8000
FARMACOLOGIA	Q. 9000

FISIOLOGIA IN GENERALE.

0000 Filosofia.
0010 Storia, Biografia.
0020 Periodici, Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
0030 Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Bibliografie, Tavole, ecc.
0040 Discorsi, Letture.
0050 Pedagogia.
0060 Istituti, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche.
0070 Nomenclatura.
0080 Costruzione di laboratori.
0090 Metodi sperimentali e strumenti.

Fisiologia dell' organismo nel suo insieme.
Vedi anche (L) *Biologia generale.*

0100 Generalità.
0110 Filosofia (Vitalismo, Eredità, ecc.). (*Vedi anche* L 2700; O 1540; P 2200).
0120 Condizioni d'esistenza (Mezzi di Attacco e di Difesa, Conservazione, ecc.).
0150 Influenza dell' ambiente. (Chemotassi, Galvanotassi, ecc. Luoghi elevati, ecc.). (*Vedi anche* O 1920; P 2180).
0160 Modificazioni dell' organismo durante la vita. (Accrescimento, Pubertà, Vecchiaia). (*Vedi anche* P 2150).
0180 Morte (*vedi anche* L 5900).
0190 Malattie infettive (*vedi anche* (R) 4000).
0195 Immunità (*vedi anche* (R) 3200).

Fisiologia della cellula e degli organisimi unicellulari.
Vedi anche (L).

0200 Generalità.
0210 Struttura della cellula (*vedi anche* L 6100–6900).
0211 Struttura del Corpo cellulare.
0212 Struttura del Nucleo.
0213 Struttura del Centrosoma, ecc.
0220 Proprietà fisiche della cellula.
0224 Isotonia ed altri fenomeni osmotici della cellula (*vedi anche* L 7000).
0225 Proprietà chimiche della Cellula.
0230 Metabolismo della Cellula (*vedi anche* L 7350).
0235 Attività fermentative della Cellula.
0240 Manifestazioni motrici della Cellula (*vedi anche* L 7400).
0245 Movimenti ciliari.
0250 Funzioni di differenti parti della cellula. (Nucleo, centrosoma, ecc.).
0260 Fosforescenza.
0280 Condizioni patologiche.
0285 Parassiti intracellulari. Simbiosi (*vedi anche* L 5550; M 3320; N 0219; R 2250).
0290 Azione di agenti fisici (*vedi anche* L 8250).
0295 Azione di sostanze chimiche (*vedi anche* L 8500)
0297 Agglutinazione (*vedi* pure (R) 3650).

Fisiologia dei tessuti in generale.

0400 Generalità (*vedi anche* O 0670).
0420 Proprietà fisiche dei tessuti. (Resistenza elettrica, Imbibizione, Conduttività al calore, ecc.).
0425 Proprietà chimiche dei tessuti. (Reazione, produzione post-mortale di acidi, ecc.).
0430 Trapiantamento e rigenerazione di tessuti.
0480 Patologia.
0482 Degenerazione.
0484 Tumori e cisti.

Tessuti connettivali.

(*Vedi anche* O 0850–0920).

0500 Generalità.
0510 Struttura e sviluppo.
0520 Proprietà fisiche
0525 Chimica.
0530 Funzioni.
0545 Circolazione nei tessuti connettivali.
0580 Condizioni patologiche.
0590 Azione di agenti fisici e chimici.

Riproduzione.

(*Vedi anche* L 2050–4500; O 0520).

0800 Generalità.
0810 Divisione cellulare, *vedi anche* (L) *Biologia generale.*
0820 Riproduzione sessuale ed asessuale (*vedi anche* L 2050, 2300).
0830 Il testicolo e gli spermatozoi (*vedi anche* O 1680, 3540).
0835 Gli organi genitali accessori maschili.
0840 L'ovaio e l'uovo (*vedi anche* O 1600, 3840).
0845 Gli organi genitali accessori femminili. (Utero, ecc.).
0850 Fecondazione ed Incrociamento (*vedi anche* L 2400; O 1660).
0860 Fisiologia dell' Embrione.
0870 Fisiologia della Gestazione.
0875 Funzione mammaria ed affini (*vedi anche* O 5180).
0880 Condizioni patologiche degli Organi riproduttori.
0885 Condizioni patologiche dell' Embrione.
0890 Azione di agenti fisici e chimici sugli Organi della riproduzione.
0895 Azione di agenti fisici e chimici sull' Embrione.

CHIMICA FISIOLOGICA.

Chimica Fisiologica generale.

(*Vedi anche* D 8000).

1010 Metodi chimici in generale.
1030 Composizione chimica degli Animali in generale.
1070 Distribuzione topografica delle sostanze chimiche (*p. es.* Idrogeno solforato, Ammoniaca, Urea, Ioduri).
1080 Proprietà fisiche dei Colloidi.
1085 Permeabilità delle Membrane.

Proteici e sostanze affini.

(*Vedi anche* 8330, 8440; D 4000)

1100 Generalità.
1110 Classificazione.
1120 Proprietà fisiche.
1122 Coagulazione e Precipitazione.
1124 Cristallizzazione.
1130 Composizione e costituzione.
1131 Reazioni.
1134 Decomposizione dei Proteici.
1136 Sintesi dei Proteici.
1140 Proteici genuini (Albumine).
1141 Proteici coagulabili al calore.
1145 Prodotti idrolitici e sostanze affini (*p. es.* Proteosi, Cheratosi, Peptoni).
1150 Proteici composti (Proteidi) e prodotti della loro scomposizione primaria.
1151 Nucleoproteidi, Nucleine, Acido nucleinico e Nucleoni.
1153 Mucina e Mucoidi.
1155 Emoglobina e sue combinazioni con i gas.
1156 Ematina ed altri derivati dell' Emoglobina.
1158 Emocianina e Proteici affini.
1159 Altri Proteici composti. (*p. es.* Lardaceina, Lecitalbumina, ecc.).
1170 Albuminoidi (Cheratina, Collageno, Elastina, Chitina, ecc.)
1190 Combinazioni dei Proteici e prodotti affini (*p. es.* con Acidi, Basi, Alogeni, Sali, ecc.).

Enzimi. (*Vedi anche* 8335; D 8010).

1200 Generalità.
1210 Zimogeni.
1220 Proprietà fisiche e chimiche degli Enzimi.
1230 Natura dell' attività degli Enzimi.
1235 Fenomeni catalitici.
1240 Attività speciali degli Enzimi. (Proteolisi, Amilolisi, Ossidazioni, Coagulazioni, ecc.).

Tossine ed Antitossine. (*Vedi anche* R 2200).

1250 Generalità.
1260 Tossine.
1270 Antitossine.
1280 Azioni che si manifestano fra Tossine ed Antitossine (*vedi anche* R 2200).

Pigmenti.

(*Vedi anche* 8332; D 5600; L 8500; O 0690; P 1100).

1300 Generalità.
1310 Bilirubina, composti affini e derivati, compresi i Pigmenti urinari.
1320 Melanine.

1330 Lipocromi.
1340 Porpora visiva.
1360 Altri pigmenti dei Vertebrati.
1370 Pigmenti degli Invertebrati.

Idrati di Carbonio. (*Vedi anche* 8450; D 1800–1860).

1400 Generalità.
1410 Costituzione e composizione.
1411 Reazioni.
1416 Sintesi.
1420 Esosi.
1422 Monosaccaridi.
1424 Disaccaridi.
1426 Polisaccaridi.
1430 Altri idrati di Carbonio. (Pentosi, ecc.).
1440 Derivati degli idrati di Carbonio. (Glucosidi, Acido Glicuronico, Glucosamina, ecc.).

Acidi grassi, Grassi e sostanze affini.
(*Vedi anche* 8320, 8460 e (D) Chimica).

1500 Generalità.
1510 Acidi grassi.
1540 Grassi e Saponi.
1550 Grassi fosforati. (Protagone, Lecitina, Jecorina, ecc.).

Altre sostanze organiche.
(*Vedi anche* (D) Chimica).

1600 Generalità.
1605 Alcooli (*vedi anche* D 1200–1250).
1610 Amidoacidi (*vedi anche* D 1300–1350).
1620 Urea (*vedi anche* 8311).
1630 Composti allossurici (*vedi anche* 8314).
1635 Acido Urico (*vedi anche* 7641, 8313).
1640 Basi azotate.
1648 Protamine.
1649 Ptomaine e Leucomaine.
1650 Acidi biliari (*vedi anche* 7630).
1660 Composti aromatici (*vedi anche* 8317).
1670 Composti organici solforati.
1680 Sostanze di composizione incerta (*p. es.* Iodotirina, ecc.).

Alimenti in generale.

1800 Generalità (*vedi anche* L 4800).
1810 Dieta. Tabelle dietetiche (*vedi anche* P 2240).
1815 Preparazione degli alimenti (Cottura, digestione artificiale degli alimenti, ecc.).

Alimenti di origine animale
(*Vedi anche* (D) Chimica).

1820 Generalità.
1830 Latte. Proprietà e composizione.
1831 Proteici del Latte.
1832 Coagulazione del Latte.
1833 Grassi del Latte.
1834 Idrati di Carbonio del Latte.
1835 Sali e Gas del Latte.
1836 Altri costituenti del Latte.
1837 Fermentazione acida e Fermentazioni di altra natura nel Latte.
1838 Colostro.
1839 Preparazioni del Latte, Crema, Burro, Formaggio, ecc.
1840 Uova.
1850 Carne alimentare.
1855 Preparazioni della Carne (Brodo, Consomme, ecc.).
1860 Altri alimenti animali (Fegato, Timo, ecc.).
1865 Gelatina.

Alimenti di origine vegetale.
(*Vedi anche* (D) Chimica).

1870 Generalità.
1872 Farine e Pane.
1875 Altri alimenti vegetali.

Altri alimenti.
(*Vedi anche* (D) Chimica).

1880 Generalità.
1881 Acqua.
1882 Sali.
1884 Alcool.
1885 The, Caffè, Cacao, ecc.

SISTEMA NERVOSO.

Il Nervo è catalogato sotto 4200 *e* 4520.
(*Vedi anche* N 0207, 6007; O 4120–4950; P 0700–0900).

2000 **Generalità.**
2010 Struttura e sviluppo generale.
2020 Proprietà fisiche e chimiche del sistema Nervoso (*vedi anche* O 1270–1340).
2027 Modificazioni chimiche che accompagnano la funzione.
2030 Il Neurone.
2031 Struttura e sviluppo.
2033 Funzioni generali.
2034 Modificazioni durante l'attività.
2038 Modificazioni patologiche.
2039 Azione delle modificazioni ambienti.
2040 Azioni riflesse in generale.
2045 Tempo riflesso di Reazione.
2050 Coordinazione muscolare.

2060 Proprietà generali dell' Inibizione.
2070 Azioni trofiche del Sistema Nervoso.
2080 Condizioni patologiche generali del sistema nervoso.
2090 Azione di agenti fisici e chimici sopra il sistema nervoso.
2091 Shock.
2100 Sistema nervoso degli Invertebrati.

Sistema nervoso cerebro-spinale. Origine, Connessioni, Distribuzione, Impulsi efferenti ed afferenti.

(*Vedi anche* O 4800).

2200 Generalità.
2201 Nervo olfattivo.
2202 Nervo ottico.
2203 Terzo paio dei nervi cranici.
2204 Quarto „ „
2205 Quinto „ „
2206 Sesto „ „
2207 Settimo „ „
2208 Ottavo „ „ (Acustico e vestibolare.)
2209 Nono „ „
2210 Decimo „ „
2211 Undecimo „ „
2212 Dodicesimo „ „
2220 Nervi spinali. Connessioni e funzioni delle radici. Gangli spinali. Distribuzione periferica. (*Vedi anche* O 4900).
2280 Condizioni patologiche.
2290 Azione di agenti fisici e chimici.

Il Sistema nervoso gangliare (Compreso il Sistema Simpatico). (*Vedi anche* O 4950).

2300 Generalità.
2310 Anatomia generale e sviluppo dei nervi del simpatico.
2330 Funzione generale del sistema nervoso gangliare.
2340 Sistema nervoso simpatico della testa e del collo.
2341 „ „ „ del Torace.
2342 „ „ „ dell' Addome.
2343 „ „ „ della Cavità pelvica.
2344 „ „ „ degli Arti anteriori
2345 „ „ „ degli Arti posteriori.
2346 „ „ „ della Pelle e dei suoi annessi.
2380 Condizioni patologiche.
2390 Azione di agenti fisici e chimici.

Midollo spinale.

2400 Generalità.
2410 Anatomia e sviluppo (*vedi anche* O 4260 ; P 0800).

2415 Connessioni del Midollo con le porzioni superiori del Sistema nervoso.
2430 Funzioni.
2431 Azioni riflesse. Localizzazione, ecc.
2432 Tono. Riflessi tendinei.
2433 Controllo dei movimenti dei Muscoli scheletrici.
2434 Reazioni con finalità, e rapporto con i fatti psichici.
2435 Rapporti con le sensazioni.
2436 Rapporti con i movimenti volontari.
2437 Fenomeni di conduzione nel Midollo.
2438 Rapporti col Sistema gangliare della Testa, del Collo, del Torace, dell' Addome, della Pelvi e della Pelle.
2439 Innervazione vasomotoria.
2480 Rapporti patologici.
2490 Azione di agenti fisici e chimici.

Midollo allungato (Bulbo).

2500 Generalità (*vedi anche* O 4440).
2510 L'animale Bulbo-spinale.
2520 Le vie di conduzione nel Bulbo.
2530 Sistema delle Olive inferiori.
2540 Nuclei delle Colonne dorsali.
2550 Altri centri nel Bulbo.
2580 Rapporti patologici.
2590 Azione di agenti fisici e chimici.

2600 **Cervello medio, Corpi quadrigemini, Corpi genicolati. Cervelletto.**

2650 Generalità.
2660 Struttura e sviluppo (*vedi anche* O 4520).
2665 Connessioni del Cervelletto con le altre parti del sistema nervoso.
2670 Funzioni del Cervelletto.
2680 Rapporti patologici.
2690 Azione di agenti fisici e chimici.

Emisferi cerebrali.

2700 Generalità. (*Vedi anche* P 0750).
2710 Struttura e sviluppo (*vedi anche* O 4320–4720).
2730 Vie di congiunzione con altre sezioni del Sistema nervoso (Sistemi di proiezione).
2735 Vie di associazione e Commissure.
2740 Funzioni.
2750 Localizzazione di funzioni.
2751 Funzioni motorie.
2752 Funzioni sensorie.

2753 Afasia, Agrafia e disordini affini. Fisiologia del linguaggio.
2754 Azioni sui visceri.
2755 Funzioni termiche, trofiche ed altre.
2780 Tempo di reazione dei processi centrali.
2790 Immaginazione.
2800 Associazione delle idee.
2810 Memoria.
2820 Piacere e Dolore; espressione di essi.
2830 Emozioni e loro espressione.
2840 Attenzione e Volizione.
2850 Coscienza, Subcoscienza ed Incoscienza.
2860 Fatica mentale ed Esercizio.
2870 Sonno. Stati ipnotici. Catalessi, ecc.
2875 Istinto.
2880 Rapporti patologici.
2890 Azione di agenti fisici e chimici.

Apparecchî nutritivi e protettivi del sistema nervoso centrale.

2900 Generalità.
2910 Membrane ed altre strutture protettive del cervello e del Midollo.
2930 Liquido cefalo-rachidiano.
2945 Circolazione.
2950 Pressione cerebrale.
2980 Rapporti patologici. Concussione. Compressione.
2985 Emorragia. Ischemia.
2990 Azione di agenti fisici e chimici.

I SENSI.

Le sensazioni in generale.

(*Vedi anche* N 0207, 6007; O 5220–5680; P 1300–1450).

3000 Generalità.
3010 La legge di Weber-Fechner.
3020 Energia specifica dei nervi.
3030 Sensazioni.
3031 Classificazione ed analisi delle Sensazioni.
3032 Sensibilità generale.
3033 Fatica del Sensorio.
3034 Fusione delle senzazioni.
3035 Dolore ed Iperestesia.
3038 Altre Sensazioni. (*p. es.* Sensazioni viscerali, ecc.).
3039 Sinestesia (Audizione-colorata, ecc). Influenza reciproca delle sensazioni le une sulle altre.

3040 Differenze individuali e di razza nella sensibilità, per l'uomo.
3045 Sensazioni degli animali.
3050 Processi percettivi.
3060 Percezione generale dello spazio.
3065 Percezione del tempo.
3080 Caratteri patologici generali dei disturbi delle Senzazioni.
3081 Anestesia.
3082 Illusioni ed allucinazioni.
3090 Azione di agenti fisici e chimici.

Sensibilità cutanee.

3100 Generalità.
3110 Struttura, Sviluppo e Distribuzione degli Organi terminali.
3130 Il senso della pressione ed il senso del tatto.
3140 Il senso della temperatura.
3150 Localizzazione.
3160 Percezione spaziale tattile.
3170 Il senso del tatto negli invertebrati.
3180 Rapporti patologici.
3190 Azione di agenti fisici e chimici.

Senso muscolare.

3200 Generalità.
3210 Struttura, Sviluppo e Distribuzione degli Organi terminali negli Apparati di moto.
3230 Sensazione di movimento attivo e passivo. Senso dello sforzo.
3250 Fatica.
3280 Rapporti patologici.
3290 Azione di agenti fisici e chimici.

Senso del gusto.

3300 Generalità.
3310 Struttura, Sviluppo e Distribuzione delle terminazioni periferiche (*vedi anche* O 5300).
3330 Sensazioni gustatorie.
3370 Il senso del gusto negli Invertebrati.
3380 Rapporti patologici.
3390 Azione di agenti fisici e chimici.

Odorato.

3400 Generalità.
3410 Struttura, Sviluppo e Distribuzione degli Organi periferici (*vedi anche* O 5220–5280 ; P 1380, 1390).
3430 Sensazioni olfattive.
3470 Il senso dell' olfatto negli Invertebrati.
3475 Il senso chimico degli animali aquatici.
3480 Rapporti patologici.
3490 Azione di agenti fisici e chimici.

Udito.

3500 Generalità (*vedi anche* C 9500; O 5460-5680; P 1350).
3510 Struttura e Sviluppo degli Organi periferici.
3520 Funzioni delle diverse parti dell' Organo dell' udito. Orecchio esterno, medio ed interno.
3530 Sensazioni del Suono.
3533 Limiti dell'Audizione dipendenti dall' Intensità e dall' Altezza (*vedi anche* C 9430).
3535 Modificazioni delle Vibrazioni nel loro passaggio attraverso l' orecchio.
3540 Toni musicali e Rumori (*vedi anche* C 9450).
3545 Fusione dei Toni (Toni di combinazione) (*vedi anche* C 9140).
3550 Accordo e disaccordo (*vedi anche* C 9450).
3555 Ritmo.
3557 Melodia.
3560 Localizzazione dei Suoni.
3570 Il senso dell' Udito negli Invertebrati.
3580 Rapporti patologici.
3585 Sordo-mutismo.
3590 Azione di agenti fisici e chimici.

Sensazione labirintica. Equilibrio.

3600 Generalità.
3610 Struttura e Sviluppo del Labirinto.
3630 La Sensazione labirintica.
3635 Funzione degli otoliti.
3660 Apparati sensitivi omologhi nei Vertebrati inferiori. (*p. es.* sensazioni della Linea laterale nei Pesci).
3670 Sensazioni analoghe negli Invertebrati.
3680 Rapporti patologici.
3690 Azione di agenti fisici e chimici.

Visione.

3700 Generalità.
3710 Il globo oculare (*vedi anche* O 5380; P 1400).
3711 Struttura, Sviluppo e caratteri chimici delle sue diverse parti (*vedi anche* C 4400; O 5340-5440).
3712 Diottrica. (Oftalmometria e vizi di Rifrazione).
3713 Oftalmoscopia e Schiascopia.
3715 Accommodazione (*vedi anche* C 4420).
3716 Movimenti dell' Iride.
3717 Circolazione sanguigna e linfatica nel globo oculare.
3720 Struttura e funzioni di parti accessorie del globo oculare. (Ghiandola lacrimale, ecc.).
3725 Funzioni retiniche.
3726 Processi fisiologici della Retina. (Variazioni della porpora visiva, Stato elettrico, ecc.).

3728 Acuità visiva.
3730 Sensazioni della Luce e del Colore.
3731 Funzioni delle varie sezioni della Retina.
3732 Alterazioni dell' eccitabilità retinica. (Adattamento, Immagini postume, Contrasto, Fatica).
3733 Durata dello stimolo e della sensazione. (Persistenza, Immagine ricorrente).
3734 Intensità. (Fotometria, Fenomeno del Purkinje, Legge di Weber).
3735 Cecità per i colori (*vedi anche* C 4450).
3738 Eccitazioni meccaniche ed elettriche.
3739 Fenomeni entoptici.
3740 Movimenti del Globo oculare.
3745 Visione binoculare (*vedi anche* C 4440).
3748 Localizzazione della visione.
3750 Percezione dello spazio visivo.
3751 Percezione di forma, Rilievo e Grandezza.
3752 Percezione del movimento.
3753 Illusioni visive.
3770 Organi visivi e sensazioni visive negli Invertebrati.
3780 Rapporti patologici.
3790 Azione di agenti fisici e chimici.

MUSCOLO. NERVO. ELETTROFISIOLOGIA.

Muscolo.

(In ogni articolo di questo gruppo sono compresi :—
·1. I muscoli striati scheletrici.
·2. Il muscolo cardiaco.
·3. I muscoli lisci o involontari.
·4. I muscoli degli Invertebrati).

4000 Generalità (*vedi anche* O 1180, 2260-2420 ; P 0600).
4010 Struttura e sviluppo.
4015 Terminazioni nervose.
4020 Caratteri fisici.
4021 Proprietà meccaniche (Elasticità, ecc.).
4022 Fenomeni ottici.
4025 Caratteri chimici.
4030 Contrazione del Muscolo.
4031 Miografia.
4032 Fenomeni chimici durante la Contrazione.
4033 Produzione di lavoro.
4034 Produzione di calore.
4035 Fatica.
4040 Metabolismo del Muscolo.
4041 Teorie dell' attività muscolare.
4042 Sorgenti dell' energia muscolare.
4044 Rigidità cadaverica.

4045 Circolazione nel Muscolo.
4050 Eccitazione ed Eccitabilità.
4051 Conduzione di processi eccitativi.
4055 Funzione ritmica ed automatica.
4056 Peristalsi.
4060 Funzioni delle terminazioni nervose motrici.
4061 Funzioni delle terminazioni nervose sensitive.
4062 Contrazione volontaria.
4065 Inibizione.
4080 Rapporti patologici.
4090 Azione di agenti chimici e fisici.
(Le manifestazioni elettromotrici del Muscolo ed i fenomeni di Polarizzazione sono catalogati sotto: Elettro-fisiologia. *Vedi* il No. 4510).

Meccanismi motori speciali (*vedi anche* 2750–2754).

4100 Generalità.
4130 Locomozione.
4140 Laringe (*vedi anche* O 3300; P 1470).
4141 Produzione della Voce.
4142 Linguaggio.
4145 Produzione di suoni con mezzi diversi dal Laringe.
4150 Altri movimenti (*vedi anche* P 2040).
4151 Prensione.
4152 Scrittura.
4153 Espressione delle Emozioni (*vedi anche* P 2090).
4160 Funzioni delle articolazioni (*vedi anche* O 2220).
4180 Rapporti patologici.
4190 Azione di agenti chimici e fisici.

Nervo (*vedi anche* 2000–2990).

4200 Generalità.
4210 Struttura e sviluppo (*vedi anche* O 1270).
4220 Caratteri fisici.
4225 Caratteri chimici.
4230 Attività del Nervo.
4235 Fatica.
4240 Metabolismo.
4241 Degenerazione.
4242 Rigenerazione.
4245 Circolazione nel Nervo.
4250 Eccitazione ed eccitabilità.
4251 Conduzione degli Impulsi.
4270 Nervi degli Invertebrati.
4280 Rapporti patologici.

4290 Azione di agenti fisici e chimici.
(Le manifestazioni elettromotrici ed i fenomeni di Polarizzazione nel Nervo sono catalogati sotto: Elettro-fisiologia).
(*Vedi* il No. 4520).

Elettro-fisiologia.

4500 Generalità.
4510 Muscolo (·1, ·2, ·3, ·4, come si è avvertito sotto la voce Muscolo).
4512 Fenomeni elettromotori.
4515 Polarizzazione.
4516 Elettrotono.
4520 Nervo.
4521 Analogie fisiche. Modello di conduttore con nucleo centrale (Kernleiter).
4522 Fenomeni elettromotori.
4525 Polarizzazione.
4526 Elettrotono.
4530 Midollo spinale e Cervello.
4540 Organi dei sensi.
4541 Retina.
4550 Ghiandole.
4551 Ghiandole cutanee.
4560 Organi elettrici.
4561 Struttura e sviluppo.
4562 Caratteri chimici.
4563 Funzioni.
4570 Piante.
4580 Protoplasma non differenziato.

IL SANGUE ED IL SISTEMA CIRCOLATORIO.

Il sangue nel suo insieme.

(*Vedi anche* N 0207, 6007; O 0590).

5000 Generalità.
5001 Quantità.
5020 Caratteri fisici generali.
5025 Caratteri chimici generali.
5028 Enzimi del Sangue.
Gas (*vedi* Respirazione, No. 6220).
5030 Caratteri fisiologici generali.
5040 Coagulazione.
5050 Emorragia e Pletora. Trasfusione.
5070 Il sangue degli Invertebrati (*vedi anche* N 0207).
5080 Rapporti patologici.
5090 Azione di agenti fisici e chimici.

Corpuscoli rossi.

5100 Generalità.
5106 Numero.
5110 Struttura e sviluppo (*vedi anche* O 0600).
5120 Caratteri fisici.
5125 Caratteri chimici.
5126 Origine e distruzione dell' Emoglobina. (Per la chimica dell' Emoglobina *vedi* il No. 1155).
5130 Funzioni.
5180 Rapporti patologici.
5190 Azione di agenti fisici e chimici.

Corpuscoli bianchi.

5200 Generalità.
5201 Numero.
5202 Leucocitosi (*vedi anche* R 3550).
5210 Struttura e sviluppo (*vedi anche* O 0610).
5220 Caratteri fisici.
5225 Caratteri chimici.
5230 Funzioni.
5280 Rapporti patologici.
5290 Azione di agenti fisici e chimici.

5300 **Piastrine ed altri elementi figurati oltre ai corpuscoli rossi e bianchi** (*vedi anche* O 0620).

Plasma sanguigno.

5400 Generalità.
5420 Caratteri fisici.
5425 Composizione chimica.
5430 Caratteri fisiologici. (*Vedi anche sotto* Coagulazione del sangue, al No. 5040).
5440 Origine e costituenti del Plasma sanguigno.

Siero sanguigno.

5450 Generalità.
5470 Caratteri fisici.
5475 Composizione chimica.
5480 Caratteri fisiologici. (*e.g.* Azione globulicida e battericida).
5490 Origine e Costituenti del Siero sanguigno.

Circolazione del sangue in generale.

5500 Generalità.

5530 Condizioni meccaniche della Circolazione.
5531 Pressione del sangue.
5532 Velocità della corrente sanguigna.
5533 Durata del circolo.
5534 Il polso
5535 Effetti della Gravità.
5536 Effetti dei Movimenti respiratorî.
5540 Caratteri speciali della Circolazione polmonare.
5570 La Circolazione nelle differenti classi del regno animale (*vedi anche* N 0207).
5580 Rapporti patologici.
5587 Azione dell' asfissia.
5590 Azione di agenti fisici e chimici.
[Si avverta che quanto si riferisce ad un' azione sulla circolazione generale sarà catalogato sotto 5580–5590, mentre tutto quello che si riferisce ad un' azione sul cuore o sui vasi sarà compreso sotto 5680–5690 respettivamente].

Il Cuore. (Il Cuore come muscolo è considerato sotto l'articolo Muscolo).

5600 Generalità.
5610 Struttura e sviluppo (*vedi anche* O 2560).
5620 Caratteri fisici del Cuore e delle sue pulsazioni.
5621 Cambiamenti generali di forma. Urto della punta, ecc.
5622 Pericardio (*vedi anche* O 3360).
5623 Cardio-volume e Sistole.
5624 Pressione endocardica.
5625 Lavoro prodotto dal Cuore.
5626 Suoni del Cuore.
5630 Caratteri fisiologici del Cuore.
5631 Ritmo.
5640 Metabolismo.
5645 Circolazione cardiaca.
5650 Eccitazione ed Eccitabilità.
5651 Propagazione dell' impulso eccito-motore.
5660 Innervazione.
5661 Azione del Vago.
5662 Azione del Simpatico.
5663 Nervi afferenti.
5664 Riflessi cardiaci.
5670 Il cuore negli Invertebrati.
5680 Rapporti patologici.
5681 Difetto di compensazione.
5687 Influenza dell' Asfissia.
5690 Azione di agenti fisici e chimici.

I vasi sanguigni.

5700 Generalità.
5710 Struttura e sviluppo (*vedi anche* O 2540–2640).

5720 Proprietà fisiche.
5730 Proprietà fisiologiche.
5735 Diapedesi.
5736 Infiammazione.
5740 Nutrizione e Circolazione nei Vasi sanguigni.
5760 Innervazione.
5761 Nervi vaso-motori.
5764 Riflessi vaso-motori.
5765 Tono vasale.
5770 Vasi sanguigni degli Invertebrati.
5780 Rapporti patologici.
5787 Influenza dell' Asfissia.
5790 Azione di agenti fisici e chimici.

Apparato linfatico. Linfa e liquidi affini.

5800 Generalità.
5810 Struttura e sviluppo (*vedi anche* 2660–2720).
5811 Elementi morfologici della Linfa.
5812 Tessuti linfatici.
5813 Cuori e Vasi linfatici.
5814 Membrane sierose.
5825 Composizione
5827 Ghiandole linfatiche.
5828 Linfa e Chilo.
5830 Formazione della linfa.
5840 Caratteri fisiologici.
5841 Coagulazione.
5843 Funzioni.
5845 Assorbimento dal Canale alimentare.
5846 Assorbimento dalle Cavità sierose e dal Tessuto connettivo.
5850 Movimenti della linfa.
5853 Caratteri fisiologici (compresa l' innervazione) dei cuori e dei vasi linfatici.
5880 Rapporti patologici della Linfa e dei Tessuti linfatici.
5885 Pus.
5890 Azione di agenti fisici e chimici.

5900 **Sinovia e Membrane sinoviali.** (*Vedi anche* O 2420).

RESPIRAZIONE. CALORE ANIMALE.

Respirazione in generale.

(*Vedi anche* N 0207, 6007; O 3260; P 1500).

6000 Generalità.
6020 Chimica dell' aria e degli altri ambienti respiratori.
6024 Impurità.
6026 Ventilazione, ecc.

Meccanismo neuro-muscolare dei movimenti polmonari.

6100 Generalità.
6105 Ritmo.
6120 Meccanismo.
6160 Influenza del Sistema Nervoso.
6165 Alterazioni del ritmo. (Apnea, Respiro di Cheyne-Stokes, ecc.).
6180 Rapporti patologici.
6185 Asfissia.
6190 Azione di agenti fisici e chimici.

Fenomeni chimici generali della Respirazione polmonare.

6200 Generalità.
6210 I Gas del Polmone.
6220 I Gas del Sangue.
6225 Conseguenza delle variazioni della quantità e tensione dei Gas del Sangue.
6230 Meccanismo degli scambi gassosi nei Polmoni (*vedi* No. 6430).
6235 I Gas espirati.
6240 I Gas dei tessuti, dei liquidi animali, ecc.
6250 Respirazione interna.
6260 Scambio respiratorio totale.
6265 Effetti di svariate condizioni sullo scambio respiratorio totale. (Alimentazione, Esercizio, Medicamenti, Malattie, ecc.).

Fisiologia delle vie respiratorie.

6300 Generalità.
6310 Struttura e sviluppo.
6320 Proprietà fisiche e chimiche.
6340 Secrezioni.
6345 Circolazione nelle vie respiratorie.
6360 Apparati neuro-vascolari.
6380 Rapporti patologici.
6390 Azione di agenti fisici e chimici.

Fisiologia dei Polmoni (compresi i piccoli Bronchi.)

6410 Struttura e sviluppo (*vedi anche* O 3340).
6420 Proprietà fisiche e chimiche.
6430 Funzioni dei polmoni.
6440 Metabolismo nei polmoni.
6445 Circolazione nei polmoni.
6450 La pleura (*vedi anche* O 3360).
6460 Innervazione.
6480 Rapporti patologici.
6487 Azione dell' Asfissia.
6490 Azione di agenti fisici e chimici.

Fisiologia di altre forme di Respirazione.

(*Vedi anche* (N) Zoologia).

6500 Generalità.
6510 Respirazione branchiale.
6520 Respirazione tracheale.
6590 Altri modi di Respirazione.

Fisiologia di Organi omologhi ai Respiratorî.

6600 Generalità.
6610 Sacchi aeriferi degli Uccelli.
6620 Vescica natatoria dei Pesci.
6690 Altri organi.

Calore animale.

6900 Generalità.
6910 Valutazione fisica e fisiologica delle Calorie degli alimenti.
6920 Termogenesi.
6930 Perdita di calore.
6940 Regolazione della Temperatura.
6945 Oscillazioni giornaliere.
6950 Ibernazione.
6970 Differenze tra animali a sangue caldo ed a sangue freddo.
6980 Disturbi del meccanismo di Regolazione del calore.
6981 Febbre.
6990 Azione di agenti fisici e chimici.

DIGESTIONE, ASSORBIMENTO, METABOLISMO.

(*Vedi anche* N 0207, 6007; O 2880; P 1500).

7000 **Generalità.**
7010 Risultati dell' estirpazione di porzioni del Canale digerente. Colotomia, ecc.
7020 Reazione del contenuto.
7030 Digestione naturale in rapporto con l'artificiale.
7040 Escrezione nel canale digerente.
7050 Microrganismi.
7055 Fecce.
7060 Peritoneo (*vedi anche* O 3140).
7070 Struttura e Funzioni degli Organi digerenti negli Invertebrati.
7090 Azione di agenti fisici e chimici.

Bocca, Faringe, ed Esofago.

7100 Generalità.
7110 Struttura e sviluppo (*vedi anche* O 3000, 3020).
7120 Caratteri fisici e chimici.
7145 Circolazione.

7160 Meccanismi neuro-muscolari.
7180 Rapporti patologici.
7190 Azione di agenti fisici e chimici.

Le Ghiandole salivari.

7200 Generalità.
7210 Struttura e sviluppo (*vedi anche* O 2980).
7225 Chimica.
7230 Saliva. Composizione. Azione.
7240 Fisiologia della secrezione salivare.
7245 Circolazione nelle ghiandole salivari.
7260 Innervazione.
7280 Rapporti patologici.
7290 Azione di agenti fisici e chimici.

Lo Stomaco.

7300 Generalità.
7310 Struttura e Sviluppo (*vedi anche* O 3040).
7325 Composizione chimica.
7330 Succo gastrico. Composizione. Azione.
7340 Fisiologia della secrezione del succo gastrico.
7345 Circolazione nello stomaco.
7350 Modificazioni chimiche e fisiche degli alimenti nello stomaco.
7360 Innervazione e Meccanismi neuro-muscolari.
7365 Vomito.
7366 Ruminazione.
7380 Rapporti patologici.
7390 Azione di agenti fisici e chimici.

L'Intestino tenue ed il crasso.

7400 Generalità.
7410 Struttura e Sviluppo (*vedi anche* O 3060).
7425 Chimica.
7430 Secrezioni. Composizione. Funzione.
7445 Circolazione.
7450 Modificazioni fisiche e chimiche degli Alimenti nell' Intestino.
7460 Innervazione e meccanismi neuro-muscolari.
7480 Rapporti patologici.
7490 Azione di agenti fisici e chimici.

Il Pancreas.

7500 Generalità.
7510 Struttura e Sviluppo (*vedi anche* O 3100).
7525 Chimica
7530 Succo pancreatico. Composizione. Funzione.
7540 Fisiologia della Secrezione del succo pancreatico.
7543 Circolazione nel Pancreas.
7545 Estirpazione del Pancreas.
7560 Innervazione e meccanismi neuro-muscolari.

7580 Rapporti patologici.
7590 Azione di agenti fisici e chimici.

Il Fegato.

7600 Generalità.
7610 Struttura e Sviluppo (*vedi anche* O 3080).
7625 Composizione chimica.
7630 Bile. Composizione. Funzione (*vedi anche* 1310, 1650).
7631 Cistifellea e vie biliari.
7633 Fisiologia della Secrezione biliare.
7640 Funzioni metaboliche del Fegato.
7641 Formazione di Urea ed Acido urico.
7642 Funzione glicogenica.
7643 Azione sull' Emoglobina.
7645 Circolazione nel Fegato.
7650 Enzimi del Fegato.
7655 Funzioni antitossiche.
7660 Innervazione.
7680 Rapporti patologici.
7685 Itterizia.
7690 Azione di agenti fisici e chimici.

Assorbimento.

7700 Generalità.
7710 Meccanismo dell' assorbimento.
7720 Assorbimento di sostanze solide.
7721 Assorbimento di Proteici.
7722 Assorbimento di Idrati di Carbonio.
7723 Assorbimento di Grassi.
7724 Assorbimento di altre sostanze.
7730 Assorbimento nella Bocca.
7740 Assorbimento nello Stomaco.
7750 Assorbimento nell' Intestino tenue.
7760 Assorbimento nel Crasso.
7770 Assorbimento negli Invertebrati.
7780 Assorbimento nelle malattie.
7790 Azione di agenti fisici e chimici.

Ghiandole a secrezione interna (*vedi anche* O 2820).

7800 Generalità.
7810 La Milza.
7811 Struttura e Sviluppo.
7812 Chimica.
7813 Funzioni.
7814 Circolazione.
7816 Meccanismi neuro-muscolari.
7818 Rapporti patologici.
7819 Azione di agenti fisici e chimici.

7820 **La Tiroide e le Paratiroidi.**

7821 Struttura e Sviluppo (*vedi anche* O 3160).
7822 Chimica.
7823 Funzioni.
7824 Circolazione.
7826 Innervazione.
7828 Rapporti patologici.
7829 Azione di agenti fisici e chimici.

7830 **Il Timo.**

7831 Struttura e Sviluppo (*vedi anche* O 2860).
7832 Chimica.
7833 Funzioni.
7834 Circolazione.
7836 Innervazione.
7838 Rapporti patologici.
7839 Azione di agenti fisici e chimici.

7840 **Le Capsule Surrenali.**

7841 Struttura e Sviluppo (*vedi anche* O 3500).
7842 Chimica.
7843 Funzioni.
7844 Circolazione.
7846 Innervazione.
7848 Rapporti patologici.
7849 Azione di Agenti fisici e chimici.
7850 La Ghiandola pineale.
7860 Il Corpo pituitario (*vedi anche* O 4680).

Metabolismo.

7900 Generalità (*vedi anche* D 8040 ; L 4900).
7911 Peso del Corpo. Peso degli Organi e Tessuti.
7912 Rapporto fra gli ingesti ed il prodotto delle escrezioni.
7913 Inanizione completa ed incompleta.
7914 Influenza di fattori intrinseci. (Età, Sesso, ecc.).
7915 Rapporti nutritivi fra i Proteici, i Grassi e gli Idrati di Carbonio.
7916 Effetti dell' estirpazione di varî Organi sul Metabolismo.
7918 Nutrizione in generale nelle malattie.
7919 Influenza di agenti fisici e chimici (*vedi anche* 0290, 0295 ; L 8250–8500).
Temperatura.
Luce.
Estratti di Organi animali.
7920 Metabolismo azotato.
7921 Assimilazione.
Utilizzazione della Gelatina.

7922 Disassimilazione.
7923 Formazione di Urea (*vedi anche* 1620, 8311).
7924 Formazione di Acido Urico (*vedi anche* 1635, 7641, 8313).
7925 Influenza della dieta.
7926 Influenza del lavoro.
7928 Nelle malattie.
7929 Influenza di agenti fisici e chimici.
7930 Alimentazione con Idrati di carbonio.
7931 Assimilazione (compresa la formazione di Glicogeno).
7932 Disassimilazione.
7936 Influenza del lavoro.
7938 Nelle malattie.
Diabete e Glucosuria.
7939 Influenza di agenti fisici e chimici.
7940 Alimentazione con Grassi.
7950 Parte che spetta all' ossigeno nei processi metabolici.
7951 Meccanismo dell' Ossidazione e della Riduzione nei tessuti.
7955 Quoziente respiratorio; azione di varî fattori su di esso.
Metabolismo del:—
7960 Ferro.
7961 Calcio.
7962 Fosforo.
7963 Solfo.
7969 Altre Sostanze.
7970 Processi sintetici nell' organismo Animale.
7990 Come si comportano nell' Organismo altre sostanze differenti dagli ordinari alimenti (*vedi anche* la Farmacologia).
7991 Sostanze azotate.
7992 Sostanze non azotate. (Grassi, Sostanze Aromatiche, ecc.).
7993 Sostanze inorganiche.

L'APPARATO UROPOIETICO. LA PELLE.

(*Vedi anche* N 0207, 6007; O 3400–4080; P 1700–1750).

Il Rene.

8000 Generalità.
8010 Struttura e Sviluppo (*vedi anche* O 3440).
8020 Proprietà fisiche e chimiche.
8030 Fisiologia della secrezione urinaria.
8031 Secrezione dell' Acqua e dei Sali.
8032 Secrezione dei costituenti specifici dell' urina.
8033 Secrezione di sostanze estranee.
8040 Rapporti col Metabolismo.
8045 Circolazione.
8060 Innervazione.
8080 Rapporti patologici.
8085 Uremia.
8090 Azione di agenti fisici e chimici.

I Meccanismi neuro-muscolari dell'apparato uropoietico. (*Vedi anche* O 3420; P 1700).

8100 Generalità.
8110 Gli Ureteri (*vedi anche* O 3460).
8120 La vescica (*vedi anche* O 3480).
8130 L'Uretra ed il Pene (*vedi anche* O 3700, 3720).
8180 Rapporti patologici.
8190 Azione di agenti fisici e chimici.

8200 **L'Apparato uropoietico degli Invertebrati.**

L'Urina.

8300 Generalità (Quantità, Reazione, ecc.).
8306 Composizione generale (Azoto totale, ecc.).
8307 Tossicità dell' Urina.
8308 Azione dei Microrganismi.
8310 Singoli costituenti.

I soggetti che si riferiscono a ciascuno dei costituenti sotto ricordati sono:

·1. Quantità ed oscillazioni di essa.
·2. Ricerca qualitativa e quantitativa nell'Urina (*vedi anche* D 6500).
·3. Formazione nell' organismo (*vedi anche* il Metabolismo).

(Per i caratteri chimici dei varî costituenti dell' Urina, *vedi* la Chimica Fisiologica).

8311 Urea (*vedi anche* 1620, 7641, 7923).
8312 Acido carbammico ed ammoniaca.
8313 Acido urico (*vedi anche* 1635, 7924).
8314 Composti allossurici (*vedi anche* 1630).
8315 Creatinina, Creatina e sostanze affini.
8316 Acido solfocianico.
8317 Sostanze aromatiche (*vedi anche* 1660).
8318 Acido ippurico.
8319 Eteri solforici.
8320 Acidi grassi (*vedi anche* 1500).
8321 Idrati di carbonio (*vedi anche* 1400).
8330 Mucina e Proteidi (*vedi anche* 1100; D 4000).
8332 Pigmenti (*vedi anche* 1300; D 5000; L 8500; O 0690; P 1100).
8335 Enzimi (*vedi anche* 1200).
8340 Costituenti inorganici.
8360 Caratteri speciali dell' urina in varî tipi di Vertebrati.
8370 Escrezione renale negli Invertebrati.

Costituenti anormali e patologici.

8400 Generalità.
8410 Sedimenti e calcoli.
8420 Sangue.
8430 Bile (*vedi anche* 7630).
8435 Pigmenti abnormi, oltre a quelli del sangue e della bile.

8440 Proteidi (*vedi anche* 1100).
8450 Idrati di carbonio (*vedi anche* 1400–1440; D 1800).
8455 Acido glicuronico.
8457 Altri costituenti anormali dell' urina diabetica.
8460 Grassi.
8470 Pus.
8480 Alcaptonuria.
8485 Alcaloidi.
8490 Altri costituenti anormali dell' urina.
8491 Costituenti che compaiono dopo l' amministrazione di sostanze estranee.

La Pelle e le sue Appendici.

(*Vedi anche* O 0740–0800, 5000–5010; P 1000–1100).

8600 Generalità.
8610 Struttura e sviluppo.
8620 Caratteri fisici e chimici.
8630 Funzioni.
8631 Funzioni protettive.
8632 Funzioni respiratorie.
8633 Funzioni di assorbimento.
8634 Funzioni secretive.
8635 Sudore.
8636 Funzioni cromatiche.
8645 Circolazione.
8660 Innervazione.
8661 ——delle ghiandole sudoripare.
8662 ——dei Muscoli pilomotori.
(Per ciò che riguarda i nervi trofici e sensitivi, *vedi* il Sistema Nervoso ed i sensi. No. 2070, 3100).
8670 La Pelle e le sue Appendici negli Invertebrati.
8680 Rapporti patologici.
8690 Azione di agenti fisici e chimici.

Organi ghiandolari non compresi nelle classificazioni precedenti.

8700 Generalità.
8710 Ghiandole a veleno. Struttura, sviluppo e funzioni. (Per Veleni *vedi* Tossine).
8790 Altre ghiandole. (*p. es.* Ghiandola del nero nella seppia).

L'AZIONE DI SOSTANZE CHIMICHE SULL' ORGANISMO ANIMALE. FARMACOLOGIA.

9000 **Generalità.**
9010 Rapporti tra Struttura chimica ed Azione fisiologica.
9050 Antagonismo (*vedi anche* R 2250).

Singole Sostanze chimiche e Farmaci.

9100 Generalità.
9110 Acqua.
9115 Elementi e composti inorganici (Compresi fra gli elementi attivi).
9120 Composti non azotati della Serie grassa.
9125 Composti non azotati della Serie aromatica.
9130 Alcaloidi.
9135 Glucosidi.
9140 Proteici ed Albuminoidi.
9150 Tossine.
9155 Antitossine.
9160 Enzimi.
9170 Prodotti derivanti dall' organismo animale. (Bile, Siero, ecc.).
9175 Estratti di organi animali (*vedi anche* R 3440).
9180 Altri composti azotati.
9190 Sostanze animali e vegetali di composizione non definita.
9195 Anestetici.

(Le sostanze comprese in ciascun gruppo saranno disposte in ordine alfabetico. L'azione fisiologica e curativa di farmaci o gruppi di farmaci sui varî organi o sopra processi fisiologici, viene trattata precedentemente tra le funzioni dei singoli organi).

INDICE

PER LA

(Q.) FISIOLOGIA.

Accordo 3550
Accrescimento 0160
Acidi, Amido- 1610
—— grassi nell' urina 8320
Acqua 9100
—— Come alimento 1881
—— Secrezione dal rene .. 8031
Acuità visiva 3728
Addome, Sistema nervoso simpatico dell' 2342
Aeriferi, Sacchi, degli uccelli .. 6610
Afasia 2753
Afferenti, Nervi del cuore .. 5663
Agglutinazione 0297
Agrafia 2753
Albuminoidi 1170, 9140
Alcaloidi 9130
—— nell' urina 8485
Alcaptonuria 8480
Alcool come alimento 1884
Alcooli 1605
Alimenti in generale 1800
—— Preparazione degli.. .. 1815
—— Valutazione fisica e fisiologica delle calorie degli .. 6910
—— di origine animale 1820
—— di origine vegetale 1870
Allossurici, Composti 8314
—— Sostanze 1630
Allucinazioni 3082
Ambiente, Influenza dell' .. 0150
Amido-Acidi 1610
Ammoniaca nell' urina 8312
Anestesia 3081
Anestetici 9195
Animale, Azione di sostanze chimiche sull' organismo .. 9000
—— Processi sintetici nell' organismo 7970
Animali aquatici, Senso chimico degli 3475
—— Composizione chimica degli 1030
—— Estratti di organi 9175
—— Liquidi 6240
Antagonismo 9050
Anteriori, Sistema nervoso simpatico degli arti 2344
Antitossine .. 1250, 1270, 9155
Applicazioni pratiche 0060
Aria, Chimica dell' 6020
—— Impurità nell' 6024
Aromatici, Composti 1660
Aromatiche, Sostanze nell' urina 8317
Articolazioni, Funzioni delle .. 4160
Asessuale, Riproduzione .. 0820
Asfissia, Influenza sulla circolazione del sangue 5587
—— —— sul Cuore 5687
—— —— sui movimenti polmonari 6185
—— —— sui vasi sanguigni .. 5787
Assimilazione mediante il metabolismo azotato 7921
—— —— —— di idrati di carbonio 7931
Assorbimento 7000, 7700
—— Azione di agenti fisici e chimici sull' 7790
—— Meccanismo dell' 7710
—— di grassi 7723
—— di Idrati di Carbonio .. 7722
—— della pelle, Funzioni di .. 8633
—— di proteici 7721
—— di sostanze solide 7720
—— nella bocca 7730
—— nel crasso 7760
—— nel intestino tenue .. 7750
—— negli invertebrati 7770
—— nelle malattie 7780
—— nello stomaco 7740
Attenzione 2840
Audizione, Limiti dipendenti dall' intensità e dall' altezza .. 3533
Azotate, Basi 1640
Azotato, Metabolismo 7920
Bibliografie 0030
Bile 7630
—— nell' urina 8430
Biliari, Acidi 1650
—— Vie 7631

Biliare, Fisiologia della secrezione 7633
Bilirubina, composti affini e derivati 1310
Binoculare, Visione 3745
Biografia 0010
Bocca 7100
—— Assorbimento nella .. 7730
—— Azione di agenti fisici e chimici sulla 7190
—— Caratteri fisici e chimici della 7120
—— Circolazione nella 7145
—— Meccanismi neuro-muscolari della 7160
—— Rapporti patologici della .. 7180
—— Struttura e Sviluppo della 7110
Branchiale, Respirazione .. 6510
Bulbo, Le vie di conduzione nel 2520
Bulbo-Spinale, L' animale .. 2510
Cacao 1885
Caffè 1885
Calcio, Metabolismo del 7961
Calcoli 8110
Calore animale 6900
—— —— Azione di agenti fisici e chimici sul 6990
—— —— Disturbi del meccanismo di regolazione del .. 6980
—— —— Oscillazioni giornaliere del 6945
—— —— Perdita di 6930
—— —— Produzione per i muscoli 4034
—— —— Regolazione del .. 6940
Calorie degli alimenti, Valutazione fisica e fisiologica delle .. 6910
Canale digerente, Escrezione nel 7040
—— —— Microrganismi nel .. 7050
—— —— Reazione del Contenuto del 7020
—— —— Risultati dell' estirpazione di porzioni del 7010
Carbammico, Acido, nell' urina 8312
Cardiaci, Riflessi 5664
Cardio-volume 5623
Carne alimentare 1850
—— Preparazioni della 1855
Catalessi 2870
Catalitici, Fenomeni 1235
Cefalo-rachidiano, Liquido .. 2930
Cellula, Attività fermentative della 0235
—— Azione di agenti fisici sulla 0290
—— Azione di sostanze chimiche sulla 0295
—— Condizioni patologiche della 0280
—— Fisiologia della 0200
—— Funzioni di differenti parti della 0250
—— Manifestazioni motrici della 0240
—— Metabolismo della 0230
—— Proprietà chimiche della .. 0225
Cellula, Proprietà fisiche della .. 0220
—— Struttura della 0210
Cellulare, Divisione 0810
—— Struttura del Corpo .. 0211
Centrosoma, Struttura del .. 0213
Cerebrale, Pressione 2950
Cerebro-Spinali, Nervi 2200
—— —— —— Azioni di agenti fisici e chimici sui 2290
—— —— —— Condizioni patologiche dei 2280
Cervelletto 2650
—— Azione di agenti fisici e chimici sul 2690
—— Connessioni con le altre parti del Sistema nervoso .. 2665
—— Funzioni del 2670
—— Rapporti patologici del .. 2680
—— Struttura e sviluppo del .. 2660
Cervello, Elettro-fisiologia del .. 4530
—— Membrane ed altre strutture protettive del 2910
—— medio 2600
Chilo 5828
Chimiche, Azione di sostanze, sull' organismo animale .. 9000
—— Distribuzione topografica delle sostanze 1070
—— Sostanze singole 9100
Ciliari, Movimenti 0245
Circolazione del sangue 5500
—— —— —— Azione di agenti fisici e chimici sulla 5590
—— —— —— —— dell' asfissia sulla 5587
—— —— —— Durata della .. 5533
—— —— —— Effetti della gravità sulla 5535
—— —— —— —— dei movimenti respiratori sulla .. 5536
—— —— —— Principî meccanici della 5530
—— —— Rapporti patologici della 5580
—— cardiaca 5645
—— del sistema nervoso centrale 2945
—— nella bocca 7145
—— nelle capsule surrenali .. 7840
—— nelle differenti classi del regno animale 5570
—— nell' esofago 7145
—— nella faringe 7145
—— nel fegato 7645
—— nella ghiandola salivare .. 7245
—— negl' intestini 7445
—— nella milza 7814
—— nel muscolo 4045
—— nel nervo 4245
—— nel pancreas 7545
—— nelle paratiroidi 7824
—— nella pelle 8645
—— nei polmoni 5540, 6445

Circolazione nel rene 8045
—— nello stomaco 7345
—— nei tessuti connettivali .. 0545
—— nel timo 7834
—— nella tiroide 7824
—— nei vasi sanguigni 5740
—— nelle vie respiratorie .. 6345
Cisti 0484
Cistifellea 7631
Coagulazione del sangue 5040
Collezioni 0060
Colloidi, Proprietà fisiche dei .. 1080
Colori, Cecità per i 3735
—— Sensazioni dei 3730
Colostro 1838
Colotomia 7010
Composti inorganici 9115
—— non azotati della serie aromatica 9125
—— —— —— della serie grassa 9120
Compressione del cervello .. 2985
Concussione del cervello .. 2980
Conduttore con nucleo centrale (Kerulciter), Modello di .. 4521
Congressi, Resoconti di 0020
Coordinazione muscolare .. 2050
Corpo, Peso del 7911
Corpi genicolati 2600
—— quadrigemini 2600
Corpuscoli, v. Sangue.
Coscienza 2850
Cranici, Decimo paio dei nervi .. 2210
—— Dodicesimo paio dei nervi .. 2212
—— Nono paio dei nervi .. 2209
—— Ottavo paio dei nervi .. 2208
—— Quarto paio dei nervi .. 2204
—— Quinto paio dei nervi .. 2205
—— Sesto paio dei nervi .. 2206
—— Settimo paio dei nervi .. 2207
—— Terzo paio dei nervi .. 2203
—— Undecimo paio dei nervi .. 2211
Crasso, Assorbimento nel .. 7760
Creatina 8315
Creatinina 8315
Cuore 5600
—— Azione di agenti fisici e chimici sul 5690
—— Cambiamenti generali di forma 5621
—— Caratteri fisici del 5620
—— Caratteri fisiologici del .. 5630
—— Circolazione nel 5645
—— Eccitabilità del 5650
—— Difetto di Compensazione .. 5681
—— Influenza dell' asfissia sul .. 5687
—— Innervazione del 5660
—— Lavoro prodotto del .. 5625
—— Metabolismo del 5640
—— negli invertebrati 5670
—— Pulsazioni del 5620
—— Rapporti patologici del .. 5680
—— Ritmo del 5631
Cuore, Struttura e sviluppo del 5610
—— Suoni del 5626
Cutanee, Elettro-fisiologia delle ghiandole 4551
—— Sensibilità 3100
—— —— Azione di agenti fisici e chimici sulle 3190
—— —— Rapporti patologiche delle 3180
Degenerazione del nervo .. 4241
Diapedesi 5735
Dieta 1810
—— Influenza sul metabolismo azotato 7925
Dietetiche, Tabelle 1810
Digerenti, Azione di agenti fisici e chimici sugli organi 7090
—— Struttura e funzioni degli organi negli invertebrati .. 7070
Digestione 7000
—— naturale in rapporto con l'artificiale 7030
Diottrica 3712
Disaccordo 3550
Disassimilazione mediante il metabolismo azotato 7922
—— —— —— —— di idrati di carbonio 7932
Discorsi 0040
Dizionari 0030
Dolore, Espressione del 2820
—— Sensazione del 3035
Dorsali, Nuclei delle colonne .. 2540
Eccitazione del cuore 5650
—— dei muscoli 4050
—— dei nervi 4250
—— della retina 3738
Elementi 9115
Elettro-fisiologia 4500
Ematina 1156
Embrione, Azione di agenti fisici e chimici sull' 0895
—— Condizioni patologiche del 0885
—— Fisiologia dell' 0860
Emisferi cerebrali 2700
—— —— Azione di agenti fisici e chimici sugli 2890
—— —— Funzioni degli .. 2740
—— —— —— motorie degli .. 2751
—— —— - — sensorie degli .. 2752
—— —— —— termiche degli .. 2755
—— —— —— trofiche degli .. 2755
—— —— Localizzazione delle funzioni degli 2750
—— —— Rapporti patologici degli 2880
—— —— Struttura e sviluppo degli 2710
—— —— Tempo di reazione dei processi centrali degli 2780
—— —— Vie di associazioni e commissure 2735

Emisferi cerebrali, Vie di congiunzione con altre sezioni del sistema nervoso 2730
Emocianina e proteidi affini .. 1158
Emoglobina, Azione del fegato sull' 7643
—— e sue combinazioni con i gas 1155
—— Origine e distruzione dell' 5126
Emorragia 5050
—— del cervello.. 2985
Emozioni e loro espressione 2830, 4153
Endocardica, Pressione 5624
Energia muscolare, Sorgenti dell' 4042
Entoptici, Fenomeni 3739
Enzimi 1200, 9160
—— Attività speciale degli .. 1240
—— Natura dell' attività degli.. 1240
—— Proprietà fisiche e chimiche degli 1220
—— del sangue 5028
—— nell' urina 8335
Equilibrio 3600
Eredità 0110
Escrezioni negli invertebrati .. 8370
Esistenza, Condizioni di.. .. 0120
Esofago 7100
—— Azione di agenti fisici e chimici sull' 7190
—— Caratteri fisici e chimici dell' 7120
—— Circolazione nell' 7145
—— Meccanismi neuro-muscolari dell' 7160
—— Struttura e sviluppo dell'.. 7110
Esosi 1420
Estirpazione di vari organi, Effetti sul metabolismo .. 7916
Eteri solforici nell' urina .. 8319
Faringe 7100
—— Azione di agenti fisici e chimici sul 7190
—— Caratteri fisici e chimici del 7120
—— Circolazione nel 7145
—— Meccanismi neuro-muscolari del 7160
—— Rapporti patologici del .. 7180
—— Struttura e sviluppo del .. 7110
Farmaci 9100
Farmacologia 9000
Farine come alimenti 1872
Fatica 3250
—— mentale 2860
—— del muscolo.. 4035
—— —— nervo 4235
—— —— sensorio 3033
Fattori intrinseci, loro influenza sul metabolismo 7914
Febbre 6981
Fecce 7055
Fecondazione 0850
Fegato 7600
Fegato, Azione sull' Emoglobina 7643
—— —— di agenti fisici e chimici sul 7690
—— Circolazione nel 7645
—— Composizione chimica del.. 7625
—— Enzimi del 7650
—— Funzioni antitossiche del.. 7655
—— —— metaboliche del .. 7640
—— Innervazione del 7660
—— Rapporti patologici del .. 7680
—— Struttura e sviluppo del .. 7610
Ferro, Metabolismo del 7960
Filosofia 0000
Fisiologica, Rapporti tra struttura chimica ed azione .. 9010
—— Chimica, Metodi di .. 1010
Fluidi ottenuti dall' organismo animale.. 9170
Forma, Percezione di 3751
Fosforati, Grassi.. 1550
Fosforescenza 0260
Fosforo, Metabolismo del .. 7962
Gangliare, Sistema nervoso .. 2300
—— —— —— Azione di agenti fisici e chimici sul 2390
—— —— —— Condizioni patologiche del 2380
—— Sistema nervoso, Funzioni generali del 2330
Gas del polmone 6210
—— del sangue 5028, 6220
—— dei tessuti 6240
Gastrico, Succo 7330
—— —— Fisiologia della secrezione del 7340
Gelatina come alimento.. .. 1865
Genitali, Organi accessorî femminili 0845
—— —— —— maschili .. 0835
Gestazione, Fisiologia della .. 0870
Ghiandole a secrezione interna.. 7800
—— Fenomeni elettrici nelle .. 4550
—— linfatiche 5827
—— salivari 7200
Ghiandolari, Organi, non classificati altrove 8700
Glicogenica, Funzione, del fegato 7642
Glicuronico, Acido 8455
Globo oculare 3710
—— —— Accomodazione del .. 3715
—— —— Circolazione sanguigna e linfatica nel 3717
—— —— Movimenti del .. 3740
—— —— Parti accessorie del .. 3720
—— —— Struttura, sviluppo e caratteri chimici del 3711
Glucosidi 9135
Grandezza, Percezione di .. 3751
Grassi 1500, 1540
—— Assorbimento di 7723
—— fosforati 1550
—— nell' urina 8460

Grassi, Proteici ed idrati di carbonio, Rapporti nutritivi fra i 7915
—— Acidi 1530
Gravità, Effetti sulla circolazione del sangue 5535
Gustatorie, Sensazioni 3300
Gusto 3300
—— Azione di agenti fisici e chimici sul 3390
—— Rapporti patologici del .. 3380
—— Senso del negli invertebrati 3370
Ibernazione 6950
Idee, Associazione delle.. .. 2800
Idrati di carbonio 1400
—— —— —— Assorbimento di 7722
—— —— —— Costituzione e composizione degli 1410
—— —— —— Derivati degli .. 1410
—— —— —— nell' urina 8321, 8450
—— —— —— Reazioni degli .. 1411
—— —— —— Sintesi degli .. 1416
Illusioni 3082
—— visive 3753
Immaginazione 2790
Immunità 0195
Inanizione completa ed incompleta 7913
Incoscienza 2850
Incrociamento e fertilizzazione.. 0850
Infiammazione 5736
Ingesti ed il prodotto delle escrezioni, Rapporto fra gli .. 7912
Inibizione, Proprietà generali dell' 2060
—— muscolare 4065
Intensità delle sensazioni della luce e del colore 3730
Intestini, Azione di agenti fisici e chimici sugli 7490
—— Chimica degli 7425
—— Circolazione negli 7445
—— Innervazione degli.. .. 7460
—— Meccanismi neuro-muscolari degli 7460
—— Modificazioni fisiche e chimiche degli alimenti negli 7450
—— Rapporti patologici degli .. 7480
—— Secrezioni degli 7430
Intestini, Struttura e sviluppo degli 7410
Intestino tenue, Assorbimento nel 7750
—— —— ed il crasso 7400
Intracellulari, Parassiti.. .. 0285
Invertebrati, Apparato uropoietico degli 8200
—— Assorbimento negli .. 7770
—— Cuore negli.. 5670
—— Escrezioni negli 8370
—— La pelle e le sue appendici negli 8670
—— Nervi degli 4270
—— Pigmenti degli 1370
Invertebrati, Sangue degli .. 5070
—— Struttura e funzioni degli organi digerenti negli.. .. 7070
—— Vasi sanguigni degli .. 5770
Iperestesia 3035
Ipnotici, Stati 2870
Ippurico, Acido 8318
Iride, Movimenti dell' 3716
Ischemia 2985
Isotonia 0224
Istinto 2875
Istituti 0060
—— Resoconti di 0020
Istrumenti 0090
Itterizia 7685
Laboratori, Costruzione di .. 0080
Labirintica, Sensazione 3600
—— —— Azione di agenti fisici e chimici sulla 3690
—— —— Rapporti fisiologici della 3680
Labirinto, Struttura e sviluppo del 3610
Laringe 4140
Latte 1830
—— Coagulazione del 1832
—— Fermentazione del.. .. 1837
—— Grassi del 1833
—— Idrati di carbonio del .. 1834
—— Preparazioni del 1839
—— Proteici del.. 1831
—— Sali e gas del 1835
Lavoro, Influenza del, sul metabolismo azotato 7926
—— —— —— —— di idrati di carbonio 7936
—— Produzione di, per il cuore 5625
—— Produzione di, per il muscolo 4033
Letture 0040
Leucocitosi 5202
Leucomaine 1649
Linfa 5800
—— Assorbimento dal canale alimentare 5845
—— —— dalle cavità sierose e dal tessuto connettivo 5846
—— Azione di agenti fisici e chimici sulla 5890
—— Caratteri fisiologici della .. 5840
—— Coagulazione della.. .. 5841
—— Composizione della .. 5825
—— Elementi morfologici della 5811
—— Formazione della 5830
—— Funzioni della 5843
—— Movimenti della 5850
—— Rapporti patologici della .. 5880
—— Struttura e sviluppo della.. 5810
—— e chilo 5828
Linfatico, Apparato 5800
Linfatici, Caratteri fisiologici dei cuori e dei vasi 5853
—— Cuori 5813
Linfatiche, Ghiandole 5827

Linfatici, Tessuti 5812
—— Vasi 5813
Linguaggio 4142
—— Fisiologia del 2753
Lipoceromi 1330
Localizzazione 3150
—— dei suoni 3560
—— della visione 3748
Locomozione 4130
Luce, Sensazione della 3730
Malattie, Assorbimento nelle .. 7780
—— infettive 0190
Mammaria, Funzione 0875
Manuali 0030
Meccanica, Eccitazione, della retina 3738
Meccanismi motori, Azione di agenti fisici e chimici sui .. 4190
—— —— Rapporti patologici dei 4180
—— —— speciali 4100
Melanine 1320
Melodia 3557
Membrane, Permeabilità delle .. 1085
Memoria 2810
Metabolismo 7000, 7900
—— Influenza di agenti fisici e chimici sul 7919
—— dei grassi 7940
—— nelle malattie 7918
—— Azotato 7920
—— —— Assimilazione per il .. 7921
—— —— Disassimilazione per il 7922
—— —— Influenza di agenti fisici e chimici sul 7929
—— —— Influenza della dieta sul 7925
—— —— Influenza del lavoro sul 7926
—— —— nelle malattie .. 7923
—— della cellula 0230
—— del cuore 5640
—— degli idrati di carbonio, proteici e grassi, Rapporti mutui del 7915
—— di idrati di carbonio .. 7930
—— —— —— Assimilazione per il 7931
—— —— —— Disassimilazione per il 7932
—— —— —— Influenza di agenti fisici e chimici sul .. 7939
—— —— —— Influenza del lavoro sul 7936
—— —— —— nelle malattie .. 7938
—— del muscolo 4040
—— del nervo 4240
—— dei polmoni 6430
Metodi sperimentali 0090
Midollo allungato 2500
—— —— Azione di agenti fisici e chimici sul 2590
—— —— Rapporti patologici del 2580
Milza 7810
—— Azione di agenti fisici e chimici sulla 7819
—— Chimica della 7812
—— Circolazione nella 7814
—— Funzioni della 7813
—— Meccanismi neuro-muscolari della 7816
—— Rapporti patologici della .. 7818
—— Struttura e sviluppo della .. 7811
Miografia 4031
Morte 0180
Motrici, Funzioni delle terminazioni nervose 4060
Movimento, Percezione del .. 3752
—— attivo, Sensazioni di .. 3230
—— passivo, Sensazioni di .. 3230
Movimenti di pressione 4151
Mucina 1153
—— nell' urina 8330
Mucoidi 1153
Muscolare, Coordinazione .. 2050
—— Senso 3200
—— —— Azione di agenti fisici e chimici sul 3290
—— —— Rapporti patologici sul 3280
—— Sorgenti dell' energia .. 4042
Muscolare, Teorie dell' attività .. 4041
Muscolo 4000
—— Azione di agenti fisici e chimici sul 4090
—— Caratteri chimici del .. 4025
—— —— fisici del 4020
—— Circolazione nel 4045
—— Contrazione del 4030
—— —— volontaria del .. 4062
—— Eccitabilità del 4050
—— Eccitazione del 4050
—— Elettro-fisiologia del .. 4510
—— Elettrotono del 4516
—— Fatica del 4035
—— Fenomeni chimici durante la contrazione del 4032
—— —— elettromotori del .. 4512
—— —— ottici del 4022
—— Funzione ritmica ed automatica del 4055
—— Metabolismo del 4040
—— Polarizzazione del 4515
—— Proprietà meccaniche del 4021
—— Rapporti patologici del .. 4080
—— Struttura e sviluppo del .. 4010
Muscoli dell' apparato uropoietico 8100
—— della bocca 7160
—— dell' esofago 7160
—— della faringe 7160
—— degl' intestini 7460
—— della milza 7816
—— dello stomaco 7360
Musei 0060
Musicali, Toni 3540

Nervo 4200
Nervi, Attività dei 4230
—— Azione di agenti fisici e chimici sui 4290
—— Caratteri chimici dei .. 4225
—— —— fisici dei 4220
—— Circolazione nei 4245
—— Degenerazione dei 4241
—— Eccitabilità dei 4250
—— Eccitazione dei 4250
—— Elettro-fisiologia dei .. 4520
—— Elettrotono dei 4526
—— Energia specifica dei .. 3020
—— Fatica dei 4235
—— Fenomeni elettromotori dei 4522
—— Metabolismo dei 4240
—— Polarizzazione dei 4525
—— Rapporti patologici dei .. 4280
—— Rigenerazione dei 4542
—— Struttura e sviluppo dei .. 4210
—— cerebro-spinali 2200
—— cranici 2203-2212
—— dell' apparato uropoietico. . 8100
—— della bocca 7160
—— delle capsule surrenali .. 7846
—— del cuore 5660
—— dell' esofago 7160
—— del faringe 7160
—— del fegato 7660
—— delle ghiandole salivari .. 7260
—— —— —— sudoripare .. 8661
—— degl' intestini 7160
—— —— invertebrati 4270
—— della milza 7816
—— dei muscoli pilomotori .. 8662
—— del pancreas 7560
—— delle paratiroidi 7820
—— della pelle 8660
—— dei polmoni 6460
—— del rene 8060
—— dello stomaco 7360
—— del timo 7836
—— della tiroide 7826
—— delle vie respiratorie .. 6360
Nervo ottico 2202
—— olfattivo 2201
Nervi spinali 2220
—— vaso-motori 5761
Nervo-motrici, Terminazioni .. 4060
Nervose sensitive, Terminazioni 4061
Nervoso, Sistema 2000
—— —— Azione di agenti fisici e chimici sul 2090
—— —— Azioni trofiche del .. 2070
—— —— Condizioni patologiche del 2080
—— —— Influenza sui movimenti polmonari 6160
—— —— Struttura e sviluppo del 2010
—— —— degli invertebrati .. 2100
—— —— centrale, Apparecchi nutritivi e protettivi del .. 2900
Nervoso, Sistema centrale, azione di agenti fisici e chimici sul .. 2990
—— —— —— Rapporti patologici del 2980
—— —— gangliare 2300
Nervose, Terminazioni 4015
Neurone 2030
—— Azione delle modificazioni ambienti sul 2039
—— Funzioni generali del .. 2033
—— Modificazioni che accompagnano le funzioni del .. 2027
—— Modificazioni durante l'attività 2034
—— Modificazioni patologiche del 2038
—— Proprietà fisiche e chimiche del 2020
—— Struttura e sviluppo del .. 2031
Nomenclatura 0070
Nucleine 1151
Nucleinico, Acido 1151
Nucleo della cellula, Struttura del 0212
Nucleoni 1151
Nucleoproteici 1151
Nutrizione nei vasi sanguigni .. 5740
Odorato 3400
—— Azione di agenti fisici e chimici sull' 3490
—— Rapporti patologici dell' .. 3480
Olfattive, Sensazioni 3430
—— —— negli invertebrati .. 3470
Oftalmoscopia 3713
Olfattivo, Nervo 2201
Olive inferiori, Sistema delle .. 2530
Orecchio, Funzioni delle diverse parti dell' 3520
Organi, Peso degli 7911
—— terminali degli apparati di moto, Struttura, sviluppo e distribuzione degli 3210
—— —— delle sensibilità cutanee, Struttura, sviluppo e distribuzione degli 3110
Organiche, Sostanze in generale 1600
Organismo nel suo insieme, Fisiologia dell' 0100
Osmotici, Fenomeni della cellula 0224
Ossidazione e riduzione nei tessuti, Meccanismo dell' .. 7951
Ossigeno, Parte che gli spetta nei processi metabolici .. 7950
Otoliti, Funzioni degli 3635
Ottico, Nervo 2202
Ovaio 0840
Pancreas 7500
—— Azione di agenti fisici e chimici sul 7590
—— Chimica del 7525
—— Circolazione nel 7545
—— Estirpazione del 7543
—— Innervazione del 7560

Pancreas, Meccanismi neuro-muscolari del 7560
—— Rapporti patologici del .. 7580
—— Struttura e sviluppo del .. 7510
Pancreatico, Succo 7530
—— —— Fisiologia della secrezione del 7540
Pane come alimento 1872
Parassiti intracellulari 0285
Paratiroidi 7820
—— Azione di agenti fisici e chimici sulle 7829
—— Chimica delle 7822
—— Circolazione nelle 7824
—— Funzioni delle 7823
—— Innervazione delle.. .. 7826
—— Rapporti patologici delle .. 7828
—— Struttura e sviluppo delle.. 7821
Patologici, Caratteri generali, dei disturbi delle sensazioni .. 3080
Patologiche, Modificazioni, nel neurone.. 2038
Patologici, Rapporti, dell' apparato uropoietico 8180
—— —— della bocca 7180
—— —— delle capsule surrenali 7848
—— —— della cellula 0280
—— —— del cervelletto .. 2680
—— —— della circolazione del sangue 5580
—— —— dei corpuscoli bianchi 5280
—— —— dei corpuscoli rossi .. 5180
—— —— del cuore 5680
—— —— dell' embrione .. 0885
—— —— degli emisferi cerebrali 2880
—— —— dell' esofago 7180
—— —— del faringe 7180
—— —— del fegato 7680
—— —— delle ghiandole salivari 7280
—— —— del gusto 3380
—— —— degl' intestini .. 7480
—— —— della linfa e dei tessuti linfatici.. 5880
—— —— dei meccanismi motori 4180
—— —— del midollo allungato 2580
—— —— —— spinale 2480
—— —— della milza 7818
—— —— del muscolo 4080
—— —— dei nervi 4280
—— —— dei nervi cerebro-spinali 2280
—— —— dei movimenti polmonari 6180
—— —— dell' odorato 3480
—— —— degli organi riproduttori 0880
—— —— del pancreas 7580
—— —— delle paratiroidi .. 7828
—— —— della pelle 8680
—— —— dei polmoni 6180
—— —— del rene 8080
Patologici, Rapporti, del sangue 5080
—— —— della sensazione di movimento 3280
—— —— della sensazione labirintica 3680
—— —— delle sensibilità cutanee 3180
—— —— del sistema nervoso .. 2380
—— —— del sistema nervoso centrale.. 2980
—— —— del sistema nervoso gangliare 2380
—— —— dello stomaco.. .. 7380
—— —— dei tessuti connettivali 0580
—— —— dell' udito 3580
—— —— dei tessuti 0480
—— —— del timo 7838
—— —— della tiroide 7828
—— —— dei vasi sanguigni .. 5780
—— —— delle vie respiratorie 6380
—— —— della visione 3780
Pedagogia.. 0050
Pelle e sue appendici 8600
—— Azione di agenti fisici e chimici sulla 8690
—— Caratteri fisici e chimici della 8620
—— Circolazione nella 8645
—— Funzioni della 8630
—— —— cromatiche della .. 8636
—— —— di assorbimento della 8633
—— —— protettive della .. 8631
—— —— respiratorie della .. 8632
—— —— secretive della .. 8634
—— Innervazione della.. .. 8660
—— Rapporti patologici della .. 8680
—— Sistema nervoso simpatico della 2346
—— Struttura e sviluppo della 8610
—— negl' invertebrati 8670
Pelvica, Sistema nervoso simpatico della cavità 2343
Pene 8130
Percettivi, Processi 3050
Pericardio 5622
Periferici, Organi, del gusto, Struttura, sviluppo e distribuzione degli 3310
—— —— dell' odorato, Struttura, sviluppo e distribuzione degli 3410
—— —— dell' udito, Struttura e sviluppo degli 3510
Periodici 0020
Peso del corpo 7911
—— degli organi.. 7911
—— dei tessuti 7911
Peristalsi 4056
Peritoneo 7060
Permeabilità delle membrane .. 1085
Pesci, Vescica natatoria dei .. 6620
Piacere, Espressione del.. .. 2820
Piante, Elettro-fisiologia delle .. 4570

Pigmenti 1300
—— abnormi nell' urina, oltre a quelli del sangue e della bile 8435
—— degli invertebrati 1370
—— nell' urina 8332
Pilomotori, Innervazione dei muscoli 8662
Pineale, La ghiandola 7850
Pituitario, Il corpo 7860
Plasma, v. Sangue.
Pletora 5050
Pleura 6450
Polmonare, Caratteri speciali della circolazione 5540
—— Fenomeni chimici della respirazione 6200
Polmonari, Alterazione nel ritmo dei movimenti.. 6165
—— Apparato neuro-muscolare dei movimenti 6100
—— Azione di agenti fisici e chimici sui movimenti .. 6190
—— Influenza dell' asfissia sui movimenti 6185
—— —— del sistema nervoso sui movimenti 6160
—— Meccanismo dei movimenti 6120
—— Ritmo dei movimenti .. 6105
Polmoni, Azione di agenti fisici e chimici sui 6190
—— Circolazione nei 6445
—— Funzioni dei 6130
—— Gas nei 6210
—— Influenza dell' asfissia sui.. 6487
—— Innervazione dei 6460
—— Meccanismo degli scambi gassosi nei 6230
—— Metabolismo dei 6440
—— Proprietà fisiche e chimiche dei 6420
—— Rapporti patologici dei .. 6480
—— Struttura e sviluppo dei .. 6410
Polso 5534
Porpora visiva 1310
Posteriori, Sistema nervoso simpatico degli arti 2345
Prensione, Movimenti della .. 4151
Pressione, Senso della 3130
Protamine 1648
Proteici 1100, 9140
—— Assorbimento dei 7721
—— Classificazione dei 1110
—— Coagulazione dei 1122
—— Composizione e costituzione dei 1130
—— Cristallizzazione dei .. 1124
—— Decomposizione dei .. 1134
—— Proprietà fisiche dei .. 1120
—— Sintesi dei 1136
—— coagulabili al Calore .. 1141
—— composti 1150
Proteici e prodotti affini, Combinazioni dei 1190
—— genuini 1140
—— grassi ed idrati di carbonio, Rapporti nutritivi fra i .. 7915
—— prodotti idrolitici dei .. 1145
—— nell' urina 8330, 8440
Protettive, Funzioni, della pelle 8631
Protoplasma non differenziato .. 4580
Ptomaine 1649
Pubertà 0160
Punta, Urto della 5621
Pus 5885
—— nell' urina 8470
Rene 8000
—— Azione di agenti fisici e chimici sul 8090
—— Circolazione nel 8045
—— Innervazione del 8060
—— Proprietà fisiche e chimiche del 8020
—— Rapporti col metabolismo 8040
—— Rapporti patologici del .. 8080
—— Struttura e Sviluppo del .. 8010
Respiratori, Effetti dei movimenti, sulla circolazione del sangue 5536
—— Fisiologia di organi omologhi ai.. 6600
Respiratorie, Apparato neuro-vascolare delle vie 6360
—— Azione di agenti fisici e chimici sulle vie 6390
—— Circolazione nelle vie .. 6345
—— Fisiologia delle vie .. 6300
—— Funzioni, della pelle .. 8632
—— Proprietà fisiche e chimiche delle vie 6320
—— Rapporti patologici delle vie 6380
—— Secrezioni delle vie .. 6340
—— Struttura e sviluppo delle vie 6310
Respiratorio, Scambio, totale .. 6260
—— —— —— Effetti di svariate condizioni sullo 6265
Respirazione 6000
—— branchiale 6510
—— interna 6250
—— tracheale 6520
Retina, Eccitazioni elettriche della 3738
—— Elettro-fisiologia della .. 4541
—— Funzioni delle varie sezioni della 3731
—— Struttura e sviluppo degli organi elettrici della 4561
—— Processi fisiologici della .. 3726
Retinica, Alterazioni dell' eccitabilità 3732
Retiniche, Funzioni 3725
Riflesse, Azioni 2040
Riflesso di reazione, Tempo .. 2045
Rigenerazione del nervo.. .. 4242

Rigenerazione dei tessuti .. 0430
Rigidità cadaverica 4044
Rilievo, Percezione del 3751
Riproduttori, Condizioni patologiche degli organi 0880
Riproduzione 0800
—— Azione di agenti fisici e chimici sugli organi della .. 0890
Ritmo 3555
Ruminazione 7366
Rumori 3540
Sali come alimento 1882
—— Secrezione dei, dal rene .. 8031
Saliva 7230
Salivare, Fisiologia della secrezione 7240
Salivari, Le ghiandole 7200
—— —— Azione di agenti fisici e chimici sulle.. 7290
—— —— Chimica delle .. 7225
—— —— Circolazione nelle .. 7245
—— —— Innervazione delle .. 7260
—— —— Rapporti patologici delle 7280
—— —— Struttura e sviluppo delle 7210
Sangue 5000
—— Azione di agenti fisici e chimici sul 5090
—— Caratteri chimici generali del 5025
—— —— fisici generali del .. 5020
—— —— fisiologici generali del 5030
—— Circolazione del 5500
—— Coagulazione del 5040
—— Conseguenze delle variazioni della quantità e tensione dei gas del 6225
—— Pressione del 5531
—— Quantità del 5001
—— Rapporti patologici del .. 5080
—— Trasfusione di 5050
—— Velocità della Circolazione del 5532
—— Corpuscoli bianchi del .. 5200
—— —— —— Azione di agenti fisici e chimici sui 5290
—— —— —— Caratteri chimici dei 5225
—— —— —— —— fisici dei .. 5220
—— —— —— Funzioni dei .. 5230
—— —— —— Numero dei .. 5201
—— —— —— Rapporti patologici dei 5280
—— —— —— Struttura e sviluppo dei 5210
—— Corpuscoli rossi del .. 5100
—— —— —— Azione di agenti fisici e chimici sui 5190
—— —— —— Caratteri chimici dei 5125
—— —— —— —— fisici dei .. 5120
—— —— —— bianchi del, Funzione dei 5130
Sangue, Corpuscoli bianchi del, Numero dei 5106
—— —— —— Rapporti patologici dei 5180
—— —— —— Struttura e sviluppo dei 5110
—— Enzimi del 5628
—— Gas del 5028, 6220
—— Piastrine del 5300
—— Plasma del 5400
—— Caratteri fisici del plasma del 5420
—— —— fisiologici del plasma del 5430, 5040
—— Composizione chimici del plasma del 5425
—— Origine e costituenti del plasma del 5440
—— Siero del 5450
—— Caratteri fisici del siero del 5470
—— —— fisiologici del siero del 5480
—— Composizione chimica del siero del 5475
—— Origine e costituenti del siero del 5490
—— nell' urina 8420
—— caldo e sangue freddo, Differenze tra animali a 6970
—— degli invertebrati 5070
Saponi 1540
Schiascopia 3713
Scrittura, Movimenti di.. .. 4152
Secretive, Funzioni, della pelle 8634
Secrezione interna, Ghiandole a 7800
Sensazioni in generale .. 3000, 3030
—— Azione di agenti fisici e chimici sulle 3090
—— Caratteri patologici generali dei disturbi delle 3080
—— Classificazioni ed analisi delle 3031
—— Fusione delle 3034
—— Influenza reciproca delle .. 3039
—— degli animali 3045
—— nell' uomo, Differenze individuali e di razza nelle .. 3040
—— visive della luce e del colore, Durata delle 3733
Sensi, Elettro - fisiologia degli organi dei 4540
Sensibilità cutanee 3100
—— generale 3032
Sensitive, Funzioni delle terminazioni nervose 4061
Sessuale, Riproduzione 0820
Sforzo, Senso dello 3230
Shock 2091
Siero, v. Sangue
Sierose, Membrane 5814
Simbiosi 0285
Simpatico, Anatomia e sviluppo dei nervi del 2310

Simpatico, Azione del 5662
Sinestesia 3039
Sinovia 5900
Sinoviali, Membrane 5900
Sistole 5623
Società, Resoconti di 0020
Solfo, Metabolismo del 7963
Solfociamico, Acido, nell' urina 8316
Solforati, Composti organici .. 1670
Sonno 2870
Sordomutismo 3585
Sostanze animali e vegetali di composizione non definita .. 9190
—— di composizione incerta .. 1680
Spazio, Percezione dello 3060
—— visivo, Percezione dello .. 3750
Spermatozoi 0830
Spinale, Midollo 2400
—— —— Anatomia e sviluppo del 2410
—— —— Azione di agenti fisici e chimici sul 2490
—— —— Azioni riflesse .. 2431
—— —— Connessioni con le porzioni superiori del sistema nervoso 2415
—— —— Suo controllo dei muscoli scheletrici 2433
—— —— Elettro-fisiologia del 4530
—— —— Fenomeni di conduzione nel 2437
—— —— Funzioni del 2430
—— —— Innervazione vasomotoria del 2439
—— —— Membrane e strutture protettive del 2910
—— —— Rapporti con le sensazioni 2435
—— —— —— i movimenti volontari 2436
—— —— —— col sistema gangliare della testa, del collo, del torace, dell' addome, della pelvi e della pelle 2438
—— Midollo, Rapporti patologici del 2480
—— —— Reazioni con finalità 2434
—— —— Centri dei Riflessi tendinei nel 2432
—— —— Tono del 2432
Spinali, Nervi 2220
Stimolo della luce e del colore sull' occhio, Durata dello .. 3733
Stomaco 7300
—— Assorbimento nello .. 7740
—— Azione di agenti fisici e chimici sullo 7390
—— Circolazione nello 7345
—— Composizione chimica dello 7325
—— Innervazione dello 7360
—— Meccanismi neuro-muscolari dello 7360
Stomaco, Modificazioni fisiche e chimiche degli alimenti nello 7350
—— Rapporti patologici dello .. 7380
—— Struttura e sviluppo dello 7310
Storia 0010
Struttura chimica ed azione fisiologica, Rapporti tra 9010
Subcoscienza 2850
Sudore 8635
Sudoripare, Innervazione delle ghiandole 8661
Suoni, Produzione di, con mezzi diversi dalla laringe 4145
Suono, Sensazioni del 3530
Surrenali, Le capsule 7840
—— —— Azione di agenti fisici e chimici sulle 7849
—— —— Chimica delle .. 7842
—— —— Circolazione nelle .. 7844
—— —— Funzioni delle .. 7843
—— —— Innervazione delle .. 7846
—— —— Rapporti patologici delle 7848
—— —— Struttura e sviluppo delle 7841
Tattile, Percezione spaziale .. 3160
Tatto, Senso del 3130
—— —— negl' invertebrati .. 3170
Tavole 0030
Temperatura, Senso della .. 3140
Tempo, Percezione del 3065
Termogenesi 6920
Tessuti, Fisiologia dei 0400
—— Gas dei 6240
—— Patologia dei 0480
—— Peso dei 7911
—— Proprietà chimiche dei .. 0425
—— Proprietà fisiche dei .. 0420
—— Rigenerazione di 0430
—— Trapiantamento di .. 0430
—— connettivali 0500
—— —— Azioni di agenti fisici e chimici sui 0590
—— —— Chimica dei 0525
—— —— Circolazione nei .. 0545
—— connettivali, Condizioni patologiche dei 0580
—— —— Funzioni dei 0530
—— —— Proprietà fisiche dei .. 0520
—— —— Struttura e sviluppo dei 0510
Testa, Sistema nervoso simpatico della, e del collo 2340
Testicolo 0830
The 1885
Timo 7830
—— Azione di agenti fisici e chimici sul 7839
—— Chimica del 7832
—— Circolazione nel 7834
—— Funzioni del 7833
—— Innervazione del 7836

Timo, Rapporti patologici del .. 7838
—— Struttura e sviluppo del .. 7831
Tiroide 7820
—— Azione di agenti fisici e chimici sulla 7829
—— Chimica della 7822
—— Circolazione nella 7824
—— Funzioni della 7823
—— Innervazione della.. .. 7826
—— Rapporti patologici della .. 7828
—— Struttura e sviluppo della.. 7821
Toni, Fusione dei 3545
Torace, Sistema nervoso simpatico del 2341
Tossine 1260, 9150
—— ed antitossine 1250
—— —— Azioni fra 1280
Tracheale, Respirazione.. .. 6520
Trasfusione di sangue 5050
Trattati generali 0030
Tumori 0484
Uccelli, Sacchi aeriferi degli .. 6610
Udito 3500
—— Azione di agenti fisici e chimici sull' 3590
—— Rapporti patologici dell' .. 3580
—— Senso dell', negli invertebrati 3570
Unicellulari, Fisiologia degli organismi 0200
Urea 1620, 8311
—— ed acido urico, Formazione di 7641
—— Formazione di 7923
Uremia 8085
Ureteri 8110
Uretra 8130
Urico, Acido 1635, 8313
—— —— Formazione di .. 7924
Urina 8300
—— Azione dei microrganismi sull' 8308
—— Caratteri speciali in vari tipi di vertebrati 8360
—— Composizione generale dell' 8306
—— Costituenti anormali e patologici dell' 8400
—— —— che compaiono dopo la somministrazione di sostanze estranee 8491
—— —— inorganici dell' .. 8340
—— Secrezione di costituenti specifici dell' 8032
—— Sedimenti nell' 8410
—— Singoli costituenti dell' .. 8310
—— Tossicità dell' 8307
Urinaria, Fisiologia della secrezione 8030
Uropoietico, Apparato, degli invertebrati 8200
—— Azione di agenti fisici e chimici sui meccanismi neuro-muscolari dell' apparato .. 8190
—— Meccanismi neuro-muscolari dell' apparato 8100
—— Rapporti patologici dei meccanismi neuro-muscolari dell' apparato 8180
Uova come alimento 1840
Uovo 0840
Vago, Azione del.. 5661
Vasale, Tono 5765
Vaso-motori, Nervi 5761
—— —— Riflessi 5764
Vasi sanguigni 5700
—— Azione di agenti fisici e chimici sui 5790
—— Circolazione nei 5740
—— Influenza dell' asfissia sui.. 5787
—— Innervazione dei 5760
—— Nutrizione dei 5740
—— Proprietà fisiche dei .. 5720
—— —— fisiologiche dei .. 5730
—— Rapporti patologici dei .. 5780
—— Struttura e sviluppo dei .. 5710
—— —— degli invertebrati .. 5770
Vecchiaia 0160
Veleno, Ghiandole a 8710
Ventilazione 6026
Vertebrati, Caratteri speciali dell' urina in vari tipi dei 8360
Vescica 8120
—— natatoria dei pesci.. .. 6620
Vibrazioni, Modificazione delle, nel loro passaggio attraverso l'orecchio 3535
Visceri, Azione degli emisferi cerebrali sui 2754
Visione 3700
—— Azione di agenti fisici e chimici sulla 3790
—— binoculare 3745
—— Rapporti patologici della .. 3780
Visiva, Acuità 3728
Visivi, Organi, negli invertebrati 3770
Visiva, Porpora 1340
Visive, Sensazioni, negli invertebrati 3770
Vitalismo 0110
Voce, Produzione della 4141
Volizione 2840
Vomito 7365
Weber-Fechner, Legge di .. 3010
Zimogeni 1210
Zuccheri 1420

Aars, Kristian, et des Bancels, Largnier. L'effort musculaire et la fatigue des centres nerveux. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (187–205). [2860 4035 3250]. 1

Abadie, J. *v.* Pitres, A.

Abraham, Otto. *v.* Schaefer, Karl L[udolf].

Absolon, Karl. Ueber einige theils neue Collembolen aus den Höhlen Frankreichs und des südlichen Karstes. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (82–90). [3470 N 3631 3619 3607]. 2

Ach, Benno. *v.* Tafel, Julius.

Ach, Narziss. Ueber die Otolithenfunction und den Labyrinthtonus. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (122–146). [3635 N 5211 5631]. 3

Achard, Ch., et Gaillard, L. Expériences sur la perméabilité du rein sain ou malade à la caséine. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (123–124). [8080 8090 8033]. 4

Achard, Ch., et Loeper, M. Sur le mécanisme régulateur de la composition du sang et ses variations pathologiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (382–384). [0400 5000 5400]. 5

——— ——— Sur la rétention des chlorures dans les tissus au cours de certains états morbides. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (346–347). [7918 7993]. 6

——— ——— La formule leucocytaire dans quelques infections expérimentales. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (486–487). [0190 5202]. 7

——— ——— Sur la cryoscopie des épanchements pathologiques et ses rapports avec leur nature. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (621–622). [5885 6480 7060]. 8

——— ——— Sur la concentration relative du sérum sanguin et des sérosités pathologiques; ses rapports avec la marche des épanchements. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (620–621). [5470 6480 7060 5900]. 9

Achard, Ch., et Loeper, M. Rapports des réactions leucocytaires locales et générales dans les processus morbides. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (219–221). [5202 5280]. 10

——— ——— Les globules blancs; 1° Dans quelques intoxications; 2° Dans l'ictère. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (217–219). [5200 5202 7685 5280]. 11

Achard. *v.* Lamelongue et Gaillard.

Ackermann, Eugen. Ueber einige nordbrasilianische medicinische Präparate. ChemZtg, Cöthen, **25,** 1901, (134). [1885 9000 D 6500]. 12

Adami, George, J. . . . Theories of inheritance. Brit. Med. J., London, **1,** 1901, (1317–1323). [0110]. 13

Ahrens, C., und Hett, P. Ueber Styrax liquidus. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (216). [9190 D 6500 M 3120]. 14

Ahting, Karl. Untersuchungen über die Entwickelung des Bojanus'schen Organs und des Herzens der Lamellibranchier. Jenaische Zs. Natw., **36,** 1901, (181–206, mit 3 Taf.). [8200 5670 N 2215 2231]. 15

Albeck, Victor. Om Ileus ved Tyndtarmsstrangulationer. Experimentelle og kliniske Undersögelser. [On obstruction at strangulations of the small intestine. Experimental and clinical researches]. Dr. Disp., Kjöbenhavn, **1901,** (264). 22 cm. [7010 7050 7060]. 16

Albers-Schönberg, [H. E.] Ueber den Nachweis von kleinen Nierensteinen mittels Röntgenstrahlen. [Vortrag.] Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4,** 1901, (118–122). [8080 O 3510 L 0150.] 17

Albrecht, Eugen. Die "Ueberwindung des Mechanismus" in der Biologie. Bemerkungen zu O. Hertwig's Vortrag: "Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert." Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (97–106, 129–133). [0000 L 0000]. 18

Alexander, Gustav. Das Labyrinthpigment des Menschen und der höheren Säugethiere nebst Bemerkungen über den feineren Bau des perilymphatischen Gewebes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (134–181, mit 4 Taf.). [3610 O 5540 N 6007]. 19

——— Ein neues zerlegbares Mittelohrmodell zu Unterrichtszwecken. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (313). [3510 O 5560 N 6007]. 20

Allen, F[rank] J[ames]. Irregular Astigmatism. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (ii.) [3712]. 21

——— Einfluss der Belichtung des Auges mit Licht verschiedener Wellenlänge auf die Dauer der Gesichtsempfindungen. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **2,** 1901, (543–546). [3733 C 4450]. 22

Alrutz, Sydney. Undersökningar öfver smärtsinnet. [Studies on the Sense of Pain.] Akadem. afhandl . . . Upsala, 1901. (VII + 136). 24cm. [3035]. 23

——— Om sinnesrörelsernas fysiologi och psykologi. [Zur Physiologie und Psychologie der Affekte. Kritische Historik.] Upsala, Läkaref. Förh. N.F., **6,** 1900–1901, (132–141, 230–247, to be continued). [2830]. 24

Alsberg, C. *v.* Levene, P. A.

Alsberg, Moritz. Die protoplasmatische Bewegung der Nervenzellenfortsätze in ihren Beziehungen zum Schlaf. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32,** 1901, (2–8). [2034 0240 2870 Q 1290 N 0219]. 25

Altrock, W. von. Rück- und Ausblick auf das deutsche Molkereigewerbe—. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (451–453, 465–467). [1830]. 26

Ament, Wilhelm. Die Entwicklung der Pflanzenkenntnis beim Kinde und bei Völkern. Mit einer Einleitung: Logik der statistischen Methode. Samml. Abh. päd. Psychol., Berlin, **4,** Heft 4, 1901, (1–60). 1,80 M. [3050 0090 P 2050 0095 N 0010]. 27

Anderson, Richard J. Rotation of the forearm. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1072). [4150 4160]. 28

Andés, Louis Edgar. Elemiharze. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8,** 1901, (137–139). [9190 D 1860 M 3120]. 29

Antoine, G. *v.* Arloing, S., et Nicolas, J.

Aoust. *v.* Galavielle.

Apert. Examens histologiques de thyroïdes et de testicules d'infantiles. Paris, Bul. mém. soc. anat., **76,** (sér. 6), **3,** 1901, (430–431). [7828]. 30

Apolant, Hugo. Ueber den Verhornungsprocess. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (766–798, mit 2 Taf). [8600 N 0211 6015 O 0780]. 31

——— Ueber den Verhornungsprocess. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (183–184). [8610 O 0780]. 32

Argutinsky, P[etr Michajlovič] [Fürst]. Zur Kenntnis der Blutplättchen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (552–551). [5300 O 0620 N 6007]. 33

Arloing, Fernand, et Gebhardt, E. de. Sur les propriétés chimiotoxiques d'un sérum antituberculineux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (587–589). [0190 5202 5230 5480]. 34

Arloing, S., Nicolas, J., et Antoine, G. Essais sur la production rapide de l'immunité et de l'antitoxine diphtériques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (13–14). [0195 1280]. 35

Arloing, S., et Nicolas, J. Nouveaux essais sur la production rapide de l'antitoxine diphtérique par association du sérum antidiphtérique à la toxine. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (36–38). [0195 1280]. 36

Armknecht, Walter. Zur Aetiologie der Dermoide des Eierstockes. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1901, (13, mit Taf.). 22 cm. 0,80 M. [0880 0484 O 4050 N 6015]. 37

Armstrong, E. Frankland. *v.* Fischer, Emil.

Arnold, Julius. Zur Kenntnis der Granula der Leberzellen. Anat. Anz., Jena., **20,** 1901, (226–228). [7610 O 3080]. 38

d'Arrigo, G. Ueber die Gegenwart und über die Phasen des Koch'schen Bacillus in den sogenannten skrofulösen Lymphdrüsen. Nachtrag und Berichtigung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29,** 1901, (122–125). [5827 M 7700 R 4580]. 39

d'Arsonval, La pression osmotique et son rôle de défense contre le froid dans

le cellule vivante. Paris, C.-R. Acad. sci., **136**, 1901, (84–86). [0224 0290]. 40

Artault de Vevey, S. Trois observations de stomatite érucique provoquée par les chenilles de *Liparis chrysorrhœa*, L. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (103–104). [7180 9150]. 41

Ascher, [Louis]. Der Einfluss der Choleradosis auf die Immunisirung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (125–127). [0195 R 3420 4220]. 42

Aschoff, Karl. Mitteilungen aus dem chemisch-pharmazeutischen Laboratorium der Schwanen-Apotheke in Bad Kreuznach: Backhaus-Kindermilch. Arzneitabletten. Kreuznacher Toilettenseife oder Kinderseife. Kreuznacher Seife No. I, II, III, IV. Liquor Thiophosphini. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (350). [9100 1830 1540]. 43

Asher, Leon, und Jackson, Holmes, C. Ueber die Bildung der Milchsäure im Blute nebst einer neuen Methode zur Untersuchung des intermediären Stoffwechsels. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (393–436). [1510 5025 7900 D 8010]. 44

Athanasiu, J. La structure et l'origine du nerf dépresseur. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (264–269, av. 1 pl.). [2310 2210]. 45

Athenstaedt und Redeker. Tinctura Ferri composita [nebst Nachtrag]. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (151–152, 196). [9115 D 1820]. 46

——— ——— Alkalifreies Eisensaccharat. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (160). [9115 D 1820]. 47

Atkinson, Roger T. The early Development of the Circulation in the Suprarenal of the Rabbit. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (610–612). [7844 N 6015 6031 O 1800]. 48

Aufrecht, Untersuchungen neuerer Arzneimittel, Desinfektionsmittel und Mittel zur Krankenpflege. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (482–483). [9100 D 6500]. 49

Aweng, E. Beitrag zur Kenntnis der wirksamen Bestandteile der Sennesblätter. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (829). [9135 M 3120 D 1850]. 50

——— Die Isolierung der wirksamen Bestandteile von Frangula, Sagrada und Rhabarber und die Werthbestimmung dieser Drogen und der aus denselben dargestellten galenischen Präparate. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (257–258). [9100 D 6500 M 3120]. 51

Aweng, E. Wertbestimmung von Cortex Frangulae, Cortex Sagradae, Rhizoma Rhei und der aus diesen Drogen dargestellten galenischen Präparate. (Abschluss der Arbeit in der "Apotheker-Zeitung," 1901, No. 29). ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (538–540). [9100 D 6500 M 3120]. 52

Axenfeld, Th[eodor]. Plastische Wiederherstellung des ganzen Conjunctivalsacks bei Symblepharon et Ankyloblepharon cicatriceum totale. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (207–208). [0430 O 5440]. 53

——— Zur Kenntniss der angeborenen Augenmuskelstörungen und über einseitigen Accommodationskrampf. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (208). [3780 O 5400]. 54

Azoulay. Sur la manière dont a été constitué le Musée phonographique de la société d'anthropologie. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (305–320). [4142]. 55

Babès, Aurèle. *v.* Théohari, A.

Babinski, J. De l'influence des lésions de l'appareil auditif sur le vertige voltaïque. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (77–80). [3580 3590]. 56

Bachmetjew, P. Die Lage des anabiotischen Zustandes auf der Temperaturkurve der wechselwarmen Tiere. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (672–675). [6990 0180 N 2411 0211]. 57

Bade, Peter. Die Knochenstruktur des coxalen Femurendes bei Arthritis deformans. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (87–89). [4180 O 2140]. 58

Baginsky, Adolf. Ueber die Indicationen und Contraindicationen des Aderlasses bei Kindern. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31**, 1901, (359–371). [5000]. 59

——— Die Antipyrese im Kindesalter. Berlin, (Hirschwald), 1901, (IV + 58, mit 2 Taf.). 23 cm. [6981 9100]. 60

Bałtaban Teodor. Bardzo rzadka postać przybłonkowego torbiela spojówki gałki ocznej. [Seltene Form von

Epithelialcyste der Bulbusconjunctiva]. Post. okul., Kraków, **3**, 1901, (2–16). [3780 0181]. 61

Balthazard, V. Variations horaires de l'excrétion urinaire chez l'homme normal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (163–164). [8306 8307 8311 8340]. 62

Bang, Ivar. Eine Bemerkung zu der Abhandlung Kossel's und Kutscher's über die Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (79–80). [1100 1151 D 4010]. 63

——— Chemische und physiologische Studien über die Guanylsäure. II. Th. Physiologische Studien. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (201–213). [9180 5090]. 64

——— Erwiderung [betr. Kossel, A. Bemerkungen über das Nucleohiston]. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (407–410). [1151 D 4010]. 65

——— Kemiske og fysiologiske studier over Guanylsyren. [Chemical and physiological studies on Guanylic Acid]. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (116). [1610]. 66

——— Chemische und physiologische Studien über die Guanylsäure. I. Th. Chemische Studien. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **13**, 1901, (411–427). [1151 D 4010]. 67

Barbadoro, Luigi. Gli strat della retina nello sviluppo della rana. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (597–601). [3711 N 5615 5631 O 1800]. 68

Barbieri, N. Alberto. Essai d'analyse immédiate du tissu nerveux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (341–346). [2020]. 69

Barcroft, Joseph. The gaseous metabolism of the submaxillary gland. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (31–47 with 5 Fig.). [7240 7245]. 70

Bard, L. Méthode de détermination de la tonicité du liquide céphalo-rachidien par son action sur les globules rouges du porteur. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (168–170). [0224 2930]. 71

——— Du diagnostic par l'hématolyse de la nature cancéreuse des pleurésies et des péritonites hémorragiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (170–171). [0224 6480 7060]. 72

Bard, L. Résultats cliniques de l'appréciation de la tonicité du liquide céphalo-rachidien par son action sur les globules rouges du porteur. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (167–168). [0224 2930]. 73

Bardach, Bruno. Zum Nachweis von Quecksilber im Harn. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (534–537). [8491 D 6500 6100]. 74

Bardeen, Charles Russell und Elting, Arthur Wells. A Statistical Study of the Variations in the Formation and Position of the Lumbo-sacral Plexus in Man. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (124–135, 209–238). [2220 O 4900 N 6023 P 0900]. 75

Barendrecht, H. P. Die Agglutination von Hefe. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 2, **7**, 1901, (623–627). [0297 R 3650 M 7700]. 76

Barjon, F., et Cade, A. Liquide céphalo-rachidien et méningite chronique dans un cas de maladie de Friedreich. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (247–249). [2030 2980]. 77

Barnes, Stanley. Degenerations in Hemiplegia: with special Reference to a Ventro-Lateral Pyramidal Tract, the Accessory Fillet and Pick's Bundle. Brain, London, **24**, 1901, (463–501, with pl.). [2415]. 78

Barral, Et. Analyse de l'eau minérale de la "source des Cévennes" à Ucel (Ardèche). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **23**, 1901, (257–259). [1881]. 79

Barratt, J[ohn] O[glethorpe] Wakelin. On the Changes in the Nervous System in a Case of Old-standing Amputation. Brain, London, **24**, 1901, (310–328). [2410]. 80

Bartels, Paul. Ueber den Verlauf der Lymphgefässe der Schilddrüse bei Säugetieren und beim Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (333–379, mit 2 Taf.). [7824 N 6007 O 3160 2680]. 81

Barth, Georg. Untersuchung einiger käuflicher Diastasepräparate. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (368–371). [1200 9160 D 6500 8010]. 82

Barthel, Chr., und Stenström, O. Beitrag zur Frage des Einflusses hoher Temperaturen auf Tuberkelbacillen in der Milch. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (429–433). [1836 M 7700 R 4540 2600 1700]. 83

Bartz, Rich. Dauererfolge der operativ behandelten Bauchfelltuberculose. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (74–77). [7060 R 4540]. 84

Basch, S[amuel] von. Die Herzkrankheiten bei Arteriosclerose. Berlin (Hirschwald), 1901, (VIII + 343). 23 cm. 9 M. [5380 5780 O 2560]. 85

Bataillon, E. Sur l'évolution de la fonction respiratoire chez les oeufs d'Amphibiens. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (302–304). [0860 N 5615]. 86

——— Sur la valeur comparée des solutions salines ou sucrées, en Tératogénèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (852–854). [0221 0840 0895]. 87

Bateson, W. Heredity, differentiation and other conceptions of biology. London, Proc. R. Soc., **69,** 1901, (193–205). [0110]. 88

Baumert, [Georg]. Ueber stark eisenhaltige Hühnereier. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1901, (129–131). [9115 1840]. 89

Baumgarten, P[aul] von. Die histologische Differentialdiagnose von Hodensyphilis und Hodentuberculose. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (17). [0880 R 6350 4540 4600 O 3540]. 90

Baylac, *Dr.* J. Composition chimique des liquides d'œdèmes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (519–521). [5800]. 91

Bayliss, W[illiam] M[addock]. On the origin from the spinal cord of the vaso-dilator fibres of the hind-limb, and on the nature of these fibres. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (173–209). [5761 2220]. 92

——— The reaction of blood vessels to alterations of internal pressure. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxix–xxx). [5790]. 93

——— On reflex vascular dilatation through posterior root fibres. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxx–xxxii). [5764 2220]. 94

——— The action of carbon dioxide on blood vessels. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxxii–xxxiii). [4090 3 9120]. 95

——— and Starling, E[rnest] H[enry]. The movements and innervation of the small intestine. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (125–138). [7460]. 96

Beck, Adolf. Zjawiska elektryczne w rdzeniu pacierzowym. [Phénomènes électriques dans la moelle épinière]. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41,** 1901, (371–430, with 1 pl.). [4530]. 97

Beck, Carl. Beitrag zur Diagnostik und Therapie der Struma. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4,** 1901, (122–125, mit 1 Taf.). [7828 O 3180 L 0450]. 98

Becker, Ernst. Ueber die Veränderungen der Zusammensetzung des Blutes durch vasomotorische Beeinflussungen insbesondere durch Einwirkung von Kälte auf den ganzen Körper. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (17–36). [5090]. 99

Beckurts, H[einrich]. Ueber veränderliche Arzneimittel des Deutschen Arzneibuches. (Vortrag.) ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (672–673, 681–683, 704–706, 762–765). [9100 M 3120]. 100

Becquerel, Henri, et Curie, P. Action physiologique des rayons du radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1289–1291). [0180 8690 0150]. 101

Bedall, C. Protargol (nebst Nachtrag). ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (152, 170–171). [9115]. 102

——— Vom Münchener Kriegsschauplatz [betr. einen Vortrag von Dresdner]. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (97–99, 117–119). [9100]. 103

——— Nachtrag zu den Vorschriften zur gleichheitlichen Herstellung pharmazeutischer Zubereitungen. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (34). [9190]. 104

Bednarski, B. s. Wróblewski Augustyn.

Beger, C. Ueber die Natur und den Werth der stickstoffhaltigen Stoffe in der Melasse. ChemZtg, Cöthen, **25,** 1901, (8–10). [1121 D 6500 M 3120]. 105

Behrend, [Paul]. Zweiter Bericht über die im Technologischen Institut Hohenheim für Molkereien des Landes ausgeführten Milchuntersuchungen. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (579–581). [1830]. 106

——— und Wolfs, H. Zur Bestimmung des wahren Stärkegehaltes der

Kartoffeln nach der Methode von G. Baumert und H. Bode. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (461–465). [1875 D 6500 1840 M 3120 0060]. 107

Behrens, J[ohannes]. Ueber die oxydierenden Bestandteile und die Fermentation des deutschen Tabaks. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. II, **7**, 1901, (1–12). [1240 R 1820 2700 M 3100 D 8020]. 108

Behring, E[mil] von. Diphtherie. (Begriffsbestimmung, Zustandekommen, Erkennung und Verhütung.) (Bibliothek v. Coler, Bd 2). Berlin (A. Hirschwald), 1901, (XI + 185). 21 cm. Geh. 5 M. [9170 M 7700 R 4620 3460]. 109

Beijerinck, M. W. Anhäufungsversuche mit Ureumbakterien. Ureumspaltung durch Urease und durch Katabolismus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. II, **7**, 1901, (33–61, m. 1 Taf.). [1240 8308 8335 R 1900 M 7700]. 110

——— *See also* Beyerinck.

Beitter, Albert. Pharmakognostisch-chemische Untersuchung der *Catha edulis*. [Auszug a. ein. Inauguraldissertation.] Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (17–33). [9130 M 3120 1000 2000 0010 5400 D 3010]. 111

Bellamy, Henry F. . . . The production of the tryptic ferment from its zymogen. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (323–335). [7540 7813 7430 1210]. 112

Benda, C. Ueber neue Darstellungsmethoden der Centralkörperchen und die Verwandtschaft der Basalkörper der Cilien mit Centralkörperchen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (147–158). [0210 L 6100 0300 O 0130 0510]. 113

Bendix, Ernst. Ueber physiologische Zuckerbildung nach Eiweissdarreichung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (479–503). [1426 7931 1134 D 4000 1800]. 114

Bensaude, R. *v.* Hayem, G.

Berger, Emil. Ein Apparat zur Reliefwahrnehmung einfacher Ansichten. D. MechZtg, Berlin, **1901**, (201–203). [3745 C 3090 4440]. 115

——— Stereoskopische Brillen und Lupen. Mechaniker, Berlin, **9**, 1901, (37–40). [3745 C 4470]. 116

Berger, H. *v.* Binswanger, Otto.

Bergh, Gustaf F. Bereding och prófning af Sapo kalinus. [Preparation and testing of Sapo kalinus]. Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5**, 1901 (Meddel. från Farm. För., 1–14). [9120]. 117

Berliner, C[arl]. Ueber spontane und Narbenkeloide. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (255–256). [0484 8680]. 118

Bernard, Léon. *v.* Bigart.

Bernhardt, [Martin]. Ein Fall von linksseitiger Radialislähmung. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (277–278). [2280]. 119

Bernhardt, Robert. Przyczynek anatomiczny i kliniczny do nauki o późnym syfilisie skóry. [Anatomischer und klinischer Beitrag zur Kenntniss der spätsyphilitischen Hautveränderungen]. Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (214–220, 247–253, 281–286, 302–309, 330–337). [8680]. 120

Bernstein, A. O jodo- i kreosotowazogenach. [Sur les iode- et créosote-vasogènes]. Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (771–778). [8633 8690 9115 9125]. 121

Bernstein, Julius. Die Kräfte der Bewegung in der lebenden Substanz. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (113–115, 429–432, 441–443). [4041 L 2000 7400 C 0300]. 122

——— Die Energie des Muskels als Oberflächenenergie. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (271–312). [4041]. 123

Berntrop, J[ohan] C[onrad]. Over de bepaling van het vetgehalte van tarwebrood en het beantwoorden der vraag, of brood met melk of met water, of onder toevoeging van een ander vet dan melkvet, is gebakken. [Ueber die Bestimmung des Fettgehalts von Weizenbrot und die Lösung der Frage, ob Brot mit Milch oder mit Wasser, oder unter Zusatz eines andern Fettes als Milchfett, gebacken ist]. Tijdschrift voor toegepaste scheikunde en hygiene, Middelharnis, **4**, 1901, (190–194); **5**, 1902, (1–5). [1872 D 6500]. 124

Berry, G[eorge] A[ndreas]. On so-called paresis of convergence. London, Trans. Ophthal. Soc., **21**, 1901, (268–284). [3740]. 125

Berson, A[rthur], und Süring, Reinhard. Ein Ballonaufstieg bis 10500 m.

Ill. aeros. Mitt., Strassburg, **5**, 1901, (117–119, mit 1 Taf.). [0150 B 2860]. 126

Bert, A. Les valvules lacrymales sont elles suffisantes? Paris, Bul. mém. soc. anat., **76**, (sér. 6), **3**, 1901, (88–92). [3720]. 127

Bertarelli, E. Eiterige, durch Eberth'sche Bacillen verursachte Thyreoiditis nach Typhus abdominalis. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (557–560). [7828 R 1240 O 3160]. 128

——— und Calamida, U. Ueber die ätiologische Bedeutung der Blastomyceten in den Tonsillen. Histologische und experimentelle Beobachtungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (60–65). [5880 R 6250 1150 M 7700]. 129

Berthelot, André. Sur les origines de la source de la Loue [suivi à la p. 395 des observations de Berthelot au sujet de cette communication]. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (394–396). [1881]. 130

Berthelot, M. Sur l'acidité de quelques sécrétions animales. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (192–199). [1030]. 131

Berti, Giovanni. Die Theorie von Haushalter und Thiry über die Blutknötchen der Herzklappen Neugeborener. Kritische Studie. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31**, 1901, (371–381). [5680]. 132

Bertram, Ew. Opthalmoplegia totalis. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (196–198). [3780]. 133

Bertrand, Gabriel. Sur la composition chimique du café de la Grande-Comore. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (379–381). [1885]. 134

Bevan, Edward John. *v.* Cross, Charles Frederick.

Beyer, Hermann. Athemreflexe auf Olfactoriusreiz. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (261–275, mit 1 Taf.). [6160]. 135

Beyer, Otto. Das neue Wasserwerk der Stadt Bautzen und die Beziehungen seines Grundwassers zum Untergrunde. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (121–140). [1881 J 50 *de.* H 90 *de.* D 6500]. 136

Beyerinck, M[artinus] W[illem]. Over verschillende vormen van erfelijke variatie by mikroben. [On different forms of hereditary variation of microbes]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (310–324) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (352–356) (English). [0110 L 3000 R 1650]. 137

Beyerinck, M[artinus] W[illem]. Sur diverses formes de variation héréditaire chez les microbes. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **4**, 1901, (213–230); (Traduit de: Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, et Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**), 1901. [0010 L 3000 R 1650]. 138

——— *See also* Beijerinck.

Beyerman, D[iederik] H[endrik]. Hysterie en ademhaling. [L'Hystérie et la respiration]. Genees. Blad. Klin., Haarlem, **8**, 1901, (183–199). [6180]. 139

——— Eigenaardige stoornissen van et pijngevoel by een lijderesse aan tabes dorsalis. [Curious disturbances of the sensation of pain in a case of tabes dorsalis]. Amsterdam, Versl. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (254–255, met 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (253–254, with 1 pl.) (English). [2220 2435]. 140

Beythien, Adolf. Nural. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (110–111). [9190 D 6500]. 141

——— Ueber die chemische Zusammensetzung und den Nahrwerth verschiedener Fleischsorten. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1–9). [1850]. 142

——— "Sitogen." Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (446–448). [1875 D 6500]. 143

——— und Bohrisch, Paul. Branntweinschärfen. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (107–110). [1884 D 6500]. 144

——— und Humpel, Hans. Chokoladenmehle. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (23–25). [1885 D 6500]. 145

——— und Wrampelmeyer, Eduard. Beiträge zur Untersuchung und Beurtheilung der Eierteigwaaren. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (145–156). [1840 D 6500]. 146

Bial, Manfred. Ist die Zuckerbildung in der Leber eine Function diastatischer Enzyme oder vitaler Thätigkeit der Leberzellen? Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (249–255). [7642 7650]. 147

Białobrzeski, Aleksander. Glycosolvol. [Sur le Glycosolvol]. Gaz. lek., Warszawa, Ser. 2., **21,** 1901, (581–588, 611–619). [9120 9140 9160]. 148

Białobrzeski, M. Części składowe tłustego oleju Strofantusa [Les composants de l'huile grasse de Strophante]. Wiad. Farm., Warszawa, **28,** 1901, (49–52, 73–75, 112–114). [9190 9120]. 149

Białobrzeski, N. Wartość wód miasta Lublina pod względem hygienicznym. [La valeur hygiénique des eaux de la ville de Lublin]. Wiad. Farm., Warszawa, **28,** 1901, (317–331, 341–345, 365–369). [1881]. 150

Bickel, Adolf. Zur Anatomie des accessorischen Trigeminuskernes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (270–285, mit 1 Taf.). [2205 O 4800 4560] 151

——— Eine historische Studie über die Entdeckung des Magendie-Bell'schen Lehrsatzes. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (276–303). [0010 2430]. 152

——— Beiträge zur Gehirnphysiologie der Schildkröte. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (52–80). [2740 N 5611 5631]. 153

Bidwell, Shelford. On negative afterimages and their relation to certain other visual phenomena. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (262–285). [3732 3733 3730]. 154

Biechele, Max. Anleitung zur Erkennung und Prüfung aller im Arzneibuch für das Deutsche Reich (vierte Ausgabe) aufgenommenen Arzneimittel. 10. verm. Aufl. Berlin (J. Springer), 1901, (VIII + 465). 17 cm. Geb. 5 M. [9100 D 6500]. 155

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber den Zustand des Kalkes im Crustaceenpanzer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (343–352). [8670 G 700 N 2607]. 156

——— Untersuchungen über Bau und Entstehung der Molluskenschalen. Jenaische Zs. Natw., **36,** 1901, (1–164, mit 6 Taf.). [7961 8670 D 8040 N 2207 2215 2211]. 157

Biegański, Władysław. Historya medycyny. W: Michalski St. i Heflich Al., Poradnik dla samouków, Cz. I, wyd. 2-gie. [Histoire de la Médecine. Dans: Michalski St. et Heflich Al., Guide pour les autodidactes, 2-de édition, I-re partie]. Warszawa, 1901, (641–676). [0050 0010]. 158

Bielfeld, P. Zur Frage über die amylolytische Wirkung des Speichels. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (360–367). [7230 1426 D 1840]. 159

Bierry, M. Recherches sur l'injection de sang et de sérum néphrotoxiques au chien. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1145–1147). [5028 5480 8090 8080]. 160

Bigart. *v.* Nobécourt, P.

Bigart, et Bernard, Léon. Sérum surrénotoxique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (161–163). [5480 7849 9150]. 161

Binet, Alfred. L'observateur et l'imaginatif. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (519–523). [3040] 162

——— Un nouvel appareil pour la mesure de la suggestibilité. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (524–536, av. fig.). [0090 2850]. 163

——— Un nouvel esthésiomètre. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (231–239, av. fig.). [3130 0090]. 164

——— Technique de l'esthésiométrie. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (240–248). [3130]. 165

Binet, Maurice. *v.* Robin, Albert.

Bing, H. J. Ueber Lecithinverbindungen. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11,** 1901, (166–175). [1550 D 1650]. 166

——— und Ellermann, V. Zur Mikrochemie der Markscheiden. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (256–260). [4225 O 0130]. 167

Binswanger, [Otto]. Zur Pathogenese der Hysterie. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (332–337). [2880]. 168

——— und Berger, H. Zur Klinik und pathologischen Anatomie der postinfectiösen und Intoxicationspsychosen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (107–139, mit 2 Taf.). [2880 2480 R 4000]. 169

Bissérié. Sérum agglutinant des levures. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (199–201). [0297]. 170

Bizzozero, G[iulio]. Ueber die Reinigung des Trinkwassers durch das Abkochen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29,** 1901, (29–33). [1881 R 2520 3900]. 171

Blair, C[harles] S[amuel]. A portable Refractometer. London, Trans. Ophthal. Soc., **21,** 1901, (155–157). [0090]. 172

Blazek, Bolesław. Ein automatischer Muskelunterbrecher. Eine neue Methode zur Prüfung von Muskelzuckungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (529–535). [4031 0090]. 173

Bleibtreu, Max. Fettmast und respiratorischer Quotient. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (345–400, mit 1 Taf.). [7940 7955]. 174

Bloxam, W[illiam] Popplewell. The ammonium sulphate method of separating the proteids of horse serum. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxxiii–xxxv). [1010 1141]. 175

Bode, Adolf. *s.* Willstätter, Richard.

Boeke, Jan. Bijdrage tot de pharmacologie van het hart. [Beitrag zur Pharmakologie des Herzens]. Amsterdam, (Johannes Müller), 1901, (119, mit Taf.). 25 cm. [5690 9120 9130]. 176

Boekelman, W[illem] A[nthonius], und Yzeren, W[outer] van. De wisseling in aantal en vorm der witte bloedlichaampjes bij typhus abdominalis. [Der Wechsel in Zahl und Form der weissen Blutkörperchen bei Typhus abdominalis]. Feestbundel Dr. Sape Talma. Haarlem (De Erven F. Bohn), 1901, (243–302). 26 cm. [5201 5202 R 3530]. 177

——— und Bouma, Jac[ob]. Een nieuwe methode ter bepaling van het gehalte aan *β*-oxyboterzuur van diabetesurine. [Eine neue Methode zur Bestimmung des *β*-Oxybuttersäuregehaltes von diabetischem Harne]. Feestbundel Dr. Sape Talma. Haarlem, (De Erven F. Bohn), 1901, (157–162). 26 cm. [8457]. 178

Boekhout, F. W. J. Ueber "Kalf room." Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (781–782). [1839 D 6500]. 179

——— und Ott de Vries, J. J. Ueber die Reifung der Edamer Käse. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **7,** 1901, (817–833, mit 1 Taf.). [1839 M 3100 R 2600 1820]. 180

——— *s.* Ott de Vries, J. J.

Bömer, A. "Kalf room." Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (366–368). [1839 D 6500]. 181

——— Gefärbter Honig. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (364–366). [1880 D 6500 R 2620]. 182

Bömer, A. (Referent), und Winter, K. Beiträge zur Analyse der Fette. VI. Ueber einige Ester des Cholesterins und Phytosterins. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (865–888). [1540 M 3120 G 750 D 1250 1350 6500]. 183

Boes, J. Algerischer Weisswein. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (261–265). [1884 D 6500]. 184

Bohr, Chr[istian]. Snogeæggets Stofskifte. [The Respiratory Exchange of the egg of the common snake]. Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1900-1901,** 1901, (9–10). [6260]. 185

Bohrisch, Paul. *s.* Beythien, Adolf.

Bokorny, Th. Einige vergleichende Bemerkungen über die spontane und die durch Lab bewirkte Milchgerinnung. Milchsäureferment und Labferment. ChemZtg, Cöthen, **25,** 1901, (3–4). [1832 D 8020 M 3100]. 186

——— Protoplasma und Enzym. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (257–270). [1200 L 6200 D 8010 M 2700 3100]. 187

Bolk, Louis. Over de oorzaken en beteekenis der rechtshandigheid. [Sur les causes et la signification de l'usage de la main droite par préférence]. Geneesk. Blad. Klin., Haarlem, **8,** 1901 (249–278). [1100 P 0580]. 188

Bonne, C. Sur les gonttelettes de graisse à existence temporaire des ganglions spinaux de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (474–476). [2220] 189

——— Leucocytose éosinophilique avec essaimage des granulations dans le voisinage d'une glande en suractivité. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (460–461). [5202]. 190

Bonne, Ch. Sur la structure des glandes bronchiques. Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (97–123, av. fig.) [8790]. 191

Bonnier, Pierre. Conductibilité acoustique et audition. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (118–119). [3520 3535 3500]. 192

——— Les otolithes et l'audition. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1367–1369). [3520 3535 3635]. 193

Boorsma, W. G. Lahmann's "plantaardige melk" en kanariezaden-emulsie-

als toevoegsel tot de melk voor zuigelingen. [Lahmann's "pflanzliche Milch" und Kanariensamen-Emulsion als Zusatz zur Milch für Säuglinge]. Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, 1901, (510–530). [1875 D 8030]. 194

Bordier, et Lecomte. Action des courants de haute fréquence sur la quantité de chaleur produite par un animal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (443–444). [6990]. 195

——— et Gilet. Sur l'électrolyse des tissus-animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1239–1240). [0420 4500]. 196

Boruttau, H[einr.]. Die Actionsströme und die Theorie der Nervenleitung. Ausführliche Abhandlung. Erste Hälfte: Die Erscheinungen am Nerven. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (309–424, mit 2 Taf.). [4522]. 197

Bouffé, F. Des rapports du psoriasis avec la neurasthénie. Traitement par les injections d'orchitine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (378–380). 9175]. 198

Boulud. *c.* Lépine, R.

Bouma, Jac[ob]. Over de roode en bruine stof, die bij de behandeling van het indican der urine met ijzerchloride en zoutzuur ontstaan. [Ueber den rothen und braunen Farbstoff, welche bei der Behandlung des Indicans im Harne mit Eisenchlorid und Salzsäure entstehen]. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2**, 1901, (73–83). [8319 1660 D 8040]. 199

——— Ueber die Bestimmung des Harnindicans als Indigoroth mittelst Isatinsalzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (82–93). [8319·2 D 6500]. 200

——— Over het aantoonen van galkleurstof en urobiline in urine. [Ueber den Nachweis des Gallenfarbstoffs und des Urobilins im Harne]. Feestbundel Dr. Saje Talma, Haarlem, (De Erven F. Bohn), 1901, (163–166), 26 cm. [8435·2] 201

——— Over de bepaling van de hoeveelheid indican in de urine als indigorood door middel van isatine-zoutzuur. [Ueber die Bestimmung des Indicangehaltes im Harne als Indigoroth mittelst Isatin-Salzsäure]. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2**, 1901, (332–346). [8319 1660 0090 D 8040]. 202

——— *c.* Boekelman, W[illem] A[nthonius].

Bounhiol. Recherches expérimentales sur la respiration des Annélides. Étude du *Spirographis Spallanzanii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1348–1351). [6510 6590]. 203

Bourcet, P. Les origines de l'iode de l'organisme. Cycle biologique de ce métalloïde. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1364–1366). [1070 1030 7820]. 204

——— *c.* Stassano.

Bourquelot, Em., et Hérissey, H. Sur la constitution du gentianose. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (236–238). [1410] 205

——— Sur la composition de l'albumen de la graine de *Phœnix canariensis* et sur les phénomènes chimiques qui accompagnent la germination de cette graine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (302–304). [1426 1200 1240]. 206

Bouvrie, Marie des. Het voorkomen van suiker in de urine van gravidae en puerperae. [Das Vorkommen von Zucker im Harne von Gravidae und Puerperae]. Amsterdam, (Schettema and Holkema), 1901, (117), 24 cm. [8321 D 8040]. 207

Boveri, Th[eodor]. Merogonie (Y. Delage) und Ephebogenesis (B. Rawitz), neue Namen für eine alte Sache. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (156–172). [0850 N 0215 1015 1031 L 2400 O 1660] 208

——— Zellenstudien IV. Ueber die Natur der Centrosomen. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (1–220, mit 8 Taf.). [0213 L 6400 N 0207 O 0530] 209

Boysen, C. Milchwirthschaftliches aus Nordschleswig und die Einrichtung von Melkkontrollvereinen. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (561–563). [1830] 210

Bradford, John Rose. The physiology of the ductless glands. Practit., London, **66**, 1901, (379–388). [7800]. 211

Braem, F[ritz]. Gefässsystem der Amphibien. Tafel 142 × 108 cm, nebst Erklärung in gr. 4° (3 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie II, Taf. 10. Cassel (Th. G. Fisher and Co.), [1901]. 5 M., aufgez. m. Stäben 8 M. [5500 N 5607 0050]. 212

——— Darmsystem der Amphibien. Tafel 142 × 108 cm, nebst Erklärung in gr. 4° (3 S.). Rud. Leuckart's

Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie II, Taf. II. Cassel (Th. Fisher and Co.), [1901]. 5 M., aufgez. m. Stäben 8 M. [7000 X 5607 0050]. 213

Branca, Albert. *s.* Félizet, G.

Brand, J[ohannes]. Onderzoekingen over de afscheiding en samenstelling van de gal bij den levenden mensch. [Researches on the secretion and composition of bile in the living human being]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9,** 1901, (649–651) (Dutch): Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3,** 1901, (581–585) (English). [7633 7630 D 8040]. 214

——— Onderzoekingen over afscheiding en samenstelling van de gal bij den levenden mensch. [Untersuchungen über Absonderung und Zusammensetzung der Galle beim lebendigen Menschen]. Amsterdam (Cladder and Tak), 1901, (93), 21 cm. [7633 7630 D8040 7000]. 215

Brandes, W. Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (41–42). [9190 D 6500 M 3120]. 216

Branly, Edouard. Sur l'électrolyse des tissus animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1361–1364). [0420 4500]. 217

Brasch, F[elix]. Zur Frage der Aufhebung der Patellarreflexe bei hoher Querschnittsdurchtrennung des Rückenmarks. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (305–308). [2432]. 218

Brault, J. Contribution à la géographie médicale des pays chauds. Distribution géographique des principales maladies afférentes à ces contrées. Janus, Amsterdam, **6,** 1901, (25–31, 75–82, 131–139, 196–206, 262–264, 293–305). [0150 J 60]. 219

Braun, Michael. Ueber Vibrationsmassage der oberen Luftwege mittels Sonden, demonstrirt an Kranken. Specielle Berücksichtigung der Vibration der Nase bei Stirnhöhlenkatarrh und der Tuba bei Schwerhörigkeit. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (224–227). [6380]. 220

Braun, R. Die Bestimmung des Milchzuckers mit dem Wollnyschen Milchfettrefraktometer im Vergleich zu den analytischen und polarimetrischen Bestimmungs-Methoden. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (578–579, 596–599, 613–616). [1834 D 6500 1820]. 221

Braungart, Richard. Der Hopfen aller hopfenbauenden Länder der Erde als Braumaterial, nach seinen geschichtlichen, botanischen, chemischen, brautechnischen, physiologisch-medizinischen und landwirtschaftlich-technischen Beziehungen, wie nach seiner Konservierung und Packung. Zum Selbststudium und Nachschlagen. München und Leipzig (R. Oldenbourg), 1901, (XVI + 898). 33 cm. Geb. 25 M. 222

Bredemann. Untersuchungen über die Wertbestimmung von Fluidextrakten durch Ermittelung des Trockenrückstandes und des spezifischen Gewichtes. III. Preis-Arbeit der Hagen-Buchholz-Stiftung des Deutschen Apotheker-Vereins. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (193–194, 208–209, 216–217). [9190 D 6500 M 3120]. 223

Bredig, Georg. Anorganische Fermente. Darstellung kolloidaler Metalle auf elektrischem Wege und Untersuchung ihrer katalytischen Eigenschaften. Kontaktchemische Studie. Leipzig (Engelmann), 1901, (99). 23 cm. 3 M. [1235 D 7000 7050 8020]. 224

——— Die Lähmung der Platinkatalyse durch Gifte. (Antwort an Herrn W. Raudnitz.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **38,** 1901, (122–124). [1235 D 0610 8020]. 225

——— und Ikeda, K. Ueber anorganische Fermente. II. Die Lähmung der Platinkatalyse durch Gifte. Zs. physik. Chem., Leipzig, **37,** 1901, (1–68). [1235 D 0610 8020]. 226

——— und Reinders, W. Anorganische Fermente. III. Die Goldkatalyse des Wasserstoffsuperoxyds. Zs. physik. Chem., Leipzig, **37,** 1901, (323–341). [1235 D 0150 8020]. 227

Bremer, H. Ueber Fleischextract. ChemZtg, Cöthen, **25,** 1901, (23). [1855 D 6500]. 228

Bresgen, Maximilian. Der Kopfschmerz bei Nasen- und Rachen-Leiden und seine Heilung. Unter besonderer Berücksichtigung der angeborenen und erworbenen Unregelmässigkeiten der Nasenscheidewand. 3. Aufl. Leipzig (A. Langkammer), 1901, (V + 56). 23 cm. 2 M. [2380 O 5220]. 229

Bresler. Zur Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26,** 1901, (1497–1498, 1893–1894). [1870 D 6500 1820]. 230

Brion, Albert. *Cholecystitis typhosa* mit Typhusbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30,** 1901, (400–401). [7631 M 7700 R 6300 4240 1100]. 231

Broca, André, et Sulzer, D. Angle limite de numération des objets et mouvements des yeux. Paris, C.-R. Acad sci., **132,** 1901, (888–890). [3031 3728 3751 3740]. 232

Brocard. Injections épidurales par la méthode de Sicard. (Etude anatomique et physiologique). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (545–547). [0090 9195]. 233

——— Analgésie épidurale par la méthode de Sicard, méthode des injections sacro-coccygiennes. (Etude clinique). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (544–545). [0090 9195]. 234

Brodie, William Brodie. On the destruction of leucocytes. J. Anat. Physiol., London, **35,** 1901, (142–144, with pl.). [5200]. 235

Broman, Ivar. Ueber gesetzmässige Bewegungs- und Wachsthumserscheinungen (Taxis- und Tropismenformen) der Spermatiden, ihrer Centralkörper, Idiozomen und Kerne. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (106–143, mit 1 Taf.). [0240 0830 N 0215 O 1680 L 7700 7400 8500]. 236

——— Om fysiologiskt förekommande atypiska spermatozoer, deras uppkomst och mojliga betydelse. [On normally existing atypic spermatozoa, their origin and possible significance]. Hygiea, Stockholm, N. F., **1,** 1901, (568–571). [0830]. 237

Brooke, H[enry] [Ambrose] G[rundy]. The action of arsenic on the skin. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (860–961). [9115 8690]. 238

Browicz, T[adeusz]. O pochodzeniu substancyi skrobiowatej. (Über die Herkunft der amyloiden Substanz). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901,** (316–333, with 3 pl.). [0482 5180 1170 1680]. 239

——— O pochodzeniu substancyi skrobiowatej. [Sur l'origine de la substance amyloïde]. Kraków, Rozpr. Akad., B, **41,** 1901, (431–449, with 3 pl.). [0482 5180 1170 1680]. 240

Brown, J. J. Graham. Note on a new form of aesthesiometer. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (85–88, with 3 fig.). [3130 0090]. 241

Brown, W[alter] Langdon. Haematuria following the administration of urotropin. Brit. Med. J., London, **1,** 1901, (1472–1473). [9180 8180]. 242

Bruandet. Résorption, momification et macérations expérimentales du fœtus de cobaye. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (534–536). [0880 0890]. 243

Bruce, Lewis C. Clinical and experimental observations upon general paralysis. Brit. Med. J., London, **1,** 1901, (1600–1602). [2880 7480]. 244

Brudzewski, Karol. Guzy leukaemiczne pozagalkowe. [Leukaemische retrobulbäre Tumore]. Postęp okul., Kraków, **3,** 1901, (255–264). [0484 3780]. 245

Brügelmann, W. Das Asthma, sein Wesen und seine Behandlung auf Grund zweiundzwanzigjähriger Erfahrungen und Forschungen dargestellt. 4. Aufl. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, XIX + 219). 25 cm. 4 M. [6180]. 246

Brugh, van den. Schijnbare accomodatie bij aphaken. [Scheinbare Accommodation bei Aphaken]. Nederlandsche oogheelkundige Bijdragen, **10,** 1900, (8–24); Oogheelkundige Verslagen en Bijbladen, **42,** 1901, (8–24). [3712 C 4420]. 247

Bruns, O. *v.* Gadamer, Johannes.

Bruns, W. Alkalifreies Eisensaccharat [nebst Nachträgen]. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (123, 152, 218). [9115 D 1820]. 248

Brunstein, Andre. Ueber Spaltungen von Glycosiden durch Schimmelpilze. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10,** 1901, (1–50). [1440 D 1850 R 2100 M 7700 3120]. 249

Brunton, T. Lauder, and Rhodes, Herbert. On the presence of a glycolytic enzyme in muscle. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (323–326). [4025.1 1240]. 250

Buch, Max. Ueber die Physiologie der Mitempfindungen im Bereiche des Sympathicus. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (276–283). [2330]. 251

——— Die Sensibilitätsverhältnisse des Sympathicus und Vagus mit besonderer Berücksichtigung ihrer Schmerzempfindlichkeit im Bereiche der Bauchhöhle. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (197–221). [2210 2312]. 252

Buchanan, Florence. The electrical response of muscle in . . . persistent contraction. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (95–160 with 8 pl. and 1 fig.). [1510 · 1]. 253

Buchner, Eduard. Ueber die Zymase. Wochenschr. Brau., Berlin, **18,** 1901, (197–201). [1240 R 1820 D 8010 M 3100 7700 2700]. 254

——— Ueber die Zymase. D. Essigind., Berlin, **5,** 1901, (269–271, 277–278, 285–286). [1200 R 1820 M 3100 2700 7700 D 8010]. 255

Buchner, Georg. Zur Untersuchung und Beurtheilung von Bienenwachs. ChemZtg, Cöthen, **25,** 1901, (21–22, 37–39). [1540 D 6500 N 4611]. 256

Bugge, Jens. Methylenblaatinjektioners diagnostiske betydning ved nyresygdomme. [The diagnostic influence of injection of Methylenblue in diseases of the kidneys.] Kristiania, Norsk Mag. Lægev., **62,** 1901, (31–53). [8090] 257

Bujard, Alfons. Zur Bestimmung des Glykogens. Zs. Unters. Nahrg-smittel, Berlin, **4,** 1901, (781). [1426 D 6300]. 258

Bujwid, O[do] Powietrze jako czynnik szerzący choroby (gazy, pyłki, bakterye w powietrzu). W: Odczyty o powietrzu. [L'air considéré comme milieu répandant les maladies (gaz nuisibles, poussière, bactéries). Dans: Conférences sur l'air]. Warszawa — Kraków, [1901], (66–75). [6024]. 259

——— et Kostanecki, N[apoleon]. Hygiena. W: Michalski St. i Heflich Al., Poradnik dla samouków, Cz. I, wyd. 2-gie. [Hygiène. Dans: Michalski St. et Heflich Al., Guide pour les autodidactes, 2-de édition, 1-re partie.] Warszawa, 1901, (693–708). [0050 0630]. 260

Bulloch, William. Ueber die Beziehung zwischen Hämolysis und Bakteriolysis. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29,** 1901, (724–732). [5126 5480 R 3700 R 3460]. 261

Bullot, G. Preparations demonstrative of survival experiments on the cornea. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxvii–xxviii). [0420 3700]. 262

Bunge, G[ustav] v. Der wachsende Zuckerkonsum und seine Gefahren. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (155–166). [1870 1800]. 263

Bunge, G[ustav] v. Lehrbuch der Physiologie des Menschen. Bd. 1: Sinne, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung. Leipzig (F. C. W. Vogel), 1901, (VIII + 381, mit 2 Taf.). 24 cm. 10 M. [0030]. 264

Buning, E. J. Die Diphtheriekrankheit: das Wesen, die Ursache und die Behandlung mit Heilserum. Haarlem, (Erven F. Bohn), 1901, (80). 25 cm. [9170 R 4620 3460]. 265

Burckhard, Georg. Die Implantation des Eies der Maus in die Uterusschleimhaut und die Umbildung derselben zur Decidua. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (528–569, mit 3 Taf.). [0845 0860 O 1900 N 6015 6031]. 266

Burckhardt, Max. Untersuchungen über Blutdruck und Puls bei Tuberkulösen in Davos. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (236–279). [5531 5534 5580 R 4540]. 267

Burdon-Sanderson, J[ohn], Prof. Boruttau's observations on strychnine tetanus. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xlvii–xlviii). [2490 9130]. 268

Butkewitsch, Wl. Ueber das Vorkommen eines proteolytischen Enzyms in gekeimten Samen und über seine Wirkung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (1–53). [1240 1134 M 3100 2300 D 4020 8010 L 5000]. 269

Buttersack, [Felix]. Nichtarzneiliche Therapie innerer Krankheiten. Skizzen für physiologisch denkende Aerzte. (Bibliothek v. Coler. Bd. 3). Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VIII + 134). 21 cm. Geb. 4 M. [9000 0110]. 270

Buzzard, Farquhar. *s.* Collier, James.

Cacace, Ernst. Ueber das proteolytische Vermögen der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30,** 1901, (244–248). [1240 1134 D 4000 M 7700 R 1900]. 271

Cade, A. *s.* Barjon, F.

Cäsar, Franz. Ueber Riesenzellenbildung bei *Echinococcus multilocularis* und über Kombination von Tuberkulose mit demselben. Diss. Tübingen (F. Pietzcker). 1901, (28). 23 cm. 0,70 M. [0280 7680 R 4540 N 1231 1219]. 272

Cailletet, L. Sur l'emploi de l'oxygène dans les ascensions à grandes

hauteurs. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1017–1020). [0090 9115]. 273

Calamida, Dante. Weitere Untersuchungen über das Gift der Tänien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (374–375). [1260 N 1231 1211]. 274

Calamida, W. r. Bertarelli, E.

Calugareanu, et Henri, Victor. Salivation très abondante, pendant la mastication, chez un chien à la suite de la suture croisée des nerfs hypoglosse et lingual. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (372–373). [4242 7260 2205 2212]. 275

Camerer, jun., W. Ueber die chemische Zusammensetzung des Schweisses. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (271–274). [8635]. 276

Camps, R. Von der Amidophenylpropiolsäure zur Kynurensäure und deren Verwandten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2703–2718). [1660 D 1330 1930]. 277

Camus, Jean, et Pagniez. D'un pouvoir agglutinant de certains sérums humains pour les globules rouges de l'homme. Paris, C.-R. soc., biol., **53**, 1901, (242–244). [0297 5480]. 278

Camus, L. Action du poison des Mois sur le cœur isolé. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (349–351). [5690 9190]. 279

——— Sur un appareil pour circulation artificielle dans le cœur isolé et à inscription de changements de volume. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (202–203). [0090]. 280

——— r. Hanriot, M.

——— et Gley, E. Sur la sécrétion pancréatique des chiens à jeûn. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (194–196). [7530 7540]. 281

Carrière, G. Influence de la lécithine sur les échanges nutritifs. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (314–316). [1840 7900 9180]. 282

——— Examen cytoscopique du liquide céphalo-rachidien dans la sclérose en plaques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (345). [2480 5202 5280]. 283

——— Sur l'existence d'un ferment soluble dans les cultures de bacilles de Koch. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (320–322). [1200 1240]. 284

Carrière, G., et Leclercq. L'antipyrine à dose suffisante dans le traitement de la chorée de Sydenham. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (543–544). [2080 9180]. 285

Carter, R. Brudenell. Testing and training distant vision. . . . London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (522–532). [3728]. 286

Cash, J. Theodore, and Dunstan, Wyndham R. The pharmacology of pyraconitine and methylbenzaconine. . . . London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (381–389). [9130]. 287

——— ——— The pharmacology of pseudoaconitine and japaconitine. . . . London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (378–384). [9130]. 288

Caspari, W. Ein Beitrag zur Frage der Ernährung bei verringerter Eiweisszufuhr. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (323–337). [7920]. 289

Cassirer, [Richard]. Krankenvorstellung. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (303–304). [2280 7860]. 290

Cathelin, F. Essais d'anesthésie générale chez le chien par injection de chloral dans l'espace épidural (procédé du canal sacré). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (500–502). [0090 9120 9195] 291

——— Du meilleur procédé d'abord de la voie épidurale (procédé du canal sacré), indications médicales de la méthode. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (599–601). [0090 9195]. 292

——— Un mot d'histoire à propos des injections épidurales par le canal sacré, et notes anatomiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (597–599). [0090 9195]. 293

——— Mode d'action de la cocaïne injectée dans l'espace épidural par le procédé du canal sacré. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (478–479). [2945 9195]. 294

——— Technique de la ponction du canal sacré pour aborder la voie épidurale. Ses avantages au laboratoire. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (476–477). [0090]. 295

——— Une nouvelle voie d'injection rachidienne. Méthode des injections épidurales par le procédé du canal sacré. Applications à l'homme. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (452–453). [0090 9195]. 296

Cazeneuve, P., et Défournel, H. Sur la recherche et le dosage des azotates dans les eaux potables avec la brucine et l'acide formique cristallisable. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25,** 1901, (639–640) [1881]. 297

Cederlöw, E. *v.* Santesson, Carl Gustaf.

Celli, A[ngelo]. Nochmals über Immunität gegen Malariainfektion. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (300–302). [0285 R 4040 3250 3140]. 298

Cerny, Zdenko. Zinn-Nachweis des Harnpeptons. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40,** 1901, (592–595). [8140 D 6500 6150]. 299

Chain, M. *v.* Marckwald, Willy.

Chapman, H. G. The physiological properties of the muscle of *Echidna Hystrix.* J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (380–393). [4000 1]. 300

Charlier, F. Sur le dédoublement de la phlorizine au niveau du rein. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (494–495). [8020 9135]. 301

Charpentier, Aug. Conduction lente du nerf et variation négative. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (711–712). [4520]. 302

——— Transmission nerveuse d'une excitation électrique instantanée. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (426–427). [4520 2090]. 303

——— Mesure directe de la longueur d'onde dans le nerf à la suite d'excitations électriques brèves. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1070–1072). [4251]. 304

Charrin, A., et Delamare, G. Hérédité cellulaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (69–71). [0860 0110 0885]. 305

——— et Guillemonat. Influence de la stérilisation des milieux habités, de l'air respiré, et des aliments ingérés sur l'organisme animal. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1074–1076). [0150 3000]. 306

——— ——— Les anémiés et les modifications humorales de la grossesse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (182–185). [0870 5125]. 307

——— et Moussu. Propriétés coagulantes du mucus: origines et conséquences. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (578–580). [1153]. 308

Charrin, A., et Moussu. Action du mucus sur l'organisme. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (60–62). [1153 5040 5090 9170]. 309

Charteris, Francis J[ames]. *v.* Stockman, Ralph.

Charteris, Frank. On the active principle of poisoned spears. . . . Pharm. J., London, **67,** 1901, (43). [9190]. 310

Chassevant, Allyre. Action de la saccharine sur la digestion gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (206). [7330 1240 9180]. 311

Chauveau, A. Analyse de la dépense du *travail moteur* de la machine qui soulève le poids de l'homme occupé à faire du travail résistant sur la roue de Hirn. Comparaison avec la dépense qu'entraine ce même *travail moteur* accompli par l'homme en soulevant lui-même son poids sur la roue. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (938–944). [7900 4033]. 312

——— et Tissot, J. Peut-on s'empoisonner par la peau et les muqueuses extérieures dans les milieux que la présence de l'hydrogène sulfuré a rendus délétères? Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (137–138). [0090 8631]. 313

——— ——— Outillage très simple et très sûr, d'application aussi rapide que facile, pour rendre inoffensifs le séjour et le travail de l'homme dans les atmosphères irrespirables contaminées par des gaz délétères. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1532–1537). [0090 6000]. 314

Chełmiński, A[dam]. Stan układu nerwowego u suchotników i jego wpływ na przebieg gruźlicy. [Sur l'état du système nerveux chez les phtisiques et son influence sur la marche de la phtisie]. Gaz. Lek., Warszawa, **21,** 1901, (588–592). [2080]. 315

Chick, Harriette. Sterilisierung von Milch durch Wasserstoffsuperoxyd. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 2, **7,** 1901, (705–717). [1830 R 2600 3900]. 316

Chipault, A. Sur la rachi-cocaïnisation sous arachnoïdienne et épidurale. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (572–573). [0090 9195]. 317

Chlopin, G[rigorij] W[italjevič]. Die patentierten Hafergrützen, ihre chemische Zusammensetzung und ihrer Nährwerth. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (181–189). [1872 D 6500]. 318

——— und Lorenz, B. Chemisch-bakteriologische Untersuchung der in der Stadt Jurjew (Dorpat) zum Verkauf gelangenden Kuhbutter. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (612–614) [1839 D 6500 R 2600 4540]. 319

Christensen. "Migränin." ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (592). [9100]. 320

Chrząszczewski, W. Róg skórny prącia olbrzymich rozmiarów. [Riesengrosses Cornu cutaneum des Penis]. Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (451). [0481]. 321

Claparède, Ed. Avons-nous des sensations spécifiques de position des membres? Année psychol., Paris, **7**, 1901, (249–263). [3038 3230]. 322

Clark, Judson F. On the Toxic Value of Mercuric Chloride and its Double Salts. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (289–316). [9115 D 0380]. 323

Clavière, J. Le travail intellectuel dans ses rapports avec la force musculaire mesurée au dynamomètre. Année psychol., Paris, **7**, 1901, (206–230, av. fig.). [2860 4035]. 324

Cloetta, M[ax]. Zur Kenntniss der Darstellung und Zusammensetzung der Digitalisglykoside. Arch. exper. Path., Leipzig, **45**, 1901, (435–446). [1440 1935 D 1850 M 3120]. 325

Cluzet, J. Nouveaux procédés pour la recherche de la bile dans les urines. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (337–339). [0090 7630 8430]. 326

——— et Fraenkel, H. Recherches sur la tension superficielle des urines. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (124–126). [8300]. 327

Coco, A. Motta. Contributo all'istologia della glandola tiroide. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (88–95). [7821 N 6007 O 3160]. 328

Coenen, Louis. Over de periphere uitbreiding aan de achterwortels van het ruggemerg. [Sur la distribution périphérique des racines postérieures de la moelle épinière]. Amsterdam, (F. van Rossen), 1901, (103, met pl.), 24 cm. [2220 O 4900]. 329

Cohn, Erich. Troikart zur sterilen Entnahme von Gewebteilen. Centrabl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (625–626). [0090 R 0350]. 330

Cohn, Martin. Ueber Pons-blutungen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (616–625, mit 1 Taf.). [2600]. 331

Cohn, Toby. Fall von pseudoparalytischer Myasthenie. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (299–303, 308). [4080]. 332

Cohnheim, Otto. Die Undurchlässigkeit der Wand der Harnblase. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (331–340). [8120 O 3480]. 333

Cole, Sydney W. *v.* Hopkins, F[rederick] Gowland.

Collier, James, and Buzzard, Farquhar. Descending Mesencephalic Tracts in Cat, Monkey, and Man; Monakow's Bundle; the Dorsal Longitudinal Bundle; the Porto-Spinal Tracts, Lateral and Ventral; the Vestibulo-Spinal Tract; the Central Tegmental Tract (Centrale Haubenbahn); Descending Fibres of the Fillet. Brain, London, **24**, 1901, (177–221, with pl.). [2415 2500 2600]. 334

Collier, W[illiam]. The effects of severe muscular exertion . . . Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (383–386). [0100 4000]. 335

Colman, J. *v.* Gabriel, Siegmund.

Cordes, G. Experimentelle Untersuchungen über Associationen. Philos. Stud., Leipzig, **17**, 1901, (30–77). [2800]. 336

Cornelis, Frans. Gerard. Bijdrage tot de kennis van de gevolgen der experimenteele Thyreoïdectomie. [Beitrag zur Kenntniss der Folgen der experimentellen Thyreoïdectomie]. Rotterdam, (J. de Jong), 1901, (87, mit Taf.), 22 cm. [7820]. 337

Cornil, et Petit, G. La cirrhose atrophique du foie dans la distomatose des Bovidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (178–179). [7680]. 338

Cotte, Jules. Note sur les diastases du *Suberites domuncula* (spongiaires). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (95–97). [1240]. 339

Cotton, S. Action de l'eau oxygénée sur le sang. Moyen facile de différencier le sang de l'homme de celui des animaux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (255–257). [5090]. 340

Coupin, Henri. Sur la résistance aux agents chimiques du protoplasma à l'état de vie ralentie. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (541–542). [0150 9115]. 341

——— Illusions d'optique. Nature, Paris, **29,** (1r. semest.), 1901, (90, 283, avec fig.). [3753]. 342

Courtade, D., et Guyon, J. F. Excitabilité comparée du nerf érecteur sacré et du nerf hypogastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (335–337). [2290 2390 2312]. 343

Craciunie, R. L. Différence de constitution de la bile suivant l'âge et l'état d'engraissement des animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1187–1189). [7630]. 344

Cramer, H[einrich]. Grundsätze des Geburtshelfers für die erste Ernährung des Kindes. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (138–139). [7000 1810]. 345

Cremer, M[ax]. Ueber den Begriff des Kernleiters und der physiologischen Polarisation. München, SitzBer. Ges. Morph., **16,** (1900), 1901, (124–127). [4521 4525]. 346

——— Ueber die Verwertung der Rhamnose im tierischen Organismus und einige damit zusammenhängende Fragen der Physiologie der Kohlehydrate. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (428–467). [7931 7940 1430 9120 D 1800]. 347

——— Ueber einen allgemeinen Weg, Kernleiterprobleme exact zu lösen. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (304–307). [4521]. 348

——— und Henderson, M. Ein experimenteller Beitrag zur Lehre vom physiologischen Eiweissminimum. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (612–618). [7922 7913]. 349

Crendiropoulo, M. *v.* Ruffer, M. Armand.

Crevatin, Franz. Ueber das strudelartige Geflecht der Hornhaut der Säugetiere. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (411–413). [3711 O 5380 N 6007]. 350

——— Ueber Muskelspindeln von Säugetieren. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (173–176). [4010 4015 N 6007 O 1200]. 351

Cross, Charles Frederick, and Bevan, Edward John. The ketonic constitution of cellulose. London, J. Chem. Soc., **79,** 1901, (366–369). [1426]. 352

Curie, P. *v.* Becquerel, Henri.

Cybulski, Napoleon. Powietrze i zwierzęta. W: Odczyty o powietrzu. [L'air et les animaux. Dans: Conférences sur l'air.] Warszawa-Kraków, [1901], (91–105). [0150 6000 6300 0040]. 353

Cyon, E. de. Sur les méthodes de la circulation artificielle dans le cœur isolé. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (513–514). [0090 5600]. 354

——— Die Beziehungen des Depressors zum vasomotorischen Centrum. Arch. ges. Physiol., Bonn., **84,** 1901, (304–308). [2550]. 355

——— Die physiologischen Grundlagen der Geometrie von Euklid. Eine Lösung des Raumproblems. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (576–630). [0000 3060 A 6410]. 356

Czerwiński, Kazimierz. Energia w świecie organicznym. Odczyt publiczny. [Sur l'énergie dans le monde organique.] Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (305–309, 340–346). [0100 L 2000]. 357

Da Cunha, A. La coupe phénakistiscope du docteur P. Richer. Nature, Paris, **29,** (1er semest.), 1901, (221). [3753]. 358

Dahlgrün, Wilhelm. Untersuchungen über den Bau der Excretionsorgane der Tunicaten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (608–640, mit 2 Taf.). [8200 N 5007]. 359

Dale, H[enry] H[allett]. Efferent fibres in the dorsal nerve roots of the toad and frog. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (350–355). [2220]. 360

——— Galvanotaxis and chemotaxis of ciliate infusoria. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (291–361). [0150]. 361

Dangeard, A. Etude comparative de la zoospore et du spermatozoïde. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (859–861). [0830]. 362

Dastre, A. De la dialyse chloroformique comme procédé de recherche des ferments endo-cellulaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (34–35). [0090 1200 7650]. 363

——— A propos de la recherche des ferments endo-cellulaires par la

dialyse chloroformique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (171–173). [0090 1200]. 364

Dastre, A. Sur la répartition des matières grasses chez les Crustacés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (412–414). [1070 1540]. 365

——— Note à propos de la communication précédente [Considérations théoriques relatives à l'influence de la température sur le ferment invertif de la levure de bière]. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (28–29). [1200 1230]. 366

Dean, H. R. The isometric value of active muscle . . . J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (257–268). [4050.1 4053.1]. 367

Deetz, Eduard. Ueber Darmgries. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70**, 1901, (365–372). [7055 7480]. 368

Défournel, H. v. Cazeneuve, P.

Dekhuyzen, M[arinus] C[ornelis]. Iets over de bloedplaatjes (Thrombocyten). [Etwas über die Blutplättchen (Thrombocyten).] Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, 1901, **2**, (641–647). [5300 O 0620]. 369

——— Ueber die Thrombocyten (Blutplättchen). Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (529–540). [5300 N 0207 O 0620]. 370

Delamare, G. v. Charrin, A.

Delbrück, M[ax]. Das deutsche Braugewerbe an der Jahrhundertswende. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **3**, (1900), 1901, (146–171). [1884 R 1820 2610]. 371

Denker, Alfred. Zur Anatomie des Gehörorgans der Monotremata. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (635–662, mit 2 Taf.). [3510 3610 N 6007 6031]. 372

Densusiame, Mlle. v. Pinoy.

Desgrez, A., et Zaky, A. Influence des lécithines de l'œuf sur les échanges nutritifs. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1512–1514). [7911 7919 9180]. 374

Desnoyés, Martre, et Rouvière. Action des courants de haute fréquence sur la sécrétion urinaire. Renseignements fournis par l'analyse chimique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (64–67). 8030 8090 4550 8306]. 375

Desnoyés, Martre, et Rouvière. Action des courants de haute fréquence et de haute tension sur la sécrétion urinaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (180–182). [8090]. 376

De Souza, D. H. On the effects of venous obstruction on the secretion of urine. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (139–150). [8030]. 377

Determann. Das Höhenklima im Winter und seine Verwendbarkeit für Kranke. Samml. klin. Vortr., Leipzig, Nr. **308**, 1901, (1–58). 0,75 M. [0150 F 1730 J 60]. 378

Deutsch, Ladislaus. Die forensische Serumdiagnose des Blutes. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (661–667). [5090 5450 R 3600]. 379

Dewitz, J. Orientirung nach Himmelsrichtungen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (89–105). [2875 N 5819]. 380

De Zilwa, Lucian A. E. The physiology of unstriated muscle. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (200–223, with 21 figs.). [4055.3 4090.3 9130 9180]. 381

Didsbury, G. v. Regnier, L.-R.

Dieterich, Karl. Empl. adhaesiv. D. A.-B. IV. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (323). [9190 D 6500]. 382

——— Die Prüfung des weissen Präcipitat im D. A.-B. IV. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (140–141). [9115]. 383

——— Zur Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (33). [9190 D 6500 M 3120]. 384

——— Die ätherischen Oele, Harzkörper und Wachse im Jahre 1900. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (98–101, 117–119, 134–137). [9190 D 6500 1860 M 3120]. 385

——— Der Kautschuk des Arzneibuches und seine Verwendung zum Empl. adhaesiv. D. A.-B. IV. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (276–277). [9190 D 6500 M 3120]. 386

——— Analytische Beiträge zum Paraguaythee. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (253–258). [1885 D 6500 M 3120 5400]. 387

Dietrich, A. Ein neuer Operationstisch für Kaninchen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (256–258). [0090]. 388

Dieudonné, A[dolf]. Zur Bakteriologie der Typhuspneumonieen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30,** 1901, (481–483). [6480 R 4240 6200 M 7700]. 389

Dimroth, Otto. Ueber die Konstitution einiger pharmazeutisch wichtiger organischer Quecksilberverbindungen. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (352–354). [9125 I 2000]. 390

Dinkelspiel, E. M. r. Nuttall, H. F.

Ditthorn, Fr. r. Schulz, Fr. N.

Dixon, Walter E[rnest]. The composition and action of orchitic extracts. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (244–276). [9175 0830]. 391

Dönitz, E. Augenabstandsmesser. Zs. Instrumentenk., Berlin, **21,** 1901, (260–265). [0090 3700 C 4470 P 0085 1400]. 392

Doerenberger, Gustav [Friedrich]. Zur Therapie und Statistik des Abdominaltyphus. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (28). 23 cm. 0,70 M. [7480 R 4200]. 393

Dörpfeld, F. W. Denken und Gedächtnis. Eine psychologische Monographie. 7. Aufl. (Dörpfeld, F. W. Gesammelte Schriften, Bd 1.) Gütersloh (C. Bertelsmann), 1901, (XXVII + 171). 22 cm. [2810]. 394

Doflein, F. Die Malaria und die Malariaparasiten. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (369–374). [0285 R 4040 N 0419 0431]. 395

——— Die Protozoen als Parasiten und Krankheitserreger nach biologischen Gesichtspunkten dargestellt. Jena (Gust. Fischer), 1901. (XIII + 274). 26 cm. [0285 N 0419 0403 R 4000 1200]. 396

Dogiel, A[leksandr] S[tanislavović]. Die Nervenendigungen im Bauchfell, in den Sehnen, den Muskelspindeln und dem Centrum tendineum des Diaphragmas beim Menschen und bei Säugethieren. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (1–31, mit 2 Taf.). [4210 N 6007 O 1330]. 397

Dohrn, Anton. Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. 18–21. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15,** 1901, (1–279, mit 15 Taf.). [2010 N 5415 5215 O 1500]. 398

Dohrn, R[udolf]. Ueber Entbindungen in der Agone. Samml. klin. Vortr., Leipzig, Nr. **304,** 1901, (1–10). 0,75 M. [0870]. 399

Doležal, E[duard]. Ueber Stereoskopie; Arbeiten und Fortschritte auf diesem Gebiete. Jahrb. Phot., Halle, **15,** 1901, (413–452). [3745 J 87 C 3090 4440]. 400

Dominici, M. Sur l'histologie de la rate à l'état normal et pathologique. Arch. méd. exp. anat. path., Paris, **1901,** (1–50, av. 3 pl. et 10 fig.). [7811]. 401

Dopter, Ch. Névrites expérimentales par injections de sérums toxiques au niveau du sciatique du cobaye. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (508–509). [1280 9170]. 402

——— Névrites expérimentales par injection de sérum d'urémique au niveau du nerf sciatique du cobaye. Paris, C-R. soc. biol., **53,** 1901, (312–314). [2290 5080 5480 8085]. 403

Douglas, J. J. The arrangement of the Nissl bodies. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (712). [2031]. 404

Drejer, (Peder Marius). 49 Tilfælde af placenta prævia. [49 instances of pl. prævi.] Kristiania, Norsk. Mag. Lægev., **62,** 1901, (1332–1422). [0880]. 405

Dreser, H[einrich]. Ueber die Bilanz zwischen Athemleistung und Athembedürfniss. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (26–27). [6000]. 406

Dreyer, Georges. Recherches sur la fixation dans l'organisme de la toxone diphtérique. Kjobenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1901,** (81–90). [9150]. 407

——— et Madsen, Thorvald. Sur l'immunisation à l'aide des toxones. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1901,** (51–64, with 1 pl.). [1280 R 3420]. 408

Driessen Mareeuw, W[illem] P[ieter] H[endrik] van den. Voorloopig onderzoek van Radix Lawuo. [Vorläufige Untersuchung von Radix Lawuo]. Ned. Tijdschr. Pharm. Chem. Tox., **13,** 1901, (39–42). [9190 M 3120 D 3010]. 409

Dubois, Raphael. Sur la prétendue fluorescence du corps vitré. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (180–181). [3711]. 410

——— Sommeil naturel par autonarcose carbonique provoqué expérimentalement. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (231–232). [2870 9195]. 411

——— Sur le pouvoir éclairant et le pouvoir photochimique comparés des bouillons liquides de Photobactéries.

Photographies obtenues par les photobactériacées. Lampe vivante. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (133–134). [0260]. 412

Dubois, Raphael. La dyalise cellulaire par les vapeurs de liquides organiques neutres, chloroforme, éther, etc. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (93–94). [0295 9195]. 413

——— Le centre du sommeil. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (229–230). [2750 2870]. 414

——— La photographie de l'invisible. Réponse à M. Lebon. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (263). [0260]. 415

——— Sur la dyalise cellulaire appliquée comme procédé de recherche de l'action des zymases dans l'intérieur des tissus. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (126–127). [0090 1200]. 416

Du Bois-Reymond, R[ené]. Bemerkungen über die vermeintliche Unerregbarkeit des Nerven gegen die Stromschwankung seines eigenen Muskels. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (184–186). [4522]. 417

——— Adolf Fick †. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (576–577). [0010]. 418

——— Max v. Pettenkofer †. Geb. 3. December 1818, gest. 10. Februar 1901. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (153–155). [0010]. 419

Dünges, August. Das Problem des Todes. VierteljSchr. Philos., Leipzig, **25**, 1901, (1–18). [0180 L 5900]. 420

Düsterbehn, F. The British Pharmacopoeia 1898. Indian and Colonial Addendum 1900. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (148–150). [9100 M 3120]. 421

——— Zur Neuausgabe der Pharmacopoea Helvetica. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (236–237, 666–667). [9100 M 3120]. 422

——— Die analytischen Methoden des neuen Deutschen Arzneibuches. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (85–88, 101–103, 111–113, 121–123, 131–132). [9100 D 6000 M 3120]. 423

Dunstan, Wyndham R. v. Cash, J. Theodore.

Durig, Arnold. Wassergehalt und Organfunction. Erste Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (401–504). [7913 L 7350 N 5611 5631]. 424

Dzierzgowski, S[zymon], et Salaskin, S[ergiusz]. O odszczepianiu się amoniaku pod działaniem trypsyny i pepsyny na białko. [Sur le détachement de l'ammoniaque sous l'influence de la trypsine et de la pepsine sur l'albumine]. Gaz. Lek., Warszawa, **21**, 1901, (863–867). [1240 1131 D 8010]. 425

Eason, J[ohn] r. Paton, D[iarmid] Noel.

Eastes, G[eorge] Leslie. . . . The phenyl-hydrazine test for sugar. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (454). [1411]. 426

Eberhart, F[ranz]. Ueber Myomdegeneration. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (110–112). [0845 O 3920]. 427

Edinger, L. Das Cerebellum von *Scyllium canicula*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (661–678, mit 2 Taf.). [2660 O 4520 N 5407 5431]. 429

Edridge-Green, F[rederick] W[illiam]. The essentials of a test for colour blindness. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (1262). [3735]. 430

——— The evolution of the colour-sense. London, Trans. Ophthal. Soc., **21**, 1901, (182–199). [3730]. 431

——— The Evolution of the Colour Sense. J. Mental. Sci., London, **47**, 1901, (678–679). [3730]. 432

——— A trichromic or three-unit case of colour-blindness. London, Trans. Ophthal. Soc., **21**, 1901, (181–182). [3735]. 433

——— Theories of colour vision. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xliii xlvii). [3730]. 434

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. II. Mittheilung: Die Entwickelung der Mammardrüsen, Entwickelung und Bau der übrigen Hautdrüsen der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1901, (173–204, mit 1 Taf.). [0875 8610 O 1800 N 6015 6007 6031]. 435

——— Ueber die Schläfendrüse des Elephanten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (443–453). [8634 N 6031 6007]. 436

Egger, Max. Contribution à la topographie radiculaire et périphérique des vaso-moteurs de l'extrémité supérieure chez l'homme. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (604–606). [5761]. 437

Ehrenfeld, R. *v.* Habermann, Josef.

Ehrich, E. Befindet sich im Malz ein eiweisslösendes Enzym? Bierbr., Halle, **1901,** (4–8). [1240 D 8010 M 3100]. 438

——— Warnung vor Dulcin. Bierbr., Halle, **1901,** (67). [1884]. 439

Ehrlich, F. Ueber den neuen Süssstoff "Sucramin" und über das Ammoniak-Salz des Saccharins. D. Zuckerind., Berlin, **26,** 1901, (1337–1339). [1885 D 1630 1330 6500]. 440

Ehrström, Robert. Ueber ein neues Histon aus Fischsperma. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (350–354). [1151 N 5415 D 4010]. 441

Eichengrün, A. Protargol. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (171). [9115]. 442

Eichloff, R. *v.* Weigmann, H.

Eijkman, C. Ueber Enzyme bei Bakterien und Schimmelpilzen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (841–848). [1200 R 1820 M 3100 7700]. 443

Elias, Curt. Formalinschwefelsäure als Reagens auf Alkaloide. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (394). [9130 D 1410 3010]. 444

——— Formalinschwefelsäure als Reagens auf Alkaloide. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (441). [9130 D 1410 3010]. 445

Ellermann, V. *v.* Bing, H. J.

Ellinger, Alexander. Zur Lehre von der natürlichen Immunität gegen Alkaloide. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (228–241). [0193 9130 R 3250]. 446

Ellis, T[homas] S[mith]. The physiology of the lower limb and the military march. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1070–1072). [4130 4160]. 447

Elting, Arthur Wells. *v.* Bardun, Charles Russell.

Embden, Gustav. Ueber den Nachweis von Cystin und Cystein unter den Spaltungsprodukten der Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (94–103). [1134 1170 1670 D 6500 4010]. 448

——— Primitivfibrillenverlauf in der Netzhaut. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (570–583, mit 1 Taf.). [3711 N 6007 O 5380 1280]. 449

Emmerich, R. Ueber die Behandlung und Konservirung von rohem Fleisch. [Vortrag.] Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (17–18). [1850]. 450

——— und Loew, Oscar. Ueber biochemischen Antagonismus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30,** 1901, (552–555). [9050 L 4900 R 3460 2250]. 451

——— ——— Nachschrift. Zum Artikel; "Ueber biochemischen Antagonismus." Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **7,** 1901, (914). [9050 R 2250]. 452

Emmerling, O[skar]. Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. (Entgegnung an Herrn Croft Hill). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (2206–2207). [1200 R 1820 D 8010 1820 M 3100]. 453

Endelman, Leon. W sprawie szklistego zwyrodnienia w rogówce. [Zur Frage der hyalinen Degeneration der Hornhaut]. Gaz. lek., Warszawa, **21,** 1901, (836–844). [3780 0482]. 454

Enderlein, Günther. Ueber die Gattung *Gyrostigma Brauer* und *Gyrostigma conjungens* nov. spec., nebst Bemerkungen zur Physiologie. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (23–40, mit 1 Taf.). [6520 N 4231 4211]. 455

Engelhardt, Max. Untersuchungen über den Fettgehalt des menschlichen Blutes. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (182–189). [5025]. 456

Engelmann, Th[eodor] W[ilhelm]. Quelques remarques et nouveaux faits concernant la relation entre l'excitabilité, la conductibilité et la contractilité des muscles. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl. (Sér. 2), **6,** 1901, (689–694). [4050]. 457

——— Graphische Untersuchungen über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Nervenerregung. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (1–30, mit 1 Taf.). [4251]. 458

Enriques, Paolo. Sulla ninfosi nelle mosche: della separazione della sostanza anisotropa delle fibre muscolari larvali e di un suo probabile derivato cristallizzabile. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (207–219, mit 1 Taf.). [4025.4 N 4215 O 1200]. 459

Erb, Walter. Ueber das Salzsäurebindungsvermögen einiger reiner Eiweisskörper. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (309–330). [1140 D 4000 0250]. 460

Erismann, F. Die Brotsurrogate in Hungerszeiten und ihre Ausnutzung im menschlichen Verdauungskanal. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (672–709). [7931 9190 1872 7913 M 3120]. 461

Erlenmeyer, Albrecht. Ueber die Bedeutung der Arbeit bei der Behandlung der Nervenkranken in Nervenheilanstalten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (179–189). [2080]. 462

Erlenmeyer, jun., Emil, und Kunlin, Jul. Ueber eine neue Synthese des r-Leucins. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **316,** 1901, (145–156). [1610 D 1310]. 463

Etard, A. Du dédoublement des albuminoïdes ou protoplasmides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1184–1187). [1150 1130 1440]. 464

Euler, Hans. Ueber den Einfluss der Elektrizität auf den Sauerstoffgehalt der Gewässer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (1–6). [1881 D 6500 F 1600]. 465

Evers, F. Was ist "natürliches" und "hygienisch einwandfreies" Mineralwasser? Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (194–195). [1881 9110]. 466

Exner, Sigm[und]. Bemerkungen zur vorstehenden Abhandlung von Dr. L. Hofbauer "Ueber die Resorption künstlich gefärbter Fette." Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (628–635). [7733 O 3060]. 467

Eykman, C. Enzymen bij bacterien en schimmels. [Enzymen bei Bakterien und Pilzen]. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8,** 1901, (171–180). [0235 1240 R 2100 L 5000 M 3100 7700]. 468

Eykman, L[eonard] P[ieter] H[endrik]. Signification des mouvements de la mâchoire en parlant. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), **7,** 1901, (99–116, avec pl.) (Français). The measuring of the vertical jaw-distances in speech. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Sér. 5), **2,** 1901, (202–225, with pl.) (English). (Translation from the French of the Arch. Mus. Teyler). [4142 O 2220]. 469

Faber, E. *v.* Tschirch, Alexander.

Falckenberg, Kurt [Friedrich Paul]. Ein Beitrag zur Pathologie und Therapie der Iridocyclitis tuberculosa. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (24). 23 cm. 0,70 M. [3780 R 4540 6400]. 470

Falkiner, Ninian. Chloride of calcium. J. Med. Sci., Dublin, **111,** 1901, (22–29). [9115]. 471

Falta, W. Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (2674–2679). [1610 1620 D 1300 1930]. 472

Fauquet. *v.* Sabrazès.

Fehling, H[ermann]. Ueber Diagnose und Behandlung der Complication von Schwangerschaft und Ovarialkystom. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (109–110). [0880 O 3840]. 473

Feldmaier, Hugo. Ein Beitrag zur Lehre vom Hermaphroditismus, im Anschluss an einen Fall von Pseudo-Hermaphroditismus masculinus externus. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (23). 23 cm. 0,70 M. [0880 O 3400 N 6007]. 474

Félizet, G., et Branca, Albert. Sur les cellules interstitielles du testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (311–312). [0880]. 475

——— ——— Sur les épithéliums du testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (411–412). [0880]. 476

——— ——— Les fibres élastiques du testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (410–411). [0880]. 477

Fels, J. O "Zaraath" bíblii hebrajskiej [Über "Zaraath" der hebräischen Bibel.] Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (509–511, 522–523). [0010 0190]. 478

Féré, Ch. Note sur l'influence de la théobromine sur le travail. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (593–596). [4033 9130]. 479

——— Note sur la fatigue par les excitations de l'odorat. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (566–567). [3250 3430 4035]. 480

——— Sur la persistance des mouvements soi-disant automatiques dans le coma. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (22–23). [2050 2080]. 481

Féré, Ch. Note sur l'influence du jeûne accidentel et sur la résistance à l'asphyxie. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (19–21). [6185]. 482

——— L'influence de la température extérieure sur le travail. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (17–19). [0150 4032 4030]. 483

——— De l'influence de l'échauffement artificiel de la tête sur le travail. J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (291–308). [4050 4033]. 484

——— Etudes expérimentales sur le travail chez l'homme et sur quelques conditions qui influent sur sa valeur. J. Anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (1–79, av. 4 pl.). [4033 4035]. 485

——— Les variations de l'excitabilité dans la fatigue. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (69–81, av. fig.). [4035 4050]. 486

——— Etude expérimentale de l'influence des excitations agréables et des excitations désagréables sur le travail. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (82–129, av. fig.). [4050 4033]. 487

——— Note sur le travail alternatif des deux mains. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (130–142). [4033]. 488

——— L'excitabilité comparée des deux hémisphères cérébraux, chez l'homme. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (143–160). [2890]. 489

Ferrier, David, and Turner, William Aldren. Experimental lesion of the corpora quadrigemina in monkeys. Brain, London, **24,** 1901, (27–46). [2600]. 490

Fick, R[udolf]. Bemerkungen über die Höhlenbildung im Schamfugenknorpel. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (307–312). [0870 O 2120 P 0550]. 491

Fiebig. Insekten in Pflanzenpulver. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (719). [9100]. 492

Finkelnberg. Ueber 2 Fälle von Tabes dorsalis mit peripherischer Peroneuslähmung. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (294–295). [2480]. 493

Firgau, Fritz. Gifte und stark wirkende Arzneimittel in gerichtlicher, hygienischer, gewerblicher Beziehung. Berlin (O. Haering), 1901, (VII + 305). 24 cm. 8 M. [9100]. 494

Fischbein, Friedrich. Beitrag zur Behandlung des Stimmritzenkrampfes. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (150–154). [4180]. 495

Fischel, Alfred. Untersuchungen über vitale Färbung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16,** 1901, (415–530, mit 6 Taf.) [0200 L 0300 6000 O 0130 N 5607]. 496

Fischer, B[ernhard], und Hartwich, C. Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich. 4. Ausg. (Pharm. Germ. ed. IV.) Ergänzungsband zum Kommentar für die III. Ausgabe des Arzneibuchs, enthaltend Nachträge und die Veränderungen der IV. Ausgabe des Arzneibuchs. Berlin, (J. Springer), **1901,** (XII + 348). 25 cm. Geb. 7 M [9100]. 497

——— und Flatau, Germanus. Typhusbacillen in einer eingesandten typhusverdächtigen Wasserprobe. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29,** 1901, (329–339). [1881 M 7700 R 4240 2520]. 498

Fischer, Emil. Ueber einige Derivate des Helicins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (629–631). [1440 D 1850]. 499

——— und Armstrong, E. Frankland. Ueber die inneren Acetohalogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (2885–2900). [1440 D 1810 1850 7300 8010 8020 R 1820 M 3100]. 500

Fischer, Eugen. Eine persistirende Thymus. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (113–115). [7830 O 2860]. 501

Fischer, Richard. Ueber die Alkaloide von *Eschscholtzia californica*. Arch. Pharm., Berlin, **239,** 1901, (421–425). [9130 M 3120 D 3010 M 5400] 502

——— Ueber die Alkaloide von *Glaucium luteum*. Arch. Pharm., Berlin, **239,** 1901, (426–437). [9130 M 3120 D 3010 M 5400]. 503

——— Ueber die Alkaloide von *Sanguinaria canadensis*. Arch. Pharm., Berlin, **239,** 1901, (400–420). [9130 M 3120 D 3010 M 5400]. 504

Fischer-Treuenfeld, R. von. Paraguaythee als Volksgetränk. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (241–252). [1885 M 5400]. 505

Fischl, Rudolf. Neueres zur Pathogenese der Rachitis. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31,** 1901, (382–404). [7961 O 2140]. 506

Fisher, J[ohn] Herbert. The influence of nicotin on ganglion cells: its bearing on the pathology of tobacco-amblyopia. Ophthal. Rev., London, **20,** 1901, (151–159). [2390 3780]. 507

Flatau, Edward. Anatomia i fizyologia układu nerwowego. W: Michalski St. i Heflich Al., Poradnik dla samouków, Cz. I, wyd. 2-gie. [Anatomie et physiologie du système nerveux. Dans Michalski St. et Heflich Al., Guide pour les autodidactes, 2-de édition. I-re partie. Warszawa, **1901,** (455–484). [0050 0030 2000]. 508

——— Czucie i ruch. [Sensibilité et mouvement]. Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (353–358, 371–378). [3000 3200]. 509

Flatau, Germanus. *v.* Fischer, Bernhard.

Foà, Pio. Anatomischer und experimenteller Beitrag zur Pathologie der Nebennieren. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (7–8). [7848 O 3500]. 510

Fokker, A[braham] P[ieter]. Untersuchungen über Heterogenese. Die Granula der Milch IV. Groningen, (P. Noordhoff), **1901,** (102, mit Tafeln). 23 cm. [0820 R 2600 L 2000]. 511

Folin, Otto. Eine neue Methode zur Bestimmung der Harnstoffe im Harne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (504–514). [8311·2 D 6500]. 512

——— Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung des Ammoniaks im Harne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (515–517). [8340·2 D 6500 0490]. 513

——— und Shaffer, Phil. A. Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (552–572). [8313·2 D 6500 1930]. 514

Formánek, J. Ueber die Absorptionsspectra des Blutfarbstoffes. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40,** 1901, (505–523, mit 1 Taf.). [1155 5120 D 6500 4010 C 3860]. 515

Foster, M[ichael]. Lectures on the history of physiology. Cambridge, (University Press), **1901,** (310). 23,3 cm. [0010]. 516

Fournier, L. *v.* Gilbert, A.

Fraenckel, P. Anhang. Urinanalyse zu dem Seite 308 [von Zaudy] mitgetheilten Falle von Diabetes mellitus mit Lipämie. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (335–341). [8400 5080]. 517

França, Carlos. Seconde note sur l'action du sérum leucotoxique sur les lésions du névraxe dans la rage. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (502–504). [0190 2080 9170]. 518

——— Note sur l'action du sérum leucotoxique sur les lésions du névraxe dans la rage. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (244–246). [2480 9170]. 519

Francke, K[arl]. Der Reizzustand, physiologische Experimental-Untersuchungen. München, SitzBer. Ges. Morph., **16,** (1900), 1901, (119–120). [4250]. 520

Frank. Protargol. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (160). [9115]. 521

Frank, Fr[itz]. Zur Kenntniss der Knochentransplantation. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (78–80). [0430 Q 2140]. 522

Frank, Otto. Isometrie und Isotonie des Herzmuskels. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (14–34). [4030·2]. 523

——— Einfluss der Häufigkeit des Herzschlags auf den Blutdruck. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (1–13). [5531]. 524

——— Eine Vorrichtung zur photographischen Registrierung von Bewegungsvorgängen. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (295–303). [0090 4100 L 0400]. 525

——— und Voit, Fritz. Der Ablauf der Zersetzungen im tierischen Organismus bei der Ausschaltung der Muskeln durch Curare. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (309–362). [7900 4040.1 9130 M 3120]. 526

Fraenkel, H. *v.* Cluzet, J.

Fränkel, Sigmund. Die Arzneimittel-Synthese auf Grundlage der Beziehungen zwischen chemischem Aufbau und Wirkung. Berlin, (J. Springer), 1901, (XVI + 559). 21 cm. Geb. 12 M. [9010]. 527

Fraser, E[vau] H[ewat]. . . . The posterior longitudinal bundle and Deiters' nucleus. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (372–397). [2600 2415]. 528

——— On the posterior longitudinal bundle, and the prepyramidal tract. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (iv–viii). [2520 2415]. 529

Frentzel, Johannes. Ueber die angebliche Giftigkeit der Farbstoffe "Mandarin" und "Metanilgelb." Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (968–974). [9180 1800 D5020 1720]. 530

——— und Schreuer, Max. Verbrennungswärme und physiologischer Nutzwerth der Nährstoffe. I. Abhandlung: Der Nutzwerth des Fleisches. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (281–298). [1850]. 531

Frerichs, G. Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (21–22). [9190 D6500 M3120]. 532

——— Die neuen Prüfungsvorschriften des Deutschen Arzneibuches. (Vortrag). ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (706–708; 717–719). [9100]. 533

——— Die Prüfung der Arzneimittel nach der neuen schwedischen Pharmakopöe. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (837–838, 845–846). [9000 M3120 D6500]. 534

Freudenreich, Ed[uard] von. Ueber einige Versuche mit "Tyrogen" (*Bacillus nobilis* Adametz). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **7,** 1901, (857–871). [1839 R2600 M7700]. 535

Freund, Leopold. Lichtstrahlen und Röntgenstrahlen als Heilmittel. Jahrb. Phot., Halle, **15,** 1901, (409–413). [0100 R1720]. 536

Friedberger, E. Ueber die Bedeutung anorganischer Salze und einiger organischer krystalloider Substanzen für die Agglutination der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30,** 1901, (336–346). [0297 M7700 R3650]. 537

Friedenthal, Hans. Ueber die Stellung der Physiologie innerhalb des Gesamtgebietes der Naturwissenschaften. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (497–503). [0100]. 538

——— Ueber die Giftwirkung der Seifen und der anderen kalkfällenden Mittel. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (145–147). [9120]. 539

Friedenthal, Hans. Ueber reflectorischen Herztod, bei Menschen und Thieren. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (31–46, mit 2 Taf.). [5664 0180]. 540

——— Ueber die Beziehungen zwischen Herz und Centralnervensystem. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (143–144). [5660]. 541

——— Ueber die bei der Resorption der Nahrung in Betracht kommenden Kräfte. II. Theil: Bedürfen Stoffe, um resorbirbar zu werden, der Ueberführung in wasserlösliche Form? Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Ath, **1901,** (222–234). [7700]. 542

Fritsch, G[ustav]. Rassenunterschiede der menschlichen Netzhaut. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901,** (611–631, mit 2 Taf.). [3711 P1400 1900 O5380]. 543

Fritsch, Karl. Die Reliefiupe (eine neue binoculare stereoskopische Lupe). Centralztg Opt., Berlin, **22,** 1901, (71–72). [3745 C3080 4470]. 544

Fromme. Die neuen Prüfungsvorschriften des D[eutschen] A[rznei] B[uches]. IV. (Vortrag). ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (14–15). [9100 D6500 M3120]. 545

Fromme, Johannes. Untersuchung von Pepsinum und Succus Liquiritiae. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (342–343). [9160 9190 D8010 6500]. 546

Frost, Julius. Die Bezahlung von Milch und Rahm nach Butteranteilen. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (545–547). [1839]. 547

Frouin, Albert. Sur le pouvoir digestif de la sécrétion gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (590–593). [7330 7340]. 548

——— et Molinier, M. Action de l'alcool sur la sécrétion gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (418–421). [7340 9120]. 549

——— Action de l'alcool sur la sécrétion gastrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1001–1003). [7340 7390 9120]. 550

Fuchs, G. Ueber Dormiol. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (337–339). [9120 D1410]. 551

Fuchs, Sigmund. Untersuchungen über die im Gefolge der Belichtung auftretenden galvanischen Vorgänge in

der Netzhaut und ihren zeitlichen Verlauf. II. Mitteilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (425–445, mit 1 Taf.). [4541]. 552

Fürst, L[ivius]. Die neueren Bestrebungen zur Herstellung sogenannter Kindermilch. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (320–321). [1830]. 553

——— Der gegenwärtige Stand der Fleischextract-Frage. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (292). [1855]. 554

Funaoka, Yeinosuke und Katsuyama, T. Hompōjin no Shōnyō ni tsuite. [Über den Normal-Harn der Japaner]. Tokyo, Ig. Kw. Z., **15**, Hft. 13, 1901. (8–16). [8300]. 555

Funck, M. Der. Vaccine- und Variolaerreger. Experimentelle Studie. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (921–940, mit 2 Taf.). [0285 R 4080 8300 3460 1200 N 0431]. 556

Gabriel, S[iegmund], und Colman, J. Synthesen in der Purinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1234–1257). [1630 D 1930 1640]. 557

Gadamer, J[ohannes]. Zur Prüfung des Atropinsulfats. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (333–336). [9130 D 6500 3010]. 558

——— Ueber *Dielytra spectabilis*. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (621). [9100 D 6500 M 3120]. 559

——— Die Beziehungen des Hyoscyamins zu Atropin und des Scopolamins zu i-Scopolamin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (294–333). [9130 D 3010 M 3120]. 560

——— und Bruns, D. Ueber Corybulbin. Vorläufige Mitteilung. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (39–44). [9130 D 3010]. 561

Gadow, H[ans]. The Evolution of the Auditory Ossicles. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (396–411). [3610 N 5207 O 5580]. 562

Gaebler, G. Die Löslichkeit des weissen Präzipitats. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (173–174). [9115]. 563

Gaillard. *v.* Lannelongue et Achard.

Gaillard, L. *v.* Achard, Ch.

Galavielle, et Aoust. Expériences sur les propriétes de la bile rabique à l'égard du virus fixe. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (618–619). [0190 9170]. 564

Galecki, Stanisław. O wartości nowej metody wykrywania cukru w moczu za pomocą tabletek nitro-propiolowych. [Sur la valeur de la nouvelle méthode pour constater la présence du sucre dans l'urine à l'aide de tablettes de nitropropiole]. Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (188–193). [8450]. 565

Galeotti, G[ino]. Ueber die Wirkung kolloidaler und elektrolytisch dissozierter Metalllösungen auf die Zellen. [Uebersetzung.] Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (321–329). [0224 M 7400 L 7000 8500 M 2700 D 7000]. 566

Gallardo, Angel. Les croisements des radiations polaires et l'interprétation dynamique des figures de karyokinèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (454–455, av. fig.). [0810]. 567

Gallée, J[ohan] H[endrik]. Over den duur van klinkers en medeklinkers. [Sur la durée des voyelles et des consonnes]. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (ser. 5), **2**, 1901 (258–272). [4142]. 568

Gamgee, Arthur. On the behaviour of [haemoglobin compounds] in the magnetic field, with a preliminary note on the electrolysis of the haemoglobin compounds. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (503–512). [1155 1156 1120 0090]. 569

Gardner, H. Bellamy. The asphyxial factor in anaesthesia. London, (Ballière Tindall and Cox,) **1901**, (63) 19 cm. [9195 6185 3081]. 570

Gardner, H[enry] Willoughby. The dietetic value of sugar. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (1010–1013). [7930 7722]. 571

Garnault, P. Les théories palaeo-égyptiennes de la circulation, de la respiration, de la phonation, et de l'audition, dans leurs rapports avec la théorie du pneuma. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (43–53). [0010]. 572

Garnier, Charles. Hermaphrodisme histologique dans le testicule adulte d'*Astacus fluviatilis*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (31–40). [0830]. 573

Garnier, L. *v.* Lambert, M.

Garrod, Archibald E[dward]. *v.* Orton, K. J. P. 574

Gaskell, Walter H. On the origin of vertebrates . . . Part IX. J. Anat. Physiol., London, **35,** 1901, (224–267). [0100 3770]. 575

Gaudier, H. v. Wertheimer, E.

Gaule, Alice. Die geschlechtlichen Unterschiede in der Leber des Frosches. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (1–5, mit 1 Taf.). [7600 N 5707 5631]. 576

Gaupp, E[rnst]. Ueber den Muskelmechanismus bei den Bewegungen der Froschzunge. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (385–396). [4151 N 5611 5631]. 577

Gebhardt, F. de. v. Arloing, Fernand. 578

Geelvink, [Peter Heinrich]. Ein Fall von Meningomyelitis mit Höhlenbildung. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (270–275). [2980]. 579

——— Ein Fall von Rückenmarkerkrankung bei progressiver, perniciös verlaufender Anämie. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (273–275). [2480]. 580

Geiger, P. v. Hartwich, C.

Geirsvold, Magnus. Om kræft i Norge. [Cancer in Norway.] Kristiania, Norsk. Mag. Lægev., **62,** 1901, (505–541). [0484]. 581

Gellé, M. E. Les sous-voyelles en fonction du temps. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (30–32, avec tracés). [4141 4142]. 582

Genkin, M. Zur Frage über die Wirkung der Neutralsalze auf Flimmerzellen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (19–22). (0295 0245 D 7150 L 8500]. 583

Gérard, E. Sur le dédoublement des glucosides par l'extrait aqueux d'organes animaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (99–100). [1240 8020 7650]. 584

Gerb, L. v. Werner, Alf.

Gerhardt, Dietrich. Ueber die Compensation von Mitralfehlern. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (186–209). [5080]. 585

Gerhardt, Ulrich. Zur Entwickelung der bleibenden Niere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (822–842). [8010 O 1800 N 6015]. 586

Gerloff, O. A double foyer. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (314–317). [3700 N 0207]. 587

Gertler, Norbert. Ueber einen Wärmeschrank (Thermostat) für praktische Aerzte. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (668–672). [0090 R 0350]. 588

Giard, Alfred. Sur la pseudogamie osmotique (Tonogamie). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (2–4). [0224 0820 0840 0895]. 589

Gieben, H. B. C. v. Wetselaar, D. J. K.

Gilardoni, H. Myographe à poids variable pour l'étude des conditions mécaniques de la systole ventriculaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (582–584). [0090 4031]. 590

——— Myographe à ressort de torsion pour l'étude des conditions mécaniques de la systole ventriculaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (584–586). [0090 4031]. 591

——— Conditions mécaniques de la systole ventriculaire; influence de ces conditions sur la forme de la secousse musculaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (580–582). [0090 4031 5620]. 592

Gilbert, A., et Lereboullet, P. Des urines retardées (opsiurie) dans les cirrhoses. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (276–279). [7680 8080]. 593

——— ——— Les causes de la splénomégalie dans les cirrhoses biliaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (375–378). [7680 7818]. 594

——— ——— De l'état des urines dans l'ictère acholurique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (281–283). [7685 8332]. 595

——— ——— De l'inversion du rythme colorant des urines dans l'ictère. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (279–281). [7685 8332]. 596

——— et Fournier, L. La lécithine en thérapeutique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (145–148). [1840 9180]. 597

Gilbert, H[arry]. Ein weiterer Fall von Pseudotabes mercurialis. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (191–192). [2480]. 601

Gilet. v. Bordier.

Gilg, Ernst. Die Stammpflanze der Johimbe-Rinde. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (212). [9190 M 5400]. 598

Gilg, Ernst. Bemerkungen zu vorstehender "Erwiderung" des Herrn C. Hartwich. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (269–273). [9000]. 599

——— Das Arzneibuch für das Deutsche Reich, IV. Ausgabe, vom Standpunkte des Pharmakognosten. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (161–192). [9000]. 600

Gillern, H. von. s. Kellner, O.

Gil y Casares, Miguel. Ein seltener Fall von Ellenbogenluxation. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4,** 1901, (177–178, mit 1 Taf.). [4180 O 2180 L 0450]. 602

Girardet, F. Sur un uréomètre très simple. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25,** 1901, (329–334). [0090 8311 1884]. 603

——— Sur un uréomètre à écoulement. Nancy, Bul. soc. sci. nat., (sér. 3), **2,** 1901, (39–42). [1620 0090]. 604

Gley, E. Présence de l'iode dans le goitre exophtalmique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (399–400). [7828]. 605

——— s. Camus, L.

Glücksmann. s. Krumbein.

Gnehm, R. Kleine Mittheilungen [Apparate]. Zs. angew. Chem., Berlin, **14,** 1901, (1208–1209). [9100 D 0910]. 606

Gockel, M[ath.]. Ueber Erfolge mit "Pankreon," einem neuen Pankreaspräparat. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (57–58). [9175 7530]. 607

Göppert, Ernst. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Kehlkopfes und seiner Umgebung mit besonderer Berücksichtigung der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6,** 1901, (533–634, mit 4 Taf.). [6310 O 3300 N 5207 5215 6031]. 608

Gössnitz, Wolff von. Beitrag zur Diaphragmafrage. Jena, Denkschr. med. Ges., **7,** 1901, (205–262, mit 2 Taf.). [4010.1 N 5207 5631 O 2340]. 609

Goetzel-Albers, O. Ueber die quantitative Bestimmung des Zuckers im Harn nach der Methode von Lehmann. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (156). [8450 D 1800 6500]. 610

Goldberg, S. J. Ueber die Einwirkung des Alkohols auf die natürliche Immunität von Tauben gegen Milzbrand und auf den Verlauf der Milzbrandinfektion. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30,** 1901, (696–700). [1884 R 3250 7100]. 611

Goldberg, S. J. Ueber die Einwirkung des Alkohols auf die natürliche Immunität von Tauben gegen Milzbrand und auf den Verlauf der Milzbrandinfektion. [Schluss.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30,** 1901, (731–741). [1884 R 3250 7100]. 612

——— Die Agglutinationsreaktion bei Infektionen verschiedenen Grades. Experimentelle Untersuchung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30,** 1901, (605–617). [0297 R 3650 4240 4340]. 613

——— Zur Frage nach dem Verhalten von Bakterien im Körper immunisierter und nicht immunisierter Tiere. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30,** 1901, (376–377). [0195 M 7700 R 3200]. 614

Goldewski, Emil [iun.] O oddychaniu zarodków zwierzęcych. [Sur la respiration des embryons animaux]. Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (500–504, 516–522). [0860 O 1580]. 615

——— Bemerkungen zu der Notiz E. Bataillon's: "Sur l'évolution de la fonction respiratoire chez les oeufs d'Amphibiens." Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (305–306). [0860 N 5615]. 616

Goldie, William. s. McPhedran, A.

Goldmann, F. Die Rezeptur des Protargol. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (111–114). [9140]. 617

——— Die neuen Arzneimittel im Jahre 1900. (Auszug.) Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (47–50). [9000]. 618

——— Einige Bemerkungen über die Somatose. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (77–78). [9140 1855]. 619

Goldsmith, G[eorge] H[arvey]. The haemoglobin value of the red blood corpuscle. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (781–784). [5125 1155]. 620

Gonnermann, M. Zur Bestimmung der Alkalität des Zuckers und der Melasse. D. Zuckerind., Berlin, **26,** 1901, (919–920). [1870 D 6500 1820]. 621

——— Zur Bestimmung des Melassegehaltes im Melassemischfutter. D. Zuckerind., Berlin, **26,** 1901, (216–221). Berichtigung dazu. Ebenda (254). [1870 D 6500 1820]. 622

Gordin, H. M. Wertbestimmung des Schierlings. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (229–230). [9130 D 6500 3010 M 3120 5400]. 623

——— Wertbestimmung der medizinischen, alkaloidhaltigen Drogen. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (214–229). [9130 D 6500 3010]. 624

——— Wertbestimmung des *Extractum Cinchonae fluidum*. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (231). [9130 D 6500 3010 M 3120 5400]. 625

Gorini, C[ostantino]. Ueber die bei den Hornhaut-Vaccineherden vorkommenden Zelleinschlüsse. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (589–595, mit 2 Taf.). [0285 R 4080 L 6300 M 7700]. 626

Gottlieb, R[udolf], und Magnus, R[udolf]. Ueber Diurese. V. Mittheilung. Die Beziehungen des Ureterendruckes zur Diurese. Arch. exper. Path., Leipzig, **45**, 1901, (248–258). [8030 8110 8310.1]. 627

——— ——— Ueber Diurese. IV. Mitteilung: Ueber die Beziehungen der Nierencirculation zur Diurese. Arch. exper. Path., Leipzig, **45**, 1901, (223–247). [8030 8045 8310.1]. 628

Graf, L. Ueber Bestandtheile der Kaffeesamen. I. Der Zucker. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1077–1082). [1885 M 5400 D 6500 1820 M 3120]. 629

Grand-Mourset, et Tribondeau. Différenciation des ilots de Langerhaus dans le pancréas par la thionine phéniquée. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (187–188). [7510]. 630

Granger, Albert. Les plantes alexipharmaques. Naturaliste. Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (129–130). [9190]. 631

Grassi, Battista. Die Malaria. Studien eines Zoologen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M. [0285 R 4040 8900 N 0431 0419 0415 4231 4215]. 632

Greeff, [Richard]. Ueber das Wesen der Fuchs'schen Atrophie im Sehnerven. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (278). [2280]. 633

Green, J. Reynolds. Die Enzyme. Ins Deutsche übertragen von Wilhelm Windisch. Berlin (P. Parey), **1901**, (XII + 490). 22 cm. Geb. 16 M. [1200 9160 D 8010 R 1820 M 3100]. 634

Gregor, Konrad. Der Fettgehalt der Frauenmilch und die Bedeutung der physiologischen Schwankungen desselben in Bezug auf das Gedeihen des Kindes. Samml. klin. Vortr., Leipzig, Nr. **302**, 1901, (1–14). 0,75 M. [1833 0875]. 635

Gréhant, N. Traitement par l'oxygène, à la pression atmosphérique, de l'homme empoisonné par l'oxyde carbone. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (574–576). [6200 7951]. 636

Grempe, P. M. Die Fabrikation von Fleischextract. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (519–524, 540–541). [1855]. 637

Greshoff, M[aurits]. Echinopsine, a new crystalline vegetable base. Addendum I: Kobert, R[udolf]. On the physiological action of echinopsine. Addendum II: Verschaffelt, E[duard]. On the localisation of echinopsine. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (11–27). [9130 D 3010 M 3120 5400]. 638

Grevillius, A. Y. Eine Methode zur quantitativen Bestimmung von fremden Sämereien in Kraftfuttermitteln. Landw. Versuchstat., Berlin, **55**, 1901, (107–114). [1800 M 0060 2300]. 639

Griffon, V[incent]. Imperméabilité des méninges à l'iodure de potassium dans la méningite cérébrospinale à méningocoques de Weichselbaum. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (342–343). [2930 2980]. 640

——— Cytodiagnostic des méningites. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (11–12). [5200 5202 5280]. 641

Gross, H[anns]. Zur Frage des reflectoiden Handelns. Arch. Kriminalanthr., Leipzig, **7**, 1901, (155–158). [2850]. 642

Gross, Otto. Zur Frage der socialen Hemmungsvorstellungen. Arch. Kriminalanthr., Leipzig, **7**, 1901, (123–131). [2800 P 2400]. 643

Grouven, [Karl]. Erwiderung auf die "Kritischen Bemerkungen über den von Grouven in der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Bonn gehaltenen Vortrag über Röntgentherapie bei Hautkrankheiten" von Dr. R. Hahn. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (182–183). [8690 R 1720]. 644

Gruber, Max. Einige Bemerkungen über den Eiweiss-Stoffwechsel. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (407–427). [7920 D 8040]. 645

Grünbaum, A. S. . . . The value of experiments in the question of food preservatives. Brit. Med. J., London, **1,** 1901, (1337). [9115]. 646

Grünbaum, A. S. F., and Sherrington, C. S. Observations on the physiology of the cerebral cortex of some of the higher apes. London, Proc. R. Soc., **69,** 1901, (206–209). [2751 2415]. 647

Grünenwald, Theodor. Ueber die Temperatur in peripheren Körperteilen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (45). 23 cm. 1 M. [6900 6981]. 648

Grüss, J. Ueber Oxydase-Erscheinungen der Hefe. Wochenschr. Brau., Berlin, **18,** 1901, (310–312, 318–321, 335–338). [1240 R 1820 D 8010 M 7700 3100]. 649

Grützner, B. Ueber die Fällbarkeit von Eiweiss im Harn bei Anwendung von Klärmitteln. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (77–78). [8330 D 4010 6500]. 650

Grützner, P[aul]. Einige Beiträge zum stereoskopischen Sehen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (278–279). [3745 C 4470]. 651

Grunow. Ein Fall von Protozoen-(Coccidien?) Erkrankung des Darmes. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (262–271, mit 1 Taf.). [7480 7050 N 0419 0431 R 6300 1200]. 652

Guaita, George von. *v.* Petrunkewitsch, Alexander.

Guenther, Konrad. Ueber Nervenendigungen auf dem Schmetterlingsflügel. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14,** 1901, (551–572, mit 1 Taf.). [3170 3570 N 4407 4411]. 653

Guieyesse, A. La capsule surrénale du cobaye ; histologie et fonctionnement. J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (312–340, et 435–467, av. 1 pl.). [7843]. 654

Guillemard, H. Sur l'emploi de l'acide silicotungstique comme réactif des alcaloïdes de l'urine. Variations de l'azote alcaloïdique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1438–1440). [1010 1640 8306 8315.] 655

Guillemonat. *v.* Charrin.

Gurwitsch, Alexander. Der Haarbüschel der Epithelzellen im Vas epididymis des Menschen. Zugleich ein Beitrag zur Centralkörperfrage in den Epithelien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (32–62, mit 1 Taf.). [0245 N 6007 O 3560 0750 L 6200]. 656

Guszman, Josef. Beitrag zur Morphologie der Gehirnoberfläche. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (239–249). [2740 O 4690 P 0750]. 657

Guth, Ernst. Untersuchungen über die directe motorische Wirkung des Lichtes auf den Sphincter pupillae des Aal- und Froschauges. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (119–142). [3716 N 5211]. 658

Guttenberg, A[lexander]. Ueber perineuritische Erkrankungen des Plexus sacralis und deren Behandlung. (Erste Mittheilung). Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (28–30). [2280]. 659

Gutzeit, Ernst. Eine Methode, das spezifische Gewicht des Milchplasmas und des Milchfettes in Milch zu bestimmen. Milchztg, Leipzig **30,** 1901, (513–515). [1833 B 0130 D 6500]. 660

Guyon, J. F. *v.* Courtade, D.

Habermann, J[osef], und Ehrenfeld, R. Ueber Proteinstoffe. Einwirkung des nascirenden Chlors auf Casein. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (467–475). [1151 D 4010]. 661

Haffner, Ernst. Ueber den Einfluss von Salzen auf die Säuregewinnung der Milch. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (17). 23 cm. [1837]. 662

Hagemann, C. Ueber die Wirkung des Milchthermophors. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 2, **7,** 1901, (640–645). [1830 R 2600 3900]. 663

Hagen, Albert. Studien zur Geschichte des menschlichen Geschlechtslebens. Ergänzungsband : Die sexuelle Osphresiologie. Die Beziehungen des Geruchssines und der Gerüche zur menschlichen Geschlechtsthätigkeit. Charlottenburg (H. Barsdorf), 1901, (IV + 290). 21 cm. 7 M. [0890 3430 P 2050 L 2000]. 664

Hahn, R. Kritische Bemerkungen über den von Grouven in der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur und Heilkunde in Bonn gehaltenen Vortrag über

Röntgentherapie bei Hautkrankheiten. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (89–90). [8690 R 1720]. 665

Haig, Alexander. The human body as an analytical laboratory. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (1078–1082). [9100 9180 8313]. 666

Hajek, Theodor. Das Abfüllen des Bieres unter besonderer Berücksichtigung der modernen Abfüllapparate. Bierbr., Halle, **1901**, (337–339). [1884]. 667

Hajós, Ludwig. Ueber die feineren pathologischen Veränderungen der Ammonshörner bei Epileptikern. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (541–569, mit 2 Taf.). [2880 O 4690]. 668

Haldane, John. The colorimetric determination of haemoglobin. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (497–504). [1155 6220]. 669

Hall, Walker. . . . The Phenylhydrazine test for sugar. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (454–455). [1411]. 670

Halliburton, W[illiam] D[obinson]. The essentials of chemical physiology. 4th ed. London, (Longman's, Green), 1901, (XI + 220). 22.2 cm. [0030 1010]. 671

——— The chemical side of nervous activity. London, (Bale and Danielsson), 1901, (99, with pls.). 22.2 cm. [2020 2027 4241 2080 9180]. 672

——— The physiological effects of extracts of nervous tissues. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (229–243). [2020 9175]. 673

——— and Mott, F[rederick] W[alker]. Chemistry of Nerve-Degeneration. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xxv–xxvi.). [1241 4242] 674

——— s. Mott, F[rederick] W[alker].

Hamburger, C. Dr. O. Ille's Anleitung, die Maximaldosen leicht und sicher zu erlernen. Für Mediciner und Pharmaceuten. 2. Aufl. Berlin, (Mayer & Müller), 1901, (14). 16 cm. 0,60 M. [9100]. 675

Hamburger, H[artog] J[acob]. On the resisting power of the red blood corpuscles. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (76–84). [5190]. 676

——— Het doorlatingsvermogen der roode bloedlichaampjes voor NO_3- en SO_4- ionen. [On the permeability of the red blood corpuscles to NO_3- and SO_4- ions]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (325–328) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (371–374) (English). [5120 1085 L 7060]. 677

Hammar, J[ohan] Aug[ust Harald]. Zur allgemeinen Morphologie der Schlundspalten des Menschen. Zur Entwickelungsgeschichte des Mittelohrraumes, des äusseren Gehörganges und des Paukenfelles beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (131–144). [3510 N 6015 O 5520 2890]. 678

——— Primäres und rotes Knochenmark. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (560–570). [5210 O 1140 N 6015]. 679

——— Notiz über die Entwickelung der Zunge und der Mundspeicheldrüsen beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (570–575). [7110 7210 O 2890 N 6015]. 680

Hammarsten, Olof. Untersuchungen über die Gallen einiger Polarthiere. I. Ueber die Galle des Eisbären. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (435–466). [7630 1310 1650 D 1350 6500 N 6011]. 681

Hamner, John. Förfalskad saffran. [Adulterated saffron.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5**, 1901, (115). [9190]. 682

——— Studier öfver extrakthalten uti dekokter och infusioner. [Studies on the quantity of extracts in Apozems and Infusions.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5**, 1901 (97–102) [9190]. 683

Hanausek, J. F. Lehrbuch der technischen Mikroskopie. Lief. 3, Stuttgart, (F. Enke), 1901, (X, 321–456). 25 cm. 4,40 M. (Kplt: 14,40 M.). [1800 L 0110 D 6500 M 2000]. 684

Handrick, Kurt. Zur Kenntnis des Nervensystems und der Leuchtorgane des *Argyropelecus hemigymnus*. Zoologica, Stuttgart, Heft **32**, (= Bd 13, Lfg 1), 1901, (1–69, mit 6 Taf.). 28 M. [2100 N 5407 5431 5419]. 685

Hanriot, [Maurice]. Sur le mécanisme des actions lipolytiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (367–369). [1230 1240]. 686

——— Sur la nature de la lipase. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (369). [1230 1240]. 687

Hanriot, [M.]. Influence de la température sur les ferments. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (58–59). [1200 1230]. 688

——— Sur le mécanisme des actions diastasiques. Paris, C.-R soc. biol., **53,** 1901, (67–70). [1200 1230]. 689

——— Sur la réversibilité des actions diastasiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (70–72). [1200 1230 1220] 690

——— Sur le mécanisme des réactions lipolytiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (842–845). [1200 1230 1240]. 691

——— et Camus, L. Action de la température sur la lipase du sérum d'animaux à sang froid. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (80–81). [1220 1240]. 692

Hansemann, David. Einige Zellprobleme und ihre Bedeutung für die wissenschaftliche Begründung der Organtherapie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** I, (130–144). [0200 L 6000]. 693

Hansen, Carl H. Om de dyriske Fedtstoffer. [On Animal Fats.] Kjöbenhavn, Mdskf. Dyrl., **13,** 1901, (287–295). [7940 6930]. 694

Hansen, C. *v.* Henriques, V.

Hansen, Emil Chr. Aus der Hefenforschung der neuesten Zeit. (Vortrag.) Wochenschr. Brau., Berlin, **18,** 1901, (332–335). [1875 R 1820 M 7700 3100]. 695

Hanuš, Jos. Die Anwendung von Jodmonobromid bei der Analyse von Fetten und Oelen. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (913–920). [1500 D 6000 M 3120]. 696

Harbitz, Francis. Et tilfælde af helbredet dissekerende aneurisma aortæ af usedvanlig udvikling. [An instance of cure of an unusually extensive dissecting aneurism of the aorta.] Kristiania, Norsk. Mag. Lægev., **62,** 1901, (249–274, with 2 fig.). [5780]. 697

——— Om nekrose og blødning i pankreas og multiple nekroser i fedtvævet. [Necrosis and hæmorrhage in the pancreas and multiple necroses in the adipose tissue.] Kristiania, Norsk. Mag. Lægev., **62,** 1901, (641–684). [7580]. 698

Harden, Arthur. The chemical action of *bacillus coli communis* . . . on carbohydrates. London, J. Chem. Soc., **79,** 1901, (610–628). [7480 1400]. 699

Hårt, Paul. Ueber das normale Oberflächen-Epithel des Magens und über Vorkommen von Randsaumepithelien und Becherzellen in der menschlichen Magenschleimhaut. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (685–726, mit 1 Taf.). [7310 N 6007 O 3040 0760]. 700

——— Modificirte Hoyer'sche Schleimfärbung mittels Thionin. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (678–685, mit 1 Taf.). [1153 L 0300 O 0130]. 701

Harnack, Erich. Versuche zur Deutung der temperaturerniedrigenden Wirkung krampferregender Gifte. In Gemeinschaft mit H. Damm und J. Starke mitgetheilt. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (272–316, 447–471). [6990] 702

Harrison, F. C. The agglutinating substance. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30,** 1901, (115–118). [0297 M 7700 R 4240 R 3650]. 703

Harrison, Ross Granville. Ueber die Histogenese des peripheren Nervensystems bei *Salmo salar.* Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (351–444, mit 3 Taf.). [2010 N 5415 5431 O 1800]. 704

Hartleb, C. Bestimmung der Schwefelsäure in Trinkwässern. Pharm. Ztg. Berlin, **46,** 1901, (501–502). [1881 D 6500]. 705

Hartmann, Eduard von. Die moderne Psychologie. Eine kritische Geschichte der deutschen Psychologie in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. (Auch u. d. Titel: Hartmann, E. von. Ausgewählte Werke, Bd. 13.) Leipzig (H. Haacke), 1901, (VII + 474). 24 cm. 12 M. [0000 3000 0010]. 706

Hartog, Cornelis Marinus. De klinische beteekenis van de bewegelijkheid der bekkengewrichten voor de baring. [L'influence de la mobilité des articulations pelviennes sur l'enfantement]. Haarlem, (De Erven F. Bohn), 1901, (70), 24 cm. [0880]. 707

Hartwich, C. Erwiderung auf den Vortrag von E. Gilg "Das Arzneibuch IV. vom Standpunkte des Pharmakognosten." Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (267–269). [9000]. 708

——— Beiträge zur Kenntnis des Zimmt. Arch. Pharm., Berlin, **239,** 1901, (181–201, mit 1 Taf.). [9190 M 2040 3120 5400 D 6500]. 709

Hartwich, C. Einige Bemerkungen über Semen Strophanti. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (155–157, 165–166, 176–177). [9190 M1600 5400 3120]. 710

——— Einige weitere Bemerkungen über Semen Strophanti. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (183–184). [9190 M1600 5400 3120]. 711

——— und Geiger, P. Beitrag zur Kenntnis der Ipoh-Pfeilgifte und einiger zu ihrer Herstellung verwendeter Pflanzen. Arch. Pharm., Berlin, **239,** 1901, (491–506). [9130 9190 M3120 D6500 3010]. 712

Haslam, H. C. Quantitative Bestimmung der Hexonbasen in Hetero-albumose und Pepton. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (54–58). [1145 1130 D4010 6500]. 713

Hayem, G., et Bensaude, R. Sur la non-rétractilité du caillot et l'absence de formation du sérum sanguin dans la variole hémorrhagique primitive. Mécanisme des hémorrhagies. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (45–47). [5040 5050 5300]. 714

Head, Henry. Certain mental changes that accompany Visceral Disease. Brain, London, **24,** 1901, (345–429). [2380 2810 2820 2840 3082]. 715

Hecker, O. Ueber die Beurtheilung der Raumtiefe und den stereoskopischen Entfernungsmesser von Zeiss-Jena. Zs. Vermessgsw., Stuttgart, **30,** 1901, (65–78). [3751 J87 C4440 3090]. 716

Heckmann. Ueber gefärbten und gefälschten Honig. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (543). [1885 D6500]. 717

Hedbom, Karl. Beiträge zur Kenntniss der Wirkungen des Antiarins. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (317–345). [9135 M5400]. 718

Hedenius, I[sraël]. Om Tallqvists hemoglobinskala och dess användbarhet. [Die Methode zur Schätzung des Hamoglobins nach Tallqvist und ihre Brauchbarkeit in der Praxis.] Upsala, Läkaref. Förh. N.F. **6,** 1900–1901, (439–444). [5125]. 719

Hedin, S. G., and Rowland, S[ydney]. On the presence of proteolytic enzymes in the organs and tissues of the body. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xlviii–xlix). [1240 7812]. 720

Hedin, S. G., and Rowland, S[ydney] Untersuchungen über das Vorkommen von proteolytischen Enzymen im Thierkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (531–540). [1240 D8010]. 721

——— ——— Ueber ein proteolytisches Enzym in der Milz. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (341–349). [1240 7812 D8010]. 722

Hédon, E. Toxicité des glycosides hémolytiques pour les poissons et actions antitoxiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (391–393). [0224 1280 6510 9155 9135]. 723

——— Sur l'affinité des globules rouges pour les acides et les alcalis, et les variations de résistance que leur impriment ces agents vis-à-vis de la solanine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (309–312). [0224 5190]. 724

——— Sérum agglutinant des levures. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (256–257). [0297]. 725

——— Sur l'hémolyse par la solanine, et les conditions de milieu qui la favorisent ou l'empêchent. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (227–229). [0224 9135]. 726

Heffter, A. Ueber Cacteenalkaloïde. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (3004–3015). [9130 D3010 M3120 5400]. 727

Heflich, Aleksander. v. Michalski, Stanisław.

Heidenhain, Martin. Ueber die Structur des menschlichen Herzmuskels. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (33–78, mit 2 Taf.). [4010.2 O2560 1200]. 728

Heiderich, F. Glatte Muskelfasern im ruhenden und thätigen Zustande. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (192). [4090.3 4032.3 O1190 N0207]. 729

Heilbronner, Karl. Ueber die transcorticale motorische Aphasie und die als "Amnesie" bezeichnete Sprachstörung. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (341–443). [2753]. 730

Heinz, R[obert]. Ueber Phagocytose der Lebergefäss-Endothelien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (576–580, mit 1 Taf.). [5730 7655 Q3060 N5211]. 731

Held, Philipp. Aufbewahrung des Winterobstes zum Genuss im Mai-Juni. Obstbau, Stuttgart, **21,** 1901, (163–165). [1875]. 732

Helly, Konrad. Zum Nachweise des geschlossenen Gefässsystems der Milz. Arch. mikr. Anat., Bonn., **59,** 1901, (93–105, mit 1 Taf.). [7811 N 6007 O 2820]. 733

——— Zur Pankreasentwickelung der Säugethiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (271–335, mit 3 Taf.). [7510 N 6015 O 1800]. 734

Helm, Wilhelm. Mitteilungen über die Butterausbeute aus Milch und Rahm. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (225–226). [1830 1839]. 735

Hempel, Hans. *v.* Beythien, Adolf.

Hendrix, B. Het aantoonen van indoxylzwavelzuur in de urine bij aanwezigheid van iodiuren. [Der Nachweis von Indoxylschwefelsäure im Harne in Gegenwart von Iodiuren.] Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2,** 1901, (441). [8319]. 737

Henke, O[tto]. Ein Beitrag zur Casuistik der sympathischen Opthalmie. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (15). 23 cm. 0,60 M. [3780] 738

Henneberg. Rückenmarksbefunde bei chronischer Nephritis. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (281–283). [2480 8080]. 739

Henneberg, Bruno. *v.* Strahl, Hans.

Hennequy, F[elix]. Essai de parthénogenèse expérimentale sur les œufs de grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (351–353). [0224 0820 0840] 740

Henri, Victor. Influence de l'addition, au milieu d'une réaction, de saccharose ou de sucre interverti sur la vitesse d'inversion par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (290–292). [1220 1240]. 741

——— Influence du sucre interverti sur la vitesse d'inversion du saccharose par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (288–290). [1220 1240]. 742

——— Influence de la quantité de saccharose sur la vitesse d'inversion par le ferment inversif de la levure de bière. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (73–74). [1220 1230 1240]. 743

Henri, Victor. Note sur l'action de la température sur le ferment inversif. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (59). [1200 1230 1240]. 744

——— et Pozerski. Considérations théoriques relatives à l'influence de la température sur le ferment inversif de la levure de bière. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (28). [1200 1230] 745

——— *v.* Calugareanu.

Henriques, V[aldemar]. Om Nervesystemets Indflydelse paa Mælkesekretionen. [On the influence of the Nervous System on the Secretion of Milk.] Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1900–1901,** 1901, (2–3). [0875]. 746

——— und Hansen, C. Vergleichende Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung des thierischen Fettes. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11,** 1901, (151–165). [1500 D 6500]. 747

Henze, M. Ueber ein Vorkommen freier Asparaginsäure im thierischen Organismus. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (348–354). [1610 D 1310]. 748

Henzold, Ottomar. Modifiziertes Gerbersches Butyrometer. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (613). [1833 D 6500]. 749

——— Nachweis von Formalin in der Milch. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (629–630). [1836 D 6500]. 750

——— *v.* Uhl.

——— *v.* Weigmann, H.

Herbert, H. A note with regard to the surface of the normal cornea. London, Trans. Opthal., Soc., **21,** 1901, (308–311). [3711]. 751

Hérissey, H. Influence du fluorure de sodium dans la saccharification, par la séminase, des hydrates de carbone contenus dans les albumens cornés des graines de légumineuses. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (49–52). [1200 1426]. 752

——— *v.* Bourquelot, Em.

Herman, M. W. Mięsak policzka, rozwijający się na tle tocznia (lupus) i parę uwag w sprawie znaczenia urazu w etyologii nowotworów złośliwych. [Ein im Anschluss an Lupus entstandener Wangensarkom; Bermerkungen über die Bedeutung des Trauma in der Ätiologie der malignen Geschwülste.] Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (327–328, 344–346, 361–363). [0484]. 753

Hermann, L[udwig]. Die Bedeutung der Fehlerrechnung bei der harmonischen Analyse von Kurven. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (92–102). [0090 A 1630 C 9010]. 754

——— Bemerkung zur Theorie der Nervenerregung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (103–106). [4250 4520]. 755

Herting, Otto. Beitrag zur Analyse der Handels-Cyanide. Eine exacte Methode zur Bestimmung der Cyansäure. Ein eigenthümliches Cyandoppelsalz. Cyanantidot. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (585–586). [9115 D 0210 6300]. 756

Hertwig, Oscar. Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, 1901, (41–58). [0010 L 0010 M 0010 N 0010]. 757

Hertz, A. F. s. Jamison, R.

Herzen, A[lex]. Beiträge zur Physiologie der Verdauung. I. Einfluss einiger Nahrungsmittel und -Stoffe auf die Quantität und Qualität des Magensaftes. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (101–114). [7330 7340]. 758

——— Beiträge zur Physiologie der Verdauung. II. Aelteres, Neueres und Zukünftiges über die Rolle der Milz bei der Trypsinbildung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (115–129). [7540 7813]. 759

Herzfeld, A. Bericht betreffend die Nachprüfung der Methode der Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1733–1735). [1870 D 6500 1820]. 760

Hesse, Albert.

Hesse, E. Ueber Luftkühlung. Zs. Kälteind., München, **8**, 1901, (48–52, 61–65). [6026]. 762

Hesse, Richard. Ueber die sogen. einfachen Augen der Insecten. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (30–31). [3770 N 2407]. 763

Hesse, W. Ist der "Nährstoff Heyden" bakterienhaltig? Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901. (201–202). [9190 R 2620]. 764

Heubner, [Johann] O[tto Leonhard]. Zur Kenntniss der Säuglingsatrophie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (154–158). [0160 7000]. 765

Heubner, Otto. Ueber einen Fall multipler Rückenmarksgliome mit Hydrocephalus internus. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (626–647). [2480 2880]. 766

Heuser, C. Ueber bakteriologische Reinigung städtischer Abwässer. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 1, 1901, (62–65). [1881 R 2520]. 767

Heut, G. Beiträge zur Kenntnis des Emulsins. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (581–589). [1220 M 3100 D 8010] 768

Hewitt, Frederick W[illiam]. Anæsthetics and their administration. London, 2nd ed. (Macmillan), 1901, (XXIV +528). 23 cm. [9195 3081 0090]. 769

Heyl, Georg. Ueber das Vorkommen von Alkaloiden und Saponinen in Cacteen. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (451–473, mit Taf.). [5190 9135 M 3120 D 3010 1850 M 5400]. 770

Heymans, J. F[r.]. Ueber Entgiftung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (23–26). [1280 R 2200]. 771

Heymons, Richard. Die Entwicklungsgeschichte der Scolopender. Zoologica, Stuttgart, Heft **33**. (=Bd 13, Lfg 2–5), 1901, (VIII+244, mit 8 Taf.). 52 M. [3770 N 3415 2415 3431 3419 O 1700]. 772

Hill, Leonard, and Macleod, J[ohn] J. R[ickard]. A further enquiry into the supposed existence of cerebral vasomotor nerves. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (394–404). [2945]. 773

Himstedt, F[ranz], und Nagel, W. A. Ueber die Einwirkung der Becquerel- und Röntgenstrahlen auf das Auge. Physik. Zs., Leipzig, **2**, 1901, (362–363). [3726 C 4240]. 774

——— ——— Ueber die Einwirkung der Becquerel- und der Röntgenstrahlen auf das Auge. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **4**, 1901, (537–552). [3726 C 4240]. 775

Hinsberg, V. Die Entwicklung der Nasenhöhle bei Amphibien. Theil I. II: Anuren und Urodelen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (411–482, mit 4 Taf.). [3410 N 3615 O 1800]. 776

Hinze, Adolf. Alkalität [des Zuckers]. D. Zuckerind, Berlin, **26**, 1901, (1430–1434). [1870 D 6500 1820]. 777

Hirsch, Karl. Vergleichende Blutdruckmessungen mit dem Sphygmomanometer von Basch und dem Tonometer von Gärtner. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (219–235). [5531]. 778

Hitzig, Eduard. Alte und neue Untersuchungen über das Gehirn. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (1–38). [2670 2740]. 779

Hobbs, J. Néphrite expérimentale chez le cobaye par injection de sérum d'urémique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (482). [8080 9150 9170]. 780

Hochhaus, H. Ueber functionelle Herzerkrankungen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (52–53). [5680]. 781

Höber, Rudolf. Ueber Resorption im Darm. Dritte Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (199–214). [7700]. 782

Höfler, Alois. Eine Physik- und Psychologiestunde am Klavier. Zs. physik. Unterr., Berlin, **14,** 1901, (65–70). [3500 C 9400]. 783

Höft, H. Studien über den Säuregehalt der Molken. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (179–180). [1839]. 784

——— Ueber die Veränderung der Acidität der Milch beim Erhitzen. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (103). [1830]. 785

Hoehnel, M. Die Untersuchung der gelben Vaseline. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (28). [9120 D 1110]. 786

——— Die chemischen und physikalischen Eigenschaften der natürlichen Vaseline. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (391–393). [9120 D 1110 6500]. 787

Hoeve, J[an] van der. Schadelijke werking van β-Naphtol in therapeutische doses op de Retina. [Schädliche Wirkung des β-Naphtols in therapeutischen Quantitäten auf die Retina]. Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2,** 1901, (267–271). [9125]. 788

Hoeven, P[ieter] C[ornelis] T[obias] van der. Een oorzaak van hydramnion. [La cause de l'hydramnion]. Ned. Tijdschr. Verlosk. Gyn., Haarlem, 1901, **12,** (157–170). [0880]. 789

Hofbauer, Ludwig. Ueber die Resorption künstlich gefärbter Fette. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (619–627). [7723]. 790

van 't Hoff, H. J. Erhöhung des Schmelzpunktes der Nährgelatine mittels Formalin. Vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30,** 1901, (368). [0090 R 0150]. 791

Hoffmann, August. Pathologie und Therapie der Herzneurosen und der functionellen Kreislaufstörungen. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (IX + 367). 26 cm. 7,60 M. [5680 5690 5780 5580]. 792

Hoffman, P. Ueber den Eisengehalt des Hühnereies, sowie Versuche über Anreicherung des Eisens im Ei nach Fütterung mit Hämogallol und Ferrohämol. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40,** 1901, (450–459). [1840 9140 9115 D 6500 0320 N 5815] 793

——— Ueber die Bestimmung des Eisens in normalem und pathologischem Menschenharn. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40,** 1901, (73–82). [8340-2 D 6200]. 794

Hofmann, Albert. Farben und Farbensystem. ChemZtg, Cöthen, **25,** 1901, (155–157). [3730 D 7350 C 4450]. 795

Hofmann, F[ranz] B. Ueber die Aenderung des Contractionsablaufes am Ventrikel und Vorhofe des Froschherzens bei Frequenzänderung und im hypodynamen Zustande. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (130–172, mit 3 Taf.). [5630]. 796

Hofmeister, Franz. Die chemische Organisation der Zelle. Ein Vortrag. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1901, (29). 20 cm. 0,60 M. [0225 O 0500 L 7350]. 797

——— Die chemische Organisation der Zelle. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16,** 1901, (581–583, 600–602). [0225 O 0500 L 7350]. 798

——— Die chemische Organisation der Zelle. (Schluss.) Natw. Rdsch., Braunschweig, **16,** 1901, (612–614). [0225 L 7350 O 0500]. 799

Holde, D., und Stange, M. Gemischte Glyceride in natürlichen Fetten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (2402–2408). [1540 D 1310 M 3120]. 800

Hollander, Bernard. The Present State of Mental Science. J. Mental Sci., London, **47,** 1901, (293–316). [2750]. 801

——— The Cerebral Localisation of Melancholia. J. Mental Sci., London, **47,** 1901, (458–485). [2750 2880]. 802

Holmes, Gordon M. The nervous system of the dog without a forebrain. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (1–25, with 1 pl. and 2 fig.). [2735 2730]. 803

Holmgren, Emil. Om egendomliga förändringar i kärnans utseende hos nervceller. [On peculiar changes in the nucleus of nerve cells.] Hygiea, Stockholm, N. F. **1,** 1901, (471–485 with pl.). [0212 O 1290]. 804

Holmgren, Nils. Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese von Staphylinus. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (449–461). [0830 N 1815 1831 4819 O 1680]. 805

Hołowiński, Antoni. O fotografii tonów serca. [Sur la photographie des bruits du coeur]. Warszawa, 1901, (18 + 2 tabl.) 21 cm. [5626, 0090]. Wstęp pióra St. Kamieńskiego (str. 1–5). 806

Holub, C. von. Insekten als lebendes Substrat für Kultivierung ansteckender Krankheiten des Menschen und der Tiere. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30,** 1901, (284–287). [0190 M 7700 N 2411 R 0150 3050]. 807

Hoorweg, J. L. Ueber die Erregung der Nerven. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (106–118). [1250]. 808

Hopkins, F[rederick] Gowland, and Cole, Sydney W. On the proteid reaction of Adamkiewicz. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (21–33). [1131]. 809

——— ——— A contribution to the chemistry of proteids. Part I. . . . J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (418–428). [1134 1131 1680]. 810

Houssay, Frédéric. Tiere als Arbeiter. (Les industries des animaux.) Aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen herausgegeben von William Marshall. Leipzig (H. Seemann), 1901. (196). 23 cm. 3 M. [0120 N 0219]. 811

Hoyer, H[enryk iun.]. O budowie skóry pławikonika (Hippocampus). (Über den Bau des Integuments von Hippocampus). Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901,** (143–146). [8610]. 812

Hoyt, John T. An apparatus for artificial respiration . . . . J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (48–52 with 2 fig). [0090 6000]. 813

Hünnemeier, B. v. König, Jos.

Hugounenq, L. Sur la formation de l'urée par l'oxydation de l'albumine à l'aide du persulfate d'ammoniaque. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1240–1241). [1620 1131 1150]. 815

Huiskamp, W[illem]. De eiwitstoffen der Glandula Thymus. [Die Eiweisskörper der Thymusdrüse]. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (ser. 5) **2,** 1901 (111–185). [7832 1151 1240 D 8040 4010]. 816

——— Ueber die Eiweisskörper der Thymusdrüse. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (145–196). [7832 11511 D 4010]. 817

——— v. Pekelharing, C[ornelis] A[drianus].

Hunter, William. On the presence of nerve-fibres in the cerebral vessels. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (165–169). [2945]. 818

Husemann, Theodor†. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (147–148). [0010]. 819

Hutchison, Robert. The chemistry of the thyroid . . . . Practit., London, **66,** 1901, (402–413). [7822]. 820

Huth, P. Ueber die Behandlung nicht rein schmeckender Speiseöle und Fette mit Natronlauge. Zs. angew. Chem., Berlin, **14,** 1901, (166). [1880]. 821

Hymans van den Bergh, A[lbert] A[braham]. Over de retentie der chloriden bij koortsachtige ziekten. [Ueber die Retention der Chloride bei fieberhaften Krankheiten]. Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2,** 1901, (349–388). [7918 7969]. 822

Ikeda, R. v. Bredig, G.

Ilberg, Georg. Beschreibung des Centralnervensystems eines 6tägigen syphilitischen Kindes mit unentwickeltem Grosshirn bei ausgebildetem Schädel, mit Asymmetrie des Kleinhirns sowie anderer Hirntheile und mit Aplasie der Nebennieren. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (140–164, mit 1 Taf.) [2080 7848 O 4320 R 4600]. 823

——— Nachtrag zu der vorstehenden Abhandlung [des Verf., betr. Nervensyst. e. syphilit. Kindes]. Welche Nervenfaserbahnen sind beim normalen 6-tägigen Kinde im Rückenmark, in der Medulla oblongata, im Hinterhirn, Mittelhirn und Zwischenhirn markhaltig? Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (165–170). [2010 O 4160]. 824

Imamura, Shinkichi. Vorstudien über die Erregbarkeitsverhältnisse herzhemmender und motorischer Nerven gegenüber verschiedenen elektrischen Reizen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (187–196). [1250 5661]. 825

Imbert, A. Sur la dépense inutile d'énergie due à la forme de certains muscles. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (102–104). [4033]. 826

——— Sur les opacités du corps vitré et la rigidité de ce milieu de l'œil. C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (712–714). [3710]. 827

Inouye, Yenji. Noasagao Ne no Kenkyu [Untersuchungen der Wurzel von *Ipomea Congesta* R. Br.] Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., **1901,** (641–647). [9135]. 828

Ishizu, Risaku. Formaldehyd no Teiryo narabini Teisei Shikenhō ni tsuite [Über die qualitative und quantitative Bestimmung des Formaldehyds]. Tokyo, Nih., Yak. Kw. Z., **1901,** (753–792). [9120]. 829

Jackschath, E. Die "Malaria" der Rinder in Deutschland. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29,** 1901, (585–589). [0285 R 8300 N 0431 R 4040]. 830

Jackson, Holmes, C. *v.* Asher, Leon.

Jacobi, A[braham]. Künstliche Kinderernährung. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31,** 1901, (1–27). [1815 1830]. 831

Jaffe, M[ax]. Ueber den nach Pyramidongebrauch im Harn auftretenden roten Farbstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (2737–2741). [9180 8491 D 1930 5020]. 832

Jagodowski, K. P. Zur Frage nach der Endigung der Geruchsnerven bei den Knochenfischen. Anat. Anz., Jena., **19,** 1901, (257–267). [3410 2201 N 5407 O 1330]. 833

Jahn, M. Psychologie als Grundwissenschaft der Pädagogik. Ein Lehr- und Handbuch unter Mitwirkung von K. Heilmann hrsg. 3. verb. Aufl. Leipzig (Dürr), 1901, (X + 464). 25 cm. 7,20 M. [0000 3000]. 834

Jamin, Friedrich. Ein Fall von multiplen Dermatomyomen. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (468–485). [8680]. 835

Jamison, R. and Hertz, A. F. On the film or "skin" of warmed milk and of other proteid solutions. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (26–30). [1080 1120 1830]. 836

Janke, L. Ueber Magnesiumsuperoxyd als Arzneimittel. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 1, 1901, (104–105). [9115]. 837

——— Ueber die Einwirkung von Natriumsulfit auf den Fleisch-Farbstoff. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 1, 1901, (103–104). [1850]. 838

Janošik, J. Bemerkungen zu der Arbeit: Dr. W. Tonkoff: Die Entwickelung der Milz bei den Amnioten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (487–488). [7811 N 5215 O 1800]. 839

Janquet, A[lfred] und Metzner, R[udolf]. Cardiographische Untersuchungen an einem Falle von Fissura sterni. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (57–80). [5680]. 840

Janzen, P. Insekten in Pflanzenpulvern. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (674). [9100]. 841

Jassniger, Karl. Der Pneumococcus Friedländer als Erreger der eiterigen Meningitis cerebro-spinalis. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30,** 1901, (1–3). [2980 M 7700 R 6150]. 842

Jeanselme, E. Le Tokeleau dans l'Indo-Chine française. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (122–123). [6050 1150]. 843

Jegunow, L. *v.* Werigo, Br.

Jehn-Geseke. Verflüssigte Karbolsäure. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (158). 9125 D 1230]. 844

Jendrássik, Ernö. Élettani és klinikai adatok az ép és kóros járás ismeretéhez. [Phisiologische und klinische Daten zur Kenntniss des gesunden und kranken Ganges]. Math. Termt. Ért., Budapest, **19,** 1901, (1–51). [4130]. 845

——— Klinische Beiträge zum Studium der normalen und pathologischen Gangarten. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (81–132, mit 6 Taf.). [4130]. 846

Jensen, Paul. Zur Analyse der Muskelcontraction. Ueber den Einfluss des Assimilirungsmateriales und der Dissimilirungsproducte auf die Muskelcurve. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (47–91, mit 3 Taf.). [4030]. 847

Jesser, Leop. Beiträge zur Saftreinigung [Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26,** 1901, (1777–1780, 1809–1814). [1885 D 6500 1220 R 2620]. 848

Johnston, J. B. The Brain of Acipenser. A Contribution to the Morphology of the Vertebrate Brain. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15,** 1901, (59–260, mit 12 Taf.). [2010 O 4320 N 5407 5431]. 849

Jolles, Adolf. Zur Kenntniss der Eiweisskörper. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (1447–1441). [1100 D 4000 M 3120]. 850

——— Beiträge zur Kenntniss der Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (361–392). [1100 1134 1156 5475 D 4010]. 851

——— Ueber eine neue volumetrische Methode zur quantativen Bestimmung der Purinbasen im Harn. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (340–342). [8314 D 6300]. 852

——— Beiträge zur Kenntniss der Asparaginsäure und des Asparagins. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (446–450). [1610 M 3120 D 1310]. 853

Jolly, F[riedrich]. Rede zur Eröffnung der Jahresversammlung des Vereins der deutschen Irrenärzte und zur Einweihung des Hörsaals der neuen psychiatrischen und Nervenklinik der Königl. Charité am 22. April. 1901 gehalten. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** (694–707). [0060 0010]. 854

Jolly, J. Sur quelques points de la morphologie des leucocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (613–614). [0090 5210]. 855

Joos, A. Ueber die Bedeutung anorganischer Salze für die Agglutination der Bakterien. Erwiderung auf die von Dr. E. Friedberger erschienenen Bemerkungen.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30,** 1901, (853–862). [0297 R 3650 M 7700]. 856

Jordan, Hermann. Die Physiologie der Locomotion bei *Aplysia limacina*. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (196–238, mit 1 Taf.). [4130 N 2211 2231]. 857

Jores, L[eonh.]. Ueber die Regeneration des elastischen Gewebes. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (4–5). [0500 O 0880 1560 N 0211]. 858

Joteyko, J. Participation des centres nerveux dans les phénomènes de fatigue musculaire. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (161–186). [4035 3250 2860]. 859

Judin, A. *v.* Samojloff, Aleksander-Filiporic.

Juliusberg. Ueber seine Versuche zur Bestimmung des Resorptionsweges des Quecksilbers bei der Einreibungskur. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, 235–237). [9115 8633]. 860

——— Ueber Peruol, ein neues Antisepticum. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (256–257). [9190 8680]. 861

Jung. Ueber Fleischextract. Chem-Ztg. Cöthen, **25,** 1901, (2–3). [1855 D 6500]. 862

Jungclaussen, C. A. Eine neue Methode zur Bestimmung der Jodzahl der Fette. ApothZtg, Berlin **16,** 1901, (798). [1800 1540 D 6500 M 3120.] 863

Junge, E. Proben englischer Jams und Marmeladen. Mitt. Obstbau Wiesbaden, **16,** 1901, (104–105). [1885]. 864

——— Verwertung der Zwetschen im Haushalt. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16,** 1901, (113–117, 134–137). [1875]. 865

——— Ueber das Erfrieren des Obstes. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16,** 1901, (184–186). [1875 M 4150]. 866

Kaiser, Paul. Die naturwissenschaftlichen Schriften der Hildegard von Bingen. Wissenschaftliche Beilage zum Jahresbericht des Königstädtischen Gymnasiums zu Berlin. Ostern 1901. Berlin (R. Gaertner), 1901, (24). 25 cm. [9000 L 0030 M 0030]. 868

Kalischer, Otto. Weitere Mittheilung zur Grosshirnlocalisation bei den Vögeln. Berlin, Sitz.Ber. Ak. Wiss., **1901,** (428–439). [2751 N 5811]. 869

Kalischer, S[iegfried]. Ein Fall von Teleangiectasie (Angiom) des Gesichts und der weichen Hirnhaut. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (171–180), mit 1 Taf.). [2980 O 4720]. 870

——— Hirnhautangiom. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (304–305). [2980]. 871

Kallius, E[rich]. Beiträge zur Entwickelung der Zunge. Teil I. Amphibien und Reptilien. Anat. Hefte,

Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (531–760, mit 5 Taf.). [7110 N 5615 5607 O 1800]. 872

Kamieński, St. s. Holowiński Antoni.

Kanamori, Tatsujirō. Pest no Kenkyū Sei-Seki. [Pathologisch - Anatomische Veränderungen an den Pestleichen]. Tokyo, Ig. Kw. Z., 5–7 Heft, XV Bd., 1901. [0425]. 873

Kaniss, A. W. Vereinigung der Milchfettbestimmung mit der Untersuchung auf Wasserzusatz. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (565–566). [1833 1836 D 6500]. 874

Kassner, Georg. Ueber Kohlenoxyd-Vergiftung und die neue Möglichkeit ihrer Heilung. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (92–94). [9115 6024]. 875

——— Ueber Tierversuche mit giftigen Gasen, insbesondere mit Kohlenoxyd. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (388–390). [5090 6024]. 876

——— Ueber Roborin. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (585–590). [1855 9190 D 6500]. 877

Kathariner, L[udwig]. Versuche über den Einfluss der verschiedenen Strahlen des Spektrums auf Puppe und Falter von *V. urticae* L. und *V. io* L. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (7–9). [0150 N 4411 4431]. 878

Katschkowsky, P. Das Ueberleben der Hunde nach einer gleichzeitigen doppelten Vagotomie am Halse. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (6–56, mit 1 Taf.). [2210]. 879

Katsuyama, K. Ueber den Einfluss einiger harntreibender Mittel auf die Ausscheidung von Alkalien im Harne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (235–240). [8340 8491 9100]. 880

——— s. Saito, S.

Katsuyama, T. s. Funaoka, Yeinosuke.

Kaufmann, Martin. Ueber die Ursache der Zunahme der Eiweisszersetzung während des Hungerns. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (75–112). [7913 7922 1134]. 881

Kawashima, Hikoichi, und Omi, Kaoru. Bier shi no Sekizui Cocain Masui ni tsuite [Über die Cocainisirung des Rückenmarks nach Bier]. Tokyo, Ig. Kw. Z., **15**, Hft. 17, 1901, (1–53). [9195]. 882

Keidel. Zur Alkalitätsfrage [beim Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1244–1245). [1870 D 6500 1820]. 883

——— und Rosé. Beitrag zur Alkalitätsfrage [beim Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (734–736). [1870 D 6500 1820]. 884

——— ——— Weiterer Beitrag zur Alkalitätsfrage [beim Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (917–918). [1870 D 6500 1820]. 885

Kellner, O., Zahn, O., und Gillern, Freiherr H. von. Fütterungsversuche mit Melasse und Torfmehl. Landw. Versuchstat., Berlin, **55**, 1901, (379–388). [1870 7000]. 886

Kennedy, Robert. . . . Co-ordinated movements after nerve crossing. . . . London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (431–435). [2050 2751 4062]. 887

Kerkhof. Ueber Solvosal-Kalium und Solvosal-Lithium. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (591). [9125 D 1330]. 888

Ketel, B. A. van. Eine neue Methode zur Bestimmung des Alkaloidgehaltes in Chinarinden. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (313–315). [9130 D 6500 M 3120]. 889

Kidd, Walter. Notes on the hair-slope in man. J. Anat Physiol., London, **35**, 1901, (305–322). [8600 0150]. 891

Kippenberger, C[arl]. In Angelegenheit der Dr. H. Proelsscheu Arbeit: "Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen, bei forensischchemischen Arbeiten." ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (343, 365). [9100 D 6500 M 3120]. 892

Kirchner, [Wilhelm]. Die zweckmässige Ernährung des Milchviehes vom wirthschaftlichen Standpunkte. Vortrag. Dresden (G. Schönfeld), 1901, (32). 23 cm. 0,60 M. [7900 1810 N 6031]. 893

Kirsten, Arthur. Versuche mit der Flensburger Handcentrifuge Germania C Modell 1901. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (529–531, 547–549). [1830]. 894

——— s. Klein, J.

Kishi, Ichita. Ueber den Verlauf und die periphere Endigung des Nervus cochleae. Arch. mikr. Anat., Bonn., **59**, 1901, (144–179, mit 1 Taf.). [3610 N 6007 O 5540]. 895

Kjelsberg, H[arald]. Placentarpolyp. Bergen, Med. Rev., **18,** 1901, (353–358). [0880]. 896

Kohlbrugge, J[akob] H[erman] F[redrik]. Onderzoekingen betreffende het spijsverteringskanaal. [Untersuchungen über den Digestionsapparat]. Feestbundel Dr. Sape Talma, Haarlem, (De Erven F. Bohn), 1901, (121–136). 26 cm. [7460 R 3000]. 897

Klaveness, J. s. Tschirch, Alexander.

Klaveren, Karel Hendrik Lodewyk van. Over de door V. Arnold, onder den naam van neutrale Haematine, beschreven kleurstof. [Ueber den von V. Arnold, unter dem Namen von neutralem Haematin, beschriebenen Farbstoff]. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **3,** 1901, (91–122), auch etwas ausführlicher: Utrecht, (C. H. E. Breyer), 1901, (36, mit Taf.). 23 cm. [1156 D 8040]. 898

Klein, J. und Kirsten, Arthur. Weitere Versuche betreffend die Herstellung von Käsen aus erhitzter Milch. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, 6–7, 21–23, 35–37). [1839 R 2600]. 899

Klimont, J. Vorläufige Mittheilung über die Zusammensetzung der Cacaobutter. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (2636). [1870 D 6500 M 3120]. 900

Kłossowski, Zdzisław. Rozbiór chemiczny wód miasta Zamościa z okoliczności wystawy rolniczo-przemysłowej w Lublinie w 1901 r. [Analyse chimique des eaux de la ville de Zamość à l'occasion de l'exposition d'agriculture et d'industrie organisée à Lublin en 1901]. Wiad. farm., Warszawa, **28,** 1901, (245–253). [1881 D 6500]. 991

——— Skład chemiczny mleka na rynku zamojskim. [La composition chimique du lait au marché de Zamość]. Wiad. farm., Warszawa, **28,** 1901, (300–305). 1830 D 6500]. 902

Klug, Ferd. Ueber Proteinochrom. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (194–198). [7525 1150 D 4010]. 903

Klunzinger, [C. B.] Die zoologischen und anatomisch-physiologischen Kenntnisse und Anschauungen des Aristoteles. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57,** 1901, (LXXI – LXXXIII). [0010 N 0010]. 904

Knez-Milojković, Dobr. s. Zega, A.

Knorr, Eduard. s. Koenigs, Wilhelm.

Kobert, R. U. Das Wirbeltierblut in mikrokristallographischer Hinsicht. Mit e. Vorwort v. R[udolf] Kobert. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VII + 118). 25 cm. 5 M. [5000 1150 O 0590 N 5207 G. 750]. 905

Kobert, R[udolf]. Formalinschwefelsäure als Reagens auf Alkaloide. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (474). [9130 D 1410 3010]. 906

——— Robinin. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (365). [9140 1145 M 3120 D 4020]. 907

——— Beiträge zur Kenntnis der Giftspinnen. Stuttgart (F. Enke, 1901, (VIII + 191). 25 cm. [9170 9150 N 3003 3011]. 908

——— s. Greshoff, M[aurits].

Koch, B. Untersuchungen über den Einfluss der Menge des aufgenommenen Wassers auf die Milchsekretion des Rindes. J. Landw., Berlin, **49,** 1901, (61–88). [0875 1830 N 6011 D 8040]. 909

Kodis, T. Eine neue Methode zur Färbung des Centralnervensystems nebst Bemerkungen über die Structur der Gross- und Kleinhirnrinde. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (211–220, mit 1 Taf.). [2710 2660 L 0300 O 0130 4320]. 910

Koehler, Albert. Erbsen, Bohnen, Wicken und deren Müllereiprodukte. Landw. Versuchstat., Berlin, **55,** 1901, (401–434, mit 2 Taf.). [1875 M 3120 D 6500]. 911

——— Beiträge zur Kenntniss der elementaren Zusammensetzung und Verbrennungswärme der Muskelsubstanz verschiedener Thiere. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31,** 1901, (479–519). [4025 4020]. 912

Köhler, Fritz. Zur Kritik des Agglutinationsphänomens. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (683–687). [0297 R 3650 4240]. 913

König, J[os.]. Ueber die Errichtung von Versuchswirtschaften und die Verbindung derselben mit den jetzigen Versuchs-Stationen. Landw. Versuchstat., Berlin, **55,** 1901, (99–106). [0060 M 0060]. 914

——— Bestimmung des organischen Kohlenstoffs im Wasser. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (193–201). [1881 D 6500]. 915

König, J[os.], und Hünnemeier, B. Ueber den niedrigsten für das Leben der Fische nothwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (385–391). [6020 N 5411 D 6500]. 916

——— Spieckermann, A., und Bremer, W. Beiträge zur Zersetzung der Futter- und Nahrungsmittel durch Kleinwesen. I. Die fettverzehrenden Kleinwesen. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (721–744, 769–780). [1800 1540 R 2580 1600 D 6500 M 7700]. 917

Koenigs, Wilhelm, und Knorr, Eduard. Ueber einige Derivate des Traubenzuckers und der Galactose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (957–981). [1422 1440 D 1810 1850 G 750]. 918

Köster, [Georg]. Klinischer und experimenteller Beitrag zur Frage der Thränenabsonderung. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (338–340). [3720]. 919

Kohlbrugge, J. H. F. Der Darm und seine Bakterien. Kritisches Referat unter Zuziehung eigener Untersuchungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30,** 1901, (10–26, 70–80). [7050 R 6300 M 7700]. 920

——— Die Umgestaltungen des Uterus der Affen nach der Geburt. Zs. Morph., Stuttgart, **4,** 1901, (1–16). [0845 N 6015 6031]. 921

——— Die Entwicklung des Eies vom Primordialstadium bis zur Befruchtung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (376–409, mit 3 Taf.). [0840 N 0215 5615 5631 O 1600]. 922

——— Die Autosterilisation des Dünndarmes und die Bedeutung des Coecum. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (571–574). [7050 R 6300]. 923

——— Zur Periodicität der Infektionskrankheiten. Centralbl. Bakt., Jena, Abth., 1, **29,** 1901, (485). [0190 R 4000 5500]. 924

——— Longueur et poids du corps chez les habitants de Java. Anthr., Paris, **12,** 1901, (277–282). [7911]. 925

Kohlhammer, E. *v.* Pinner, Adolf.

Kohnstamm, Philipp. Amylolytische, glycosidspaltende, proteolytische und Cellulose lösende Fermente in holzbewohnenden Pilzen. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10,** 1901, (90–121). [1240 L 5000 M 3100 7700 4050]. 926

Koliński, J. Przypadek wrzodu toczącego rogówki (ulcus rodens) z opisem wyniku badań bakteryologicznych. [Un cas d'ulcus rodens de la conjonctive; résultats d'un examen bactériologique]. Czasop. lek., *Kódź,* **III,** 1901, (161–166). [5780]. [R 6400]. 927

Kolkwitz, R[ichard]. Zur Biologie von *Leptomitus lacteus.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19,** 1901, (288–291). [1881 R 2520 M 7700]. 928

Kollarits, Jenö. Beitrag zur Kenntniss der anatomischen Grundlage der Muskeldystrophie. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (157–167). [4080 2480 O 2380]. 929

Kollmann, J[ulius]. Kreislauf der Placenta, Chorionzotten und Telegonie. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (1–30). [0860 N 6015 6023 O 1900]. 930

——— Die Zotten der Chorionblase bei dem Menschen und den Makaken und der erste Zusammenhang mit der Schleimhaut des Uterus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (272–273). [0845 O 1900 N 6015 6031]. 931

Kollmann, [Karl] A[rthur]. Meine Erfahrungen über die Anwendung der Spüldehner bei chronischer Gonorrhoe. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (241–242). [8030]. 932

Kolmer, Walther. Beitrag zur Kenntniss der "motorischen" Hirnrindenregion. Arch. mikr. Anat., Bonn., **57,** 1901, (151–183, mit 1 Taf.). [2710 2751 N 6007 O 4690]. 933

Kolster, Rud. Ueber Centralgebilde in Vorderhornzellen der Wirbeltiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abth. 1, **16,** 1901, (151–230, mit 4 Taf.). [2410 0210 N 5207 L 6400 O 1290]. 934

Koppe, C. Die Kunst des Beobachtens und die Täuschung der Sinne. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (279–285, 292–298). [3000]. 935

Kopsch, Fr[iedrich]. Die Thrombocyten (Blutplättchen) des Menschenblutes und ihre Veränderungen bei der Blutgerinnung. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (541–551). [5300 5040 O 0620 N 6007]. 936

Koraen, Gunnar. Ueber den Einfluss der Nährungsaufnahme auf den Stoffwechsel. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11**, 1901, (176–197). [7925]. 937

Korczyński L[udomil]. Rozwój i obecne stanowisko organoterapii. Wstęp. Jądra. Spirmina. [Le développement et l'état actuel de l'organothérapie. Introduction. Testicules. Spermine]. Wiad. farm., Warszawa, **28**, 1901, (221–223, 253–263, 273–278, 297–300, 369–373, 393–396, 422–424). [9175]. 938

——— O wpływie przypraw korzennych na czynność wydzielniczą i ruchową żołądka. [Sur l'influence des assaisonnements épicés sur la fonction sécrétoire et motrice de l'estomac]. Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (783–788, 819–826). [7390 9190]. 939

——— Rozwój i obecne stanowisko organoterapii. Grasica—przysadka mózgowa—jajniki. Nadnercze, szpik kostny—inne narządy. Uwagi końcowe. [Le développement et l'état actuel de l'organothérapie. Thymus—Hypophyse—Ovaires—Capsules surrénales—Moelle des os—Autres organes—Remarques finales]. Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (409–410, 424–425, 437–439, 493–496, 507–509, 519–522). [9175 9190]. 940

——— O wpływie przypraw korzennych na sprawność żołądka. [Über den Einfluss von Gewürzen auf die Magenfunction]. Gaz. lek., Warszawa, Ser. 2, **21**, 1901, (346–351). [7390]. 941

——— Rozwój i obecne stanowisko organoterapii. [Sur le développement et l'état actuel de l'organothérapie]. Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (209–211, 226–229, 284–286, 303–306, 318–320). [9175]. 942

Korff, K. von. Weitere Beobachtungen über das Vorkommen V-förmiger Centralkörper. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (490–493). [0213 L 6400 8000 O 0510 N 0215]. 943

Kornfeld, Hermann. Irrthum und Irrsinn. Arch. Kriminalanthr., Leipzig, **7**, 1901, (144–152). [2880 P 2300]. 945

Kossel, A[lbrecht]. Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3214–3245). [1100 1240 D 4000 5020 L 6400 M 3120 R 1900]. 946

Kossel, A[lbrecht]. Zur Abwehr [betr. Bang, Ivar. Studien über die Guanylsäure]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (428–431). [1151 D 4010]. 947

——— Bemerkungen zur Erwiderung des Herrn Bang [über das Nucleohiston]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (410). [1151 D 4010]. 948

——— Antwort auf die vorhergehende "Bemerkung" des Herrn Bang. [Bang, Ivar: Eine Bemerkung zu der Abhandlung Kossel's und Kutscher's über die Eiweisskörper]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (81). [1100 1151 D 4010]. 949

Kostanecki, Napoleon. *s.* Bujwid, Odo.

Kotelmann, [L. W. J.]. Die neueren Methoden, die geistige Ermüdung bei Schülern experimentell zu bestimmen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XLVI–XLVIII). [2860]. 950

Kotik, Naum. Ueber die Verwachsung des Herzbeutels mit dem Herzen. Diss. Berlin (Max Günther), **1901**, (36). 21 cm. [5680 O 2560]. 951

Kotschetkowa, L. Beiträge zur pathologischen Anatomie der Mikrogyrie und der Mikrocephalie. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (39–106, mit 2 Taf.). [2880 O 4320 P 0750]. 952

Kraemer, C[arlos]. Experimentelles über Zimmtsäurebehandlung der Tuberculose bei Kaninchen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (17–18). [9125 R 4540]. 953

——— Experimentelle Beiträge zum Studium der Hodentuberculose. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901 (13). [0880 R 4540 6350 O 3540]. 954

Kraemer, J. Adolf. Beobachtungen bei der Typhus-Epidemie im Inf.-Regt. Nr. 40. Mit besonderer Berücksichtigung der diagnostischen Bedeutung der Widal'schen Reaktion. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70**, 1901, (133–156). [0297 5480 R 4240 3650]. 955

Kraepelin, Emil. *s.* Oseretzkowsky, Alexis.

Krafft-Ebing, R[ichard] von. Psychopathia sexualis mit besonderer Berücksichtigung der conträren Sexualempfindung. Eine medicinisch-gerichtliche

Studie für Aerzte und Juristen. 11. verb. u. stark verm. Aufl. Stuttgart (Ferd. Enke), 1901, (VIII + 420). 25 cm. 10 M. [2880 3080 P 2300 2150]. 956

Kraków, Towarzystwo Kopernica Przyrodników Polskich. Odczyty o powietrzu, urządzone staraniem Krakowskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Przyrodników im. Kopernika, w marcu 1900 roku. [Conférences sur l'air, organisées par la Section de Cracovie de la Société Copernic des Naturalistes Polonais au mois de Mars 1900]. Warszawa-Kraków, [1901], (6 + 132) 21 cm. [0040]. [C, D, F, H, J, L, R 0040]. 957

Kramsztyk, Stanisław. Wstęp do nauk przyrodniczych. W. Michalski, St. i Heflich, Al., Poradnik dla samouków, Cz. 1, wyd. 2-gie. [Introduction aux sciences naturelles. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes]. 2de éd., 1re partie, Warszawa, 1901, (28–47). [0050 0030]. 958

Kramsztyk, Zygmunt. Zdrowie i choroba. [La santé et la maladie]. Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (452–454). [0100]. 959

Kranenburg, W[illem] R[einier] H[ubert]. Over de zoutzuur en de pepsine afscheidende cellen van de maagklieren. [Sur les cellules des glandes de l'estomac, qui sécrètent de l'acide chlorhydrique et celles, qui sécrètent de la pepsine]. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **3,** 1901, (1–90, avec 2 pl.) (Hollandais); Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (sér. 2), **7,** 1901, (245–309, avec 2 pl.). (Français). [7340 L 6600]. 960

——— Over de zoutzuur en de pepsine afscheidende cellen van de maagklieren. [Ueber die Drüsenzellen des Magens, welche Salzsäurebildner und Pepsinbildner sind]. Utrecht, (C. H. C. Breyer), 1901, (87 + IV, mit Taf.). 23 cm. [7340 L 6600]. 961

Krause, Ernst. Eine neue optische Täuschung. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (469). [3753]. 962

Krause, Georg. Die Columella der Vögel (*Columella auris avium*), ihr Bau und dessen Einfluss auf die Feinhörigkeit. Neue Untersuchungen . . . zur comp. Anat. des Gehörorganes. Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (VII + 26, mit 4 Taf.). 33 cm. 8 M. [3510 N 5807]. 963

Krause, Rudolf. Die Entwickelung des Aquaeductus vestibuli s. Ductus endo-lymphaticus. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (45–59). [3610 N 5255 O 5520]. 964

——— und Philippson, M. Untersuchungen über das Centralnervensystem des Kaninchens. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (488–527, mit 4 Taf.). [2410 N 6007 6031 P 4260]. 965

Kreibig, Josef Clemens. Die fünf Sinne des Menschen. Ein Cyklus volkstümlicher Universitäts-Vorlesungen. (Aus Natur und Geisteswelt, **27**). Leipzig, 1901, (130). Geb. 1,25 M. [3000 P 2050]. 966

Kreisel, Alfred. Studien über Colibacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (6–9). [7480 8180 R 6300 6350 M 7700]. 967

Kretz, R[ichard]. Ueber die Beziehungen zwischen Toxin und Antitoxin. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (20). [1280 R 2200]. 968

Kröhnke, O. Beitrag zur Frage über die Reinigung von Milch. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (805). [1830 1836 R 2600]. 969

Krogh, August. Om hydrostatiske Forhold i Dyreriget. [On Hydrostatics in the Animal Kingdom]. Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1900-1901,** 1901, (17–18). [6690 N 0211]. 970

Kronecker. Des méthodes servant à déterminer les manifestations extérieures de l'activité du cœur. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (390–391). [0090 5620]. 971

Krüger, Friedrich. Ueber die Fällbarkeit einiger Eiweisskörper durch Chloroform. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (341–359). [1150 9195 D 4010]. 972

——— Zur Kenntnis der quantitativen Pepsinwirkung. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (378–392). [7330 1200 D 8010]. 973

Krüger, Martin, und Schmidt, Julius. Das Verhalten von Theobromin im Organismus des Menschen. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (259–261). [8311 9130]. 974

——— ——— Die Bestimmung des Amidosäurenstickstoffes im Harne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31,** 1901, (556–563). [8306 D 6150]. 975

Krüger, Martin, und Schmidt, Julius. Der Einfluss des Caffeins und Theobromins auf die Ausscheidung der Purinkörper im Harne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (101–110). [8314 8313]. 976

Krull, Fritz. Die Wassersterilisirung durch ozonisirte Luft nach dem System von Abraham und Marmier. Prometheus, Berlin, **13,** 1901, (129–132). [1881 R 3900]. 977

——— Die Wassersterilisierung durch ozonisierte Luft nach dem System von Abraham und Marmier. Elektroch. Zs., Berlin, **8,** 1901, (99–102). [1881 R 2520]. 978

Krumbein, Tavel, [Ernst], Glücksmann. Pestvaccins und Pestserum. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30,** 1901, (742–743). [9150 9155 R 3460 4280]. 979

Krummacher, O[tto]. Ueber die unterste Grenze der Eiweisszersetzung bei ausschliesslicher Leimfütterung. München, SitzBer. Ges. Morph., **16,** (1900), 1901, (122–123). [7922 7921 1865]. 980

——— Beiträge zur Frage nach dem Nährwert des Leims. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (242–260). [7921 7912 1865 6910]. 981

Krzyształowicz, Franciszek. Przyczynek do histologii samoistnego rozlanego zaniku skóry (atrophia cutis idiopathica diffusa). [Contribution à l'étude histologique de l'atrophie idiopathique diffuse de la peau]. Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (383–386, 399–401, 412–415). [8680]. 982

——— Porównanie histologicznych cech wysypek kiłowych ze zmianami klinicznie do nich podobnemi. (Les caractères histologiques des syphilides comparés aux dermatoses cliniquement semblables). Cracovie, Bull. Intern. Acad., 1901, (189–205, with 5 pl.). [8680]. 983

——— Porównanie histologicznych cech wysypek kiłowych ze zmianami klinicznie do nich podobnemi. [Les caractères histologiques des syphilides comparés aux dermatoses cliniquement semblables]. Kraków, Rozpr. Akad., B., **41,** 1901, (163–218, with 3 pl.). [8680 R 4600]. 984

Krzyszkowski, Józef. Polipowaty mięsak szyi macicznej, jako nowotwór mieszany. (Sarcoma hydropicum polyposum colli uteri embryoeides). Przegl. lek., Kraków, **11,** 1901, (149–151, 167–170, 184–187). [0484]. 985

Kuczyński, Antoni. Fizyologia. W: Michalski St. i Heflich Al., Poradnik dla samouków, Cz. I, wyd. 2-gie. [Physiologie. Dans: Michalski St. et Heflich Al., Guide pour les autodidactes, 2-de édition, I-re partie]. Warszawa, 1901, (138–154). [0050 0030]. 986

Kübler, P[aul]. Geschichte der Pocken und der Impfung. (Bibliothek v. Coler, Bd I.) Berlin (A. Hirschwald), 1901, X + 397, mit 1 Taf.). 21 cm. Geb. 8 M. [9170 R 4080 3460]. 987

Kühl, H. Ueber Spiritus Formicarum. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (569). [9120]. 988

Kühn, A. Weiterer Beitrag zur Kenntniss des Nervenverlaufs in der Rückenhaut von *Rana fusca*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (445–479). [2200 0430 N 5607 5631 5611]. 989

Kümpel, J. Das Trocknen des Kaffees. Tropenpflanzer, Berlin, **5,** 1901, (273–275). [1885 M 5400]. 990

Kuenen, Willem Abraham. Haemolyse en haematogene pigmentvorming. [Haemolysis und haematogene Pigmentbildung]. Leiden, (G. L. van den Berg), 1901, (174). 24 cm. [5126 1156 O 0690]. 991

Küster, William. Ueber die Constitution der Hämatinsäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **315,** 1901, (174–218). [1156 D 4010 1350]. 992

Kugler, Stefan. Praktyczne wskazówki do analizy masła i wykrycia jego zafałszowań. [Indications pratiques relatives à l'analyse du beurre; la constatation de ses falsifications]. Wiad. farm., Warszawa, **28,** 1901, (416–422). [1839 D 6500]. 993

Kulwieć, Kazimierz. Samoobrona organizmów zwierzęcych. [Selbstvertheidigung der tierischen Organismen]. Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (369–371). [5230 R 3550]. 994

Kunz, Rudolf. Ueber Vorkommen und Bestimmung der Milchsäure im Weine. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (673–683). [1884 M 3100 D 1310 6500]. 995

Kunze, F. Der Hopfen. Kulturgeschichtliche Skizze. Bierbr., Halle, **1901,** (421–423, 433–436, 469–472, 481–484). [1884 M 5400]. 996

Kupzis, J. Ueber den niedrigsten für das Leben der Fische nothwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers und über die für dieselben giftigen Mengen im Wasser gelöster Kohlensäure. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (631–638). [0020 N 5411]. 997

Kurajeff, D. Ueber das Protamin aus den Spermatozoen des Accipenser stellatus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (197–200). [1648 D 4010 N 5411 5415]. 998

——— Ueber das Jodprodukt des Oxyhämoglobins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31,** 1901, (527–542). [1156]. 999

Kurzezunge, David. Ein Fall von geheiltem traumatischen Gehirnabscess. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1901, (42). 22 cm. 1 M. [2880]. 1000

Kutscha, Richard. Neueste Tabellen zur Malzuntersuchung nach dem 3. internationalen Kongressverfahren. Leipzig (J. M. Gebhardt), 1901, (IV + 73). 26 cm. Geb. 3 M. [1885 D 6500 1820]. 1001

Kutscher, Fr[iedrich]. Chemische Untersuchungen über die Selbstgährung der Hefe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (59–78). [1240 M 3100 7700 D 4020 8010 R 1820 1150]. 1002

——— Ueber das Hefetrypsin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (419–424). [1240 D 8010 R 1900 1820 M 7700 3100]. 1003

——— Die Ueberführung des rechtsdrehenden Arginins in die optisch inactive Modification. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (476–478). [1610 D 4000]. 1004

——— Die Oxydationsprodukte des Arginins. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (413–418). [1610 D 1310 4000]. 1005

——— Ueber das Antipepton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (504–506). [1145 D 4010 8040]. 1006

Kytmanof, K. A. Ueber die Nervenendigungen in den Lymphgefässen der Säugetiere. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (369–377, mit 6 Taf.). [5853 N 6007 O 2680 1330]. 1007

Laache, S[øren]. Om St. Veitsdans og lignende tilstande. [On St. Vitus's dance and similar occurrences.] Kristiania, Norsk. Mag. Lægev., **62,** 1901, (97–215). [2080]. 1008

Laan, Hendrik Arnoud. Over gezichtsscherpte en hare bepaling. [Ueber Gesichtsschärfe und ihre Bestimmung]. Utrecht, (C. H. E. Breyer), 1901, (XV + 151). 22 cm. [3728]. 1009

Laborde, J. V. L'analgésie localisée par la cocaine et du procédé technique le meilleur et le moins dangereux pour l'obtenir. (Etude expérimentale). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (547–551). [0090 9195]. 1010

——— A propos du procès-verbal de la dernière séance, et du mécanisme de l'analgésie localisée par la cocaine. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (563–565). [5761 9195]. 1011

——— et Meillière. Une teinture pour cheveux à base végétale de paraphénylène diamine; toxicité et forme des accidents; étude clinique et expérimentale. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (213–216, 249–252). [9180]. 1012

Lachs, Johann. Die Temperaturverhältnisse bei den Neugeborenen in ihrer ersten Lebenswoche. Samml. klin. Vortr., Leipzig, **307,** 1901, (1–20). 0,75 M. [6900 0860]. 1013

Lagerheim, G[ustaf]. Om användning af jodmjölksyra vid mikroskopisk undersökning af droger samt närings- och njutningsmedel. [Über die Anwendung von Jod-Milchsäure zum Nachweis von Stärke in Drogen und Nahrungsmitteln; mit Ref. in deutscher Spr.]. Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5,** 1901, (65–69). [1426 D 6150]. 1014

——— Om den mikroskopiska undersökningen af marmelad. [Mikroskopische Untersuchung von Marmeladen; mit Referat in deutscher Spr.]. Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5,** 1901, (193–197, with pl.). [1885 D 6150]. 1015

Lagriffe et Maurel. Détermination des plus basses températures compatibles avec la vie du lapin (réponse à M. Lefèvre). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (495–497). [0150 6940]. 1016

——— ——— Détermination et actions des plus basses températures compatibles avec la vie du lapin. (Ventilation et mouillage). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (178–180). [0150 6940 6980]. 1017

Laguesse. v. Wertheimer.

Laignel-Lavastine. Procédé de numération, après centrifugation des éléments cellulaires du liquide céphalo-rachidien. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (529–530). [0090 2930]. 1018

——— v. Vigouroux.

Lambert, M., et Garnier, L. Sur le mécanisme de l'hyperglycémie chloroformique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (331–333). [7642 9195]. 1019

——— ——— De l'action du chloroforme sur le pouvoir réducteur du sang. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (197–199). [5025 9120 9195]. 1020

——— ——— De l'action du chloroforme sur le pouvoir réducteur du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (493–495). [5090]. 1021

Landerer, N[ikolaus]. Zur Verminderung der Todesfälle durch Status epilepticus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (189–191). [2080]. 1022

Lang, Arnold. Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Thiere. 2. umgearb. Aufl. 2 Lief.: Protozoa. Jena, 1901, (VI + 311). 26 cm. [0285 N 0107 0403 R 1200]. 1023

Lang, S. Ueber die Stickstoffausscheidung nach Leberexstirpation. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (320–340). [7922 7641 D 8040]. 1024

Lange, Wilhelm. Ueber eine eigenthümliche Erkrankung der kleinen Bronchien und Bronchiolen. (Bronchitis et Bronchiditis obliterans.) D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (342–364, mit 1 Taf.). [6480]. 1025

Langelaan, J[acob] W[illem]. Over het bepalen der sensibele segmentale huidgebieden bij gezonde individuen. [On the determination of sensory spinal skin-areas in healthy individuals]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9,** 1901, (252–254, with 1 pl.) (Dutch): Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3,** 1901, (251–253, with 1 pl.) (English). [2220]. 1026

——— Over spiertonus (abstract). [On muscle-tonus (abstract)]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9,** 1901, (281–285) (Dutch): Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3,** 1901, (248–251) (English). [2432 L 7700]. 1027

Langelaan, J[acob] W[illem]. Ueber Muskeltonus. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (106–138, mit 2 Taf.). [4055]. 1028

Langley, J[ohn] N[ewton] . . . The physiological action of extracts of the supra-renal bodies. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (237–257). [9175]. 1029

——— On the stimulation and paralysis of nerve-cells and of nerve-endings. Part I. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (225–236). [2390 2490 9130 8662] 1030

——— Practical Histology. London, (Macmillan), 1901, (viii + 340). 16 cm. 6s. [0030 O 0030]. 1031

Lannelongue, Achard, et Gaillard. De l'influence de l'alimentation, de la température, du travail et des poussières sur l'évolution de la tuberculose. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1081–1084). [0150]. 1032

Lans, L. J. Over de wydte der pupil. [La largeur pupillaire]. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **2,** 1901, (51–72). [3716]. 1033

Lapicque, Louis. Sur le temps de réaction suivant les races ou les conditions sociales. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1509–1511). [2045 2780 3040]. 1034

Larguier des Bancels. De l'estimation des surfaces colorées. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (278–295). [3751 3730]. 1035

——— v. Aars, Kristian.

Larroche, J. v. Valdiguié, A.

Larroque, Firmin. Sur les impressions musicales (physico et psycho-physiologie). Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (330–331). [3530 3550]. 1036

——— Etudes de psycho-acoustique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (821–822). [2039 3530]. 1037

Lauenstein, O. Zur gewichtsanalytischen Zuckerbestimmung. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (1026–1027). [1400 D 6300]. 1038

Launoy, L. Altérations rénales consécutives à l'intoxication aiguë par le venin de scorpion. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (91–93). [8080 8090 9150]. 1039

Laureys, Joseph. Comment l'œil et la main nous renseignent différemment sur le volume des corps. Année psychol., Paris, **7**, 1901, (264–274). [3160 3751]. 1040

Laveran. Au sujet de la structure des hématies des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (181–182). [5110]. 1041

Laves. Ueber die massanalytischen Methoden des neuen Arzneibuches (Vortrag). ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (30–33). [9100 D 6000]. 1042

Lawrow, D. Ueber die Spaltungsproducte des Oxyhämeglobins des Pferdes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (101–102). [1156 D 4010 N 6011]. 1043

——— Ueber die Ausscheidung des Antipyrins aus dem thierischen Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (111–120). [9180 8317 D 1310]. 1044

Le Bon, Gustave. La phosphorescence par hydratation et déshydratation. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (344–345). [0260]. 1045

——— La phosphorescence de l'invisible. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (212–213). [0260]. 1046

Leclainche, E., et Valleé, H. Note sur les anticorps albumineux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (51–53). [1270 5480 8410]. 1047

Leclercq. *v.* Carrière, G.

Lecomte. *v.* Bordier.

Leduc, S. Courbes d'ascension thermométrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (798–799). [6940]. 1048

Leersum, E[vert] C[ornelis] van. Twee gevallen van Melanogenurie. [Zwei Fälle von Melanogenurie]. Feestbundel Dr. Sape Talma, Haarlem, (De Erven F. Bohn), 1901, (95–120). 26 cm. [8332 1320]. 1049

Lefèvre, J. Sur la résistance à la mort par réfrigération (A propos des récentes communications de M.M. Lagriffe et Maurel). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (414–415). [6940 6980] 1050

——— Sur l'augmentation de l'aptitude au travail, sous l'action du froid. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (415–416). [4033]. 1051

Lefèvre, J. Recherches sur la conductibilité de la peau de l'organisme vivant et sur ses variations en fonction de la température extérieure. Etude sur l'homme. J. phys., Paris, (sér. 3), **10**, 1901, (380–388, av. fig.). [8690]. 1052

Legros. *v.* Milian.

Lehmann, K[arl] B[ernhard], und Voit, Erwin. Die Fettbildung aus Kohlehydraten. Abhandl. I. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (619–671). [7931 7940 7912 D 8040]. 1053

Lemcke, Alfred. Ueber Hanfkuchen. Landw. Versuchstat., Berlin, **55**, 1901, (161–182). [1875 M 2280 5400 2300 D 6500]. 1054

Lemmermann, O. *v.* Pfeiffer, Th.

Lennander, K[arl] G[ustaf]. Om känseln inom peritonealhålan och om lokal och allmän narkos vid bräck- och bukoperationer. [Über die Sensibilität der Bauchhöhle . . .]. Upsala, Läkaref. Förh., N. F., **6**, 1900–1901, (408–423). [3035]. 1055

Lenzmann, R[ichard]. Ueber Appendicitis larvata. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (59–62). [7480]. 1056

Lepierre, Charles. Les glucoprotéines comme nouveaux milieux de culture chimiquement définis pour l'étude des microbes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (113–116). [1134]. 1057

——— Réclamation de priorité à propos du dosage des phosphates dans les eaux potables. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (800). [1881]. 1058

Lépine, R., et Boulud. Sur les sucres du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (138–139). [1400 5025]. 1059

——— ——— Maltosurie chez certains diabétiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (610–612). [8050]. 1060

Lereboullet, P. *v.* Gilbert, A.

Lesieur, Ch. *v.* Nicolas, Joseph.

Lesné, E., et Merklem, Prosper. Examen cryoscopique des urines du nourrisson à l'état normal et au cours de gastro entérites. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (422–424). [7480 8300 8340]. 1061

Lesser, Edmund. Lehrbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten für Studirende und Aerzte. Tl 2. Geschlechtskrankheiten. 10. umg. Aufl. Leipzig (F. C. W. Vogel), 1901, (VIII + 381, mit 3 Taf.). 24 cm. 8 M. [8680 0880 R 6350]. 1062

Lesshaft, P. Ueber das Verhältnis der Form der Gelenkflächen zur Bewegung. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (289–299). [4160 O 2180 N 0207]. 1063

Letulle, Maurice. Note sur les placentomes (Mole hydatiforme, deciduome). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (149–150). [0880]. 1064

——— Fonction sécrétoire du placenta humain. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (5). [0845]. 1065

Leuchter, M. Ueber Carbo animalis als Fällungsmittel für Eiweiss im Harn. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (202–203). [8440 D 6000]. 1066

Leven, G. De l'utilité d'une alimentation d'épreuve dans les recherches sur la nutrition. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (380–381). [7900 8306]. 1067

——— Fixité du taux de l'urée chez des adultes normaux dont le régime alimentaire reste le même. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (109–111). [7923 8306 8311]. 1068

Levene, P[hoebus] A. Ueber das Ichthulin des Kabeljau. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (281–284). [1151 N 5415 D 4010]. 1069

——— Darstellung und Analyse einiger Nucleinsäuren. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (541–551). [1151 D 1350]. 1070

——— Zur Chemie der Mucine. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31,** 1901, (395–405). [1153 D 4010]. 1071

——— und Alsberg, C. Zur Chemie der Paranucleinsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31,** 1901, (543–555). [1151 D 4010]. 1072

Levy, A[lfred] G[oodman]. An attempt to estimate fatigue of the cerebral cortex when caused by electrical stimulation. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (210–228). [2860]. 1073

Levy, E[rnst], und Levy, Prosper. Ueber das Hämolysin des Typhusbacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30,** 1901, (105–107). [5126 M 7700 R 1900 4240 1100]. 1074

Levy, Prosper. v. Levy, Ernst.

Lewin, L[ouis]. Ueber einige biologische Eigenschaften des Phenylhydrazins und einen grünen Blutfarbstoff. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (107–146, mit 1 Taf.). [9180 1158 5090 D 4010]. 1075

Lewis, Thomas. v. Vincent [Thomas], Swale.

Lewkowitsch, J. Zur Trennung der Oelsäure von anderen Fettsäuren. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (62).—Farnsteiner, K. Antwort auf vorstehende Erwiderung. Ebenda, **4,** 1901, (63–65). [1500 D 6300]. 1076

Ley, H. Ueber Honig von citronengelber Farbe. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (828–829). [1885 D 6500 M 3120.] 1077

Lichtenfelt, H. Ueber die Verwerthung des Eiweisses der Nahrung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (185–193). [7912 7921 9140]. 1078

——— Ueber den Nährstoffbedarf beim Training. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (177–184). [7912 7926]. 1079

Lichtenstein, Ernst. Zur Entstehung der Aortenaneurysmen. Diss. Freiburg i. B. (Speyer and Kaerner), 1901, (38). 22 cm. 1 M. [5780]. 1080

Lie, H[ans] P[eter]. v. Myhre, [Helge].

Liebermann, Leo. Apparat und Verfahren zur Bestimmung der Qualität des Weizenklebers. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (1009–1016). [1872 D 6500 6000 M 3120]. 1081

Liebmann, Alb. Die Sprachstörungen geistig zurückgebliebener Kinder. Samml. Abh. päd. Psychol., Berlin, **4,** Heft 3, 1901, (1–78). 1,80 M. [2753]. 1082

——— Agrammatismus infantilis. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (240–252). [2753]. 1083

Liepmann, [Gehirn mit theilweisem Mangel des Balkens.] Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (313–314). [2880 O 4690]. 1084

Lier, Gustaaf Adolf van. Die Durchlässigkeit der rothen Blutkörperchen für die Anionen von Natriumsalzen, Utrecht, (L. E. Bosch & Zn.), 1901 (93), 23 cm. [1085 5120]. 1085

Lilienstein, Siegf[ried]. Ueber Herzneurosen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (192–193). [5680]. 1086

Linde, O. Bemerkungen über Rhizoma und Extractum Filicis. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (473–474, 484). [9190 M 3120 6700]. 1087

Lindelöf, E., und Pipping, H. Ueber die Berechnung der Beobachtungsfehler bei der Ausmessung von Klangcurven. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (59–64). [0090 A 1630 C 9010]. 1089

Lindemann, W[ladimir]. Ueber die Ausschaltung der Nierenglomeruli. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (161–175). [8030 8045 N 6011]. 1090

Lindemuth, H[ugo]. Die essbaren rüben- und knollenbildenden Oxalis-Arten. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (204–212). [1875 M 5400]. 1091

Lindner, P. Die Adhäsionskultur, eine einfache Methode zur biologischen Analyse von Vegetationsgemischen in natürlichen oder künstlichen Nährsubstraten. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (357–359, 366–367). [0060 R 0150 1820 L 0550 M 0060 7700]. 1092

Linossier, G. Note sur l'élimination du salicylate de soude par la bile. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (365–367). [7630 9125]. 1093

Lippmann, Edmund O. von. Bericht (Nr. 35) über die wichtigsten, im 2. Halbjahre 1900 erschienenen Arbeiten aus dem Gebiete der reinen Zuckerchemie. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (139–141, 182–183, 213–215, 249–253). [1870 D 0030 1800 M 3120]. 1094

——— Bericht (Nr. 36) über die wichtigsten, im 1. Halbjahre 1901 erschienenen Arbeiten aus dem Gebiete der reinen Zuckerchemie. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1333–1336, 1365–1368, 1397–1401). [1870 M 3120 D 0030 1800 6500]. 1095

——— Neue merkwürdige Heilwirkungen der Zuckerarten. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1849–1850). [9120 5690 D 1820]. 1096

Lippmann, E. v. Ueber die Enzyme. [Vortrag.] Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (302–305). [1200 D 8010]. 1097

Lipowski, J. Leitfaden der Therapie der inneren Krankheiten mit besonderer Berücksichtigung der therapeutischen Begründung und Technik. Ein Handbuch f. prakt. Aerzte. Berlin (C. Springer), 1901, (XXII + 236). 21 cm. Geb. 4 M. [9000 R 4000]. 1098

Locke, F[rank] S[piller]. The action of single induction-shocks on motor nerve, with special reference to the 'Gap' (Lücke). J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xxxix–xli). [4526]. 1099

Lode, A[lois]. Abhärtung und Disposition zu Infectionskrankheiten. Verh. Ges. D. Naft., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (318–319). [0190 R 3200]. 1100

Loeper, M. *s.* Achard, Ch.

——— *s.* Meillère, G.

——— *s.* Oppenheim, R.

Loew, O[skar]. Ueber Agglutination der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (681–683), [0297 R 3650 M 7700]. 1101

——— *s.* Emmerich, Rudolf.

Loew, Pierre. *s.* Thomas, André.

Loewe, Max. Moderne Mundwässer. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (831–838). [9100 R 3900]. 1102

Loewenfeld, L[eopold]. Der Hypnotismus. Handbuch der Lehre von der Hypnose und der Suggestion, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Bedeutung für Medicin und Rechtspflege. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (XII + 522). 26 cm. 8,80 M. [2870]. 1103

Löwensohn, M[eische-Wolff]. Der Kumys und seine Anwendung bei der Lungentuberkulose. Diss. Berlin (M. Günther), 1901, (32). 21 cm. 0,60 M. [1839 R 4540 2600]. 1104

Loewi, Otto. Untersuchungen über den Nucleinstoffwechsel. (II. Mittheilung.) Arch. exper. Path., Leipzig, **45**, 1901, (157–185). [1151 7920]. 1105

Loewy, A[dolf]. Vorversuche zum Studium der Einwirkungen der Muskelarbeit und des Hochgebirges auf den menschlichen Organismus. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (364). [0150 7936]. 1106

——— Beiträge zur Lehre von der Säurevergiftung. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (174). [9115]. 1107

——— und Münzer, E. Beiträge zur Lehre von der experimentellen Säurevergiftung. I. Mittheilung. Arch. Anat. Physiol, Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (81–88). [9115]. 1108

Loewy, Robert. Utilisation des greffes péritonéales dans la chirurgie abdominale. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (518–519). [0430 7060]. 1109

Loisel, Gustave. Sur la valeur de la chromatine nucléaire comme substratum de l'hérédité. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (264–265). [0250]. 1110

Lombard, André. Contribution à la physiologie des leucocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (363–365). [5230 9130]. 1111

——— Contribution à la physiologie des leucocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (438–439). [5190 5290 9130]. 1112

Lommel. Eineaus Darminhalt gezüchtete Hefeart. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (972–975). [7050 R 1150 M 7700]. 1113

Long, J[ohn] H[arper]. On the Estimation of Urea in Urine. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23,** 1901, (632–638). [8311·2 D 6300]. 1114

Longard, K[arl]. Fälle von Verletzung des Sprachcentrums. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (80). [2753]. 1115

Looss, A[rthur]. Ueber das Eindringen der Ankylostomalarven in die menschliche Haut. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (733–739, mit 1 Taf.). [8680 N 1431 1415]. 1116

Lorenz, B. Thee aus Blättern der kaukasischen Preisselbeere *(Vaccinium Arctostaphylos).* ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (694). [1885 M 3120]. 1117

——— v. Chlopin, Grigorij Witaljevič.

Louise, et Riquier. Calcul de l'écrémage et du mouillage dans les analyses de lait. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (992–995). [1830]. 1118

Lubarsch, O[tto]. Zur Kenntniss der Knochenbildungen in Lunge und Pleura. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (15–17). [6480 O 3380 1120]. 1119

——— Ueber die diagnostische Bedeutung der sogen. miliaren Lebergummata. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (13–15). [7680 R 1600 6300 O 3080]. 1120

Lubenau, C. Hämolytische Fähigkeit einzelner pathogener Schizomyceten. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30,** 1901, (356–367, 402–405). [5126 M 7700 R 1900]. 1121

Lubosch, Wilhelm. Drei kritische Beiträge zur vergleichenden Anatomie des N. accessorius. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (461–478, mit 1 Taf.). [2211 O 4800 N 5207 5631]. 1122

Lusk, Graham. Ueber Phlorhizin-Diabetes. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (31–44). [7938 8450 9135]. 1123

Lutz, Adolph. Ueber die Drepanidien der Schlangen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Hämosporidien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (390–398, mit 1 Taf.). [0285 R 1200 8750 N 0431 5631]. 1124

Lutz, L. Bougie-pipette pour stérilisation et répartition directe des liquides. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (404–406). [0090]. 1125

Lyle, H[erbert] Willoughby. The veratrine-like action of glycerine. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxvi). [9120 4090·1]. 1126

Macdonald, J. S. The demarcation current of mammalian nerve. London, Proc. R. Soc., **67,** 1901, (310–328). [4522 4290]. 1127

McDougall, W[illiam]. Some new observations in support of Thomas Young's Theory of Light and Colour Vision. Mind, London, (N. Ser.), **10,** 1901, (52–97, 210–245, 347–382). [3730 3732]. 1181

M'Intyre, John. . . . The formation of the connective tissue of the liver. Med. J., Glasgow, **55,** 1901, (341–348, 415–526). [7610 7680]. 1182

Mackenna, Robert W[illiam]. The toleration of arsenic. Brit. Med. J., London, **1,** 1901, (85). [9115]. 1128

Macleod, J[ohn] J. R[ichard]. v. Hill, Leonard.

McPhedran, A., and **Goldie,** William. A case of indigouria. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1051–1052). [8435] 1183

Macwilliam, John A[lexander]. On the properties of the arterial and venous walls. London, Proc. R. Soc., **69,** 1901, (190–193). [5720 5790]. 1129

——— Observations on the rate of vibration in ankle clonus. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1595–1596). [2432]. 1130

Macwilliam, John A[lexander]. . . . The vascular system in death by asphyxia. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (1078). [5687 5787]. 1131

——— Rigor mortis in the heart. . . . J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (336–349). [4044·2 5687 9195]. 1132

Maddox, Ernest E[dmund]. The inter-papillary, or the inter-axial distance. Ophthal. Rev., London, **20**, 1901, (121–123). [3745]. 1133

Madsen, Thorvald. v. Dreyer, Georges.

Magnus, Rudolf. Ueber Diurese. III. Mittheilung: Ueber die Beziehungen der Plethora zur Diurese. Arch. exper. Path., Leipzig, **45**, 1901, (210–222). [8030 5050 8340·1] 1134

——— and Schäfer, E[dward] A[lbert]. The action of pituitary extracts upon the kidney. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (IX–X). [8090 9175]. 1135

——— ——— Does the vagus contain motor fibres for the spleen? J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (iii–iv). [7816 2210]. 1136

——— v. Gottlieb, Rudolf.

Magnus, Vilhelm. Ovariets betydning for svangerskabet med særligt hensyn til corpus luteum. [The importance of the ovary in cases of pregnancy, with special reference to the corpus luteum.] Kristiania, Norsk. Mag. Lægev., **62**, 1901, (1138–1145). [0870]. 1137

Magnus-Levy, Adolf. Untersuchungen über die Acidosis im Diabetes mellitus und die Säureintoxication im Coma diabeticum. Arch. exper. Path., Leipzig, **45**, 1901, (389–434). [8457 2870 7940]. 1138

Mahrburg, Adam. Podział i układ nauk. W: Michalski, Stan. i Heflich, Al., Poradnik dla samouków, cz. I, wyd. 2-gie. [Classification des sciences. Dans: Michalski, Stan. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes] 2de éd., 1re partie, Warszawa, 1901, (XV–XLII). [0000 0050]. 1139

——— Psychologia. W: Michalski St. i Heflich Al., Poradnik dla samouków, Cz. I, wyd. 2-gie. [Psychologie. Dans: Michalski St. et Heflich Al., Guide pour les autodidactes. 2-de édition, 1-re partie]. Warszawa, 1901, (549–643). [0050 0030]. 1140

Mai, C. Wann ist eine Fleischwaare als verdorben zu betrachten? [Vortrag.] Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (18–21). [1850]. 1141

Maillard, L. Sur l'origine indoxylique de certaines matières colorantes rouges des urines (indirubine). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (990–992). [1310 8317 8435]. 1142

Mainzer, J. v. Schulz, Friedrich, N.

Malcolm, John. . . . The percentage composition of egg-yolk. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (356–359). [1840]. 1143

Malvoz, E. Sur les propriétés du sérum des animaux traités par les blastomycètes. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (688–693). [5480 R 3460 3650 M 7700]. 1144

Mankowski, A. Ueber die mikroskopischen Veränderungen des Pankreas nach Unterbindung einzelner Theile und über einige mikrochemische Besonderheiten der Langerhans'schen Inseln. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (286–294, mit 1 Taf.). [7500 O 3100]. 1145

[Mannich, Carl.] Ein Bandwurmmittel in Deutsch-Südwestafrika. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (332–334). [9190 D 6500 M 5400]. 1146

Manouélian, Y. Note sur la structure de la circonvolution de l'hippocampe. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (536–537). [2031 2710]. 1147

——— Des fibres nerveuses terminales dans le noyau du toit du cervelet. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (133). [2660]. 1148

Marage, M. Quelques remarques sur les otolithes de la grenouille. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1072–1074). [3520 3635]. 1149

——— Sur les otolithes de la grenouille. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1441–1442). [3520 3635]. 1150

Marchand, L., et Vurpas, Cl. Lésions du système nerveux central dans l'inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (296–298). [2038 7913]. 1151

——— v. Vaschide, N.

Marchlewski, Leon. Pokrewieństwo barwika krwi i zieleni roślinnej. [L'affinité des matières colorantes du sang et du chlorophylle]. Chem. pols.,

Warszawa, **1**, 1901, (321–325). [1156 D 1930 8000]. 1152

——— and Nencki, M[arceli]. Przemiana filocyaniny w hemopyrrol i urobilinę. [Sur la transformation de la phyllocyanine en hémopyrrhol et en urobiline]. Kraków, Rozpr. Akad., A., **41**, 1901, (333–336). 1153

——— v. Nencki, Marcell.

Markl. Zur Agglutination des Pestbacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (810–814). [0297 R 3650 4280 M 7700]. 1154

Marckwald, W[illy]. Berichtigung zu der Abhandlung: Ueber die Trennung der Amylalkohole des Fuselöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (781). [1605 D 6500 1210]. 1155

——— und Chain, M. Ueber die Darstellung des Morpholins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1157–1159). [9130 D 1940 3010]. 1156

Marey. La chronophotographie et les sports athlétiques. Nature, Paris, **29**, (1^er. semest.), 1901, (310–315). [4130]. 1157

Marinesco. Sur les lésions des centres nerveux consécutives à l'élongation des nerfs périphériques et crâniens. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (324–326). [2038 2280 4280 2212]. 1158

Mark-Schnorf, Fr. R. Beiträge zur Physiologie der Verdauung. IV. Zwei pepsinbildende Stoffe. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (143–148). [7340]. 1159

Marpmann, Georg. Beiträge zur Untersuchung der Fett- und Wachs-Arten auf optischem Wege. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (65–68). [1540 M 3120 D 6500 7300]. 1160

Marshall, Ernst. Zur Diagnose eines Falles von Lithopädion mit Hilfe des Skiagramms. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (115–116 mit 1 Taf.). [0885 O 1700 L 0450]. 1161

Marshall, F. H. A. . . . The œstrous cycle and the formation of the corpus luteum in the sheep. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (135–140). [0840]. 1162

Marshall, H. R. Consciousness, self-consciousness, and the self. Mind, London, (N. Ser.), **10**, 1901, (98–113). [2850]. 1163

Martin, C[harles] J[ames]. Thermal adjustment and respiratory exchange in monotremes and marsupials. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (352–353). [6900 6950 6260]. 1164

Martin, Christopher. Retention of the menses. Brit. Gyn. J., London, **17**, 1901, (228–250). [0880]. 1165

Martre. v. Desnoyés et Rouvière.

Mastbaum, Hugo. Einwirkung einer langen Leitung auf die Zusammensetzung des geführten Wassers zu verschiedenen Jahreszeiten. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (31–33). [1881 D 6500]. 1166

Matsumoto, Kōjirō. Jidō no Sei-Shin ni okeru dōtokuteki Nai-yō [Moral instincts in the mind of children]. Jidōkenkyū [Child Study], **4**, 1901, (3–8, 61–65). [2790]. 1166

Matsuyama, Yōtarō. Kekkaku ni taisuru Hetol Ryōhō [Hetol-Behandlung der Lungentuberculose]. Tokyo, Ig. Kw. Z., **15**, Hft. 14, 1901, (23–34). [9125]. 1167

Matzdorff, Otto. Werthbestimmung des Rhizoma Filicis. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (233–236, 256–257, 273–275). [9190 D 6500 M 6700 3120]. 1168

Maurel, E. Influence des variations de l'alimentation sur les quantités d'acide phosphorique et de chlorures contenus dans l'urine. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (430–431). [7993 8340·1]. 1169

——— Influence des variations des azotes de l'alimentation sur l'excrétion de l'acide urique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (427–430). [1635 7920 7924 8313]. 1170

——— Fréquence d'une hyperleucocytose légère dans les affections du foie observées dans les pays chauds. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (232–235). [5202 5280 7680]. 1171

Maurel, L. Détermination et action des plus basses températures compatibles avec la vie du lapin (procédé de l'immersion). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (176–178). [0150 6940 6980]. 1172

——— v. Lagriffe.

Maurizio, A. Einige Mehle und Brote aus Hungergegenden Russlands. Mit Nachschrift von A. Bömer. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1017–1020). [1872 D 6500 M 3120]. 1173

Mauthner, J[ulius]. Beiträge zur Kenntnis des Cystins. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (176–186, mit 1 Taf.). [1670 D 1310] 1174

Maximow, Alexander. Beiträge zur Histologie und Physiologie der Speicheldrüsen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (1–134, mit 3 Taf.). [7200 O 2960 N 6007]. 1175

Mayer, Martin. Ueber die Beeinflussung der Schrift durch den Alkohol. Psychol. Arb., Leipzig, **3**, 1901, (535–586, mit 1 Taf.). [9120 4152]. 1176

Mayer, Moritz. Ueber Giftwirkungen leukotaktischer Mittel. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, 281–286). [5202 9190]. 1177

Mayer, Paul. Ueber eine bisher unbekannte reducirende Substanz des Blutes. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (518–530). [5025 1440 D 1310]. 1178

——— Ueber das Verhalten der d-Gluconsäure im Organismus. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (492–494). [1440 D 8040 1310]. 1179

Maziarski, Stanislaus. Ueber den Bau und die Einteilung der Drüsen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (171–237, mit 4 Taf). [0030 O 0030 N 0207]. 1180

Meer, J[an] P[ieter] G[errit] van der. Onderzoek der oogen van de leerlingen van het stedelijk Gymnasium en van de middelbare scholen te Amsterdam gedurende 1898. [Untersuchung der Augen der Schüler des städtischen Gymnasiums und der Realschulen in Amsterdam während 1898.] Amsterdam, (Roeloffsen-Hübner en van Santen), 1901, (66), 25 cm. [3712]. 1184

Mégnin, Pierre. A propos du procès-verbal de la séance du 2 février dernier. Observation de stomatite érucique chez des animaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (129–130). [7180 9150]. 1185

Mehnert, E[rnst]. Ueber topographische Altersveränderungen des Atmungsapparates und ihre mechanischen Verknüpfungen, an der Leiche und am Lebenden untersucht. Jena (G. Fischer), 1901, (151, mit 3 Taf.). 26 cm. 6 M. [0160 6000 O 3280 1920 N 6015 P 0170 1500]. 1186

Meillère, G. Recherche toxicologique du plomb. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (416–418). [0090 9115] 1187

——— et Lœper, M. Réparation [répartition] et dosage du glycogène dans les organes d'animaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (153–155). [1070 1426] 1188

——— et Lœper, M. Variations du rapport des albumines urinaires (sérine et globuline) au cours de diverses affections. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (155–157). [8440]. 1189

——— v. Laborde, J. V.

Meine, W. Ausscheidungen im Hydrastisfluidextrakt. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (316). [9190 M 3120 D 6500]. 1190

Meiser, [Max]. Die Brüche der Mittelfussknochen als Ursache der Fuss- oder Marschgeschwulst. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (105–112, mit 2 Taf.). [1130 O 2140] 1191

Meissner, Richard. Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung und Reinzüchtung der häufigsten im Most und Wein vorkommenden Pilze. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (XI + 96). 22 cm. 2,40 M. [1884 R 2610 0150 M 7700]. 1192

Mellmann, P[aul]. Chemie des täglichen wirtschaftlichen Lebens. Leipzig (L. Huberti), 1901, (X + 169). 22 cm. Geb. 2,75 M. [0030 D 0030]. 1193

Melnikow-Raswedenkow, N[ikolaj Fedotovič]. Studien über den Echinococcus alveolaris sive multilocularis. Histologische Untersuchungen. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl., **4**, 1901, (295, mit 6 Taf.). [7680 N 1231 1215 O 3080]. 1194

Meltzer, S. J. Ueber den Einfluss der Peritonealhöhle auf das hämolytische Vermögen des fremden Serums. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (278–281). [5480 5126 R 3600 3460]. 1195

Mendelssohn, Les courants électrotoniques extrapolaires dans les nerfs sans myéline. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1507–1509). [4526 4520]. 1196

Merck, E. Wasserstoffsuperoxyd zu Magenausspülungen bei Blausäure-Vergiftungen. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (675). [9115 7390]. 1197

Merklen, Prosper. Recherches sur l'état fonctionnel du foie dans la gastro-entérite des jeunes enfants par l'étude des coefficients urinaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (130–132). [7641 7923 8306]. 1198

——— r. Nobécourt, P.

——— r. Lesné, E.

Mesnil, Félix. Viviparité et parthénogénèse chez les Annélides polychètes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (270–271). [0820]. 1199

——— Sur un cas de régénération de la partie antérieure du corps et de la trompe chez un Syllidien. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (268–270). [0430]. 1200

Messineo, E. und Calamida, D[ante]. Ueber das Gift der Tänien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30,** 1901, (346–347). [1260 N 1231 1211]. 1201

Metalnikoff, S. Ueber hämolytisches Serum durch Blutfütterung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (531–533). [5480 R 3460]. 1202

Metchnikoff, E. On the process of hair turning white. London, Proc. R. Soc., **69,** 1901, (156). [8610 5230]. 1203

Metz, G. de. Capacité électrique du corps humain. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (333–335). [4500]. 1204

Metzner, Rudolf. r. Jaquet, Alfred.

Meulenhoff, J[urriaan] S[tephanus]. Ergotinine en Cornutine. [Ergotinin und Cornutin.] Ned. Tijdschr. Pharm. Chem. Tox., **13,** 1901, (1–11). [9130 D 3010 8030 M 3120]. 1205

Meunier, Léon. Du dosage de l'acide chlorydrique libre dans le suc gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (283–284). [0090 7330]. 1206

Meyer, Eduard. Studien über den Körperbau der Anneliden. V. Das Mesoderm der Ringelwürmer. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14,** 1901, (247–585, mit 6 Taf.). [4014.4 4010.4 2100 N 1807 1815]. 1207

Meyer, Erich. Ueber Alkaptonurie. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (443–467). [8480]. 1208

Meyer, E[rnst]. Zur Pathologie der Ganglienzelle, unter besonderer Berücksichtigung der Psychosen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (603–615, mit 2 Taf.). [2038 2880]. 1209

Meyer, E[rnst]. Beitrag zur Kenntniss des inducirten Irreseins und des Querulantenwahns. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (181–221). [2790]. 1210

Meyer, Gustav. Zur Biologie der männlichen Brustdrüse. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (45–54). [0875 O 5180 N 6007]. 1211

Meyer, J. A. Ueber Zerfallsvorgänge an Ovarialeiern von *Lacerta agilis*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1901, (71–96, mit 4 Taf.). [0840 N 5615 5631 O 1600 L 2450]. 1212

Michael, Edmund. Führer für Pilzfreunde. Die am häufigsten vorkommenden essbaren, verdächtigen und giftigen Pilze. Bd 2. Ausg. A: 9 Taf. 40 × 54 cm, nebst Text (XII + 67), 20 cm. Ausg. B in Buchform (XII + [146]), 20 cm. Zwickau Sa. (Förster & Borries), 1901, Jede Ausg. 8 M. [1875 M 7700]. 1213

——— Ueber das Einmachen und Aufbewahren (Konservieren) der Früchte, des Gemüses und der Pilze für den Hausbedarf. Zs. Obstbau, Dresden, **27,** 1901, (97–100). [1875]. 1214

Michaelis, L. Sauerstoff, seine Darstellung und Verwendung. [Vortrag.] Zs. comprim. Gase, Weimar, **4,** 1901, (145–152, 163–170, mit 2 Taf.). [9115 D 0550]. 1215

——— Der automatische Sauerstoff-Rettungsapparat Giersberg Modell 1901. Glückauf, Essen, **37,** 1901, (543–545, mit 1 Taf.). [6000]. 1216

Michalski, Stanisław, et Heflich, Aleksander. Poradnik dla samouków. Część. I. Wydanie drugie przerobione i uzupełnione. Matematyka. Nauki przyrodnicze. [Guide pour les autodidactes, 2de éd., 1re partie. Sciences mathématiques et naturelles]. Par: MM. Wł. Biegański, W. Biernacki, O. Bujwid, S. Dickstein, J. Eismond, E. Flatau, S. Kramsztyk, N. Kostanecki, L. Krzywicki, A. Kuczyński, J. Lewiński, A. Mahrburg, L. Marchlewski, J. Morozewicz, Wł. Natanson, J. Nusbaum, J. Peszke, W. Świątecki et E. Strumpf. Éditeurs MM. Stanisław Michalski et Aleksander Heflich. Warszawa, 1901, (XLII. + 728). 23 cm. [0050 0030]. 1217

Migula, W[alther]. Compendium der bakteriologischen Wasseruntersuchung

nebst vollständiger Uebersicht der Trinkwasserbakterien. Wiesbaden (O. Nemnich), 1901, (VII + 440, mit 2 Taf.). 23 cm. 9 M. [1881 R 2520 1100 M 7700]. 1218

Milian. De l'hémolyse dans les épanchements hémorragiques C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (207). [0224 6480]. 1219

——— et Legros. Le liquide céphalo-rachidien dans le tétanos spontané. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (382). [2930 2980]. 1220

Milian, G. Influence de la peau sur la coagulabilité du sang. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (576–578). [8630 5040]. 1221

——— Contribution à l'étude de la coagulation du sang. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (556–557). [5040]. 1222

——— v. Tuffier, Th.

Milroy, J[ohn] A[lexander]. . . . The action of reducing agents on hæmatin. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (xiv.–xvi.). [1156]. 1223

Milroy, T[homas] H[ugh]. Acid poisoning in birds. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (xii.–xiv.). [9120 7924]. 1224

Minckert, W. Zur Topographie und Entwickelungsgeschichte der Lorenzini'schen Ampullen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (497–527). [3110 N 5415 5407 5431] 1225

Möbius, P[aul] J[ulius]. Ueber Mässigkeit und Enthaltsamkeit [Alcohol]. Siehe Möbius, P. J. Stachyologie. Leipzig, **1901**, (197–219). [9120]. 1226

——— Ueber die Vererbung künstlerischer Talente. Siehe Möbius, P. J. Stachyologie. Leipzig, **1901**, (115–124). [0110 P 2200]. 1227

——— Ueber Entartung. Siehe Möbius, P. J. Stachyologie. Leipzig, **1901**, (165–196). [0110 P 2230]. 1228

Moeli, [Karl]. Ueber Atrophie im Sehnerven. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (323). [2280 3780]. 1229

Möller, [Paul]. Ueber Intelligenzprüfungen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (284–288). [2880]. 1230

Moerman, P[ieter] A[drianus]. Ueber die Methode einen isolirten Nerven durch frequente Wechselströme zu erregen. Leiden, (S.C. van Doesburgh), 1901, (91). 23 cm. [4250]. 1231

Mörner, K[arl] A[xel] H[ampus]. Inbjudning till åhörande af den offentliga föreläsning hvarmed Professorn i Fysiologi M. Doktor Johan Erik Johansson kommer att den 9 Maj 1901 vid Karolinska Mediko-Kirurgiska Institutet tillträda sitt ämbete. [Invitation to the installation of Doctor J. E. Johansson as professor of physiology in Stockholm; containing bibliography of the works of Prof. Tigerstedt and Prof. Johansson.] Stockholm, 1901, (11). 27 cm. [0030]. 1232

Mörner, Carl Th[ore]. Notis angående konstgjord spädbarnsföda. [Zur künstlichen Ernährung der Säuglinge]. Upsala, Läkaref. Förh., N.F. **6**, 1900–1901, (167–170). [1839]. 1233

——— Analyser å konkrement från kaspiskar störfiskar. [Analyse von Konkrementen kaspischer Störfische]. Upsala, Läkaref. Förh., N. F. **6**, 1900/1901, (142–151 with pl.).—Referat in deutscher Spr. ibid. pp. IX–XI. [8032]. 1234

——— Frågan om utandningsluftens giftighet, i belysning af nyare forskningars resultat. Föredrag på Upsala Läkareförenings högtidsdag den 17 sept. 1900. [Zur Frage von der Giftigkeit der Ausatmungsluft, beleuchtet von den Resultaten neuerer Untersuchungen. Vortrag. . . .] Upsala, Läkaref. Förh., N. F. **6**, 1900/1901, (1–14, with pl.). [6020]. 1235

Mohr, L. und Salomon, H. Untersuchungen zur Physiologie und Pathologie der Oxalsäurebildung und -ausscheidung beim Menschen. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70**, 1901, (486–518). [8320 7922]. 1236

Molenda, O. Bestimmung des Zuckergehaltes (Polarisation) in Melassefuttergemischen [nebst einem Nachtrag]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1502–1504, 1577–1578). [1870 D 6500 1820 7300]. 1237

Molinier, M. v. Frouin, Albert.

Molle, R. v. Thoms, Hermann.

Moller, Ad. F. Kakao in Venezuela. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (339). [1885 M 5400] 1238

Monselles, Salvadore. Ueber die Kehlkopfpapillome der Kinder und deren Behandlung. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31**, 1901, (246–277). [4180 O 3300]. 1239

Monti, Alois. Die wissenschaftlichen Grundsätze zur Beschaffung einer der Frauenmilch nahezu gleichwerthigen Nahrung. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31,** 1901, (27–46). [1830 1815 R 2600]. 1240

Moore, Benjamin, and Parker, William H. On the functions of the bile as a solvent. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (64–76). [7630 7723 7750]. 1241

Moraczewski, W. Nowe kierunki w badaniach przemiany materyi. [Sur certains points de vue nouveaux dans l'étude du métabolisme]. Medyc., Warszawa, **29,** 1901, (546–548, 567–570). [7900]. 1242

Moraczewski, W. D. Przemiana materyi w przypadku akromegalii. [Sur le métabolisme dans un cas d'acromégalie.] Gaz. lek., Warszawa, (Ser. 2), **21,** 1901, (540–547). [7912 7918]. 1243

——— O znaczeniu reakcyi indykanu w moczu w przypadkach cukrzycy. [Über die Bedeutung der Indikan-reaction des Harnes in Diabetesfällen.] Przegl. lek., Krakow, **40,** 1901, (433–435). [8457]. 1244

Morat, J. P. Réserve adipeuse de nature hivernale dans les ganglions spinaux de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (473–474). [2220]. 1245

Moreigne, H. Action du jus de raisin sur l'organisme (Cure de raisins). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (516–518). [1875 8300 8306]. 1246

——— Fixité du taux de l'urée et de l'azote total urinaire chez les adultes normaux soumis à un régime alimentaire invariable. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (515–516). [7912 8306 8311]. 1247

Morgan, C. Lloyd. Studies in visual sensation. London, Proc R. Soc., **68,** 1901, (459–474). [3734 3733 3728 3010]. 1248

Mori, Antonio. Ueber die Prophylaxis der Malaria mit Euchinin. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (786–791). [9130 R 4040]. 1249

Morian, R[ichard]. Ueber einen Fall von Druckstauung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (89–92). [5580]. 1250

Moritz, [Fritz]. Studien über die motorische Thätigkeit des Magens. II. Mitt. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (565–611). [7300 7350]. 1251

Mossé, A. Recherches sur la genèse de l'amélioration du diabète sucré pendant l'alimentation aux pommes de terre. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (531–534). [1875 7931 7938]. 1252

Most, A[ugust]. Ueber den Lymphgefässapparat von Nase und Rachen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901,** (75–94, mit 1 Taf.). [5810 O 2680 5220]. 1253

Mott, F[rederick] W[alker], and Halliburton, W[illiam] D[obinson]. The chemistry of nerve-degeneration. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (149–151). [4241 1640]. 1254

——— v. Halliburton, W[illiam] D[obinson].

Moussu, G. Recherches sur l'origine de la lymphe de la circulation lymphatique périphérique. J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (365–384, et 550–574, av. fig.). [5830]. 1255

Moussu. v. Charrin.

Mouton, H. Sur les diastases intracellulaires des Amibes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (244–246). [0235 1200 1240]. 1256

Mühlmann, M. Ueber die Veränderungen der Hirngefässe in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (258–269, mit 1 Taf.). [5710 2710 0160 L 5800 O 4320 2620 N 6015]. 1257

——— Die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter beim Meerschweinchen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (377–383). [2010 0160 0482 N 0215 6031 O 4120 1290 L 5800]. 1258

——— Weitere Untersuchungen über die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (231–247, mit 2 Taf.). [2010 0160 0482 O 1420 1290 N 0215 L 5800]. 1259

——— Ueber die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter. Ver. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (20–21). [4240 2031 O 1340]. 1260

Müller, Franz. Ueber Acetonglykosurie. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (354–355). [7938 9120]. 1261

Müller, Friedrich. Beiträge zur Kenntnis des Mucins und einiger damit verwandter Eiweissstoffe. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (468–564). [1153 7230 D 4010]. 1262

Müller, Paul Theodor. Ueber Agglutination der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (65–69). [0297 M 7700 R 3650]. 1263

——— Ueber die Antihämolysine normaler Sera. II. Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (860–873). [5126 R 3460 3600]. 1264

Müller, Robert. Ueber Mosso's Ergographen mit Rücksicht auf seine physiologischen und psychologischen Anwendungen. Philos. Stud., Leipzig, **17**, 1901, (1–29, mit 1 Taf.). [4031]. 1265

Münzer, E. s. Loewy, Adolf.

Muhm, Teodoro. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Vagus und Accelerans auf das Säugethierherz. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (235–248, mit 3 Taf.). [5661 5663]. 1266

Munch-Petersen, H[arald]. Plantarrefleksens Forhold til Gangbevægelserne [The relation of the plantar reflex to the movements in walking.] Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1900-1901**, 1901, (20–22). [1130] 1267

——— Hudreflexerne og deres Nervebaner. [The Cutaneous Reflexes and their Nervous Paths.] Dr. Disp., Kjöbenhavn, **1901**, (175, with 14 tables and 4 pl.). 24 cm. [2040] 1268

Munk, Hermann. Rede zur Feier des 25-jährigen Bestehens der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (158–170). [0020]. 1269

Murray, George R. The therapeutic uses of thyroid extract. Practit., London, **66**, 1901, (389–402). [9175]. 1270

Murray, W[illia]m. Rough notes on remedies]. London. (Lewis), 1901, (X + 176). 19 cm. [9000]. 1271

Muskat, G. Erklärung [gegen Hans Virchow, betr. Muskat, menschliches Stehen]. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (141). [4130 P 2040]. 1272

Myers, C[harles] S[amuel]. Experimentation on Emotion. Mind, London, (N. Ser.), **10**, 1901, (114–115). [2830]. 1273

Myhre, [Helge], og Lie, H[ans] P[eter]. Et tilfælde af ruptura cordis. [An instance of ruptura cordis.] Bergen, Med. Rev., **18**, 1901, (198–204). [5680]. 1274

Nabarro, D[avid N[unes]. A pipette . . . for accurately aspirating and delivering small quantities of liquid. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xxxv–xxxvii). [0090]. 1275

Nagel, Wilibald A. Der Farbensinn der Tiere. Ein Vortrag. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (32). 26 cm. 0,80 M. [3730 N 0211]. 1276

Nagel, W. A. s. Himstedt, Franz.

Narath, Albert. Der Bronchialbaum der Säugethiere und des Menschen. Eine vergleichend-anatomische und entwicklungsgeschichtliche Studie. Bibl. med., Stuttgart, Abth. A, **3**, 1901, (VIII + 380, mit 7 Taf.). 80 M. [6310 6410 N 6007 6015 O 3340 3280 3320]. 1277

Nauck, M. s. Ziedler, A.

Naunyn, B[ernhard]. Die Entwicklung der inneren Medicin mit Hygiene und Bakteriologie im 19. Jahrhundert. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, 1901, (59–70). [0010 R 0010]. 1278

Neisser, M[ax], und Lubowski, R. Lässt sich durch Einspritzung von agglutinierten Typhusbacillen eine Agglutininproduktion hervorrufen? Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (483–491). [0297 R 3650 4240]. 1279

Nencki, M[arcell]. Berichtigung [zu O. Cohnheim, Monographie der Eiweisskörper in Roscoe-Schorlemmers Lehrbuch der Chemie, Braunschweig 1900]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (201–202). [1140 D 4000]. 1280

——— und Marchlewski, L. Zur Chemie des Chlorophylls. Abbau des Phyllocyanins zum Hämopyrrol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1687–1690). [1130 D 5020 1930 4000 M 3120 2780]. 1281

——— et Sieberowa, N[adzieja]. Przyczynek do nauki o soku żołądkowym i składzie chemicznym enzym. [Contribution à l'étude du suc gastrique; sur la constitution chimique des enzymes.] Gaz. lek., Warszawa, Ser. 2, **21**, 1901, (422–428, 455–459, 482–486, 500–505). [1120 1230 1240 7330]. 1282

Nencki, M[arcell]. und Sieber, N. Beiträge zur Kenntniss des Magensaftes und der chemischen Zusammensetzung der Enzyme. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (291–319). [1220 5330 D 8010]. 1283

——— und Zaleski, J. Ueber die Reductionsproducte des Hämins durch Jodwasserstoff und Phosphoniumjodid und über die Constitution des Hämins und seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (997–1010). [1156 D 4010 1930]. 1284

——— ——— Produkty odtlenienia heminy, budowa jej i pochodnych. [Über die Reductionsproducte des Haemins, die Constitution desselben und seiner Abkömmlinge.] Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901**, (217–221). [1156]. 1285

——— ——— O produktach odtlenienia heminy za pomocą jodowodoru i jodku fosforu, oraz o budowie heminy i jej pochodnych. [Sur les produits de la réduction de l'hémine à l'aide de l'acide iodhydrique et du iodure de phosphonium; sur la structure de l'hémine et de ses dérivés]. Kraków, Ros-pr. Akad., A., **41**, 1901, (317–332). [1156]. 1286

Nencki, Marcel.† Von K. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1101–1102). [0010 D 0010]. 1287

——— *v.* Marchlewski, Leon.

Nerking, Joseph. Quantitative Bestimmung über das Verhältniss des mit siedendem Wasser extrahirbaren Glykogens zum Gesammtglykogen der Organe. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (313–319). [1010 1426 D 1840]. 1288

——— Ueber Fetteiweiss-verbindungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (330–344). [1190 D 4000]. 1289

——— Ueber die elementare Zusammensetzung und das Invertirungsvermögen des Glykogens. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (320–329). [1426 D 1840]. 1290

Nestler, A[nton]. Ein einfaches Verfahren des Nachweises von Thein und seine praktische Anwendung. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (289–295). [9130 1885 M 6500 1930 M 3120 5400]. 1291

Nettleship, E. Cases of congenital word-blindness (inability to read). Ophthal. Rev., London, **20**, 1901, (61–67). [2880]. 1292

Neuberg, Carl. Ueber den Nachweis der Bernsteinsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg, **31**, 1901, (574–578). [1010 D 6150 1310]. 1293

——— und Wohlgemuth, J. Ueber das Verhalten der drei Arabinosen im Thierkörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1745–1749). [1430 7931 D 1840 8040 G 540]. 1294

Neufeld, C. A. Die Weine der Herzegovina. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (295–301, 337–363). [1884 D 6500 M 3100 5400]. 1295

Neuhäuser, Hugo. Beiträge zur Lehre vom Descensus der Keimdrüsen. 1. Theil. Die Beckendrehung. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (221–238, mit 1 Taf.). [0830 O 3540 1800 N 6015]. 1296

Neumann, [Franz]. Ueber Sclerodermie nach eigenen Beobachtungen. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70**, 1901, (168–181). [8680 O 5040]. 1297

Newby, Gervase. *v.* Redfern, John J.

Nicloux, Maurice. Passage de l'oxyde de carbone de la mère au fœtus. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (67–69). [1155 0860 0895]. 1298

——— Sur la présence de l'oxyde de carbone dans le sang du nouveau-né. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1501–1504). [6220]. 1299

——— Sur la capacité respiratoire du sang de fœtus à diverses périodes de la vie foetale. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (120–122). [0860 6220]. 1300

——— Sur la présence de l'oxyde de carbone dans le sang du nouveau-né. Paris, C.-R., soc. biol., **53**, 1901, (611–612). [0860 6220]. 1301

Nicolai, Georg Friedrich. Ueber die Leitungsgeschwindigkeit im Riechnerven des Hechtes. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (65–85, mit 2 Taf.). [2201 4251 N 5411]. 1302

Nicolas, Joseph, et Lesieur, Ch. Sur l'agglutination du *staphylococcus aureus* par le sérum d'animaux vaccinés et infectés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (87–89). [0297 5480]. 1303

——— *v.* Arloing, L., et Antoine, G.

Nicolaysen, Johan. Hæmatoporfyrinuri efter chloroformnarkose. [Hæmatoporphyrinuria after chloroform nar-

cosis.] Kristiania, Norsk Mag. Lægev., **62**, 1901, (21–33). [8420]. 1304

Niederstadt. Milch und Milchgesetzgebung. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (728). [1830]. 1305

Niessen, [Max] von. Die neueren Ergebnisse der ätiologischen Syphilisforschung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (245–252). [0880 R 4600]. 1306

Nissl, F[ranz]. Die Neuronlehre vom pathologisch-anatomischen und klinischen Standpunkt. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, 1901, (211–234). [2030 O 4120]. 1307

Nobécourt, P., et Bigart. Des propriétés agglutinatives comparées du sérum sanguin et des sérosités pour le B. d'Eberth au cours des infections réalisées par la voie sous-cutanée et la voie péritonéale. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (113–115). [0297 5480]. 1308

——— et Merklen, Prosper. Présence d' un ferment dédoublant le salol dans les organes de l'homme et de divers animaux, ainsi que dans le lait de femme et de chienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (148–149). [1200 1240 1836]. 1309

Noiszewski, Kazimierz. Badanie widzenia różniczkowego i całkowego. [Examen de la vision différentielle et intégrale]. Postęp okul., Kraków, **3**, 1901, (327–335, with 1 pl.). [3728]. 1310

——— Przyczynek do nauki o odczuwaniu barw. Doniesienie tymczasowe. [Contribution à l'étude de la sensation des couleurs. Note préliminaire.] Nowiny Lek., Poznań, **13**, 1901, (1–2). [3730]. 1311

Noll, Alfred. Morphologische Veränderungen der Thränendrüse bei der Secretion. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (487–558, mit 2 Taf.). [3720 O 5420 N 6011]. 1312

Nordheim, M[oritz Maxim.]. Ein Beitrag zur Frage der "Stillungsnoth" in München. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31**, 1901, (89–95). [0875 P 2250]. 1313

Norris, H. W. The Ductus endolymphaticus in the Axolotl. [Bemerkung zu R. Krause, Aquaeduct. vestib.] Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (253). [3610 N 5215 5631 O 5520]. 1314

Nusbaum, Jósef, und Prymak, Teodor. Zur Entwickelungsgeschichte der lymphoiden Elemente der Thymus bei den Knochenfischen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (6–19). [7831 O 1800 N 5415]. 1315

Nussbaum, M[oritz]. Die Pars ciliaris retinae des Vogelauges. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (346–353). [3711 O 5360 N 5815 5807]. 1316

——— Zur Rückbildung embryonaler Anlagen. [Papillen der Conjunctiva sclerae beim Hühnerembryo, erste Anlage d. Feder.] Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (676–705), mit 3 Taf.). [0482 N 5815 5215 L 8600 O 1560]. 1317

——— Die Entwicklung der Binnenmuskeln des Auges der Wirbelthiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (199–230, mit 2 Taf.). [3711 N 5415 5431 O 1800]. 1319

Nuttall, H. F., and Dinkelspiel, E. M. Experiments upon the new specific test for blood. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (1141). [5025–5480]. 1319

——— . . . The biological test for blood. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (669). [5025 5480]. 1320

——— The new biological test for blood . . . London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (150–153). [5480]. 1321

Oberdörfer. Die Naturheilung. Das Grundprinzip der wahren Heilkunde. Godesberg a. Rh., (J. Schugt), 1901, (24). 23 cm. 0,50 M. [0120]. 1322

Obermayer, A. von. Weitere Beiträge zu den aus Helligkeitsunterschieden entspringenden optischen Täuschungen. [Erdschatten bei Mondfinsternissen.] Jahrb. Phot., Halle, **15**, 1901, (205–209). [3753 E 4860]. 1323

Oderfeld, H., et Steinhaus, J[uliusz]. Przyczynek do kazuistyki przerzutów normalnej tkanki gruczołu tarczowego. [Zur Casuistik der Metastasen von normalem Schilddrüsengewebe.] Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (49–52). [7828 0484]. 1324

Oelrich, J[ürgen] D[etlef]. Om ammoniakafsöndring och alkaliterapi vid Diabetes mellitus. Akadem. afhandl. . . . [Ueber Ammoniakausscheidung und Alkali-Therapie bei Diabetes mellitus.] Lund, **1901**, (157). 21 cm. [8312 8457]. 1325

Öhrwall, Hjalmar. Die Modalitäts- und Qualitätsbegriffe in der Sinnesphysiologie und deren Bedeutung. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11,** 1901, (245–272). [3000]. 1326

Ogilvie, George. . . . The inheritance of acquired immunity. Brit. Med. J., London, **1,** 1901, (1070–1072). [0195 0110]. 1327

Oker-Blom, Max[imilian]. Thierische Säfte und Gewebe in physikalisch-chemischer Beziehung. IV. Mittheilung: Die elektromotorischen Erscheinungen am ruhenden Froschmuskel. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (191–259). [4512·1]. 1328

——— Thierische Säfte und Gewebe in physikalisch-chemischer Beziehung. V. Mittheilung: Die Resorptions- und Secretionsvorgänge im Allgemeinen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (543–575). [7700 7240]. 1329

——— Eine elektrometrische Methode, sehr kleine Mengen von Elektrolyten, deren Ionen verschieden rasch wandern, nachzuweisen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **37,** 1901, (665–672). [4500 C 6240 6210]. 1330

Okuro, Yasutarō, und Takeda, Rokurō. Kome Meshi oyobi Kayu no Kokei Seibun narabini Suibun no Ryō. [Feste und flüssige Bestandtheile einiger Reisspeisen.] Tokyo, Ig. Kw. Z., **15,** Hft. 15, 1901, (30–34). [1875]. 1331

Olig, Al. Ueber die Backhaus'sche Kindermilch. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (541–543). [1830 D 6500]. 1332

Oliver, George. . . . Blood and Blood-pressure. London, (Lewis), 1901, (276). 22 cm. [5000 5500 5531 0090]. 1333

Olmer, D. Note sur le pigment des cellules nerveuses. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (506–508). [2031]. 1334

Oltuszewski, Wł. O zboczeniach mowy przy niedorozwoju psychicznym. [Les abberrations de la parole dans certains cas de développement psychique insuffisant]. Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (42–44, 56–58). [2753]. 1335

——— Krótki szkic historyczny nauki o zboczeniach mowy, oraz obecne jej zadanie. [Esquisse historique de la science des aberrations de la parole. Ses problèmes actuels.] Warszawa, 1901, (12), 27 cm. [2753]. 1336

Omi, Kaoru. v. Kawashima, Hikoichi.

Onimus. Photographie des mouvements du cœur. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (573–575). [0090 5621]. 1337

Opolski, Jan. Sprawozdanie z działania leczniczego kilku nowszych środków lekarskich. [Sur l'action thérapeutique de quelques nouveaux remèdes.] Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (199–200, 214–215, 232–233, 245–245). [9120 9125 9130 9180]. 1338

Oppenheim, R. Rôle des capsules surrénales dans la résistance à quelques infections expérimentales. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (314–316). [0190 7843]. 1339

——— Rôle des capsules surrenales dans la résistance à la toxi-infection diphtérique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (316–318). [0190 7843]. 1340

——— et Lœper, M. Lésions des capsules surrénales dans quelques infections expérimentales. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (318–320). [0190 7848]. 1341

Oppenheimer, Karl. Ueber das Verhältnis des Nahrungsbedarfes zu Körpergewicht und Körperoberfläche bei Säuglingen. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (147–160). [7900 0120 1810 L 4800]. 1342

——— Ueber Säuglingsernährung durch unverdünnte Milch. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31,** 1901, (321–359). [1830]. 1343

——— Beitrag zur künstlichen Säuglingsernährung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (173–176). [1830]. 1344

Orłowski, Witold Eugeniusz. Przyczynek do nauki o zasadowości krwi. [Sur la basicité du sang.] Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (241–243). [5025]. 1345

——— Samozatrucie ustroju kwasami, jako czynnik etyologiczny w patologii chorób wewnętrznych, ze szczególnem uwzględnieniem mocznicy. [Säureautointoxication des Organismus als aetiologischer Factor in der Pathologie der inneren Krankheiten mit specieller Rücksicht auf die Uraemie.] Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (397–399, 410–412). [8085 7918]. 1346

Orr, David, and Rows, R. C. The Nerve Cells of the Human Posterior Root Ganglia and their Changes in

General Paralysis of the Insane. Brain, London, **24**, 1901, (286–309, with pl.). [2220]. 1347

Orth. Aufgaben und Ziele des Hygienischen Institutes zu Hamburg. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXXIV–XXXVI). [0020 R 0020]. 1348

Orth, J[ohann]. Ueber die Beziehungen der Lieberkühnschen Krypten zu den Lymphknötchen des Darmes unter normalen und pathologischen Verhältnissen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (18–19). [7480 5828]. 1349

——— Ueber traumatische, anämisch-nekrotische Infarcte der Leber. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (12–13). [7680 O 3080]. 1350

Orton, K. J. P., and Garrod, Archibald E[dward]. The benzoylation of alkapton urine. J. Physiol., Cambridge. **27**, 1901, (89–94). [8480 1660]. 1351

Osborne, W[illiam] A[lexander]. Rigor Mortis and the formation of *d*-lactic acid. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xlix-l). [4044 1510]. 1352

——— Caseinogen and its salts. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901. (398–406). [1831 1151]. 1353

Oseretzkowsky, Alexis, und Kraepelin, Emil. Ueber die Beeinflussung der Muskelleistung durch verschiedene Arbeitsbedingungen. Psychol. Arb., Leipzig, **3**, 1901, (587–690). [4033-1 7936 2860 9120 9130]. 1354

Oshima, Kintaro, und Tollens, B[ernhard]. Ueber das Nori aus Japan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1422–1424). [1875 D 6500 M 7400 3120]. 1355

Ostmann, [Paul]. Zum Bewegungsmechanismus des Trommelfells und Hammers. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (47–51). [3520]. 1356

Ostwald, W[ilhelm]. Ueber Katalyse. [Vortrag.] Zs. Elektroch., Halle, **7**, 1901, (995–1004). Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (529–535, 545–547). [1235 D 7000 8010]. 1357

Ostwald, Wolfgang. Ueber die Erklärung von Naturerscheinungen, insbesondere des Lebens. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (561–569). [0110 L 0000]. 1358

Oswald, A[dolf]. Zur Kenntniss des Thyreoglobulins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (121–144). [7822 1150 D 4010]. 1359

Otsuka, Rikutaro. Ein Fall von Anadenia gastrica bei Magencarcinom. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70**, 1901, (592–603). [7380]. 1360

Ott, A. Zur Kenntniss des Kalk- und Magnesiastoffwechsels beim Phthisiker. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70**, 1901, (582–591). [7961 7969]. 1361

Ott de Vries, J. J. und Boekhout, F. W. J. Beitrag zur Kenntnis der Labgerinnung. Landw. Versuchstat., Berlin, **55**, 1901, (221–239). [1832 R 2600 D 6500]. 1362

——— s. Boekhout, F. W. J.

Otto, Richard. Weitere Beitrage zur chemischen Zusammensetzung verschiedener Apfelsorten aus dem Königl. pomologischen Institut zu Proskau O.-S. Gartenflora, Berlin, **50** 1901, (259–263). [1875 M 3120 D 6500]. 1363

——— Ueber die Veränderungen in der chemischen Zusammensetzung der Aepfel beim Lagern. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (318–321). [1875 M 3120 D 6500]. 1364

Ottolenghi, Donato. Beitrag zur Histologie der functionirenden Milchdrüse. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (581–608, mit 2 Taf.). [0875 O 5180 N 6007]. 1365

Ouwehand, C. D. Kleine bijdragen tot de pathologische anatomie van het paard. [Kleine Beiträge zur pathologischen Anatomie des Pferdes.] Veeartsenijkundige mededeelingen uit het Geneeskundig Laboratorium te Weltevreden over het jaar **1901**, (103–113, mit Taf.); Batavia, Veearts. Blad. Ned. Ind., **14**, 1901, (61–71, mit Taf.). [0484 R 8300]. 1366

Overton, E. Studien über die Narkose, zugleich ein Beitrag zur allgemeinen Pharmakologie. Jena, (G. Fischer), 1901, (X + 195). 24 cm. 4.50 M. [9195 0295 L 7700]. 1367

Paczkowski, [Thaddäus]. Die schädlichen Nebenwirkungen mancher Arzneimittel. Leipzig (E. Demme), 1901, (90). 18 cm. 1 M. [9100]. 1368

Pakes, Walter C. C. On the value of plating as a means of determining the number of Bacteria in drinking water.

Centrabl. Bakt., Jena, Abth. 2, **7**, 1901, (386–391). [1881 M 7700 R 2520 0150] 1369

Pagniez. r. Camus, Jean.

Pameyer, Jan. Hendrik. Over een gemengden tumor der Parotis. [Ueber eine gemischte Geschwulstbildung der Parotisdrüse.] Tiel, (A. van Loon) 1901, (35), 23 cm. [0484]. 1370

Panse, Rudolf. Zu Herrn Bernhard Rawitz' Arbeit: "Das Gehörorgan der japanischen Tanzmäuse." Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (139–140). [3500 3600 N 6007]. 1371

Paris, G. Ueber die Empfindlichkeit einiger Verfahren zum Nachweise von Citronen- und Weinsäure. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (160–162). [1885 D 6150 M 3120]. 1372

Parker, Charles A. Some observations and remarks on the air currents in nasal respiration. J. Laryng. Rhin. Otol., London, **16**, 1901, (345–355). [6300]. 1373

Parker, William H. r. Moore, Benjamin.

Parsons, J[ohn] Herbert. Elementary ophthalmic optics. London, (Churchill), 1901, (162), 22 cm. [3712 3713]. 1376

——— The effect of thyroidectomy upon nitrogenous metabolism. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901 (476–486). [7916 7820]. 1377

——— On dilatation of the pupil from cerebral stimulation. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xxxviii). [3716–2750]. 1378

——— On dilatation of the pupil from stimulation of the cortex cerebri. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (366–379). [3716 2750]. 1379

——— Action of nicotin upon ner[illegible] 1901[illegible]e cells. J. Physiol., Cambridge, **26**, [illegible], (xxxviii–xxxix). [2390 9130]. 1380

toxic[illegible] ——— Note on the pathology of **1**, 19[illegible]amblyopia. Brit. Med. J., London, [illegible]01, (1400). [3780 3790 9130]. 1381

logy of ——— Further note on the pathoLondon, toxic amblyopia. Ophthal. Rev., [illegible], **20**, 1901, (181–189). [3780]. 1382

Partheil, A. Zur Kenntnis des Butterfettes. I. Peschges, W. Die kryoskopische Unterscheidung von Butter und Margarine. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (358–363). [1839 D 6500 1310 7100]. 1383

Paton, D[iarmid] Noel, and Eason, J[ohn]. On a method of estimating the interference with the hepatic metabolism produced by drugs. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (166–172). [7641 7690]. 1384

Paul, Theodor. Die Bedeutung der Ionentheorie für die physiologische Chemie. Vortrag. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (640–642). [1010 D 8000 6250]. 1385

——— Untersuchungen über Theobromin und Koffein und ihre Salzbildung. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (48–90). [9130 D 1930 7250 M 3120]. 1386

——— Die Bedeutung der Ionentheorie für die physiologische Chemie. [Vortrag.] Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (28–31). [9010 C 6250 D 7250 8000]. 1387

——— Ein Entwurf zur einheitlichen Werthbestimmung chemischer Desinfectionsmittel mit besonderer Berücksichtigung der neueren Theorien der Lösungen. (Ein Beitrag zu der auf der 72. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte . . . angeregten Ertheilung ärztlicher Gutachten über neu erfundene Heilmittel.) Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (333–344, 357–368). [9000 R 3900 0150 M 7700]. 1388

Paul, W. E. v. Walton, C. L.

Pavy, F[rederick] W[illiam], and Siau, R[aymond] L. On the nature of the sugar present in normal blood, urine, and muscle. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (282–290). [4025·1 5025 8321]. 1389

——— Experimental Glycosuria. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (1073–1076). [7938]. 1390

Payer, Adolf. Zur Lehre von der Selbstentwicklung. Samml. klin. Vortr., Leipzig, **314**, 1901, (1–22). 0,75 M. [0870]. 1391

Pearson, Karl. On the inheritance of the mental characters in man. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (153–155). [0110]. 1392

Peckolt, Th. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (40–47, 94–100, 203–212, 317–324). [9100 M 5400 J hh]. 1393

Pedaschenko, D. Zur Entwicklung des Mittelhirns der Knochenfische. Arch. mikr. Anat., Bonn., **59,** 1901, (295–314, mit 3 Taf.). [2600 O 1800 N 5415 5407]. 1394

——— Ueber eine eigentümliche Gliederung des Mittelhirnes bei der Aalmutter (*Zoarces viriparus*). Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (194–196). [2600 N 5415 5431 O 1800]. 1395

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus], en Huiskamp, W[illem]. Over de eiwitstoffen van de glandula thymus. [On the proteids of the thymus gland.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9,** 1901, (368–372) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3,** 1901, (383–386) (English). [7832 1190]. 1396

——— Het bindweefsel bij de oester. [Das Bindegewebe bei der Auster.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8,** 1901, (166–171). [0525 D 8040 L 6650]. 1397

——— Het bindweefsel bij de oester. [Le tissue conjonctif chez l'huître.] Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **3,** 1901, (227–239) (Hollandais); Petrus Camper, Bydragen Anatomie, Haarlem, **1,** 1901, (228–236) (Français). [0525 D 8040]. 1398

Pellegrin, Jaques. Durée de la vie et perte de poids chez les Ophidiens en inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (119–120). [7911 7913]. 1399

Pembrey, M[arcus] S[eymour]. Observations upon the respiration and temperature of the Marmot. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (66–84, with 3 fig.). [6950 6260]. 1400

——— The respiratory exchange during the deposition of fat. J. Physiol., Cambridge. **27,** 1901, (407–417). [7955 7930 7940]. 1401

Pereira, A. Cardoso. Sur la recherche de l'acide salicylique dans le vin et la bière. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25,** 1901, (475–476). [1884]. 1403

Permilleux. Recherche du ferment amylolytique dans le foie. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (32–34). [1240 7650]. 1404

Peszke, Józef. Bibliografia dziejów lecznictwa. W: Michalski St. i Heflich Al., Poradnik dla samouków, Cz. I, wyd. 2-gie. [Bibliographie de l'histoire de la Médecine. Dans: Michalski St. et Heflich Al., Guide pour les autodidactes, 2-de édition, 1-re partie.] Warszawa, 1901, (677–692). [0050 0030 0010]. 1405

Peter, Karl. Der Einfluss der Entwickelungsbedingungen auf die Bildung des Centralnervensystems und der Sinnesorgane bei den verschiedenen Wirbeltierklassen. Eine biologisch-embryologische Skizze. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (177–198). [0895 N 5215 5211 L 4200 O 1800]. 1406

——— Mittheilungen zur Entwicklungsgeschichte der Eidechse. II. Die Schlundspalten in ihrer Anlage, Ausbildung und Bedeutung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (705–765, mit 3 Taf.). [0860 N 5615 5631 O 1800]. 1407

Peters, A[lbert] Weitere Beiträge zur Frage der Cataractbildung durch Tetanie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (206–207). [3780]. 1408

Petersen, Walther. Ueber den Aufbau des Carcinoms. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (10). [0484 R 4500]. 1409

Petersson, O[scar] V[ictor]. Om jodipinreaktionen vid magsjukdomar. [Über die Jodipinreaktion bei Magenkrankheiten.] Upsala, Läkaref. Förh., N. F. **6,** 1900/1901, (424–438).—Mit Referat in deutscher Sprache, ibid. pp. xxxii–xxxiii. [7390]. 1410

Petit, G. v. Cornil.

Petkow, N. Einige Analysen von Büffel- und Schafbutter, sowie Schweinefett und Wallnussöl aus Bulgarien. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (826–828). [1540 1839 D 6500 M 3120]. 1411

Petrén, Karl. Kliniska studier öfver akut myelit och ryggmärgssyfilis jämte ett bidrag till frågan om förloppet af hudsimenas banor inom ryggmärgen. [Clinical studies on acute Myelitis and Spinal Syphilis, with a contribution to the elucidation of the paths of Cutaneous Senses in the Spinal Cord.] Hygiea, Stockholm, N. F. **1,** 1901 (232–268, 400–433, 575–601). [3150 O 4260]. 1412

——— Ueber den Zusammenhang zwischen anatomisch bedingter und functioneller Gangstörung (besonders in der

Form von trepidanter Abasie) im Greisenalter. (Schluss.) Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (444–489). [4180]. 1413

Petrunkewitsch, Alexander, und Guaita, Georges von. Ueber den geschlechtlichen Dimorphismus bei den Tonapparaten der Orthopteren. Zool. Jahrb., Jena, Abth. für Syst., **14**, 1901, (292–316, mit 4 Taf.) [0110 N 3819 3823 3831]. 1414

Pettenkofer, Max von † Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (181–182). [0010 D 0010]. 1415

Pettit, Auguste. Altérations rénales consécutives à l'injection de sérum de Congre. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (210–212). [5480 8080 8030]. 1416

Petzold, Alex. Die Behandlung der croupösen Pneumonien nach den vom 1. April 1897 bis 30. September 1900 beobachteten Fällen. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70**, 1901, (373–432). [6480 R 6200]. 1417

Pfeffer, Wilhelm. Die Sehorgane der Seesterne. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (523–550, mit 1 Taf.). [3770 N 1007 1011]. 1418

Pfeifer, F[ranz] X[avier]. Der Akt der Projektion in der Gesichtswahrnehmung und dessen Verwendung zur Lichtwellenmessung. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (213–221). [3700]. 1419

Pfeiffer, Th., und Lemmermann, O. Die Verwendung einer Pepsinlösung zur Untersuchung von tierischem Kot und Stallmist. Landw. Versuchstat., Berlin, **55**, 1901, (129–140). [7055 D 6500]. 1420

Pflüger, E[duard]. Fortgesetzte Untersuchungen über die Resorption der künstlich gefärbten Fette. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (1–58). [7723]. 1421

——— Die Resorption der Fette vollzieht sich dadurch, dass sie in wässerige Lösung gebracht werden. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (1–46). [7723]. 1422

Philippson, M. *v.* Krause, R.

Phisalix, C. Recherches sur la maladie des chiens. Vaccination du chien contre l'infection expérimentale par le bacille spécifique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (601–604). [0190 0195]. 1423

Pick, A. Clinical Studies in Pathological Dreaming. J. Mental Sci., London, **47**, 1901, (485–499). [2870]. 1424

Pictet, Amé. und Rotschy, A. Ueber neue Alkaloide des Tabaks. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (696–708). [9130 D 3010 1930 M 3120]. 1425

Pieron, H. *v.* Vaschide, N.

Pilcz, Alexander. Die periodischen Geistesstörungen. Eine klinische Studie. Jena (G. Fischer), 1901, (VII + 210). 26 cm. 5 M. [2880 P 2300]. 1426

Pini, G[iovanni]. Die Sarcome und Sarcoide der Haut. Theil 1. Die Sarcome. Bibl. med., Stuttgart, Abth. D II, **9**, 1901, (1–95, mit 8 Taf.). 30 M. [8680 R 6050 4500]. 1427

Pinkus, S. N. On the precipitation of proteids with anhydrous sulphate of sodium. J. Physiol., Cambridge. **27**, 1901, (57–65). [1120]. 1428

Pinner, A[dolf], und Kohlhammer, E. Ueber Pilocarpin. (III. Mitteilung). Berlin, Ber. D. chem. Ges, **34**, 1901, (727–736). [9130 D 3010 1930 1340 M 3120]. 1429

Pinoy. Interprétation des boules placentaires. Paris, C.-R., soc. biol., **53**, 1901, (6–7). [0845 0890]. 1430

——— et M^elle^ Densusiame. Action du cantharidate de potasse sur la cellule nerveuse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (101–102). [0195 2090 9125]. 1431

Pipping, H. *v.* Lindelof, E.

Pitres, A., et Abadie, J. Note sur la distribution topographique et l'origine radiculaire de l'analgésie provoquée chez l'homme par les injections sous-arachnoïdiennes de cocaïne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (559–562). [2290 9195]. 1432

Piwowarow, W. *v.* Tschistowitsch, N.

Placzek, [Siegfried]. Ueber "experimentelle Syringomyelie." Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (309–310). [2436]. 1433

Plahn, H. Ueber die Quotientenbestimmung in Füllmassen, Abläufen etc. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (64–65). [1885 D 6500]. 1434

Plate, Ludwig H. Ueber einen einzelligen Zellparasiten (*Chitonicium simplex*) aus der Mantelhöhle von Chitonen. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (601–606, mit 1 Taf.). [0285 N 0431 0419 2231 R 8900]. 1435

Plehn, Albert. Weiteres über Malaria, Immunität und Latenzperiode. Jena

(G. Fischer), 1901, (81, mit 3 Taf.). 25 cm. 5 M. [0195 0285 R 4040 3200]. 1436

Pleissner, M. Brunnenbeaufsichtigung städtischer Wasserleitungen. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (454). [1881 D 7250]. 1437

Poda, H. Ein einfacher Apparat zur gleichzeitigen Bestimmung des Fettes und des Wassers in der Butter. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (492–496). [1839 D 6000]. 1438

——— Ueber Laktodensimeter zum Gebrauch bei geringen Milchmengen. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (22–23). [1830]. 1439

Poleck, Theodor. Ein Gedenkblatt zur 80. Geburtstagsfeier. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (801–802). [0010 M 0010 D 0010]. 1440

Policard, A. v. Regaud, Cl.

Poljakoff, P[etr Andrejevic]. Biologie der Zelle. Zur Frage von der Entstehung, dem Bau und der Lebensthätigkeit des Blutes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901,** (1–46, mit 2 Taf.). [0200 5000 L 6300 O 0590 N 6007]. 1441

——— Biologie der Zelle. Die Blutgerinnung als physiologischer Lebensprocess. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901,** (117–134). [5040 L 6300 O 0590 N 6007]. 1442

Polstorff, Karl. Leitfaden der qualitativen Analyse und der gerichtlich-chemischen Analyse. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (144). 23 cm. 2 M. [1010 D 6000 M 3120 D 8000]. 1443

Ponfick, E[mil]. Ueber Wucherungsvorgänge im Lungengewebe bei Emphysema verum. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (6–7). [6265 O 3340]. 1444

Pool, J. F. Thymotal Pool. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (51). [9125]. 1445

Pope, W. J. The bearings of geometry on the chemistry of fermentation. London. J. Soc. Arts, **49,** 1901, (677–683, 690–697, 701–708, 713–718). [1230 1410]. 1446

Popielski, Leon. Przyczynek do fizyologii splotu trzewowego (plexus coeliacus). [Contribution à la physiologie du plexus coeliaque]. Gaz. Lek., Warszawa, (Ser. 2), **21,** 1901, (518–524, 550–556). [2342]. 1447

Popielski, Leon. Sposob działania pilokarpiny na gruczoły. [L'action de la pilocarpine sur les glandes]. Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (225–227). [7090 7590]. 1448

Poujol, G. Un procédé de récolte et de répartition applicable aux grandes quantités de sérum. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (424–427, av. fig.). [0090]. 1449

Pozerski. Influence de la température sur le ferment inversif de la levure de bière. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (26–28). [1200 1240]. 1550

——— v. Henri, Victor.

Praun. Einfacher Apparat zur Entnahme von Wasserproben aus grösseren Tiefen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (994–996). [1881 R 0350 2520]. 1451

Prausnitz, W[ilhelm]. Ueber das Verhalten von Fleisch und Fleischpräparaten im menschlichen Organismus. Nach gemeinschaftlich mit H. Poda ausgeführten Untersuchungen mitgetheilt. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (377–406). [1850 1855 7912]. 1452

Preiss, Meyer. Zur Frage über die Beschaffenheit der sibirischen Kuhbutter vom chemisch-hygienischen Standpunkte. Diss. Berlin (Max Günther), 1901, (29). 21 cm. 0,50 M. [1839 D 6500]. 1453

Prescher. Die Ursachen der Unwirksamkeit des Strychnins. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (233). [9130 D 3010]. 1454

Preuss, P. Kultur und Aufbereitung der Vanille in Mexiko. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (24–40). 1885 M 6000]. 1455

Preyer, Axel. Ueber Kakaofermentation. Tropenpflanzer, Berlin, **5,** 1901, (157–173). [1885 R 1820 2620 D 8020 M 3100 5400]. 1456

——— Sago. Tropenpflanzer, Berlin, **5,** 1901, (364–372). [1875 M 6000]. 1457

Prince, Morton. Section of the Posterior Spinal Roots for the Relief of Pain in a Case of Neuritis of the Bronchial Plexus; Cessation of Pain in the Affected Area; Later Development of Brown-Séquard's Paralysis as a Result of Laminectomy; Unusual Distribution of Root Anaesthesia; Later

Partial Return of Sensibility. Brain, London, **24**, 1901, (116–126). [2220]. 1458

Prior, E., und Schulze, H. Beiträge zur Physik der Gährung. (Referent: E. Prior). Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (208–215). [1200 R 1820 D 8020 M 3100]. 1460

Probst, M. I. Ueber arteriosklerotische Veränderungen des Gehirns und deren Folgen. — II. Ueber das Gehirn des Taubstummen. — III. Zur Kenntniss der disseminirten Hirn-Rückenmarkssklerose. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (570–602, mit 2 Taf.). [2880 2780 3585 O 4560]. 1461

Prochaska, A. Untersuchungen über die Anwesenheit von Mikroorganismen im Blute bei den Pneumoniekranken. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70**, 1901, (559–574). [5080 R 6200 5500]. 1462

Proelss, Hans. Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (288–290, 306–308, 316–317, 325–326, 434–435, 492–493). [9100 D 6500 M 3120 R 1900]. 1463

——— Beiträge zum Nachweise von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten. Herrn Dr. C. Kippenberger zur Erwiderung. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (365). [9100 D 6500 M 3120]. 1464

——— Ueber den Nachweis von Kokain. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (779–781, 788–789). [9130 D 3010 6150 M 3120]. 1465

Pröscher, [Fr.]. Zur Kenntniss der Ehrlich'schen Dimethylamidobenzaldehydreaktion. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (520–526, mit 1 Taf.). [8306 1430 D 6150]. 1466

Prowazek, S. Transplantations- und Protoplasmastudien an *Bryopsis plumosa*. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (383–391). [0430 M 2700 4200 7400 L 6200 7300] 1467

——— Zellthätigkeit und Vitalfärbung. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (455–460). [0295 L 0300 O 0130 R 0300]. 1468

Prymak, Teodor. s. Nusbaum, Józef.

Pugnat, Amédée. Action de l'urine sur les globules rouges dans la pneumonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (395–396). [0224 8300]. 1469

Pulfrich, C. Ueber einige stereoskopische Versuche. Zs. Instrumentenk., Berlin, **21**, 1901, (221–224). [3745 C 4440 J 87]. 1470

——— Ueber eine Prüfungstafel für stereoskopisches Sehen. Zs. Instrumentenk., Berlin, **21**, 1901, (249–260). [3745 3750 C 4440 4470]. 1471

Quinton, R. Le globule rouge nucléé se comporte autrement que le globule rouge anucléé, au point de vue de l'osmose, vis-à-vis de l'urée en solution. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (347–350). [5190]. 1472

——— Le globule rouge nucléé se comporte à la façon de la cellule végétale, au point de vue de l'osmose, vis-à-vis de l'urée en solution. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (432–435). [5190]. 1473

Rabaud, Etienne. Adhérence amniotique chez un embryon monstrueux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (527–529). [0885]. 1474

Rabes, Otto. Ueber Transplantationsversuche an Lumbriciden. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (633–650). [0430 N 1811 1831]. 1475

Rachmanow, A. W. Zur Frage der Nervenendigungen in den Gefässen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (555–558, mit 1 Taf.). [5760 O 2480 1330 N 6007]. 1476

Racine, R. Bemerkungen zur Frage nach dem Gehalte der holländischen Butter an flüchtigen Fettsäuren. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (568–571). [1839 D 6500]. 1477

Rádl, Em. Ueber den Phototropismus einiger Arthropoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (75–86). [0150 3770 N 2611 2631 4231 4211]. 1478

Radunz, Karl. Die Frischwasserversorgung unserer neueren Kriegsschiffe. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (325–330). [1881]. 1479

Radzikowski, C. Neue Versuche über den Actionsstrom in unerregbaren Nerven. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (57–66). [4522]. 1480

——— Beiträge zur Physiologie der Verdauung. III: Ein rein saftreibender Stoff. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (513–526). [7090 9120]. 1481

Radziwiłłowicz, Rafał. Instynkt i świadomość. [L'instinct et la conscience.] Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (225–229, 247–251). [2875 2850]. 1482

Raecke, [Julius]. Die Gliaveränderungen im Kleinhirn bei der progressiven Paralyse. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (523–540, mit 1 Taf.). [2680 O 4520]. 1483

Rahner, Richard. Bakteriologische Mitteilungen über die Darmbakterien der Hühner. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30,** 1901, (239–244). [7050 M 7700 R 6300 8700 1650]. 1484

Raimann, Emil. Zur quantitativen Bestimmung kleinster Zuckermengen im Harn. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40,** 1901, (390–402). [8450 D 6300]. 1485

Rathe, C. Ad "Indian and Colonial Addendum." (The British Pharmacopoeia.) ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (172). [9100 M 3120]. 1486

——— Apotheker J. A. Sprenger und der medizinische Galvanismus. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (300–301). [0150 0010]. 1487

Rathke, M. H. Selbstdarstellung von Pyrazolonphenyldimethylsalicyl. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (782). [9180]. 1488

Raudnitz, R. W. Beiträge zur Kenntnis der oxydativen Fermente und Superoxydasen. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (91–106). [1235 5130 1837 D 8020]. 1489

——— Die Lähmung der Platinkatalyse durch Gifte. Zs. physik. Chem., Leipzig, **37,** 1901, (551–552). [1235 D 0610 7050 8020]. 1490

Reddingius, R[utger] A[dolf]. Over ontsteking. [Ueber Entzündung.] Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2,** 1901, (1169–1186, mit 1 Taf.). [5736 5885 L 8600]. 1491

——— De "phagocytose" als histologisch celprobleem. [Die "phagocytose" als histologisches Zellproblem.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8,** 1901, (181–186). [5885 L 8600]. 1492

Redeker. r. Athenstaedt.

Redfern, John J., and Newby, Gervase. Prolonged action of the heart maintained by artificial respiration . . . in a new born infant. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1734). [5536]. 1493

Regaud, Cl. Variations de la chromatine nucléaire au cours de la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (224–227). [0830]. 1494

——— Sur le mode de formation des chromosomes pendant les karyokinèses des spermatogonies chez le rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (406–407). [0830]. 1495

——— Transformation para-épithéliale des cellules interstitielles dans les testicules d'un chien, probablement à la suite d'une orchite ancienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (408–410). [0880]. 1496

——— et Policard, A. Sécrétion par les cellules folliculeuses d'un produit particulier, et accumulation de ce produit dans le protoplasma de l'ovule chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (449–450). [0840]. 1497

——— ——— Etude comparative du testicule du porc normal, impubère et ectopique, au point de vue des cellules interstitielles. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (450–452). [0830–0880]. 1498

——— ——— Phénomènes secrétoires, formations ergastoplasmiques et participation du noyau à la sécrétion dans les cellules des corps jaunes chez le hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (470–471). [0840]. 1499

——— Indépendance relative de la fonction sécrétoire et de la fonction spermatogène de l'épithélium séminal. Paris, C.-R., soc. biol., **53,** 1901, (472–473). [0830]. 1500

——— et Policard, A. Fonction glandulaire de l'épithélium ovarique et de ses diverticules tubuliformes chez la chienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (615–616). [0840]. 1501

——— Note sur les cellules glandulaires de l'épididyme du rat. Paris, C.-R., soc. biol., **53,** 1901, (616–618). [0835]. 1502

——— Phagocytose, dans l'épithélium séminal, de spermatozoïdes en apparence normaux. Bibliogr. anat., Nancy, **9,** 1901, (57–63, av. 3 fig.). [0230 0830]. 1503

Regener, Fr. Aristoteles als Psychologe. (Pädagogisches Magazin, Heft 161). Langensalza (H. Beyer & S.), 1901, (64). 21 cm. 0,80 M. [3000]. 1504

Regnier, L. R., et Didsbury, G. Sur l'anésthésie locale en chirurgie dentaire à l'aide des courants de haute fréquence et de haute intensité. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1589–1590). [3081 9195 3120]. 1505

Reihns, Jules. L'immunité active et les toxines diphtériques surcompensées. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (141–143). [0195 1280 9150]. 1506

——— Démonstration de l'existence des hémolysines composées, specialement des alexines, ou à l'état libre et actif dans le sang circulant. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (333–335). [5430 5480]. 1507

Reiche, H. von. Empl. adhaesiv. D. A.-B. IV. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (301–339). [9190 D 6500 M 3120]. 1508

Reicher, L[odewyk] Th[eodorus]. Over het gehalte aan vluchtige vetzuren bij de Nederlandsche boters. [Ueber den Gehalt an flüchtigen Fettsäuren bei den niederländischen Buttern]. Tijdschrift voor toegepaste scheikunde en hygiene, Middelharnis, **4,** 1901, (83–89). [1839 D 8040]. 1509

——— Ueber den Gehalt der niederländischen Buttersorten an flüchtigen Fettsäuren. Zs. angew. Chem., Berlin, **14,** 1901, (125–129). [1839]. 1510

Reid, E[dward] Waymouth. Intestinal absorption of maltose. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (427–435). [7722 7430]. 1511

——— Gelatine filters. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (161–173). [1015]. 1512

Reid, G. Archibald. Theories of inheritance. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1861–1864). [0110]. 1513

Reid, John. The Muscular Sense. J. Mental Sci., London, **47,** 1901, (510–511). [3230]. 1514

Reinders, W. *v.* Bredig, G.

Reinsch, A. Ist die Sesamöl-Reaktion einer Butter beweisend für das Vorliegen einer Fälschung? Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (643–644). [1836 D 6500]. 1515

Reuter, C[arl]. Cocain-hyperosmie. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **2,** 1901, (46–50). [3490 9130]. 1516

——— *v.* Zwaardemaker, H[endrik].

Reuter, C[arl]. Zur Frage der Darmresorption. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (198–203). [7710 N 5211 5207]. 1517

Rex, H[ugo]. Zur Entwicklung der Augenmuskeln der Ente. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (229–271, mit 2 Taf.). [3711 O 5360 N 5815 5831]. 1518

Rey, E[ugen]. Die Blutwärme der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (192). [6900 N 5811]. 1519

Reychler, A. Le peroxyde de chlore comme stérilisateur des eaux alimentaires. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25,** 1901, (665–669). [1881]. 1520

Rhodes, Herbert. *v.* Brunton, T. Lauder.

Rhumbler, Ludwig. Ueber ein eigenthümliches periodisches Aufsteigen des Kernes an die Zelloberfläche innerhalb der Blastomeren gewisser Nematoden. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (60–88). [0250 N 1415 1431 L 8000 6300]. 1521

Ribaucourt, Edouard de. Les néphrocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (43–45). [8370]. 1522

Ribaut, H. Influence de la caféine sur la production de chaleur chez l'animal. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (295–296). [6920 9130]. 1523

——— Influence de la caféine sur l'excrétion azotée. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (393–395). [7920 7929 9130]. 1524

——— Action du violet de méthyle sur la fonction anticoagulante du foie. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (442–443). [5040 7600 9180]. 1525

Richter, A. Inf. Sennae comp. D. A.-B. IV und Inf. Sennae comp. sicc. Pharm. Ztg. Berlin, **46,** 1901, (510). [9190]. 1526

Ricken, W[ilhelm]. Unterleibstyphus und Molkereien. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (292–296). [1830 R 4200 2600]. 1527

Rickenbacher, Otto. Untersuchungen über die embryonale Membrana tectoria des Meerschweinchens. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16,** 1901, (381–413, mit 8 Taf.). [3510 N 6015 6007 O 1800]. 1528

Riegler, E. Eine einfache gasvolumetrische Bestimmungsmethode des

Acetons im Harn. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (91–97). [8457 D 6400]. 1529

Rigler, Gustav von. Das Schwanken der Alkalicität des Gesamtblutes und des Blutserums bei verschiedenen gesunden und kranken Zuständen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (823–830, 862–875, 913–931, 948–969). [5025 5475 R 3460]. 1530

——— A vér lúgosságának ingadozása ép és fertözött állatokmál, valamint embereknél. [Ueber die Schwankungen der Basicität des Blutes inficierter Thiere.] Math. Termt. Ert., Budapest, **19**, 1901, (249–256). [1010]. 1531

Riguier. *v.* Louise.

Riiber, C. N. *v.* Riiber, Severin H. R.

Riiber, Severin H. R., und Riiber, C. N. Die Bestimmung des Rohrzuckers und Milchzuckers in der condensirten Milch. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (97–110). [1834 D 6500]. 1532

Ring, Ernst. Zur Milchversorgung Berlins. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (550–551). [1830]. 1533

Ripper, Maximilian. Die Schmalzbutterbereitung über freiem Feuer und diejenige unter Anwendung eines Thermophorkessels. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (515–516). [1839]. 1534

Rispal. Les globules blancs dans l'abcès dyssentérique du foie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (262–263). [5202]. 1535

Ritter, C. Ueber die Falten des Ringwulstes der Vogellinse. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (558–566, mit 1 Taf.). [3711 N 5807]. 1536

Rivers, W[illiam] H[alse] R[ivers]. On Erythropsia. London, Trans. Ophthal. Soc., **21**, 1901, (296–305). [3739]. 1537

——— and Seligmann, C. G. Reports of the Cambridge Anthropological Expedition to Torres Straits. Vol. II, Part I, Cambridge, 1901, (VI + 140). 29 cm. [3040 3728 3730 3750 3735 3753]. 1538

——— The Colour vision of the Eskimo. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (143–149). [3040 3735]. 1539

Roberts, Leslie. The action of arsenic on the healthy tissues of the skin. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (861–864). [9115 8690]. 1540

Robertson, Alexander. Unilateral Hallucinations; their Relative Frequency, Associations, and Pathology. J. Mental Sci., London, **47**, 1901, (277–293). [3082]. 1541

Robin, Albert, et Binet, Maurice. Les conditions du terrain et le diagnostic de la tuberculose. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (709–711). [6480]. 1542

Rochat, G. J. Een geval van Cysticercus intra-ocularis. [Ein Fall von Cysticercus intra-ocularis.] Oogheelkundige Verslagen en Bijbladen, **42**, 1901, (10–16); Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2**, 1901, (243–249). [3780]. 1543

Rodella, Antonio. Ueber die sogenannten säureliebenden Bacillen im Säuglings-stuhle. Centralbl. Bakt., Jena, Abth., I, **29**, 1901, (717–724, mit 1 Taf.). [7055 M 7700 R 1000 6300]. 1544

Roessiger, A. Zur Alkalitätsfrage [beim Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (918–919). [1870 D 6500 1820]. 1545

Rössler, O. Verunreinigungen von Morphin-Salzen. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (555). [9130 D 3010 R 1100]. 1546

Rondeau-Luzeau, M^me^. Action des solutions isotoniques de chlorures et de sucre sur les œufs de *Rana fusca*. Paris, C.-R. soc., biol., **53**, 1901, (433–435). [0224 0840]. 1547

——— Action des solutions isotoniques de chlorures et de sucre sur les œufs de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (997–999). [0224 0840 0895]. 1548

Roos, L. Action physiologique du vin. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (428–431). [1884]. 1549

Rose, H. Weiterer Beitrag zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1541–1542). [1870 D 6500 1820]. 1550

Rosen, F[elix]. Anatomische Wandtafeln der vegetabilischen Nahrungs- und Genussmittel. Taf. 21–25, 100 × 75 cm, nebst Text S. 145–176, 24 cm. Breslau (J. U. Kern), 1901. 12,50 M. [1870 M 0050]. 1551

Rosenberg, M. Erkrankung an Aktinomykose (Strahlpilz) in Folge Gerstezerbeissens. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (298–299). [6380 R 7400]. 1552

Rosenberg, Siegfried. Zur Physiologie der Fettverdauung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (152–170). [4723]. 1553

——— Eine Methode zur Anlegung einer selbstschliessenden Darmfistel. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (149–151). [0090]. 1554

Rosenthal, Werner. Der gegenwärtige Stand der Neuronlehre. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (111–124). [2030]. 1555

Rostoski, Otto. Ueber die Steigerung des Eiweisszerfalles durch Protoplasmagifte, speciell Chloroformwasser, beim Pflanzenfresser. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (432–445). [8440 7922 1134]. 1556

Rothenbach, [F.]. Neue Todes- und Unglücksfälle in Folge des Genusses von Essigessenz. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (17–20). [9120 1885]. 1557

Rothmann, M[ax]. Die sacrolumbale Kleinhirnseitenstrangbahn. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (295–297). [2480]. 1558

——— Ueber das Monakow'sche Bündel. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (310–313, 314–316). [2415 2520]. 1559

Rotschy, A. v. Pictet, Amé.

Rouvière. v. Desnoyés et Martre.

Rowland, Sydney. A method of obtaining intracellular juices. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901 (53–56, with 3 fig.). [0090]. 1560

——— v. Hedin, S. G.

Rows, R. G. v. Orr, David.

Rubin, W. Przyczynek do zachowania się czynności żołądka w moczówce cukrowej. [Contribution à la connaissance des fonctions de l'estomac dans le diabète sucré.] Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (589–591, 612–116). [7330 7380]. 1561

Rubner, Max. Der Energiewert der Kost des Menschen. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (261–308). [6910 7912 1800]. 1562

Rüffer, Ernst. Zum Kapitel "Arsenik im Malz, Arsenik im Bier" (diese Zs. **18**, S. 30–51). Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (108). [1884 9115 D 0140]. 1563

Rümpler, A. Die Rübenzuckerindustrie in Schlesien vor hundert Jahren. Eine Jubiläumsgabe. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1693–1697, 1735–1739, 1773–1777, 1805–1809, 1846–1849, 1888–1893, 1917–1921, 1959–1962). [1870 D 1820 0010 M 3120 5400]. 1564

Ruff, S. O znaczeniu urazu w etyologii nowotworów złośliwych. [Über die Bedeutung des Trauma in der Aetiologie der malignen Geschwülste.] Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (460–463). [0184]. 1565

Ruffer, M. Armand, and Crendiropoulo, M. . . . The dialysis of the toxins through collodion walls. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (14), [1260]. 1566

Ruge, Reinhold. Einführung in das Studium der Malariakrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Technik. Ein Leitfaden für Schiffs- und Colonialärzte. Jena, (Gust. Fischer), 1901, (139, mit 4 Taf.). 26 cm. [0285 5180 6981 R 4010 N 4219 4231]. 1567

——— Untersuchungen über das deutsche Proteosoma. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (187–191). [0285 R 1200 8700 N 0431]. 1568

Rundqvist, Carl. Om alkaloidernas kvantitativa fördelning uti Radix Ipecacuanha. [Quantitative distribution of alkaloids in Radix Ipecacuanha.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5**, 1901, (49–50). [9130 D 3010]. 1569

——— Om veratroidinets lokalisation uti Veratrum-arter. [Localisation of the Veratroidine in different species of Veratrum.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5**, 1901, (113–114). [9130 D 3010]. 1570

——— Om Vinum Colchici och Vinum Ipecacuanha. Sv. Farm. Tidskr., Stockholm. **5**, 1901, (129–132). [9130 D 3010]. 1571

——— Hvorledes erholdes en mest mulig virksom Vinum Chinæ. [How to get the most efficacious Vinum Chinæ.] Kristiania, Farm. Tidssk., **9**, 1901, (137–141). [9190]. 1572

——— Zur histochemischen Kenntnis des Helleborus niger. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (412). [9135 D 1850 8030 M 2000 5400 3120]. 1573

——— Ueber die Verwendbarkeit der Süssweine zur Herstellung der

Medizinalweine (nebst Nachtrag). ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (200–203, 247). [1884]. 1574

Rupp, E. Ueber die Quecksilberbestimmung im offizinellen Hydrargyrum salicylicum. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (114–118). [9125 D 6200]. 1575

Ryn, J. J. L. van. Untersuchungen über die Ursachen der wechselnden Zusammensetzung der Butter. Landw. Versuchstat., Berlin, **55**, 1901, (347–378). [1839 D 6500]. 1576

Sabbath, S. v. Spiegel, L.

Sabrazès, et Fauquet. Action de l'urine sur les globules rouges. Paris, C.-R. soc., biol., **53**, 1901, (273–274). [0224 8300]. 1577

——— ——— Propriétés hématolytiques de la première urine du nouveau-né. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (372). [0224 0860 8300]. 1578

——— ——— Action de l'urine du chien à la mamelle sur les hématies. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (463–464). [0224 8300] 1579

——— Procédé simple pour reconnaître le sang leucémique. Précautions à prendre pour le dosage colorimétrique de l'hémoglobine dans la leucémie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (575–576). [0090 5202 5280]. 1580

Sachs, Hans. Immunisierungsversuche mit immunkörperbeladenen Erythrocyten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (491–494). [0195 R 3460]. 1581

Sacki, Siegfried. v. Schmaus, Hans.

Saenger, Alfred. Ueber die Folgen von Eisenbahnunfällen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (193–194). [2080]. 1582

Saint-Hilaire, C. Ueber die Membrana propria der Speicheldrüsen bei Mollusken und Wirbeltieren. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (478–480). [7210 N 5207 O 2980]. 1583

Saint-Martin, L. G. de. Concordance des méthodes par voie spectrophotométrique et par dosage du fer pour la détermination de l'oxyhémoglobine contenue dans le sang. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (302–304). [0090 1155]. 1584

Saito, S., und Katsuyama, K. Beiträge zur Kenntniss der Milchsäurebildung im thierischen Organismus beim Sauerstoffmangel. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (214–230). [7680 1510 5025 D 1310]. 1585

——— ——— Ueber den Zucker im normalen Hühnerblute. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (231–234). [5025 N 5811 D 1810]. 1586

Sajó, Karl. Aus der Geschichte des nordamerikanischen Obstverkehrs. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (49–53, 68–73). [1875]. 1587

Sala, Guido. Ueber den innersten Bau der Herbst'schen Körperchen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (595–596, mit 1 Taf.). [3110 O 1330 N 5807]. 1588

Salaskin, S. Ueber die Bildung des Leucinimids bei der peptischen und tryptischen Verdauung des Oxyhämoglobins resp. des Globins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (592–597). [1610 1145 1156 D 8040 1610 1930]. 1589

——— v. Dzierzgowski, Szymon.

Salkowski, E[rnst]. Ueber die Paranucleinsäure aus Casein. I. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (245–267). [1151 D 1350 4010]. 1590

——— Ueber das Verhalten der Pentosen, insbesondere der J-Arabinose im Thierkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (393–412). [1430 7722 7930 D 1840 8040]. 1591

Salomon. Ponction lombaire dans un cas d'hémorragie cérébrale. Liquide céphalo-rachidien sanguinolent. Présence de sucre. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (609–610). [2930 2985]. 1592

Salomon, H. v. Mohr, L.

Salomonson, J. K. A. Wertheim Widerstand und Capacität des menschlichen Körpers gegenüber Wechselströmen hoher Frequenz. Arch. ges Physiol., Bonn, **85**, 1901, (505–528). [0150 4500]. 1593

Samojloff, A[leksandr Filipovič], und Judin, A. Zur Methodik der Gasanalyse. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth. **1901**, (338–352). [1010 D 6400]. 1594

Samojloff, A[leksandr Filipović]. Einige Bemerkungen zu der Methode von Mett. Arch. ges Physiol., Bonn, **85,** 1901, (86–89). [7330]. 1595

——— Einige Beobachtungen über intermittirende Netzhautreizung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (90–105). [3733]. 1596

Sander, M[ax]. Beiträge zur Aetiologie und pathologischen Anatomie acuter Geistesstörungen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (490–522), mit 3 Taf.). [2880 R 6150]. 1597

Santesson, C[arl] G[ustaf], und Cederöw, E. Ueber ein recreationsähnliches Phänomen bei der Curarewirkung gewisser Gifte. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11,** 1901, (198–216). [9100]. 1598

——— Kurze pharmakologische Mittheilungen. 1. Einiges über die Wirkung des Sabinaöls. 2. Enthält das Curare Eiweiss? Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11,** 1901, (228–244). [9190 9130 D 3010 M 3120]. 1599

Sawjalow, W. W. Zur Theorie der Eiweissverdauung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (171–225). [7330 D 8040]. 1600

Schäfer, E[dward] A[lbert]. Directions for class work in practical physiology. London, (Longmans Green), 1901, (76). 22 cm. [0030 0090]. 1601

——— A simple apparatus for the mechanical stimulation of nerve. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxii–xxiii). [1200]. 1602

——— Note on the results of circumsection of the motor cortex. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxiii–xxv). [2740]. 1603

——— On certain practical applications of extract of suprarenal medulla. Brit. Med. J., London, **1,** 1901, (1009). [9175]. 1604

——— v. Magnus, R[udolf].

Schaefer, Karl L., und Abraham, Otto. Studien über Unterbrechungstöne. Zweite Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (536–542). [3540 C 9400]. 1605

Schäff, Ernst. Mitteilungen aus dem Zoologischen Garten zu Hannover. Operation eines Elefanten in der Narkose. Zool. Garten, Frankfort a. M., **42,** 1901, (180–184). [9130 N. 6031]. 1606

Schaer, Ed[uard]. Drachenblut und Kino in ihren pharmakognostisch-historischen Beziehungen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (288–307). [9190 D 1860 M 3120]. 1607

Scharffenberg, Johan. Johan Gottfried Erichsen og fødselstangens indførelse i Norge. [J. G. Erichsen and the introduction of the extractor into Norway.] Kristiania, Norsk. Mag. Lægev., **62,** 1901, (803–875). [0010]. 1608

Schatz, F[riedrich]. Ueber den Schwerpunkt der Frucht. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (135–138). [0870]. 1609

Schaudinn, F[ritz]. Entwickelung des Malariaparasiten *Plasmodium praecox.* Tafel 186 × 120 cm, nebst Erklärung in gr. 4° (4 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie I, Taf. 102. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 12 M., aufgez. m. Stäben 16 M. [0285 N 0131 0115 0050 R 4040]. 1610

Scheffer, J[an] C[hristiaan] Th[eodoor]. Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss des Alcohols auf die Muskelarbeit. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **2,** 1901, (84–103). [2090 4090 9120]. 1611

——— De invloed van alcohol op de reflex-prikkelbaarheid van *rana esculenta.* [L'influence de l'alcohol sur l'irritabilité réflexe de *rana esculenta.*] Utrecht, Onderz. Physiol., Lab., (Ser. 5), **2,** 1901, (186–201). [2090 4090]. 1612

Scheibe, Anton. Die Bestimmung des Milchzuckers in der Milch durch Polarisation und Reduction. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40,** 1901, (1–14). [1834 D 6300]. 1613

Scheiber, S. H. Ein Fall von 7 Jahre lang dauerndem circulärem Irresein mit täglich alternirendem Typus bei einem mit Apoplexie behafteten Individuum, nebst Bemerkungen zur sogenannten "circulären Neurasthenie." Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (225–239). [2880]. 1614

Scheid, Karl. Die Metalle. Leipzig (B. G. Teubner), 1901, (VI + 154). 18 cm. Geb. 1.25 M. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd. 29). [9115 D 0100 G 18 J 27]. 1615

Scheier, Max. Ueber die Ossification des Kehlkopfs. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (220–258, mit 2 Taf.). [6310 P 1470 N 6007 O 3300]. 1616

Schengelidze. Ueber die Pathogenese der Otitis media purulenta bei Säuglingen. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31**, 1901, (178–226). [3580 R 6400]. 1617

Scherk, Carl. Die Höhen-, Berg- und Luftschiffer-Krankheit. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **5**, 1901, (53–56). [0150]. 1618

Schilling, [Fritz]. Taschenbuch über die Fortschritte der physikalisch-diätetischen Heilmethoden (Hydro-, Electro- und Balneotherapie, Gymnastik, Massage, Diätetik etc.). Jg. 1. Leipzig (B. Konegen), 1901, (XVI + 224). 16 cm. 2 M. [0020 0150]. 1619

——— Ueber den Schmutzgehalt der Wurst. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (313–314). [1855]. 1620

Schilling, K. Erfahrungen über das Einsäuern der Gurken nach Dr. Aderhold-Proskau. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16**, 1901, (124–125). [1875]. 1621

Schindelmeiser, J. Untersuchung einer Rhabarberwurzel aus Fergan. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (215–216). [9190 D 6500 M 3120]. 1622

Schirr, R. Aus der Margarine-Fabrikation. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (206–208). [1885]. 1623

Schlutius, K[urt]. Demonstration einer Pankreascyste. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (125). [7580 O 3100]. 1631

Schmatolla, O. Ein einfaches Verfahren zur Mengenbestimmung von Alkali. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (177–178). [9100 D 6200]. 1624

——— Der Eisengehalt der reinen Schwefelsäure und Salzsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (259–260). [D 6000 0660 0250]. 1625

——— Die Bestimmung des Kampfers im Kampferspiritus. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (290). [9125 D 6500]. 1626

——— Eine Verfälschung von Spiritus camphoratus. ApothZtg, Berlin, **16**, (349). [9125]. 1627

——— Der Titer und das spezifische Gewicht der reinen Salzsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (349). [9115 D 6000 0250]. 1628

——— Die Ermittelung der Verseifungszahl der Fette. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (425). [1540 D 6500]. 1629

Schmaus, Hans, und Sacki, Siegfried. Vorlesungen über die pathologische Anatomie des Rückenmarks. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (XXI + 589), 26 cm. 16 M. [2480 O 4260 1340 R 6150]. 1630

Schmid, Julius. s. Krüger, Martin.

Schmidt. Vorschläge zu Fütterungsversuchen mit dem Milchmelassefutter der Milch-Zentrale. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (761–762). [9839]. 1632

Schmidt, Ernst. Ueber das Robinin und Rutin. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (357–358). [1440 1850 M 3120]. 1633

——— Ueber das Citropten. (Citronenölstearopten, Citronenkampfer, Citrapten, Limettin.) ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (619–620). [9100 M 3120]. 1634

——— Ueber Papaveraceen-Alkaloide. 7. Mitteilung. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (395–408). Berichtigung dazu. Ebenda (560). [9130 D 3010 M 3120 5400]. 1635

Schmidt, Eugen von. Eine neue physiologische Thatsache psychologisch gedeutet. [Lebenscentrum.] Freiburg i. B. (Chr. Lehmann's Nachf.), 1901, (26). 22 cm. 0,75 M. [0110 0180 2000 L 2000]. 1636

Schmidt, Peter. Bibliographie des Alkoholismus der letzten zwanzig Jahre (1880–1900). Tl 1. Deutsche Litteratur. Dresden (O. V. Böhmert), 1901, (70). 25 cm. 1,80 M. [1884]. 1637

Schmiedeberg, O[swald]. Vergleichende Untersuchungen über die pharmakologischen Wirkungen einiger Purinderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2550–2559). [9180 2090 4090 D 1930]. 1638

Schmiegelow, E. Beiträge zu der Functionsuntersuchungen an Taubstummen in Dänemark. Kopenhagen, 1901, (113 with 1 table). 25 cm. [3585]. 1639

Schmithuisen, P[eter]. Ueber Hydrargyrose des Pharynx. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (220–223). [7180 9115]. 1640

Schmitt, Ch. Action de la saccharine sur la digestion gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (373–375). [1240 7390 9180]. 1641

Schnabel. Alkalifreie Eisenpräparate [betr. den Artikel von Bruns]. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (822). [9115]. 1642

Schneegans, Aug. Ueber die Zusammensetzung und Beurteilung der Rosinenweine. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (91–95). [1884 D 6500]. 1643

——— Ueber die Zusammensetzung der süssen Rosinenweine. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (589–591). [1884 D 6500]. 1644

Schöne, A., und Tollens, B[ernhard]. Ueber die Gärung der Pentosen. J. Landw., Berlin, **49**, 1901, (29–40). [1430 D 1840 8020 R 1820 M 3100 7700]. 1645

Schönemann, A. Beitrag zur Kenntnis der Muschelbildung und des Muschelwachstums. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (97–169, mit 4 Taf.). [3410 N 6015 6007 O 5280]. 1646

Schönfeld, F. Bezug von Reinhefe für obergährige Brauereien. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (185). [1884 R 2610 1820 M 7700]. 1647

——— Die Infektionsgefahren bei den kleineren, speziell obergährigen Brauereien. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (213–214). [1884 R 2610 1820 M 7700]. 1648

——— Die Infektionsgefahren bei den obergährigen Brauereien. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (237–239). [1884 R 2610 1820 M 7700]. 1649

——— Die Bakterien-Infektionen bei den obergährigen Bieren. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (274–277). [1884 R 2610 1820 M 7700]. 1650

Schoenichen, Walther. [Ortssinn bei Hymenopteren.] Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (253–254). [2810 N 4619]. 1651

Scholvien, L. Zur Prüfung des Chloralhydrats. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (78–84). [9120 D 1410]. 1652

Schoneboom, C. G. Eine einfache Methode zur Herstellung sterilen Blutserums. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (210–211). [5450 R 3460 0350]. 1653

Schott, A[d.]. Berechtigen experimentelle oder klinische Erfahrungen zu der Annahme, dass pathogene oder nicht pathogene Bakterien die Wand des gesunden Magendarmkanals durchwandern können? Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (239–255, 291–297). [7050 M 7700 R 6300]. 1654

Schottmüller, H. Ein keim- und wasserdichter Doppelverschluss für Flaschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (875–877). [0090 R 0350]. 1655

Schoute, G[erard] J[ohan]. Een bepaling van de ooglengte in vivo. (Voorloopige mededeeling). [Eine Bestimmung der Länge des Auges in vivo. (Vorläufige Mittheilung)]. Oogheelkundige Verslagen en Bijbladen, **42**, 1901, (2–5); Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **1**, 1901, (318–321). [3710]. 1656

Schrenck-Notzing, Freiherr von. Der Fall Mainone. (Verbrechen gegen die Sittlichkeit an einer Hypnotisirten, verhandelt vor dem Schwurgericht in Köln am 7. u. 8. Mai 1901.) Arch. Kriminalanthr., Leipzig, **7**, 1901, (132–143). [2870]. 1657

Schrener, Max. s. Frentzel, Johannes.

Schröder, Bruno. Ueber die chemische Verwandtschaft der thierischen Mucine mit den pflanzlichen Pectinen. (Vorläuf. Mittheilung.). Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (122–124). [1153 D 4010 1840 M 3120 L 4900]. 1658

Schroeder, H[ans]. Blutdruckschwankungen vor und nach gynäkologischen Operationen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (129–133). [5531]. 1659

Schroeder, M[artin Peter Jos.]. Zur Frage der Resorptionswege des Hg bei Inunctionen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (234–235). [9115 8633]. 1660

Schröder, [Paul]. Demonstration von Gehirnschnitten. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (329–330). [2710 O 4690]. 1661

Schroeff, Hendrikus Jacobus van der. Ueber die Permeabilität von Leukocyten und Lymphdrüsenzellen für die Anionen der Natriumsalze. Nykerk, (C. C. Callenbach), 1901, (80). 24 cm. [5290]. 1662

Schrott-Fiechtl, H. Universal-Lactodensimeter. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (265). [1833 D 0910]. 1663

Schueller, Max. Die Parasiten im Krebs und Sarkom des Menschen. Jena (Gust. Fischer), 1901, (IV + 128, mit 3 Taf.). 26 cm. 6 M. [0484 R 4500]. 1664

Schürmayer, C. B[runo]. Ueber Roborat, ein vegetabilisches Eiweisspräparat. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 1901, (319–320). [1875 9140]. 1665

Schulte im Hofe, A. Die Kultur und Fabrikation von Thee in Britisch-Indien und Ceylon mit Rücksicht auf den wirtschaftlichen Wert der Theekultur für die deutschen Kolonien. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **2,** 1901. (31–117). [1885 M 5400 4000 3100 D 8020 6500] 1666

——— Thee in Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **5,** 1901, (36–37). [1885 M 5400]. 1667

——— Zur Kakao-Fermentation. Tropenpflanzer, Berlin, **5,** 1901, (225–227). [1885 R 1820 2620 D 8020 M 3100 5400]. 1668

——— Die Kultur und Fabrikation von Thee in Britisch-Indien und Ceylon. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (115–155). [1885 M 5400]. 1669

Schulz, Fr[iedrich] N. Practicum der physiologischen Chemie. Ein kurzes Repetitorium. Jena (Gustav Fischer), 1901, (IV + 112). 20 cm. [1010 0030 D 8000]. 1670

——— Die Krystallisation von Eiweissstoffen und ihre Bedeutung für die Eiweisschemie. Jena (G. Fischer), 1901, (43). 24 cm. 1,20 M. [1124 D 4000 G 240]. 1671

——— Ueber die Ursache der Zunahme der Eiweisszersetzung während des Hungerns. Eine Erwiderung. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (368–377). [7913 7920]. 1672

——— und Mainzer, J. Ueber den Verlauf der Phosphorsäureausscheidung beim Hunger. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (268–277). [7913 7962 D 8040]. 1673

——— und Ditthorn, Fr. Notiz über den aus Cerebrin abspaltbaren Zucker. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (425–427). [1422 2020 D 1810]. 1674

——— ——— Weiteres über Galactosamin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (428–434). [1440 N 5611 D 1810]. 1675

Schulz, Hugo. Ueber den Kieselsäuregehalt menschlicher und thierischer Gewebe. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (67–100). [1070 D 8040]. 1676

Schulz, Karl. Untersuchungen über den Bau der Bryozoen mit besonderer Berücksichtigung der Exkretionsorgane. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (115–144, mit 2 Taf.). [8200 N 2007]. 1677

Schulze, H. s. Prior, E.

Schultze, L[eonhard] S. Untersuchungen über den Herzschlag der Salpen. Jenaische Zs. Natw., **35,** (221–328, mit 3 Taf.). [5670 N 5011]. 1678

Schultz-Schultzenstein. Zur Kenntnis der Einwirkung des menschlichen Magensekrets auf Choleravibrionen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30,** 1901, (785–790). [7330 R 4220 M 7700]. 1679

Schwarz, Leo. Ueber Verbindungen der Eiweisskörper mit Aldehyden. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31,** 1901, (460–478). [1190 D 1400 4010]. 1680

Schwenn, P. F. Ein Beitrag zur Pathogenese der Paralysis agitans. D Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (193–218). [4080 2080]. 1681

Scripture, E[dward] W[heeler]. On the Nature of Vowels. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11,** 1901, (302–309). [4141 C 9420]. 1682

Sebelien, John. Om de Forandringer, der sker i Melken ved dens Kogning. En Oversigt. [On the changes taking place in Milk while boiling. A Résumé.] Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **13,** 1901, (63–69). [1830 D 8000]. 1683

Sederholm, E. s. Sjögren, F.

Seeuwen, Jacobus, Johannes, Samuellets over Ophthalmotonometrie. [Etwas über Ophthalmotonometrie.] Utrecht (P. H. van de Heyer), 1901, (52, mit Taf.). 23 cm. [0090 3710]. 1684

Segnitz, Arthur von. Beitrag zur Kenntnis der croupösen Pneumonie im Kindesalter. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (16). 23 cm. 0,60 M. [6480 R 6200]. 1685

Seiffer, M. Ein Fall von Myasthenia pseudoparalytica. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (300–303). [4080]. 1686

Seiffer, W. Das spinale Sensibilitätsschema zur Segmentdiagnose der Rückenmarkskrankheiten. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (648–693). [2135 8660]. 1687

Seiling, Max. Ernst Haeckel und der "Spiritismus." Ein Protest. Leipzig (O. Mutze), 1901. (VIII + 52). 22 cm. 1 M. [0100 N 0010 L 0000]. 1688

Seligmann, C. G. v. Rivers, W[illiam] H. R.

Selter, Paul. Die Perityphlitis des Kindes. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31,** 1901, (59–74). [7480 R 6300]. 1689

Serkowski, S. Die Milch in Lodz. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (274–277). [1830]. 1690

Seufferheld, C. Die Beerenweinbereitung mit besonderer Berücksichtigung der Johannis- und Stachelbeerweine. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16,** 1901, (84–88, 97–102). [1884 R 1820 2610]. 1691

Shaffer, Phil. A. v. Folin, Otto.

Sharp, J. Gordon. Australian bitter bark (*Alstonia constricta*) and other species. Pharm. J., London, **66,** 1901, (362–365). [9190]. 1692

Sherrington, C[harles] S[cott]. The spinal roots and dissociative anaesthesia in the monkey. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (360–371, with pl.). [2220 3081 3100]. 1693

——— v. Grünbaum, A. S. F.

Shibayama, A. Einige Experimente über Hämolysine. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30** 1901, (760–764). [5480 R 3460]. 1694

Siau, R[aymond] L. v. Pavy, F[rederick] W[illiam].

Sicard, A. Les injections médicamenteuses extra durales par voie sacro-coccygienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (396–398). [0090 9130]. 1695

——— Sur les injections épidurales sacro-coccygiennes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (479–481). [2945 9195]. 1696

——— Un mot d'histoire à propos de la communication de M. Tuffier sur "les injections épidurales sacro-coccygiennes." Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (540–541). [0090 9195]. 1697

Sick, Conrad Wilhelm Otto. Ueber Spulwürmer in den Gallenwegen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (35). 23 cm. 0,90 M. [7631 N 1431 1419]. 1698

Sieber, N. Ueber die Entgiftung der Toxine durch die Superoxyde, sowie thierische und pflanzliche Oxydasen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (573–591). [1260 9150 R 2200]. 1699

——— [Sieberowa, Nadzieja]. v. Nencki, Marceli.

Siedler, P. Kleinere pharmakognostische Mitteilungen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (20–23). [9100 D 6500. M 3120]. 1700

Siefert. Fahrlässige Tötung der Gebärenden durch den Geburtshelfer. Arch. Kriminalanthr., Leipzig, **7,** 1901, (60–79). [0870]. 1701

Siefert, [Ernst]. Zur Anatomie der polyneuritischen Psychose. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (330–331). [2880]. 1702

Siegfeld, M. Ueber den Nachweis einer Erhitzung der Milch. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (723–725). [1830 D 6500]. 1703

——— Zur Beurtheilung der Butter auf Grund der Reichert-Meissl'schen Zahl. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (433–446). [1839 D 6500]. 1704

Sieradzki, Włodzimierz. O tak zwanych hematoksynach i innych pokrewnych im ciałach, oraz o znaczeniu ich dla medycyny wogóle, a dla medycyny sądowej w szczególności. [Sur les substances dites hématoxines ainsi que certaines substances similaires. Leur rôle dans la Médecine en général et, en particulier, dans la Médecine Légale.] Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (343–344, 358–361, 373–375, 386–389, 401–403). [0195 5100 5480 1260]. 1705

Sigel, Julius. Bemerkungen zu den Blindenstatistischen Arbeiten aus der Tübinger Klinik. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (26). 23 cm. 0,80 M. [3780]. 1706

Siim-Jensen, J. Beiträge zur botanischen und pharmacognostischen Kenntnis von *Hyoscyamus niger* L. Bibl. bot., Stuttgart, **51,** 1901, (1–90, mit 6 Taf.). 18 M. [9130 D 3010 M 5400 1000 2000 3120]. 1707

Simionesco, Constantin. Recherche des calculs biliaires chez l'homme et les animaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (573). [7631]. 1708

Simmonds, [M.]. Ueber Cysten und Cystofibrome der retrotrachealen Schleimdrüsen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (19). [6380 O 3320 R 4500]. 1709

Simon. Expériences de copie: essai d'application à l'examen des enfants arriérés. Anneé psychol., Paris, **7,** 1901, (490–518). [2810 2840]. 1710

——— L'interprétation des sensations tactiles chez les enfants arriérés. Anneé psychol., Paris, **7,** 1901, (537–558). [3130]. 1711

Simon, F. B. Ueber die Einwirkung leukocytenhaltiger Flüssigkeiten auf Streptokokken. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (81–86, 113–122). [5200 R 1340 M 7700]. 1712

Simon, Oscar. Untersuchungen über die Lösungsvorgänge bei der croupösen Pneumonie. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (604–623). [6480 0482]. 1713

Simpson, Sutherland. . . . Unilateral lesions of the cerebral motor cortex. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (x–xi). [2730 2415]. 1714

Singer, H. Ueber Aspirin. Beitrag zur Kenntniss der Salicylwirkung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (527–546). [9125 8090]. 1715

Sjögren, T., und Sederholm, E. Beitrag zur therapeutischen Verwertung der Röntgenstrahlen. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4,** 1901, (145–170). [8690 R 1720]. 1716

Sjövall, Einar. Ueber die Spinalganglienzellen des Igels. Ein neuer Befund von krystalloiden Bildungen in Nervenzellen. Die intracellulären "Kanälchen"-Systeme. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1901, (239–266, mit 2 Taf.). [2220 N 6007 6031 O 1290 L 6600]. 1717

Sławiński, Zdzisław. Anatomia patologiczna i patogeneza żylaków. [Anatomie pathologique et pathogénie des varices.] Warszawa, Pam. Tow. lek., **97,** 1901, (25–118). [5780]. 1718

Smidt, H. Weitere Untersuchungen über die Glia von *Helix*. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (267–271). [2100 N 2207 2231 O 1300]. 1719

Smidt, H. Ganglienzellen in der Schlundmusculatur von Pulmonaten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (622–631, mit 1 Taf.). [2100 4270 N 2207]. 1720

Smirnow, A. E. von. Ueber die Nervenendigungen in den Nieren der Säugetiere. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (347–359, mit 1 Taf.). [8060 N 6007 5207 O 3440 1330]. 1721

Smith, R. Greig. Bakteriologisches Laboratorium der Linnean Society of New South Wales, 1900. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30,** 1901, (208–212). [0297 M 7700 R 0060 3050 3650]. 1722

Smith, W. G. The range of memory for series of auditory impressions. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (xxi–xxii). [2810]. 1723

Smyly, W. J. The lower uterine segment and the contraction ring. J. Med. Sci., Dublin, **111,** 1901, (401–416). [0845]. 1724

Snell, Simeon. A case of blindness resulting from the administration of salicylate of sodium. London, Trans. Ophthal. Soc., **21,** 1901, (306–308). [3790]. 1725

Snellen Sr, H. Over maatseenheden bij functioneel onderzoek van het oog. [Ueber Masseinheiten bei der functionellen Untersuchung des Auges.] Nederlandische oogheelkundige Bijdragen, **10,** 1900, (34–41); Oogheelkundige Verslagen en Bijbladen, **42,** 1901, (34–41). [3700]. 1726

Soden, H. v., und Rojahn, W. Ueber einen kristallinischen Bestandtheil des Kalmusöles. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (243). [9190 M 3120 D 6500]. 1727

——— und Henle, K. Ueber algerisches Rautenöl. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (277). [9190 M 3120 D 6500]. 1728

Sollied, P. Ravn. Om tang og tare som foder. [On seaweed as fodder for animals.] Kristiania, Tidssk. norsk Landb., **8,** 1901, (13–30). [1875]. 1729

Solowjew, N. Das Balantidium coli als Erreger chronischer Durchfälle. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (821–830, 849–860). [7480 R 6300 1200 N 0431 0419]. 1730

Soltsien, P. Schokoladen-Untersuchungen. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (545). [1885 D 6500]. 1731

——— Sanguis. Rosalit. ApothZtg. Berlin, **16,** 1901, (545–546). [1885 D 5020]. 1732

——— Arachisöl. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (621–622). [1875 D 6500 M 3120]. 1733

——— Ueber das Vorkommen und den Nachweis von Sesamöl im Arachisöle des Handels. Chem. Rev. Fett-ind., Berlin, **8,** 1901, (202–203). [1875 D 6500 M 3120]. 1734

Sondheim, Maria. Wahrnehmungsvermögen einer Libellenlarve. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (317–319). [3770 N 3831 3819]. 1735

S[osnowski], J[an]. O elektryczności zwierzęcej. [Sur l'électricité animale.] Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (533–535). [4521]. 1736

——— Kilka słów o zmęczeniu ośrodków nerwowych. [Remarques sur la fatigue des centres nerveux.] Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (577–578). [4235 L 7800]. 1737

——— Badania nad oporem nerwów: I. Mierzenie oporu metodą elektrometryczną. [Untersuchungen über den Nervenwiderstand: Widerstandsmessungen mittels der electrometrischen Methode.] Kraków, Bull. Intern. Acad. **1901,** (311–315). [4520]. 1738

Soxhlet, [Franz]. Margarine im Sinne des Gesetzes. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (675–676). [1820]. 1739

Spaeth, Eduard. Ueber Untersuchung und Zusammensetzung von Citronensäften. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (529–541). [1875 D 6500 M 3120]. 1740

——— Ueber Fruchtsäfte (besonders Himbeersaft) und deren Untersuchung. III. Der Nachweis der übrigen Bestandtheile und Verfälschungsmittel. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (920–930). [1875 D 6500 M 3120]. 1741

——— Der Nachweis künstlicher Färbung in Würsten. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (1020–1023). [1855 D 6500]. 1742

——— Die Bestimmung des Kochsalzgehaltes in der Butter. Milchztg. Leipzig, **30,** 1901, (499–500). [1839 D 6500]. 1743

Spaeth, Eduard. Ueber Fruchtsäfte (besonders Himbeersaft) und deren Untersuchung. II. Erkennung und Nachweis von mit Wasser vermischten Säften. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (97–107). [1875 D 6500]. 1744

Späth, [E.] Der Einfluss der Naturwissenschaft auf die Heilkunde im neunzehnten Jahrhundert. Vortrag [in: An der Wende des Jahrhunderts, Esslingen, 1901], (177–202). [0010 O 0010]. 1745

Spee, F[erdinand], Graf von. Die Implantation des Meerschweincheneies in die Uteruswand. Zs. Morph., Stuttgart, **3,** 1901, (130–182, mit 6 Taf.). [0860 N 6015 6031 O 1660]. 1746

Spemann, Hans. Entwickelungsphysiologische Studien am Triton-Ei. Arch. Entw-Mech., Leipzig, **12,** 1901, (224–264, mit 1 Taf.). [0860 N 5615 5631 O 1580 L 4000]. 1747

Spengler, Carl. Zur Diagnose und Prognose der Misch- und Begleitinfektion bei Lungentuberkulose. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30,** 1901, (765–772). [6480 R 6200 R 4510]. 1748

Spieckermann, A. v. König, Jos.

Spiegel, L. Ueber die Zusammensetzung von Nierensteinen. Zweite Mitteilung. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (307–316). [8080 D 6500]. 1749

——— und Sabbath, S. Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (1935–1947). [9180 D 1230 1630 1330]. 1750

Spiegler, Albert. Ueber den Stoffwechsel bei Wasserentziehung. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (239–270). [7913]. 1751

Sprenger, C[arl]. *Agaricus (Pleurotus) Eryngii* D.C. Gartenflora, Berlin, **50,** 1901, (329–330). [1875 M 7700]. 1752

Spriggs, E[dward] I[vens]. v. White, W[illiam] Hale.

Springer, Edmund. Ueber neuere Lokal-Anaesthetika. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (138–140). [9195]. 1753

——— Chinin, seine Derivate und Isomeren. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (154–155). [9130 D 3010]. 1754

——— Antipyrin, seine Salze und Derivate. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (430–431). [9180 D 1930]. 1755

Spuler, Arnold. Ueber die Teilungserscheinungen der Eizellen in degenerierenden Follikeln des Säugerovariums. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16,** 1901, (85–114, mit 2 Taf.). [0840 O 1600 N 6015] 1756

Stadthagen, Alb. Die Räthsel des Spiritismus. Erklärung der mediumistischen Phänomene und Anleitung, die Wunder der vierten Dimension ohne Medium und Geister ausführen zu können 4. Aufl. Leipzig (Ficker), 1901, (117). 22 cm. 2,50 M. [3082 0110]. 1757

Stange, M. v. Holde, D.

Stanoievitch, G. M. Photomètre physiologique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (351–352). [0090]. 1758

Starke, Johannes. Ueber den Einfluss des Milieus, insbesondere der anorganischen Substanzen, auf Eigenschaften von Eiweisskörpern. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (187–227). [1100 1122 D 4010]. 1759

Starling, E[rnest] H[enry]. v. Bayliss, W[illiam] M[addock].

Stassano, et Bourcet, P. Sur la présence et la localisation de l'iode dans les leucocytes du sang normal. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1587–1589). [1070 5230]. 1760

——— Sur le rôle des leucocytes dans l'élimination. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (110–113). [0120 5202 5230]. 1761

Steen, R. H. An electro-thermal paraffin bath. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1733–1734). [0090] 1762

Stefanowska, Michalina. O istotnych zakończeniach komórek nerwowych mózgu i o znaczeniu ich w sprawach psychicznych. Morfo-fizyologia ciałek gruszkowatych. [Les terminaisons réelles des cellules nerveuses et leur signification dans les procès psychiques. Morphologie et physiologie des appendices pyriformes.] Kosmos, Lwów, **26,** 1901, (244–250. with 1 pl.). [2034 2031 0210 0211 0250 O 0510 1330]. 1763

Steiner, R. Beiträge zur Kenntnis des Einflusses der Pasteurisirung auf die Beschaffenheit der Milch und auf den Butterungsprocess. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (401–403, 435). [1830 1839 R 2600]. 1764

Steinhaus, J[uliusz]. Przypadek śródbłoniaka szczęki dolnej. [Ein Fall von Endotheliom der Kinnlade.] Medyc., Warszawa, **29,** 1901, (188–193). [0484]. 1765

Steinhaus, J[uliusz]. v. Oderfeld, I.

Stenström, O. v. Barthel, Chr.

Stępowski, Maryan. Sztuczne wody mineralne i napoje gazowe. [Les eaux minérales artificielles et les boissons gazeuses.] Warszawa, **1901,** (III + II + 332 + 1 pl.). 24 cm. [1815]. 1766

——— Rzut oka na dzieje farmacyi w Polsce w XIX stuleciu. [Aperçu de l'histoire de la pharmacie en Pologne au XIX siècle.] Wiad. farm., Warszawa, **28,** 1901, (52–58, 87–90, 119–125, 148–153, 177–181). [0010 0010]. 1767

Sterling, W. Mięsak rozlany serca, nerek i gruczołu krokowego. [Diffuses Sarkom des Herzens, der Nieren und der Vorsteherdrüse.] Gaz. lek., Warszawa, **21,** 1901, (731–734). [0484]. 1768

Stern, Arthur L. The nutrition of yeast. Part III. London, J. Chem. Soc., **79,** 1901, (843–853). [0235 0290]. 1769

Sterne, Carus [d. i. Krause, Ernst]. Die Lebenszähigkeit der Insekten. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (602–605, 610–612). [0180 N 2411]. 1770

Steudel, H. Die Constitution des Thymins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (241–244). [1630 D 1930]. 1771

——— Das Verhalten einiger Pyrimidinderivate im Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (285–290). [1630 1635 9180 D 1930]. 1772

Steuer, Adolf. Die Entomostrakenfauna der "alten Donau" bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süsswassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15,** 1901, (1–156, mit 13 Taf.). [0150 N 2619 2027 *dk* 2611 0211 0227 *d* 0219 5419 L 4200]. 1773

Stewart, G[eorge] N[eil]. The conditions that underlie . . . the behaviour of the coloured blood-corpuscles to certain substances. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (470–496). [5120 0420 1155]. 1774

Stewart, Purves. Degenerations following a Traumatic Lesion of the Spinal Cord in the Cervical Region. Brain, London, **24,** 1901, (222–237, with pl.). [2410]. 1775

Stirling, W[illia]m. Simple method of demonstrating the membrane of the sub-lingual lymph-sac of the frog. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (I). [5813]. 1780

——— Modification of crank myograph. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (xxii-xxiii). [0090]. 1781

——— An experiment on binocular colour vision. . . . J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (xxiii-xxiv). [3745 3730]. 1782

Stockman, Ralph, and Charteris, Francis J[ames]. On the action of iodine and iodides chiefly with regard to the muscles of frog. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (277–281). [4090.1 9115]. 1783

——— ——— The action of iodides on the heart and circulation. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1520–1524). [9115 5690 5590]. 1784

Stokvis, B[arend] Joseph]. Over de scheiding der moederstof van het indigoblauw van die van het skatolrood in de urine van den mensch. [Ueber die Trennung des Mutterstoffes des Indigoblau von demjenigen des Skatolroths im Harne des Menschen.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8,** 1901, (249–251). [8319 1660]. 1785

Stood, W. Ueber künstliche Reifung des grauen Staares in geschlossener Kapsel nach Förster. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (214–216). [3780]. 1786

Strahl, H[ans] und Henneberg, B[runo]. Ueber Rückbildungserscheinungen am graviden Säugetieruterus. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (20-27). [0870 N 6015 O 1560]. 1787

Strasburger, J[ulius]. Ueber den quantitativen Nachweis der leicht angreifbaren Kohlehydrate (Stärke und ihrer Abkömmlinge) in menschlichen Faeces. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (173–190). [7055]. 1788

Strassen, O[tto] zur. Ueber die Lage der Centrosomen in ruhenden Zellen. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (134–161). [0213 L 6400 O 0510]. 1789

Straub, Walther. Ueber die Wirkung des Antiarins am ausgeschnittenen suspendirten Froschherzen. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (346–379, mit 3 Taf.). [9135 5690]. 1790

Straub, Walther. Ueber die Wirkung der Kohlensäure am ausgeschnittenen suspendirten Froschherzen. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (380–388, mit 1 Taf.). [9120 5690]. 1791

——— Toxikologische Untersuchungen an Selachierherzen. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (363–376, mit 2 Taf.). [5690 9135 N 5411 M 3120]. 1792

Strehl, Hans, und Weiss, Otto. Beiträge zur Physiologie der Nebenniere. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (107–121). [7840 0430 N 5211]. 1793

Stuart-Menteath, Charles G. The education of the word- or letter-blind. Hand and Eye. London, **January,** 1901, (110–112). [2753]. 1794

Stubenrath, Casimir Experimentelle Untersuchungen über Leichenwachs. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (286–288). [1540 D 1310]. 1795

Sudhoff, Karl. Theophrast von Hohenheim und die Lehre von den drei Principien. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (327–328). [1010 D 0010]. 1796

——— Jatromathematiker, vornehmlich im 15. und 16. Jahrhundert n. Chr. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (328–329). [0010 E 9060 A 0010]. 1797

Süring, Reinhard. *v.* Berson, Arthur.

Sulzer, D. *v.* Broca, André.

Sundwik, Ernst Edw. Ueber Psyllawachs, Psyllostearylalkohol und Psyllostearylsäure (Psyllaalkohol, Psyllasäure). 3. Mittheilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (355–360). [1510 1605 N 4011 D 1350 1250]. 1798

Surmont, H. Note préliminaire sur la préparation d'une cytotoxine pancréatique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (445–446). [1260 7543]. 1799

Sussdorf. Das Längenwachstum des Darmkanals in Anpassung an die räumlichen Verhältnisse der Bauchhöhle und die Ernährung. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57,** 1901, (XCI—XCII). [7000 N 6011 6007]. 1800

Suzor, R. Injections sous-cutanées de jaunes d'œufs crus. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (378–379). [1840 9190]. 1801

Suzor, R. Migraine. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (380). [9130]. 1802

Swaab, Benjamin. De natuurlyke ventilatie van kleine woonvertrekken te Amsterdam. [Die natürliche Ventilation von kleinen Wohnzimmern in Amsterdam]. Amsterdam, (H. Eisendrath), 1901, (84), 24 cm. [6026]. 1803

Swaving, A. J. Ueber den Einfluss der Fütterung und der Witterung auf die Reichert-Meissl'sche Zahl der holländischen Butter. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (577–585). [1839 D 6500]. 1804

Swirski, G. Ueber den Einfluss des Curarin auf die Fortbewegung des festen Magen-Darminhaltes beim Frosch. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (226–256). [9130 4056]. 1805

Swithinbank, Harold. Virulence of desiccated tubercular sputum. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (495–498). [0190 0150]. 1806

——— [Action of] liquid air upon the vitality and virulence of the *bacillus tuberculosus*. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (498–503). [0290]. 1807

Szalay, Ladislaus v. Ein tödtlicher Blitzschlag von forensischer Bedeutung. Wetter, Berlin, **18,** 1901, (71–72). [0180 F 1630]. 1808

Szili, A. Zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte der hinteren Irisschichten, mit besonderer Berücksichtigung des *Musculus sphincter iridis* des Menschen. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (161–175). [3711 N 6007 6015 O 5380]. 1809

Szumowski, W. Z chemii ciał białkowatych. [Sur la Chimie des substances albumineuses]. Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (445–448). [1140]. 1810

Tafel, Julius. Ueber die Tetrahydroharnsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (1181–1184). [1635 D 1930 1310 1330]. 1811

——— Reductionsproducte der Harnsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (258–278). [1635 D 1930]. 1812

——— und Ach, Benno. Elektrolytische Reduction des Xanthins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (1165–1169). [1630 D 1930]. 1813

——— ——— Reductionsproducte aus Guanin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (1170–1174). [1630 D 1930]. 1814

Tailleur, P. Sur un glucoside caractérisant la période germinative du hêtre. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1235–1237). [1240]. 1815

Takeda, Rokurō. v. Ōkuro, Yasutarō.

Talma, Sape. Feestbundel, Dr. Sape Talma by gelegenheid van zyn 25-jarig Hoogleeraarschap den 6eq October 1901, aangeboden en toegewyd door dankbare leerlingen. [Livre jubilaire, offert et dédié à M. Sape Talma, à l'occasion du 25me anniversaire de son professorat, le 6 Octobre 1901]. Haarlem, (De Erven F. Bohn), (370, mit 5 pl.). 26 cm. 1816

Tangl, Ferencz. Vizsgálatok a Ca, Mg, és P forgalmáról növényevő állatokban. [Untersuchungen über den Stoffverkehr von Ca, Mg u. P im Körper pflanzenfressender Thiere]. Math. Termt. Ért., Budapest. **19,** 1901, (233–248). [1010]. 1817

Tarchanoff, Jean de. Rôle important des nerfs pneumogastriques dans la régulation de la température du corps. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (23–26). [2210 6910]. 1818

——— Lumière des bacilles phosphorescents de la mer Baltique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (246–249). [0260]. 1819

Tavel, Ernst. v. Krumbein.

Teichert, Kurt. Ein interessanter Fall des Vorkommens von Alkohol in der Milch. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (148–149). [1836]. 1820

——— Ueber den Kochsalzgehalt der Posener Provinzialbutter. Ein Beitrag zur Lösung der Frage über die marktpolizeiliche Beanstandung von Butter auf Grund des Kochsalzgehaltes. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (403–404). [1835]. 1821

——— Ueber den Werth des Wollny'schen Milchfettrefraktometers in der Praxis des Apothekers. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (321–322). [1833 0090 D 6500 0910]. 1822

Teixeira de Mattos, Ed[ward]. Bydrage tot de kennis van de stofwisseling by den zuigeling. [Beitrag zur Kenntniss des Stoffwechsels beim Säugling]. Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2,** 1901, (1413–1424). [7912 D 8040]. 1823

Chein, jun., H. Zur Alkalitätsfrage [beim Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1008–1009). [1870 D 6500 7820]. 1824

Théohari, A., et Babès, Aurèle. Modifications histo-chimiques de la muqueuse gastrique sous l'influence de l'Alcool. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (185–186). [7380 7390 9120]. 1825

Thielé, F. A case of Cerebral and Cerebellar Tumours with well-defined Tract Degenerations. Brain, London, **24**, 1901, (509–515). [2665 2730]. 1826

Thier, Karl. Auge und Erysipel. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (200–205). [3780 R 4380]. 1827

Thilo, Otto. Stop or click mechanism in the animal kingdom. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901, (205–213, with 2 pl.). [0120]. 1828

——— Kinematik im Tierreiche. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (513–528). [4100 N 0211]. 1829

Thom, Waldemar. Untersuchungen über die normale und pathologische Hypofysis cerebri des Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (632–652). [7860 N 6007 O 4680]. 1830

Thomas, André. Des altérations des cylindres axes dans la sclérose en plaques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (354–357). [2480]. 1831

——— Etude sur l'évolution pathologique de la névroglie, à propos d'un cas de sclérose en plaques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (357–360). [2080 2480]. 1832

——— et Lœw, Pierre. Les altérations des cordons postérieurs dans les tumeurs de l'encéphale. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (360–363). [2480 2580]. 1833

Thomé, Richard. Die Kreisfasern der capillaren Venen in der Milz. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (271–280). [7811 O 2820]. 1834

Thompson, Henry. Diet in relation to age and activity. Revised edition. London, (Warne), 1901, (128). 18 cm. [1810]. 1835

Thompson, W[illiam] H[enry]. Degenerations resulting from lesions of the cortex of the temporal lobe. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901, (147–165, with 2 pl.); Dublin, Proc. R. Irish Acad., (Ser. 3), **6**, 1901, (181–198, with 2 pl.). [2730 2735]. 1836

Thoms, H[ermann]. Die Zusammensetzung des ätherischen Rautenöles. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (1–19). [9190 M 3120 D 6500]. 1837

——— Mitteilung aus dem Pharm.-Chemischen Laboratorium der Universität Berlin: Zernik, F. Eine auffallende Verunreinigung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (41). [9190 D 6500 M 3120]. 1838

——— und Beckström, R. Ueber die Bestandtheile des Kalmusöles. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (285). [9190 M 3120 D 6500]. 1839

——— und Molle, R. Notiz über das ätherische Galbanumöl. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (90–91). [9190 M 3120 5400 D 6500]. 1841

Thomson, W. Ernest. The determination of the influence of the eyeball on the growth of the orbit, by experimental enucleation of one eye in young animals. London, Trans. Ophthal. Soc., **21**, 1901, (258–267). [3710]. 1842

Thudichum, J. Ludwig W. Die chemische Konstitution des Gehirns des Menschen und der Tiere. Nach eigenen Forschungen bearbeitet. Tübingen (Pietzcker), 1901, (XII + 339). 25 cm. 10 M. [2000 4225 O 4320 N 5207 D 8000]. 1843

Thürach, Hans. Ueber die mögliche Verbreitung von Steinsalzlagern im nördlichen Bayern. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (107–148). [9110 H 55 *de.* 65 *de.* 28 G 83 D 6500]. 1844

Tiemann, H. Versuche mit "Planet-Separator." Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (321–322). [1830]. 1845

——— Ueber die Herstellung von Hartkäsen aus pasteurisirter Milch. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (386–387). [1839 R 2600]. 1846

——— Versuche mit "Planet-Separator," neues Modell. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (449–450). [1830]. 1847

Tigerstedt, Robert. Eine Methode, um den Kohlensäuregehalt in kleinen Blutmengen zu bestimmen. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11**, 1901, (217–227). [0090 5028 6220]. 1848

Tissot. v. Chanveau, A.

Tobeitz, A[dolf]. Zur Bekämpfung der Infectionen in der Schule. Arch.

Kinderheilk., Stuttgart, **31**, 1901, (81–89). [0190 R 4000]. 1849

Tollens, B[ernhard]. Ueber Blut-Spectralreaction bei Gegenwart von Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1426–1427). [5025 D 6500 6150]. 1850

——— Ueber Cellulose, Oxycellulose, Hydrocellulose, die Pectinkörper, sowie Traganth. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1434–1441). [1426 D 1840 6500 M 3120]. 1851

——— r. Oshima, Kintaro.

——— r. Schöne, A.

Tołwiński, Gabryel. O meteorologii lekarskiej. [Sur la météorologie médicale]. Zdrowie, Warszawa, **17**, 1901, (327–341). [0150]. 1852

Tomlinson, J. H. Recording colour perimeter. London, Trans. Ophthal. Soc., **21**, 1901, (144–145). [0090]. 1853

Tornier, Gustav. Neues über das natürliche Entstehen und experimentelle Erzeugen überzähliger und Zwillingsbildungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (488–504). [0130 N 0215 L 4200 1500 O 1940]. 1854

Touche. Lésion bilatérale des zones visuelles corticales sans cécité. Paris, Bul. mém. soc. anat., **76**, (sér. 6), **3**, 1901, (289–290, av. fig.). [2750 3748]. 1855

——— Hémiplégie gauche. Epilepsie d'abord Jacksonienne; puis généralisée. Ramollissement sous-cortical de la zone motrice. Paris, Bul. mém. soc. anat., **76**, (sér. 6), **3**, 1901, (291–292). [2751]. 1856

——— Siège cortical de la mémoire topographique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (575). [2750 2752]. 1857

Trautmann, F[erdinand]. Leitfaden für Operationen am Gehörorgan. (Bibliothek v. Coler, Bd 4.) Berlin (A. Hirschwald), 1901, (104). 21 cm. Geb. 4 M. [3580 R 6400 O 5460]. 1858

Treitel, [Leopold]. Ueber Hörstummheit. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (316–318). [3585]. 1859

Tribondeau. r. Grand-Moursel.

Trommsdorff. Ueber Gewöhnung von Bakterien an Alexine. München, Sitz-Ber. Ges. Morph., **16**, (1900), 1901, (113–118). [5180 M 7700 L 5300 R 3050 3460 4220 4240]. 1860

Trzebicky, Rudolf. O znieczuleniu sposobem Biera. [Sur la méthode d'anesthésie de Bier]. Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (269–271, 286–288). [9195 9130 4290]. 1861

Tschirch, A[lexander]. Ueber die Aloe. ApothZtg. Berlin, **16**, 1901, (692–694). [9190 M 3120 6000]. 1862

——— Ueber die Copaivabalsame. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (716–717). [9190 D 1350 M 3120]. 1863

——— Untersuchungen über die Sekrete. 44. Keto, Eduard. Ueber die Harze der Copaivabalsame. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (548–560). [9190 D 6500 1860 1350 M 3120]. 1864

——— Untersuchungen über die Sekrete. 41. Keto, Eduard. Ueber die Harze der Copaivabalsame. (Schluss.) Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (561–581). [9190 D 6500 1860 1350 M 3120]. 1865

——— und Faber, E. Untersuchungen über die Sekrete. 43. Experimental-Untersuchungen über die Entstehung des Harzflusses bei einigen Abietineen. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (249–257). [9190 M 4200 2520 3120 6500]. 1866

——— und Itallie, L. van. Untersuchungen über die Sekrete. 42. Ueber den orientalischen Styrax. 43. Ueber den amerikanischen Styrax. Dazu Anhang: Rassamalaharz. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (506–547). [9190 M 3120 D 6500 1860 M 5400]. 1867

——— und Klaveness, J. Untersuchungen über die Sekrete. 40. Ueber die Natalaloë. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (231–240). [9190 M 3120 6000 D 6500 1140]. 1868

——— ——— Untersuchungen über die Sekrete. 41. Ueber die Ugandaaloë. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (241–249). [9190 M 3120 6000 D 6500 1140]. 1869

Tschistowitseh, N., und Piwowarow, W. Die Morphologie des Kaninchenblutes im Fötalzustande und in den ersten Lebenstagen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (335–345). [5000 O 0590 N 6007 6031]. 1870

Tsukahara, Masatsugu. Jido no kyōfu ni kwansuru ichi kenkyū [A Study on the Fear in Children]. Jidōkenkyū

[Child Study], (Ser. 9), **3**, 1901, (4–9). [2790]. 1871

Tuffier, Th., et Milian. Cytodiagnostic des hydrocèles. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (7–8). [5200 5202 5280]. 1872

——— et Milian, G. Cytodiagnostic de la péritonite tuberculeuse et du kyste de l'ovaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (436–437). [0880 5280 7060]. 1873

——— Analgésie cocaïnique par voie extradurale. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (490–492). [0090 9195]. 1874

——— et Milian, G. Ponction lombaire et fracture du crâne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (558–559). [2930 2985]. 1875

Turner, John. Observations on the Minute Structure of the Cortex of the Brain as Revealed by the Methylene Blue and Peroxide of Hydrogen Method of Staining the Tissue Direct on its Removal from the Body. Brain, London, **24**, 1901, (238–256, with pl.). [2660 2710]. 1876

Turner, William Aldren. v. Ferrier, David.

Tuyl, A. Voor- achterwaartsche verplaatsing van den oogbol onder den invloed van verandering in den stand der oogleden. [Vor-rückwärts Verschiebung des Augapfels unter dem Einfluss der Stellungsänderungen der Augenlieder]. Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **1**, 1901, (990–995). [3740]. 1877

——— Demonstratie van een toestel tot het graphisch registreeren der voor-achterwaartsche oogbewegingen. [Demonstration eines Apparates zur graphischen Registrierung der vorrückwärts Augenbewegungen]. Oogheelkundige Verslagen en Bijbladen, **42**, 1901, (18–22); Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2**, 1901 (251–255). [3740 0090]. 1878

Twisselmann, Adolf. Die Grundmasse der Glycoovules. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (203). [9190]. 1879

Ubbels, Dirk Gerard. Vergleichende Untersuchungen von mütterlichem Blute, fötalem Blute und Fruchtwasser. Utrecht, (J. L. Beyers), 1901, (64). 24 cm. [5190 5470 5475 D 7000 8040]. 1880

Uexküll, J. von. Die Schwimmbewegungen von *Rhizostoma pulmo*. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (620–626). [4055.4 3635 N 0811 0831]. 1881

Uhl und Henzold, O. Zum Nachweis von Alkohol in Milch. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (181–182). [1836 D 6500]. 1882

Uhlenhuth, [Paul], und Westphal, A. Histologische und bakteriologische Untersuchungen über einen Fall von Lepra tuberoso-anaesthetica mit besonderer Berücksichtigung des Nervensystems. Centralbl. Bakt., Jena, Abth 1, **29**, 1901, (231–239, mit 2 Taf.). [2080 R 4520]. 1883

Unger, Ernst. Darstellung eines alkalifreien Eisensaccharats. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (113–114). [9120 D 1820]. 1884

Utermöhlen, Gerhard Paul. Over scleritis naar aanleiding van twee gevallen van cycloscleritis. [Ueber Scleritis im Anschluss an zwei Fälle von Cyclo-Scleritis]. Amsterdam, (N. J. Boon), (1902), (68, mit Taf.). 23 cm. [3780]. 1885

Utz. Untersuchungen über den Sublimatgehalt von Kalomeltabletten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (561–562). [9115 D 6500]. 1886

——— Bildung von Schwefelwasserstoff beim Kochen der Milch. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (598). [1830 1815 D 0660]. 1887

——— Beiträge zur Bestimmung des Brechungsindex von ätherischen Oelen. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (742–746). [1540 9190 D 7300 C 3030]. 1888

Utz, F. Fortschritte der praktischen Nahrungsmittelchemie im Jahre 1900. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (241–243, 254–258). [1800 D 0010]. 1889

Valdiguié, A., et Larroche, J. Sur le pouvoir réducteur du suc de pommes de terre. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (421–422). [7951]. 1890

Vallée, C. Observations sur l'alimentation d'un enfant au moment du sevrage. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (221–224). [1810 7900 7914]. 1891

Vallée, H. v. Leclainche, E.

Van Biervliet, J. J. A propos du travail précédent. [de Laureys, sur l'œil et la main dans le discernement du volume], Année psychol., Paris. **7,** 1901, (275–277). [3060]. 1892

Varenne, E. Action chimique de la lumière sur l'œil et sur l'assimilation. Nature, Paris, **29,** (1ᵉ semest.), 1901, (202). (3790]. 1893

Vaschide, N. L'expérience de Weber et l'olfaction en milieu liquide. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (165–167). [3430 3490]. 1894

——— et Marchand, L. Du rôle de la perception dans les modifications respiratoires émotives. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (504–506). [2830 4153 6160]. 1895

——— L'influence des crises hystériques sur l'olfaction. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (538–540). [3480]. 1896

——— et Vurpas, Cl. Contribution à l'étude psycho-physiologique des actes vitaux en l'absence total du cerveau chez un enfant. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (641–643). [2740]. 1897

——— ——— La structure et le fonctionnement du système nerveux d'un anencéphale. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (116–118). [2080 0885]. 1898

——— ——— De la constitution histologique de la rétine en l'absence congénitale du cerveau. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (304–305). [3711.] 1899

——— et Pieron, H. Le rêve prophétique dans les croyances et les traditions des peuples sauvages. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2,** 1901, (194). [2870]. 1900

——— ——— Contribution à l'étude de la séméiologie du rêve. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2,** 1901, (293–299). [2870]. 1901

Vaubel, Wilhelm. Ueber die Bromirungs- und Jodirungszahlen der Eiweisskörper. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40,** 1901, (470–474). [1130 D 6500 4010]. 1902

——— Ueber die Art der Bindung des Jodes im tierischen und pflanzlichen Organismus. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (275–276). [7993 L 4900 D 0390 8030 M 3120]. 1903

Veit, J. Demonstration von Präparaten einer Tubargravidität. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (125–126). [0870]. 1904

Vernay, Lorenz. Ueber den "Milchthermophor." Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 2, **7,** 1901, (646–653). [1830 R 3900 2600]. 1905

Vernon, H[orace] M[iddleton]. The conditions of action of trypsin on fibrin. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (405–426). [1230 7530]. 1906

——— The conditions of action of pancreatic rennin and diastase. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (174–199, with 3 figs.). [1240 1151 1831]. 1907

——— The conditions of conversion of pancreatic zymogens into enzymes. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (269–322). [1210 1220 7530]. 1908

Verworn, Max. Allgemeine Physiologie. Ein Grundriss der Lehre vom Leben. 3. Aufl. Jena (Gust. Fischer), 1901. (XII + 631). 26 cm. 15 M. [0030 L 2000]. 1909

——— Die Aufgaben des physiologischen Unterrichts. Rede . . . Jena (Gust. Fischer), 1901, (28). 24 cm. [0050 L 0050]. 1910

——— Das Neuron in Anatomie und Physiologie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** I, 1901, (191–211). [2030 O 4120]. 1911

Vieth, P. Der Gehalt des Butterfettes an flüchtigen Fettsäuren. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (177–179). [1839]. 1912

——— Versuche mit einem Handseparator "Kurier" und mit einem Handradiator, Erzeugnisse der Radiator-Fabriken in Stockholm. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (707–710). [1830]. 1913

Vigier, P. Sur l'origine des paratomes ou pyrénotomes dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (855–857). [0250 7070 7540]. 1914

Vignon, P. Sur les cils des Cténophores et les insertions ciliaires en général. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1346–1348). [0245 0250]. 1915

——— Sur les centrosomes épithéliaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (52–54). [0250]. 1916

Vigouroux et Laignel-Lavastine. Ramollissement symétrique des deux lobes occipitaux. Paris, Bul. mém. soc. anat., **76**, (sér. 6), **3**, 1901, (437–439, av. fig.). [2750 3748]. 1917

Viguier, C. Nouvelles observations sur la parthénogenèse des Oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1436–1438). [0820]. 1918

——— Précautions à prendre dans l'étude de la parthénogenèse des Oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (171–174). [0820]. 1919

Vincent, Swale, and Lewis, Thomas. The proteids of unstriped muscle. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xix–xxi). [4025·3]. 1920

——— ——— Observations upon the chemistry and heat rigor curves of vertebrate muscle, involuntary and voluntary. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (445–464). [4025·1 4025·3 4044]. 1921

Vincenzi, Livio. Sulla fina anatomia del nucleo ventrale dell' acustico. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (33–42). [2208 O 4800 5540]. 1922

——— Sul rivestimento delle cellule nervose. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (115–118). [2031 O 1290]. 1923

——— Di alcuni nuovi fatti risguardanti la fina anatomia del nucleo del corpo trapezoide. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (359–364). [2550 O 4480 1290 N 6007]. 1924

——— Di molte mie ricerche sull' origine di alcuni nervi cerebrali rimaste affatto ignote. Rivendicazione di priorità. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (601–609). [2200 O 4800 N 6007]. 1925

Virchow, Hans. Die Netzhaut von *Hatteria*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (42–62). [3711 O 5380 N 5607 5631]. 1926

——— Entegnung gegen die "Erklärung" des Herrn Muskat [betreffend dessen Arbeit zur Lehre vom menschlichen Stehen]. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (142–143). [4130 P 2040]. 1927

Völker. Beiträge zur Entwickelung des Pankreas bei den Amnioten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (62–93). [7510 N 5215 O 1800]. 1928

Voeltzkow, A. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. IV. Keimblätter, Dottersack und erste Anlage des Blutes und der Gefässe bei *Crocodilus madagascariensis* Grand. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1901, (337–418, mit 7 Taf.). [5710 O 1700 N 5615 5631]. 1929

Voit, Carl. Max von Pettenkofer, dem Physiologen, zum Gedächtnis. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (I–VIII). [0010]. 1930

Voit, Erwin. Ueber die Grösse des Energiebedarfes der Thiere im Hungerzustande. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (113–154). [7913]. 1931

——— Die Grösse des Eiweisszerfalles im Hunger. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (167–195). [7913 7922 1134]. 1932

Volkelt, Johannes. Beiträge zur Analyse des Bewusstseins. 2. Die Erinnerungsgewissheit. Zs. Philos., Leipzig, **118**, (1–42). [2810]. 1936

Vongerichten, E. Ueber Apiin und Apiose. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (121–136). [1440 R 1820 R 1850 M 3100 7700]. 1933

——— Ueber Morphidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1162–1164). [9130 D 1930 3010 M 3120]. 1934

——— Ueber Thebenedin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (767–770). [1640 D 3010 1940]. 1935

Vries, W. M. de. Een en ander over het oog van den zuigeling. [Etwas über das Auge des Säuglings]. Oogheelkundige Verslagen en Bijbladen, **42**, 1901 (9–15); Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **1**, 1901, (325–331). [3712]. 1937

Vriess, Ott de. *v.* Ott de Vriess.

Vries Reilingh, D[irk] de. Celstudie aan het ontstoken omentum van het konyn. [Das Studium der Zelle am entzündeten Omentum des Kaninchens]. Groningen, (Gebr. Hoitsema). 1901, (102, mit Taf.). 22 cm. [5885 O 0750]. 1938

Füllers, Herrmann. Ein seltener Fall von Keratoplastik. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (198–200). [0130 3780]. 1939

Vurpas, Cl. *v.* Marchand, L.

——— *v.* Vaschide, N.

Walbaum, Hermann. Zur Methodik der bakteriologischen Wasseruntersuchung, mit Angaben über Bereitung

des Nähragars. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (790–798). [1881 R 2520 0100 D 6500 M 7700]. 1940

Walker, H. Secker. A diagrammatic model intended to assist in the teaching of ocular refraction. London, Trans. Ophthal. Soc., **21**, 1901, (142–143). [3712]. 1941

Wallenberg, Adolf. Das basale Riechbündel des Kaninchens. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (175–187). [2201 2600]. 1942

Wallengren, Hans. Zur Kenntnis des peripheren Nervensystems der Proboscis bei den Polychäten. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (165–180, mit 2 Taf.). [3170 N 1807 O 1330]. 1943

Wallenstein, F. Margarine, welche bräunt und schäumt. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (60–61, 82–85, 112–113). [1820]. 1944

Waller, A[ugustus] D. On the "blaze currents" of the frog's eyeball. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (439–441). [4541 3738]. 1945

——— An attempt to estimate the vitality of seeds by an electrical method. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (79–92). [4570 4500 0100]. 1946

——— On skin currents. Part I. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (480–494). [4551]. 1947

——— On skin currents. Part II. —Observations on cats. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (171–188). [4551]. 1948

——— The frog's skin as an electrical organ. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xv–xviii). [4551] 1949

——— The electrical response of surviving human skin. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (xvii–xix). [4551]. 1950

——— Electrical response of vegetable protoplasm to mechanical excitation. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (xxv–xxvii). [4570]. 1951

——— On the quantitative estimation of chloroform in animal tissues. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (1859–1861). [0090 9195]. 1952

——— Le dernier signe de vie; son application à l'homme. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1087–1089). [0180 4551]. 1953

Walton, G. L., and Paul, W. E., Contributions to the study of the Cortical Sensory Areas. Brain, London, **24**, 1901, (430–452). [2752]. 1954

Wanach, B. Ueber das Betrachten einfacher Bilder nebst Bemerkungen über Stereoskopie. Jahrb. Phot., Halle, **15**, 1901, (148–156). [3745 3750 C 4440]. 1955

Wang, Eyvin. Om Indicanuri. [On Indicanuria.] Kristiania, Skr. Vid. Selsk., I, **4**, **1900**, 1901, (156). [8319]. 1956

Wanscher, Oscar. Hjerne og sjæl. [Brain and Mind.] Nord. Tidskr., Stockholm, **1901**, (213–241, with pl.). [2700]. 1957

Wasmann, E[rich]. Nervenphysiologie und Tierpsychologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (23–31, 64). [3000 N 0219 L 2000]. 1958

Weber, Eugen. Beitrag zum Kapitel. "Epilepsie und Psychose." Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (253–268). [2880]. 1959

Weber, [Eugen ?]. Vorstellung zweier Fälle von Ulnarislähmung mit besonderer Aetiologie. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (269–270). [2280]. 1960

Weber, F. P. Der Nutzen von Bädern, Mineralwässern und Kurorten in der Behandlung der Syphilis. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (259–261). [9110 R 4600]. 1961

Weber, [Guido]. Ueber ruhrartige Darmerkrankungen in Irrenanstalten. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (324–329). [7480 R 6300]. 1962

Wedekind, E[dgar]. Ueber Chlormethylmenthyläther und dessen therapeutische Verwendung. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (322). [9125 D 1140]. 1963

——— Chemie und Pharmakologie der Santoningruppen. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (598–600). [9125 D 1910]. 1964

Weidemann, H. Kefyr und Kefyrmilch. [Vortrag.] Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (57–62). [1839 R 2600]. 1965

Weidenreich, Franz. Weitere Mittheilungen über den Bau der Hornschicht der menschlichen Epidermis und ihren sog. Fettgehalt. Arch. mikr.

Anat. Bonn, **57**, 1901, (583–622, mit 2 Taf.). [8610 8620 O 5040 0770 N 6007 P 1020]. 1966

Weidenreich, Franz. Das Gefässsystem der menschlichen Milz. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (247–376, 410, mit 2 Taf.). [7814 O 2820 N 6007]. 1967

——— Ueber Blutlymphdrüsen. Die Bedeutung der eosinophilen Leukocyten, über Phagocytose und die Entstehung von Riesenzellen. Vorläuf. Bericht. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (188–192, 193–204). [5827 5230 7814 O 2740 N 6007]. 1968

——— Nochmals: Geschlossene oder offene Blutbahn der Milz. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (204–206). [7814 N 6007 O 2820]. 1969

Weigmann, H. Mitteilungen aus den Arbeiten der Versuchsstation für Molkereiwesen in Kiel. VI. Versuche über die Pasteurisierung der Milch. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (417–419, 433–434). [1830 R 2600]. 1970

——— und Eichloff, R. Mitteilungen aus den Arbeiten der Versuchsstation für Molkereiwesen in Kiel. V. Versuche über die Filtration der Milch durch Sand, vorgenommen an Kröhnke's Sandfilter. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (289–291, 308–310, 323–325, 342–344). [1830 R 2600]. 1971

——— ——— Versuche über die Filtration der Milch durch Sand, vorgenommen an Kröhnke's Sandfilter. Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., **1901**, (37–72). [1830]. 1972

——— und Henzold, O. Ueber den Einfluss der Fütterung auf die Menge der flüchtigen Fettsäuren in der Butter. Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., **1901**, (1–19). [1839 0875]. 1973

Weigner, K. Beziehungen des Nervus accessorius zu den proximalen Spinalnerven. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (549–588). [2210 O 4800 N 6007]. 1974

——— Bemerkungen zur Entwickelung des Ganglion acustico-faciale und des Ganglion semilunare. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (145–155). [2200 N 6015 O 4800]. 1975

Weil, Richard. Beitrag zur Frage über die Reinigung der Milch. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (739–741, 755–757). [1830 R 2600]. 1976

Weinedel, Georg. Die galenischen Präparate des Deutschen Arzneibuchs IV. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (170–173, 212–216). [9100]. 1977

Weingeroff, L. Zur Kenntnis des Hämolysins des *Bacillus pyocyaneus*. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (777–781). [5126 R 2100 4340 M 7700]. 1978

Weinland, Ernst. Zur Magenverdauung der Haifische. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (35–68, mit 1 Taf.). (275–294). [7300 N 6011]. 1979

——— Ueber den Glykogengehalt einiger parasitischer Würmer. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (69–74). [1426 N 0219]. 1980

——— Ueber Kohlehydratzersetzung ohne Sauerstoffaufnahme bei Ascaris, einen tierischen Gärungsprocess. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (55–90). [7932 7950 1426 N 0219 1431 R 1820 D 8040]. 1981

——— Ueber den Glykogengehalt einiger parasitischer Würmer. München, SitzBer. Ges. Morph., **16**, (1900), 1901, (121). [1426 N 0219]. 1982

Weintraud, W. Ueber eine neue und einfache Technik der Bluttransfusion. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (54–57). [5050]. 1983

Weiss, G[eorges]. Recherches sur l'excitation des nerfs par les courants de très-courte durée. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (253–254). [4050 4251]. 1984

——— Interrupteur Calistique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (255). [0090]. 1985

——— Sur une exception apparente de l'adaptation fonctionnelle des muscles. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (294–295). [4010]. 1986

——— Excitation du nerf par deux ondes électriques successives et très-courtes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (400-402). [4281]. 1987

——— Rôle de la quantité d'électricité dans l'excitation des nerfs. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (440–441). [4251]. 1988

——— Sur la généralité de la loi d'excitation des nerfs. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (522–524). [4250]. 1989

——— La loi de l'excitation électrique des nerfs. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (466–468). [4290]. 1990

Weiss, G[eorges]. La formule générale de l'excitation électrique et la réaction de dégénérescence. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (606–608). [4290 4280]. 1991

——— La loi de l'excitation électrique des nerfs. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1143–1145). [4250 4251 4520]. 1992

——— Excitation des nerfs et des muscles par des ondes de très-courte durée. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (999-1000). [4050 4250 4251] 1993

——— Recherches sur les constantes physiques qui interviennent dans l'excitation électrique du nerf. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1068–1069). [4250 4251]. 1994

——— Excitation électrique produite par deux ondes inverses l'une de l'autre. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (249–251). [4250 4251]. 1995

Weiss, Otto. *v.* Strehl, Hans.

Weisser, D. Die Herstellung von Heidelbeerwein. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16,** 1901, (117–120). [1884 R 1820 2610]. 1996

Welmans, P. Ueber Pfefferminzöl D. A.-B. IV. und die Farbenreaktionen desselben. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (532–534). [9190 D 6500]. 1997

——— Farbreaktionen des Pfefferminzöls. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (591–592). [9190 D 6500]. 1998

Wenckebach, K[arel] F[rederik]. De analyse van den onregelmatigen pols. [Die Analyse des unregelmässigen Pulses.] Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2,** 1901, (75–81). [5534]. 1999

Wendeler, P. Der Stickstoff der Rübensäfte im Laufe ihrer Verarbeitung. D. Zuckerind., Berlin, **26,** 1901, (1368–1369). [1100 M 3120 D 1820 0490]. 2000

Wendelstadt, H. Ueber Knochenregeneration. Experimentelle Studie. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (799–822, mit 3 Taf.). [0430 N 5211 5611 5631 O 1560]. 2001

Went, F. A. F. C. *Monilia sitophila* (Mont.) Sacc., ein technischer Pilz Javas. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 2, **7,** 1901, (544–550, 591–598, mit 1 Taf.). [1875 R 2620 M 7700]. 2002

Werigo, Br[onislaw Fortunat]. Die depressive Kathodenwirkung, ihre Erklärung und ihre Bedeutung für Elektrophysiologie. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (547–618). [1525]. 2003

——— Einige Bemerkungen zu der Arbeit von Dr. K. Bürker: "Ueber die Beziehung zwischen der Richtung reizender Oeffnungs-Inductionsströme und dem elektrotonischen Effect in der infrapolaren Nervenstrecke. Arch. ges. Physiol., Bonn., **84,** 1901, (268–275). [1250]. 2004

——— und Jegunow, L. Das Knochenmark als Bildungsort der weissen Blutkörperchen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (451–512). [5210 O 0610 N 6007]. 2005

Wertheimer, E. Sur les propriétés digestives du suc pancréatique des animaux à jeûn. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (139–141). [1210 7530 7540 7813]. 2006

——— et Gaudier, H. De l'influence du cordon cervical du sympathique sur la fréquence des mouvements du cœur chez l'homme. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (137–138). [2341 5662]. 2007

——— et Laguesse. Sur l'indépendance du grain de zymogène et du ferment diastasique dans le pancréas. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (497–500). [1210 7540]. 2008

Wesenberg, G. Die untersuchung von Fleisch und Fleischwaaren in Fällen von Fleischvergiftungen. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (409–411). [1850 D 6500 R 2590]. 2009

——— Eine einfache Tropfvorrichtung für sterile Flüssigkeiten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30,** 1901, (703–704). [0090 R 0350]. 2010

Wesselink, Jan Hendrik. Over prognose en therapie der baring by het algemeen vernauwde en het platte bekken. [L'influence sur l'enfantement du bassin rétréci et du bassin aplati.] Utrecht (J. van Boekhoven), 1901, (226). 27 cm. [0880]. 2011

Westergaard, Harald. Die Lehre von der Mortalität und Morbilität. Anthropologisch-statistische Untersuchungen. 2. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VII + 703). 26 cm. 20 M. [0180 R 4000 P 2170 2260]. 2012

Westphal, A. *v.* Uhlenhuth, Paul.

Wetselaar, D. J. K., und Gieben, H. B. C. Eene bydrage tot het onderzoek van melk in de militaire hospitalen.

[Ein Beitrag zur Untersuchung der Milch in den Militärspitälern]. Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, 1901, (270–281). [1830]. 2013

White, W[illiam] Hale. Text-book of pharmacology and therapeutics. Edinburgh and London, (Pentland), 1901, (1040), 25·5 cm. [9000]. 2014

——— and Spriggs, E[dward] I[vens]. On metabolism in forced feeding. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (151–165). [7925 7912]. 2015

Wicherkiewicz, Bolesław. Uraz jako bezpośrednia przyczyna powstawania mięsaków narządu wzrokowego. [Ueber Trauma als unmittelbare Entstehungsursache von Sarkomen des Sehorganes]. Postęp okul., Kraków, **3**, 1901, (287–296). [0484 3780]. 2016

Widmark, Johan. Om starka ljuskällors inverkan på kristallinsen. [Action of strong light on the crystalline lens]. Hygiea, Stockholm, N.F., **1**, 1901, (641–658, with 1 pl.), [3790]. 2017

Wiesel, Josef. Ueber die Entwickelung der Nebenniere des Schweines, besonders der Marksubstanz. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, 115–150, mit 5 Taf.). [7841 O 1800 N 6015 6007]. 2018

Williamson, R. T. On the treatment of glycosuria . . . with sodium salicylate. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (760–762). [9125 7938]. 2019

Willstätter, Richard, und Bode, Adolf. Ueberführung von Tropinon in r-Cocaïn. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1457–1461). [9130 M 3120 D 1930 3010]. 2020

Winckel, F[ranz] von. Neue Untersuchungen über die Dauer der menschlichen Schwangerschaft. Samml. klin. Vortr., Leipzig, Nr. **292–293**, 1901, (1–32). 1,50 M. [0870 N 6015 P 2150]. 2021

Winckelmann, Walter. Studie über Lungenschwindsucht, in Anlehnung an 1000 beobachtete Fälle. Diss. Berlin (M. Günther), 1901, (41). 21 cm. 0,60 M. [2540 Q 6480]. 2022

Windisch. Arsenik im Malz—Arsenik im Bier. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (30–31). [1884 9115 D0140]. 2023

——— Ingwer - Bier - Schwindel. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (262). [1884]. 2024

Windisch, Karl. Ergebnisse der Untersuchung reiner Naturweine des Jahres 1899. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (625–631). [1884 D 6500 M 3100]. 2025

——— Ueber den Nachweis von Kirschsaft in anderen Fruchtsäften, insbesondere im Himbeersaft, sowie von Kirschwein im Rothwein. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, (817–825). [1875 1884 D 6500 M 3100]. 2026

——— Fluorhaltige Moste und Weine. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (961–968). [1884 D 6500 6200 M 3120 R 1820]. 2027

Windisch, [W.]. Ueber Mälzen und Maischen. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **3**, (1900), 1901, (112–145). [1884 R 1820 2610 M 3100]. 2028

Winkler, L[ajos] W. Bestimmung des in natürlichen Wassern enthaltenen Calciums und Magnesiums. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (82–92). [1881 D 6500]. 2030

——— Ueber die Bestimmung der Schwefelsäure in natürlichen Wassern. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (465–469). [1881 D 6300 6500]. 2031

——— Bestimmung der in natürlichen Wassern gelösten Gase. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (523–533). [1881 D 6500 J 50]. 2032

——— Bestimmung des Chlors in natürlichen Wassern. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (596–600). [1881 9110 D 6200 6500]. 2033

Winnem, Michael. Die Arbeit auf den Walfangstationen in Finnmarken. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (199–202). [1540 D 6500 N 6031]. 2034

Winslow, Kenelm. Veterinary materia medica and therapeutics. London, (Ballière, Tindall, and Cox), 1901, (VI + 755). 24.2 cm. [9000]. 2035

Winter, K. *v.* Bömer, A.

Winternitz, E[ugen]. Die operative Behandlung des postoperativen Ileus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (115–121). [7480]. 2036

Wintgen, M. Ueber Eiweisspräparate. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (60–77). [9140 1815]. 2037

——— Ueber die Alkaloide von *Chelidonium majus*. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (438–451). [9130 M 3120 D 3010 M 5400]. 2038

Wizel, Adam. Stosunek psychologii do psychiatryi. Studyum krytyczne. [Sur les rapports de la psychologie et de la psychiatrie. Étude critique]. Kryt. lek., Warszawa, **5,** 1901, (16–23, 30–39). [0000]. 2039

Wlaeff, *Dr.* A propos de la sérothérapie des tumeurs malignes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (285–288). [0484 5480]. 2040

Wobbe, Willy. Die deutschen homöopathischen Arzneibücher. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (617–618, 657–660, 709–711, 721–722, 731–732). [9100 M 3120]. 2041

Wohlgemuth, J. *s.* Neuberg, C.

Wojczyński, M. *s.* Wróblewski, Augustyn.

Wolf, Heinrich. Beiträge zur Anwendung einiger neuerer Arzneimittel in der Kinderheilkunde. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31,** 1901, (74–81). [9100]. 2042

Wolff, J. Ueber das Vorkommen von Methylalkohol in den vergohrenen Säften verschiedener Früchte und in einigen natürlichen Branntweinen. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (391–394). [1884 D 1210 R 1820 M 3100]. 2043

Wolff, Jules. Ueber die Löslichkeit einiger Metalloxyde in Natrium- beziehungsweise Ammoniumsalicylat, sowie über die Darstellung des Natrium-Kupfersalicylates. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40,** 1901, (459–462). [9125 D 6200 1330]. 2046

Wolff, Julius. Ueber die Wechselbeziehungen zwischen der Form und der Function der einzelnen Gebilde des Organismus. Vortrag . . . Leipzig (F. C. W. Vogel), 1901, (35). 25 cm. 1 M. [4100 L 4100 1100 O 2040]. 2044

——— Ueber die Wechselbeziehungen zwischen der Form und der Function der einzelnen Gebilde des Organismus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** I, 1901, (82–114). [4100 L 1100 O 2040]. 2045

Wolffenstein, Richard, und Wolffenstein, Eduard. Ueber den Zusammenhang zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (2408–2410). [9180 D 1930 8050 N 0211]. 2047

Wolfs, H. *s.* Behrend, P.

Wortmann, Julius. Ueber die Verwendung von reinen Weinhefen bei der Obst- und Beerenweinbereitung. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16,** 1901, (129–134). [1884 R 1820 2610 M 3100]. 2048

Wossidlo, H[ans Rich.]. Die Bedeutung des Gonococcus für die Therapie der chronischen Gonorrhoe. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (239–240). [8130 R 4600]. 2049

Wrampelmeyer, Edward *s.* Beythien, Adolf.

Wright, Hamilton. The action of ether and chloroform on the cerebral and spinal neurons of dogs. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (362–365). [9195 2090]. 2050

Wróblewski, A[ugustyn]. O wpływie fosforanów na działanie fermentacyjne soku wyciśniętego z drożdży i o kwasach fosforowych sprężonych, oraz kilka uwag o znaczeniu, jakie posiada kwas fosforowy w przyrodzie ożywionej. [Sur l'influence des phosphates sur l'action fermentative du suc pressé de la levure; sur les acides phosphoriques complexes; quelques remarques sur le rôle de l'acide phosphorique dans la nature animée]. Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (252–254). [1220 1230]. 2051

——— Ogólne cechy jestestw żywych pod względem ich składu chemicznego i przemiany metaryi. [Caractères généraux des êtres vivants, sous le rapport de la composition chimique et du métabolisme]. Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (497–500, 522–525). [0100 L 2000]. 2052

——— Bednarski B[olesław] & Wojczyński M. Przyczynek do wiadomości o działaniu enzymów na enzymy. [Contribution à l'étude de l'action des enzymes sur les enzymes]. Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (469–472, 484–487). [1230 1240 D 8010]. 2053

——— Notatka dopełniająca o soku wyciśniętym z drożdży. III. [Eine ergänzende Notiz über den Hefepresssaft. III]. Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901,** (94–95). 1220 1230]. 2054

——— O soku wyciśniętym z drożdży. [Sur le suc pressé de la levure]. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41,** (65–148). [1220 1230]. 2055

——— Ueber Dialyse in einigen Flüssigkeiten, in welchen das Pergament nicht aufquillt, aber das Gummi.

ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (222–223). [1085 D 5500]. 2056

Wulf, Biner. Ueber die Dimensionen des Bogengangssystems bei den Wirbelthieren. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (57–74). [3610 O 5540 N 5207]. 2057

Wulff, C. Zur Wirkung des Pictolins. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (193–202). [9115]. 2058

——— Zur Erwiderung des Institutes Pictet auf meinen Vortrag über Pictolin. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (265–266). [9115]. 2059

Wunsch, Max. Multiple congenitale Contracturen. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31**, 1901, (161–178). [4180 L 2700]. 2060

Yamagiwa, Katsusaburō. Ueber die knotige Hyperplasie und Adenome der Leber. Tokyo, Mitt. Med. Fac., **5**, 1901, (57–76). [7680]. 2061

Yvon, Sur les variations horaires de l'excrétion urinaire chez l'homme normal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (201–202). [8300 8311·1]. 2063

Yzeren, W[outer] van. De pathogenese van de chronische maagzweer. [Die Pathogenese des chronischen Magengeschwürs]. Leiden, (firma C. Kooyker), 1901, (51), 25 cm.; Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2**, 1901, (478–499). [7360]. 2064

——— *v.* Boekelman, W[illem] A[nthonius].

Zachariadès, P. A. Sur les crêtes et les cannelures des cellules conjonctives. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (492–494). [0510]. 2065

Zacharias, E[duard]. Ueber Sexualzellen und Befruchtung. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (1–4). [0225 0850 L 2400 M 3500 N 0215 O 1660]. 2066

Zahn, O. *v.* Kellner, O.

Zaky, A. *v.* Desgrez, A.

Zaleski, J. *v.* Nencki, Marceli.

Zaudy, Beiträge zur Lehre von der Lipämie und vom Coma diabeticum nebst Angabe einer einfachen Methode zur Feststellung abnorm hohen Fettgehaltes im Blut. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70**, 1901, (301–334, mit 1 Taf.). [5080 7940]. 2067

Zawodny, Betrachtungen über rationelle Obstverwertung. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (254–256, 261–270). [1875]. 2068

Zebrowski, Bolesław. Rozbiór żółci, otrzymanej z przetoki u człowieka. [L'analyse de la bile obtenue de la fistule chez l'homme]. Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (809–815). [7630]. 2069

Zeehuisen, H[essel]. Over den invloed van koolzuurtoevoer en van zuurstofontrekking op de ademhaling. [Ueber den Einfluss der Kohlensäurezufuhr und der Sauerstoffentziehung auf die Atmung]. Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2**, 1901, (1186–1196). [6190]. 2070

——— Over den invloed van asphyxie op de werking van eenige vergiften by duiven. [Ueber den Einfluss der Erstickung auf die Wirkung einiger Gifte bei Tauben]. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2**, 1901, (273–279). [9130 6185]. 2071

Zega, A. und Knez-Milojković, Dobr. Die Wassernuss (*Trapa natans* L.). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (15). [1875 M 5100 3120 D 6500]. 2072

Zeidler, A. (Referent), und Nauck, M. Ueber den Albumosengehalt von Würzen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (101–107). [1145 1884 D 4020 M 3120]. 2073

Zeiss, Carl. Augen-Abstandsmesser. Mitteilungen aus der optischen Werkstätte von Carl Zeiss, Jena, Mechaniker, Berlin, **9**, 1901, (205–207). [3700 C 4470 P 0850 1400]. 2074

Zellner, Heinrich. Ueber Yohimbin. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (58). [9130 D 3010 M 5400]. 2075

——— Ueber Roborat. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (501). [9190 D 6500]. 2076

——— Ernährung, Nahrungsmittel, Nährpräparate. (Vortrag.) Apoth-Ztg, Berlin, **16**, 1901, (741–742, 752–753). [1800 9100 7000]. 2077

Zengelis, C. Zur Theorie der chemischen Katalyse. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (198–199). [1235 D 7050]. 2078

Ziarko, J. Przyczynek do nauki o leukocytozie trawiennej. [Contributions á l'étude de la leucocytose digestive].

Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (418–421). 5202]. 2079

Ziegler, [Victor]. Ueber die Fortschritte der letzten Jahre in der Magenphysiologie. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **14**, 1901, Sitzungsber., (13–16, 35–37). [7300]. 2080

Ziehen, Th. Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen und mikroskopischen Anatomie und zur vergleichenden Entwickelungsgeschichte des Wirbelthiergehirns. Tl 2: Mikrosk. Anat. Abschn. 1: Der Faserverlauf im Hirnstamm von *Pseudochirus peregrinus*. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (677–728, mit 7 Taf.). [2010 N 6007 6031]. 2081

Zieler, Karl. Zur Anatomie der umwallten Zungenpapillen des Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (761–782, mit 1 Taf.). [3310 O 2960]. 2082

Zoth, O[scar]. Ein Beitrag zu den Beobachtungen und Versuchen an japanischen Tanzmäusen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (147–176, mit 1 Taf.). [3630 4130 N 6031]. 2083

Zumbusch, Leo R. v. Ueber das Bilifuscin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (446–459). [7630 1310]. 2084

Zuntz, N[athan]. Ueber den Stoffwechsel des Pferdes. Landw. Versuchstat., Berlin, **55**, 1901, (117–128). [7900 N 6011]. 2085

——— und Schumburg, [Wilhelm]. Studien zu einer Physiologie des Marsches. (Bibliothek v. Coler, Bd 6.) Berlin (A Hirschwald), 1901, (VIII + 361, mit 1 Taf.). 21 cm. Geb. 8 M. [4130 7900]. 2086

Zwaardemaker, H[endrik]. Over een subcorticalen reflex en een daarby voorkomende refractaire phase. [La phase réfractaire, observée dans le battement des paupières, mouvement réflexe subcortical provoqué par la lumière]. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2**, 1901, (1–15). [2045]. 2087

——— und Reuter, C[arl]. "Qualitative Geruchsmessung" nach gemeinschaftlich mit C. Reuter angestellten Versuchen. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2**, 1901, (101–109). [3430]. 2088

——— Ueber den Accent nach graphischer Darstellung. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2**, 1901, (226–257). [4142]. 2089

——— Ueber Intermittenztöne. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2**, 1901, (308–319). [3540]. 2090

——— Die Luftdurchgängigkeit von Röhren. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2**, 1901, (320–331). [6320 B 2800]. 2091

——— Eenige toepassingen der brugmethode op luchtstroomen. [Einige Anwendungen der Brückenmethode auf Luftströme]. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (193–198). [0090 6420]. 2092

——— Ueber die specifische Riechkraft von Lösungen synthetisch bereiteter chemischer Körper. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, 277–278). [3430 D 7150]. 2093

ADDENDUM.

Javal, Adolphe. Les variations de l'excrétion de l'azote et du chlore pendant la dénutrition. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (551–553). [7913 7993 9115 9120]. 2062

SUBJECT CATALOGUE.

0000 PHILOSOPHY.

Albrecht, Eugen. Die „Ueberwindung des Mechanismus" in der Biologie. Bemerkungen zu O. Hertwig's Vortrag: „Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert". Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (97–106, 129–133). [L 0000].

Cyon, E. von. Die physiologischen Grundlagen der Geometrie von Euklid. Eine Lösung des Raumproblems. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (576–630). [3060 A 6410].

Friedenthal, Hans. Ueber die Stellung der Physiologie innerhalb des Gesamtgebietes der Naturwissenschaften. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (497–503).

Hartmann, Eduard von. Die moderne Psychologie. Eine kritische Geschichte der deutschen Psychologie in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. (Auch u. d. Titel: Hartmann, E von. Ausgewählte Werke, Bd. 13.) Leipzig (H. Haacke), 1901, (VII + 474). 24 cm. 12 M. [3000 0010].

Jahn, M. Psychologie als Grundwissenschaft der Pädagogik. Ein Lehr- und Handbuch unter Mitwirkung von K. Heilmann hrsg. 3. verb. Aufl. Leipzig (Dürr), 1901, (X + 464). 25 cm. 7,20 M. [3000].

Mahrburg, Adam. Classification des sciences. Dans: Michalski, Stan., et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes (Polish.) 2de éd., 1re partie, Warszawa, 1901, (XV–XLII). [0050].

Wizel, Adam. Sur les rapports de la psychologie et de la psychiatrie. Étude critique (Polish). Kryt. lek., Warszawa, **5**, 1901, (16–23, 30–39).

0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

Zoologisches Adressbuch. Namen u. Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen sowie der künstlerischen u. technischen Hülfskräfte. Teil II, enthaltend die seit Sept. 1895 eingetretenen Veränderungen. Hrsg. im Auftrage der Deutschen Zoolog. Gesellschaft v. R. Friedländer & Sohn. Berlin (R. Friedländer & Sohn), 1901, (VIII + 517). 24 cm. 6 M. [N 0010 O 0010 K 0010].

Die Fragmente der sikelischen Aerzte **Akron,** Philistion und des Diokles von Karystos, hrsg. v. M. Wellmann. (Fragmentsammlung der griechischen Aerzte, hrsg. v. M. Wellmann. Bd. 1.) Berlin (Weidmann), 1901, (VIII + 254). 24 cm. 10 M. [O 0010].

Bickel, Adolf. Eine historische Studie über die Entdeckung des Magendie-Bell'schen Lehrsatzes. Arch. ges. Physiol., Bonn., **84**, 1901, (276–303). [2430].

Biegański, Władysław. Histoire de la Médecine. Dans: Michalski, St., et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes, 2-de édition, 1-re partie (Polish.) Warszawa, 1901, (641–676). [0050].

du Bois-Reymond, R[ené]. Max v. Pettenkofer †. Geb. 3. December, 1818, gest. 10. Februar 1901. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig **16**, 1901, (153–155).

——— Adolf Fick †. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (576–577).

Fels, J. Über "Zaraath" der hebräischen Bibel (Polish.) Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (509–511, 522–523). [0190].

Fick, Adolf †. [Nachruf, von du Bois-Reymond, R.] Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (576–577).

Foster, M[ichael]. Lectures on the history of physiology. Cambridge (University Press), 1901, (310). 23.3 cm.

Garnault, P. Les théories palaeo-égyptiennes de la circulation, de la respiration, de la phonation, et de

l'audition, dans leurs rapports avec la théorie du pneuma. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (43–53).

Hartmann, Eduard von. Die moderne Psychologie. Eine kritische Geschichte der deutschen Psychologie in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. Auch u. d. Titel: Hartmann, E. von. Ausgewählte Werke, Bd. 13.) Leipzig (H. Haacke), 1901, (VII + 474). 24 c.m. 12 M. [0000 3000].

Hertwig, Oscar. Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, 1901, (41–58). [L 0010 M 0010 N 0010].

Husemann, Theodor †. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (147–148).

Jolly, F[riedrich]. Rede zur Eröffnung der Jahresversammlung des Vereins der deutschen Irrenarzte und zur Einweihung des Hörsaals der neuen psychiatrischen und Nervenklinik der Königl. Charité am 22. April 1901 gehalten. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, (694–707). [0060].

Klunzinger, [C. B.]. Die zoologischen und anatomisch-physiologischen Kenntnisse und Anschauungen des Aristoteles. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (LXXI—LXXXIII). [N 0010].

Naunyn, B[ernhard]. Die Entwicklung der inneren Medicin mit Hygiene und Bakteriologie im 19. Jahrhundert. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, 1901, (69–70). [R 0010].

Nencki, Marcel †. Von K. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1101–1102). [D 0010].

Peszke, Jozef. Bibliographie de l'histoire de la Médecine. Dans: Michalski St. et Heflich Al., Guide pour les autodidactes, 2-de édition, 1-re partie (Polish). Warszawa, 1901, (677–692). [0050–0030].

Pettenkofer, Max von †. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (181–182) [D 0010].

Poleck, Theodor. Ein Gedenkblatt zur 80. Geburtstagsfeier. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (801–802). [D 0010 M 0010].

Poleck. Die Feier des 80. Geburtstages Polecks. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (818–819). [D 0010 M 0010].

Rathe, C. Apotheker J. A. Sprengel und der medizinische Galvanismus. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (300–301). [0150].

Scharffenberg, Johan. Johan Gottfried Erichsen and the introduction of the extractor into Norway (Norw.) Kristiania, Norsk. Mag. Lægev., **62**, 1901, (803–875).

Späth, [E.] Der Einfluss der Naturwissenschaft auf die Heilkunde im neunzehnten Jahrhundert. Vortrag [in: An der Wende des Jahrhunderts, Esslingen, 1901], (177–202). [O 0010].

Stępowski, Maryan. Aperçu de l'histoire de la pharmacie en Pologne au XIX siècle (Polish). Wiad. farm., Warszawa, **28**, 1901, (52–58, 87–90, 119–125, 148–153, 177–181). [0040].

Sudhoff, Karl. Jatromathematiker, vornehmlich im 15. und 16 Jahrhundert n. Chr. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (328–329). [E 9060 A 0010].

Voit, Carl. Max von Pettenkofer, dem Physiologen, zum Gedächtnis. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (I–VIII).

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Munk, Hermann. Rede zur Feier des 25-jährigen Bestehens der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (158–170).

Orth. Aufgaben und Ziele des Hygienischen Institutes zu Hamburg. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXXIV—XXXVI). [R 0020].

Schilling, [Fritz]. Taschenbuch über die Fortschritte der physikalisch-diätetischen Heilmethoden (Hydro-, Electro- und Balneotherapie, Gymnastik, Massage, Diätetik etc.). Jg 1. Leipzig (B. Konegen), 1901, (XVI + 224). 16 cm. 2 M. [0150].

Weigmann, H. Arbeiten der Versuchsstation für Molkereiwesen in Kiel (Abteilung der Landwirtschaftskammer für die Provinz Schleswig-Holstein), verfasst und herausgeg. von H. Weigmann. Heft 1. Leipzig (M. Heinsius Nachf.), 1901, (4 + 72). 22 cm. [R 0020].

0030 GENERAL TREATISES, TEXT-BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES, Etc.

Bujwid, O[do] et Kostanecki, N[apoleon]. Hygiène, Dans: Michalski, St., et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes, 2-de édition, I-re partie (Polish). Warszawa, 1901, (693-708). [0050].

Bunge, G[ustav] von. Lehrbuch der Physiologie des Menschen. Bd. 1: Sinne, Nerven, Muskeln, Fortpflanzung. Leipzig (F. C. W. Vogel), 1901, (VIII + 381, mit 2 Taf.). 24 cm. 10 M.

Flatau, Edward. Anatomie et physiologie du système nerveux. Dans Michalski, St., et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes, 2-de édition, I-re partie (Polish). Warszawa, 1901, (455–484), [0050 2000].

Johansson, Johan Erik. Bibliography of the Works of v. Mörner, K[arl] A[xel] H[ampus].

Halliburton, W[illiam] D[obinson] The essentials of chemical physiology. London, 4th ed. (Longmans, Green), 1901, (XI + 220). 22·2 cm. [1010].

Kramsztyk, Stanisław. Introduction aux sciences naturelles. Dans: Michalski, St., et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes (Polish). 2de éd. I^re^ partie, Warszawa, 1901, (28–47). [0050].

Kuczyński, Antoni. Physiologie. Dans: Michalski, St., et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes, 2-de édition I-re partie (Polish). Warszawa, 1901, (438–454). [0050].

Langley, J[ohn] N[ewton]. Practical Histology. London (Macmillan), 1901, (viii + 340). 16 cm. [O 0030].

Mahrburg, Adam. Psychologie. Dans: Michalski, St., et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. 2-de édition. I-re partie (Polish). Warszawa, 1901, (549, 643). [0050].

Maziarski, Stanislaus. Ueber den Bau und die Einteilung der Drüsen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1901, (171–237, mit 4 Taf.). [O 0030 N 0207].

Mellmann, P[aul]. Chemie des täglichen wirtschaftlichen Lebens. Leipzig (L. Huberti), 1901, (X + 169). 22 cm. Geb. 2,75 M. [D 0030].

(Q–5146)

Michalski, Stanisław, et Heflich, Aleksander. Guide pour les autodidactes, 2^de^ éd., I^re^ partie. Sciences mathématiques et naturelles. (Polish) Par: MM. Wł. Biegański, W. Biernacki, O. Bujwid, S. Dickstein, J. Eismond, E. Flatau, S. Kramsztyk, N. Kostanecki, L. Krzywicki, A. Kuczyński, J. Lewiński, A. Mahrburg, L. Marchlewski, J. Morozewicz, Wł. Natanson, J. Nusbaum, J. Peszke, W. Świątecki et E. Strumpf. Éditeurs MM. Stanisław Michalski et Aleksander Heflich. Warszawa, 1901, (XLII + 728). 23 cm. [0050].

Peszke, Jósef. Bibliographie de l'histoire de la Médecine. Dans: Michalski, St., et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. 2-de édition, I-re partie (Polish). Warszawa, 1901, (677–692). [0050, 0010].

Schäfer, E[dward] A[lbert]. Directions for class work in practical physiology. London (Longmans, Green), 1901, (76). 22 cm. [0090].

Schulz, Fr[iedrich] N. Practicum der physiologischen Chemie. Ein kurzes Repetitorium. Jena (Gustav Fischer), 1901, (IV + 112). 20 cm. [1010 D 8000].

Tigerstedt, Robert. Bibliography of the works of, v. Mörner, K[arl A[xel] H[ampus].

Verworn, Max. Allgemeine Physiologie. Ein Grundriss der Lehre vom Leben. 3. Aufl. Jena (Gust. Fischer), 1901, (XII + 631). 26 cm. 15 M. [L 2000].

0040 ADDRESSES, LECTURES.

Cybulski, Napoleon. L'air et les animaux. Dans: Conférences sur l'air (Polish). Warszawa—Kraków, [1901], (91–105). [0150 6000 6300],

Société Copernic des Naturalistes polonais. [Odczyty o powietrzu.] Conférences sur l'air, organisées par la Section de Cracovie de la Société Copernic des Naturalistes Polonais au mois de Mars 1900 (Polish). Warszawa—Kraków, [1901], (6 + 132), 24 cm. [C, D, F, H, J, L, R 0040].

Stępowski, Maryan. Aperçu de l'histoire de la pharmacie en Pologne au XIX siècle (Polish). Wiad. farm., Warszawa, **28,** 1901, (52–58, 87–90, 119–125, 148–153, 177–181). [0010].

E

0050 PÆDAGOGY.

Biegański, Władysław. Histoire de la Médecine. Dans: Michalski, St., et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes, 2-de édition, I-re partie (Polish). Warszawa, 1901, (644–676). [0010].

Bujwid, O[do], et Kostanecki, N[apoleon]. Hygiène. Dans: Michalski, St., et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes, 2-de édition, I-re partie (Polish). Warszawa, 1901, (693–708). [0030].

Flatau, Edward. Anatomie et physiologie du système nerveux. Dans Michalski, St., et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes, 2-de édition, I-re partie (Polish). Warszawa, 1901, (455–484). [0030 2000].

Kramsztyk, Stanisław. Introduction aux sciences naturelles. Dans: Michalski, St., et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes (Polish). 2de éd., 1re partie, Warszawa, 1901, (28–47). [0030].

Kuczyński, Antoni. Physiologie. Dans: Michalski, St., et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes, 2-de édition, I-re partie (Polish). Warszawa, 1901, (438–454). [0030].

Mahrburg, Adam. Classification des sciences. Dans: Michalski, Stan., et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes 2de éd., 1re partie (Polish). Warszawa, 1901, (XV–XLII). [0000].

——— Psychologie. Dans: Michalski, St., et Heflich, Al. Guide pour les autodidactes, 2-de édition, I-re partie (Polish). Warszawa, 1901, (549, 643). [0030]

Michalski, Stanisław et Heflich, Aleksander. Guide pour les autodidactes. 2de éd., 1re partie. Sciences mathématiques et naturelles (Polish). Par: MM. Wł. Biegański, W. Biernacki, O. Bujwid, S. Dickstein, J. Eismond, E. Flatau, S. Kramsztyk, N. Kostanecki, L. Krzywicki, A. Kuczyński, J. Lewiński, A. Mahrburg, L. Marchlewski, J. Morozewicz, Wł. Natanson, J. Nusbaum, J. Peszke, W. Świętecki et E. Strumpf. Éditeurs MM. Stanisław Michalski et Aleksander Heflich. Warszawa, 1901, (XLII + 728) 23 cm. [0030].

Peszke, Józef. Bibliographie de l'histoire de la Médecine. Dans: Michalski, St., et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes, 2-de édition, I-re partie (Polish). Warszawa, 1901, (677–692). [0030 0010].

Verworn, Max. Die Aufgaben des physiologischen Unterrichts. Rede . . . Jena (Gust. Fischer), 1901, (28). 24 cm. [L 0050].

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

Jolly, F[riedrich]. Rede zur Eröffnung der Jahresversammlung des Vereins der deutschen Irrenärzte und zur Einweihung des Hörsaals der neuen psychiatrischen und Nervenklinik der Königl. Charité am 22. April 1901 gehalten. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** (694–707). [0010].

König, J[os.]. Ueber die Errichtung von Versuchswirtschaften und die Verbindung derselben mit den jetzigen Versuchs-Stationen. Landw. Versuchstat., Berlin, **55,** 1901, (99–106). [M 0060].

Lindner, P. Die Adhäsionskultur, eine einfache Methode zur biologischen Analyse von Vegetationsgemischen in natürlichen oder künstlichen Nährsubstraten. D. Essigind., Berlin, **5,** 1901, (357–359, 366–367). [R 0150 1820 L 0550 M 0060 7700].

0090 EXPERIMENTAL METHODS AND INSTRUMENTS.

Anæsthetics and Operations.

Brocard. Analgésie épidurale par la méthode de Sicard, méthode des injections sacro-coccygiennes. (Etude clinique). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (544–545). [9195].

——— Injections épidurales par la méthode de Sicard (Etude anatomique et physiologique). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (545–547). [9195].

Cathelin, F. Une nouvelle voie d'injection rachidienne. Méthode des injections épidurales par le procédé du canal sacré. Applications à l'homme. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (452–453). [9195].

——— Technique de la ponction du canal sacré pour aborder la voie épidurale. Ses avantages au laboratoire. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (476–477).

Cathelin, F. Essais d'anesthésie générale chez le chien par injection de chloral dans l'espace épidural (procédé du canal sacré). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (500–502). [9120 9195].

——— Un mot d'histoire à propos des injections épidurales par le canal sacré, et notes anatomiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (597–599). [9195].

——— Du meilleur procédé d'abord de la voie épidurale (procédé du canal sacré), indications médicales de la méthode. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (599–601). [9195].

Chipault, A. Sur la rachi-cocaïnisation sous-arachnoïdienne et épidurale. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (572–573). [9195].

Dietrich, A. Ein neuer Operationstisch für Kaninchen. Centrabl. Bakt., Jena, Abth. I., **30,** 1901, (256–258).

Hewitt, Frederick W[illiam]. Anæsthetics and their administration. London, 2nd ed. (Macmillan), 1901, (XXIV. + 528). 23 c.m. [9195 3081].

Laborde, J. V. L'analgésie localisée par la cocaïne et du procédé technique le meilleur et le moins dangereux pour l'obtenir. (Etude expérimentale). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (547–551). [9195].

Rosenberg, Siegfried. Eine Methode zur Anlegung einer selbstschliessenden Darmfistel. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (149–151).

Sicard, A. Les injections médicamenteuses extradurales par voie sacro-coccygienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (396–398). [9130].

——— Un mot d'histoire à propos de la communication de M. Tuffier sur "les injections épidurales sacro-coccygiennes." Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (540–541). [9195].

Tuffier. Analgésie cocaïnique par voie extradurale. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (490–492). [9195].

Circulation and Respiration.

Cailletet, L. Sur l'emploi de l'oxygène dans les ascensions à grandes hauteurs. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1017–1020). [9115].

Camus, L. Sur un appareil pour circulation artificielle dans le cœur isolé et à inscription de changements de volume. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (201–203).

Chauveau, A., et Tissot, T. Outillage très-simple et très-sûr, d'application aussi rapide que facile, pour rendre inoffensifs le séjour et le travail de l'homme dans les atmosphères irrespirables, contaminées par des gaz délétères. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1532–1537). [6000].

——— et Tissot. Peut-on s'empoisonner par la peau et les muqueuses extérieures dans les milieux que la présence de l'hydrogène sulfuré a rendus délétères? Paris, C.-R. Acad. sci. **133,** 1901, (137–138). [8631].

Cyon, E. de. Sur les méthodes de la circulation artificielle dans le cœur isolé. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (513–514). [5600].

Gilardoni, H. Conditions mécaniques de la systole ventriculaire; influence de ces conditions sur la forme de la secousse musculaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (580–582). [4031 5620].

——— Myographe à poids variable pour l'étude des conditions mécaniques de la systole ventriculaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (582–584). [4031].

——— Myographe à ressort de torsion pour l'étude des conditions mécaniques de la systole ventriculaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (584–586). [4031].

Hołowiński, Antoni. Sur la photographie des bruits du cœur (Polish). Warszawa, 1901, (48 + 2 tabl.) 21 cm. [5626, 6000]. Wstęp pióra St. Kamieńskiego (1–5).

Hoyt, John T. An apparatus for artificial respiration. . . . J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (48–52, with 2 fig.) [6000].

Jolly, J. Sur quelques points de la morphologie des leucocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (613–614). [5210].

Kronecker. Des méthodes servant à déterminer les manifestations extérieures de l'activité du cœur. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (390–391). [5620].

Oliver, George. . . . Blood and blood-pressure. London (Lewis), 1901, (276). 22 cm. [5000 5500 5531].

Onimus. Photographie des mouvements du cœur. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (573–575). [5621].

Sabrazès. Procédé simple pour reconnaître le sang leucémique. Précautions à prendre pour le dosage colorimétrique de l'hémoglobine dans la leucémie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (575–576). [5202 5280].

Zwaardemaker, H[endrik]. Einige Anwendungen der Brückenmethode auf Luftströme (Holländisch). Handl. Ned. Nat. Congres, **8**, 1901, (193–198). [6420].

Physiological Chemistry.

Bouma, Jac[ob]. Ueber die [colorimetrische] Bestimmung des Indicangehaltes im Harne als Indigoroth mittelst Isatin-Salzsäure (Holländisch). Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5) **2**, 1901, (332–346). [8319 1660 D 8040].

Cluzet, J. Nouveaux procédés pour la recherche de la bile dans les urines. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (337–339). [7630 8430].

Dastre, A. De la dyalise chloroformique comme procédé de recherche des ferments endo-cellulaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (34–35). [1200 7650].

——— A propos de la recherche des ferments endo-cellulaires par la dialyse chloroformique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (171–173). [1200].

Dubois, Raphael. Sur la dyalise cellulaire appliquée comme procédé de recherche de l'action des zymases dans l'intérieur des tissus. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (126–127). [1200].

Gamgee, Arthur. On the behaviour of [haemoglobin compounds] in the magnetic field with a preliminary note on the electrolysis of the haemoglobin compounds. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (503–512). [1155 1156 1120].

Girardet, F. Sur un uréomètre à écoulement. Nancy, Bul. soc. sci. nat., (sér. 3), **2**, 1901, (39–42). [1620]

——— Sur un uréomètre très-simple. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (329–334). [1884 1311].

Meillère, G. Recherche toxicologique du plomb. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (416–418). [9115].

Meunier, Léon. Du dosage de l'acide chlorhydrique libre dans le suc gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (283–284). [7330].

Saint-Martin, L. G. de. Concordance des méthodes par voie spectrophotométrique et par dosage du fer pour la détermination de l'oxyhémoglobine contenue dans le sang. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (302–304). [1155].

Teichert, Kurt. Ueber den Werth des Wollny'schen Milchfettrefraktometers in der Praxis des Apothekers. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (321–322). [1833 D 6500 0910].

Tigerstedt, Robert. Eine Methode, um den Kohlensäuregehalt in kleinen Blutmengen zu bestimmen. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11**, 1901, (217–227). [5028 6220].

Waller, A[ugustus] D. On the quantitative estimation of chloroform in animal tissues. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (1859–1861). [9195].

Special Sense.

Binet, Alfred. Un nouvel esthésiomètre. Année psychol., Paris, **7**, 1901, (231–239, av. fig.). [3130].

Blair, C. A portable Refractometer. London, Trans. Ophthal. Soc., **21**, 1901, (155–157).

Brown, J. J. Graham. Note on a new form of aesthesiometer. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (85–88, with 3 figs.). [3130].

Dönitz, E. Augenabstandsmesser. Zr. Instrumentenk., Berlin, **21**, 1901, (260–265). [3700 C 4470 P 0085 1400].

Seeuwen, Jacobus Johannes Samuel. Etwas über Ophthalmotonometrie (Holländisch). Utrecht, (P. H. van de Heyer), 1901, (52, mit Taf.), 23 cm. [3710].

Tomlinson, J. H. Recording colour perimeter. London, Trans. Ophthal. Soc., **21**, 1901, (144–145).

Tuyl, A. Demonstration eines Apparates zur graphischen Registrierung der vor-rückwärts Augenbewegungen (Holländisch). Oogheelkundige Verslagen en Bijbladen, **42**, 1901, (18–22); Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2**, 1901, (251–255). [3740].

Other Experimental Methods and Instruments.

Ament, Wilhelm. Die Entwicklung der Pflanzenkenntnis beim Kinde und bei Völkern. Mit einer Einleitung: Logik der statistischen Methode. Samml. Abh. päd. Psychol., Berlin, **4**, Heft 4, 1901, (1–60). 1,80 M. [3050 P 2050 0095 M 0010].

Binet, Alfred. Un nouvel appareil pour la mesure de la suggestibilité. Année psychol., Paris, **7**, 1901, (524–536, av. fig.). [2850].

Btazek, Bolesław. Ein automatischer Muskelunterbrecher. Eine neue Methode zur Prüfung von Muskelzuckungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (529–535). [4031].

Cohn, Erich. Troikart zur sterilen Entnahme von Gewebeteilen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I., **30**, 1901, (625–626). [R 0350].

Frank, Otto. Eine Vorrichtung zur photographischen Registrierung von Bewegungsvorgängen. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (295–303). [4100 L 0400].

Gertler, Norbert. Ueber einen Wärmeschrank (Thermostat) für praktische Aerzte. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (668–672). [R 0350].

Hermann, L[udwig]. Die Bedeutung der Fehlerrechnung bei der harmonischen Analyse von Kurven. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, [92–102). [A 1630 C 9010].

van 't Hoff, H. J. Erhöhung des Schmelzpunktes der Nährgelatine mittels Formalin. Vorläufige Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (368). [R 0150].

Laignel-Lavastine. Procédé de numération, après centrifugation, des éléments cellulaires du liquide céphalo-rachidien. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (529–530). [2930].

Lindelöf, E. und Pipping, H. Ueber die Berechnung der Beobachtungsfehler bei der Ausmessung von Klangcurven. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (59–64). [A 1630 C 9010].

Lutz, L. Bougie pipette pour stérilisation et répartition directe des liquides. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (404–406).

Nabarro, D[avid] N[unes]. A pipette . . . for accurately aspirating and delivering small quantities of liquid. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xxxv–xxxvii).

Poujol, G. Un procédé de récolte et de répartition applicable aux grandes quantités de sérum. Paris, C.-R. soc. biol, **53**, 1901, (424–427, av. fig.).

Rowland, Sydney. A method of obtaining intracellular juices. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (53–56, with 3 figs.).

Schäfer, E[dward] A[lbert]. Directions for class work in practical physiology. London, (Longmans, Green), 1901, (76). 22 cm. [0030].

——— A simple apparatus for the mechanical stimulation of nerve. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xxii–xxiii). [4200].

Schottmüller, H. Ein keim- und wasserdichter Doppelverschluss für Flaschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (875–877). [R 0350].

Stanoïevitch, G. M. Photomètre physiologique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (351–352).

Steen, R. H. An electro-thermal paraffin bath. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (1733–1734).

Stirling, W[illia]m. Modification of crank myograph. J. Physiol, Cambridge, **27**, 1901, (xxii–xxiii).

Weiss, G. Interrupteur balistique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (255).

Wesenberg, G. Eine einfache Tropfvorrichtung für sterile Flüssigkeiten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (703–704). [R 0350].

PHYSIOLOGY OF THE ORGANISM AS A WHOLE.

See also (I.) *General Biology.*

0100 GENERAL.

Collier, W[illiam]. The effects of severe muscular exertion . . . Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (383–386). [4000].

Czerwiński, Kazimierz. Sur l'énergie dans le monde organique (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (305–309, 340–346). [L 2000].

Freund, Leopold. Lichtstrahlen und Röntgenstrahlen als Heilmittel. Jahrb. Phot., Halle, **15**, 1901, (409–413).

Gaskell, Walter H. On the origin of vertebrates . . . Part IX. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901, (224–267).

Kramsztyk, Zygmunt. La santé et la maladie (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (452–454).

Seiling, Max. Ernst Haeckel und der „Spiritismus". Ein Protest. Leipzig (O. Mutze), 1901, (VIII + 52). 22 cm. 1 M. [N 0010 L 0000].

Waller, Augustus D. An attempt to estimate the vitality of seeds by an electrical method. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (79–92). [4570 4500].

Wróblewski, A[ugustyn]. Caractères généraux des êtres vivants, sous le rapport de la composition chimique et du métabolisme (Polish). Wszechświat, Warszawa **20**, 1901, (497–500, 522–525). [L 2000].

0110 PHILOSOPHY. (VITALISM, HEREDITY, Etc.)

(See also L 2700 O 1540 P 2200).

Adami, George J. . . . Theories of inheritance. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (1317–1323).

Bateson, W. Heredity, differentiation and other conceptions of biology. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (193–203).

Beyerinck, M[artinus] W[illem]. On different forms of hereditary variation of microbes. [Degeneration, Transformation, Common Variation]. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (352–365) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (310–324) (Dutch). [L 3000 R 1650].

——— Sur diverses formes de variation héréditaire chez les microbes. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl. (Sér. 2), **4**, 1901, (213–230); (Traduit de: Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, et Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901). [L 3000 R 1650].

Buttersack, [Felix]. Nichtarzneiliche Therapie innerer Krankheiten. Skizzen für physiologisch denkende Aerzte. (Bibliothek v. Coler. Bd 3). Berlin (A. Hirschwald), 1901, VIII + 134). 21 cm. Geb. 4 M. [9000].

Charrin, A. et Delamare, G. Hérédité cellulaire. Paris, C.-R. Acad. sci, **133**, 1901, (69–71). [0860 0885]

Möbius, P[aul] J[ulius]. Ueber die Vererbung künstlerischer Talente. Siehe Möbius, P. J. Stachyologie. Leipzig, 1901, (115–124). [P 2200].

——— Ueber Entartung. Siehe Möbius, P. J. Stachyologie. Leipzig, 1901, (165–196). [P 2230].

Ogilvie, George. . . . The inheritance of acquired immunity. Brit. Med. J., London, **1**, (1070–1072). [0195].

Ostwald, Wolfgang. Ueber die Erklärung von Naturerscheinungen, insbesondere des Lebens. Biol. Centralbl., Leipzig. **21**, 1901, (561–569). [L 0000].

Pearson, Karl. On the inheritance of the mental characters in man. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (153–155).

Petrunkewitsch, Alexander und Guaita, Georges von. Ueber den geschlechtlichen Dimorphismus bei den Tonapparaten der Orthopteren. Zool. Jahrb., Jena, Abth. für Syst., **14**, 1901, (292–310, mit 4 Taf.). [N 3819 3823 3831].

Reid, G. Archibald. Theories of inheritance. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (1861–1864).

Schmidt, Eugen von. Eine neue physiologische Thatsache psychologisch gedeutet. [Lebenscentrum.] Freiburg i. B. (Chr. Lehmann's Nachf.), 1901, (26). 22 cm. 0,75 M. [0180 2000 L 2000].

Stadthagen, Alb. Die Räthsel des Spiritismus. Erklärung der mediumistischen Phänomene und Anleitung, die Wunder der vierten Dimension ohne Medium und Geister ausführen zu können. 4. Aufl. Leipzig (Ficker), 1901, (117). 22 cm. 2,50 M. [3082].

0120 CONDITIONS OF LIFE. (MEANS OF ATTACK AND DEFENCE. MAINTENANCE, Etc.).

Houssay, Frédéric. Tiere als Arbeiter. (Les industries des animaux.) Aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen herausgegeben von William Marshall. Leipzig (H. Seemann), 1901, (196). 23 cm. 3 M. [N 0219].

Oberdörffer. Die Naturheilung. Das Grundprinzip der wahren Heilkunde. Godesberg a. Rh. (J. Schugt), 1901, (24). 23 cm. 0,50 M.

Oppenheimer, Karl. Ueber das Verhältnis des Nahrungsbedarfes zu Körpergewicht und Körperoberfläche bei Säuglingen. Zs. Biol., München, **42**, 1901, 147–160). [7900 1810 L 4800].

Stassano. Henry. Sur le rôle des leucocytes dans l'élimination. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (110–113). [5202 5230].

Thilo, Otto. Stop or click mechanism in the animal kingdom. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901, (205–213, with 2 pl.).

0150 INFLUENCE OF ENVIRONMENT. (CHEMOTAXIS, GALVANOTAXIS, Etc. HIGH ALTITUDES, Etc.).

See also O 1920; P 2180.

Becquerel, Henri, et Curie, P. Action physiologique des rayons du radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1289–1291). [0480 8690].

Berson, A[rthur] und Süring, Reinhard. Ein Ballonaufstieg bis 10500 m. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **5**, 1901, (117–119, mit 1 Taf.). [B 2860].

Brault, J. Contribution à la géographie médicale des pays chauds. Distribution géographique des principales maladies afférentes à ces contrées. Janus, Amsterdam, **6**, 1901, (25–31, 75–82, 131–139, 196–206, 262–264, 293–305). [J 60].

Charrin et Guillemonat. Influence de la stérilisation des milieux habités, de l'air respiré et des aliments ingérés sur l'organisme vivant. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1074–1076). [3000].

Coupin, Henri. Sur la résistance aux agents chimiques du protoplasma à l'état de vie ralentie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (541–542). [9115].

Cybulski, Napoleon. L'air et les animaux. Dans: Conférences sur l'air (Polish). Warszawa—Kraków, 1901, (91–105). [6000 6300 0040].

Dale, H[enry] H[allett]. Galvanotaxis and chemotaxis of ciliate infusoria. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (291–361).

Determann. Das Höhenklima im Winter und seine Verwendbarkeit für Kranke. Samml. klin. Vortr., Leipzig, **308**, 1901, (1–58). 0,75 M. [F 1730 J 60].

Féré, Ch. L'influence de la température extérieure sur le travail. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (17–19). [4032 4030].

Kathariner, L[udwig]. Versuche über den Einfluss der verschiedenen Strahlen des Spektrums auf Puppe und Falter von *V. urticae* L. und *V. io* L. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (7–9). [N 4411 4431].

Kidd, Walter. Notes on the hair-slope in man. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901, (305–322). [8600].

Lagriffe, et Maurel, [L.]. Détermination et actions des plus basses températures compatibles avec la vie du lapin. (Ventilation et mouillage). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (178–180). [6940 6980].

——— Détermination des plus basses températures compatibles avec la vie du lapin (réponse à M. Lefèvre). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (495–497). [6940].

Lannelongue, Achard, et Gaillard. De l'influence de l'alimentation, de la température, du travail et des poussières sur l'évolution de la tuberculose. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1081–1084).

Loewy, A[dolf]. Vorversuche zum Studium der Einwirkungen der Muskelarbeit und des Hochgebirges auf den menschlichen Organismus. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (364). [7936].

Maurel, L. Détermination et action des plus basses températures compatibles avec la vie du lapin (procédé de l'immersion). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (176–178). [6940 6980].

Rádl, Em. Ueber den Phototropismus einiger Arthropoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (75–86). [3770 N 2611 2631 4231 4211].

Rathe, C. Apotheker J. A. Sprenger und der medizinische Galvanismus. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (300–301). [0010].

Salomonson, J. K. A. Wertheim. Widerstand und Capacität des menschlichen Körpers gegenüber Wechsel-

strömen hoher Frequenz. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (505–528). [4500].

Scherk, Carl. Die Höhen-, Berg- und Luftschiffer-Krankheit. Ill. aeron. Mitt., Strassburg, **5**, 1901, (53–56).

Schilling, [Fritz]. Taschenbuch über die Fortschritte der physikalisch-diätetischen Heilmethoden (Hydro-, Electro- und Balneotherapie, Gymnastik, Massage, Diätetik etc.) Jg 1. Leipzig (B. Konegen), 1901, (XVI+224). 16 cm. 2 M. [0020].

Steuer, Adolf. Die Entomostrakenfauna der „alten Donau" bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süsswassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1–156, mit 13 Taf.). [N 2619 2627 *dk.* 2611 0211 0227 *d.* 0219 5419 L 4200].

Swithinbank, Harold. Virulence of desiccated tubercular sputum. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (495–498). [0190].

Tołwiński, Gabryel. Sur la météorologie médicale (Polish). Zdrowie, Warszawa, **17**, 1901, (327–341).

0160 CHANGES IN THE ANIMAL DURING LIFE. (GROWTH, PUBERTY, DECAY.)

(*See also* P 2150.)

Heubner, [Johann] O[tto Leonhard]. Zur Kenntniss der Säuglingsatrophie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (154–158). [7000].

Mehnert, E[rnst]. Ueber topographische Altersveränderungen des Atmungsapparates und ihre mechanischen Verknüpfungen, an der Leiche und am Lebenden untersucht. Jena (G. Fischer), **1901**, (151, mit 3 Taf.). 26 cm. 6 M. [6000 O 3280 1920 N 6015 P 0170 1500].

Mühlmann, M. Ueber die Veränderungen der Hirngefässe in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (258–269, mit 1 Taf.). [5710 2710 L 5800 O 4320 2620 N 6015].

——— Die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter beim Meerschweinchen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (377–383). [2010 0482 N 0215 6031 O 4120 1290 L 5800]

Mühlmann, M. Weitere Untersuchungen über die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (231–247, mit 2 Taf.). [2010 0482 O 4120 1290 N 0215 L 5800].

0180 DEATH.

(*See also* L 5900.)

Bachmetjew, P. Die Lage des anabiotischen Zustandes auf der Temperaturkurve der wechselwarmen Tiere. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (672–675). [6990 N 2411 0211].

Dünges, August. Das Problem des Todes. VierteljSchr. Philos., Leipzig, **25**, 1901, (1–18). [L 5900].

Friedenthal, Hans. Ueber reflectorischen Herztod bei Menschen und Thieren. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (31–46, mit 2 Taf.). [5664].

Schmidt, Eugen von. Eine neue physiologische Thatsache psychologisch gedeutet. [Lebenscentrum.] Freiburg i. B. (Chr. Lehmann's Nachf.), 1901, (26). 22 cm. 0,75 M. [0110 2000 L 2000].

Sterne, Carus [d. i. Krause, Ernst]. Die Lebenszähigkeit der Insekten. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (602–605, 610–612). [N 2411].

Szalay, Ladislaus v. Ein tödtlicher Blitzschlag von forensischer Bedeutung. Wetter, Berlin, **18**, 1901, (71–72). [F 1630].

Waller, A[ugustus] D. Le dernier signe de vie; son application à l'homme. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901 (1087–1089). [4551].

Westergaard, Harald. Die Lehre von der Mortalität und Morbilität. Anthropologisch - statistische Untersuchungen. 2. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VII. + 703), 26 cm. 20 M. [P 2170 2260 R 4000].

0190 INFECTIOUS DISEASES.

(*See also* R 4000.)

Achard, Ch., et Loeper, M. La formule leucocytaire dans quelques infections expérimentales. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (486–487). [5202].

Arloing, Fernand, et Gebhardt, F. de. Sur les propriétés chimiotoxiques d'un

sérum antituberculineuse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (517–589). [5202 5230 5480].

Fels, J. Über "Zaraath" der hebräischen Bibel (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (509–511, 522–523). [0010].

Franca, Carlos. Seconde note sur l'action du sérum leucotoxique sur les lésions du névraxe dans la rage. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (502–504). [2080 9170].

Galavielle et Aoust. Expériences sur les propriétés de la bile rabique à l'égard du virus fixe. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (618–619). [9170].

Holub, C. von. Insekten als lebendes Substrat für Kultivierung ansteckender Krankheiten des Menschen und der Tiere. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (284–287). [R 0150 3050 M 7700 N 2411].

Kohlbrugge, J. H. F. Zur Periodicität der Infektionskrankheiten. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (485). [R 4000 5500].

Lode, A[lois]. Abhärtung und Disposition zu Infectionskrankheiten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (318–319). [R 3200].

Oppenheim, R. Rôle des capsules surrénales dans la résistance à quelques infections expérimentales. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (314–316). [7843].

——— Rôle des capsules surrénales dans la résistance à la toxi-infection diphtérique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (316–318). [7843].

——— et Loeper, M. Lésions des capsules surrénales dans quelques infections expérimentales. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (318–320).

Phisalix, C. Recherches sur la maladie des chiens. Vaccination du chien contre l'infection expérimentale par le bacille spécifique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (601–604)). [0195].

Swithinbank, Harold. Virulence of desiccated tubercular sputum. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (495–498). [0150].

Tobeitz, A[dolf]. Zur Bekämpfung der Infectionen in der Schule. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31**, 1901, (81–89). [R 4000].

0195 IMMUNITY.

(*See also* R 3200.)

Arloing, S., et Nicolas, J. Nouveaux essais sur la production rapide de l'antitoxine diphtérique par association du sérum antidiphtérique à la toxine. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (36–38). [1280].

——— ——— et Antoine, G. Essais sur la production rapide de l'immunité et de l'antitoxine diphtériques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (13–14). [1280].

Ascher, [Louis]. Der Einfluss der Choleradosis auf die Immunisirung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (125–127). [R 3420 4220].

Ellinger, Alexander. Zur Lehre von der natürlichen Immunität gegen Alkaloide. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (228–241). [9130 R 3250].

Goldberg, S. J. Zur Frage nach dem Verhalten von Bakterien im Körper immunisierter und nicht immunisierter Tiere. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (376–377). [R 3200 M 7700].

Ogilvie, George. . . . The inheritance of acquired immunity. Brit. Med. J., **1**, 1901, (1070–1072). [0110].

Phisalix, C. Recherches sur la maladie des chiens. Vaccination du chien contre l'infection expérimentale par le bacille spécifique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (601–604). [0190].

Pinoy, et Mᵉˡˡᵉ Densusiame. Action du cantharidate de potasse sur la cellule nerveuse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (101–102). [2090 9125].

Plehn, Albert. Weiteres über Malaria, Immunität und Latenzperiode. Jena (G. Fischer), 1901, (81, mit 3 Taf.). 25 cm. 5 M. [0285 R 4040 3200].

Rehns, Jules. L'immunité active et les toxines diphtériques surcompensées. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (141–143). [1280 9150].

Sachs, Hans. Immunisierungsversuche mit immunkörperbeladenen Erythrocyten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (491–494). [R 3460].

Sieradzki, Włodzimierz. Sur les substances dites hématoxines ainsi que certaines substances similaires. Leur rôle dans la Médecine en général et, en

particulier, dans la Médecine Légale (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (343–344, 358–361, 373–375, 386–389, 401–403). [5100 5480 1260].

PHYSIOLOGY OF THE CELL AND OF UNICELLULAR ORGANISMS.

0200 GENERAL.

Fischel, Alfred. Untersuchungen über vitale Färbung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **16**, 1901, (415–530, mit 6 Taf.). [L 0300 6000 O 0130 N 5607].

Hansemann, David. Einige Zellprobleme und ihre Bedeutung für die wissenschaftliche Begründung der Organtherapie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, (130–144). [L 6000].

Poljakoff, P[etr Andrejevič]. Biologie der Zelle. Zur Frage von der Entstehung, dem Bau und der Lebensthätigkeit des Blutes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (1–46, mit 2 Taf.). [5000 L 6300 O 0590 N 6007].

0210 STRUCTURE OF THE CELL.

(*See also* L 6100–6900.)

Benda, C. Ueber neue Darstellungsmethoden der Centralkörperchen und die Verwandtschaft der Basalkörper der Cilien mit Centralkörperchen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (147–158). [L 6100 0300 O 0130 0510].

Stefanowska, Michalina. Les terminaisons réelles des cellules nerveuses et leur signification dans les procès psychiques. Morphologie et physiologie des appendices pyriformes (Polish). Kosmos, Lwów, **26**, 1901 (244–250, with 1 pl.). [2034 2031 0211 0250 O 0510 1330].

0211 STRUCTURE OF THE CELL BODY.

Stefanowska, Michalina. Les terminaisons réelles des cellules nerveuses et leur signification dans les procès psychiques. Morphologie et physiologie des appendices pyriformes (Polish). Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (244–250, with 1 pl.). [2034 2031 0210 0250 O 0510 1330].

0212 STRUCTURE OF THE NUCLEUS.

Holmgren, Emil. On peculiar changes in the Nucleus of Nerve Cells (Swedish). Hygiea, Stockholm. N.F. **1**, 1901, (471–485, with pl.). [O 1290].

0213 STRUCTURE OF THE CENTROSOME, Etc.

Boveri, Theodor. Zellenstudien IV. Ueber die Natur der Centrosomen. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (1–220, mit 8 Taf.). [L 6400 N 0207 O 0530].

Korff, K. von. Weitere Beobachtungen über das Vorkommen V-formiger Centralkörper. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (490–493). [L 6400 8000 O 0510 N 0215].

Strassen, O[tto] zur. Ueber die Lage der Centrosomen in ruhenden Zellen. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (134–161). [L 6400 O 0510].

0224 ISOTONY AND OTHER OSMOTIC PHENOMENA OF THE CELL.

(*See also* L 7000.)

d'Arsonval. La pression osmotique et son rôle de défense contre le froid dans la cellule vivante. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (84–86). [0290].

Bard, L. Résultats cliniques de l'appréciation de la tonicité du liquide céphalo-rachidien par son action sur les globules rouges du porteur. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (167–168). [2930].

——— Méthode de détermination de la tonicité du liquide céphalo-rachidien par son action sur les globules rouges du porteur. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (168–170). [2930].

——— Du diagnostic par l'hématolyse de la nature cancéreuse des pleurésies et de péritonites hémorragiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (170–171). [6480 7060].

Bataillon, E. Sur la valeur comparée des solutions salines ou sucrées, en Teratogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (852–854). [0840 0895].

Gaeeotti, G[ino]. Ueber die Wirkung kolloidaler und elektrolytisch dissoziierter Metalllösungen auf die Zellen. [Uebersetzung]. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (321–329). [L 7000 8580 M 2700 D 7000 M 7400].

Giard, Alfred. Sur la pseudogamie osmotique. (Tonogamie). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (2–4). [0820 0840 0895].

Hédon, E. Sur l'affinité des globules rouges pour les acides et les alcalis, et les variations de résistance que leur impriment ces agents vis-à-vis de la solanine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (309–312). [5190].

——— Sur l'hémolyse par la solanine, et les conditions de milieu qui la favorisent ou l'empêchent. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (227–229). [9135].

——— Toxicité des glycosides hémolytiques pour les poissons et actions antitoxiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (391–393).

Henneguy, F[elix]. Essai de parthénogenèse expérimentale sur les œufs de Grenouille. Paris, C.-R. soc. biol, **53**, 1901, (351–353). [0820 0840].

Milian. De l'hémolyse dans les épanchements hémorragiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (207). [6480].

Pugnat, Amédée. Action de l'urine sur les globules rouges dans la pneumonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (395–396). [8300].

Rondeau-Luzeau, M^me^. Action des solutions isotoniques de chlorures et de sucre sur les œufs de *Rana Fusca*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (433–435). [0840].

——— Action des solutions isotoniques de chlorures et de sucre sur les œufs de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (997–999). [0840 0895].

Sabrazès et Fauquet. Action de l'urine sur les globules rouges. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (273–274). [8300].

——— ——— Propriétés hématolytiques de la première urine du nouveau-né. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (372). [0860 8300]

——— ——— Action de l'urine du chien à la mamelle sur les hématies. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (463–464). [8300].

0225 CHEMICAL PROPERTIES OF THE CELL.

Hofmeister, F[ranz]. Die chemische Organisation der Zelle. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (581–583, 600–602). [L 7350 O 0500].

——— Die chemische Organisation der Zelle. (Schluss). Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (612–614). [L 7350 O 0500]

——— Die chemische Organisation der Zelle. Ein Vortrag. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1901, (29). 20 cm. 0,60 M. [L 7350 O 0500].

Zacharias, E[duard]. Ueber Sexualzellen und Befruchtung. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8** (1900), 1901, (1–4). [0850 L 2400 M 3500 N 0215 O 1660]

0230 METABOLISM OF THE CELL.

(*See also* L 7350).

Regaud, Cl. Phagocytose, dans l'epithélium séminal, de spermatozoïdes en apparence normaux. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (57–63, av. 3 fig.). [0830].

0235 FERMENTATIVE ACTIVITIES OF THE CELL.

Eykman, C. Enzymen bei Bakterien und Pilzen. (Holländisch). Handl. Ned. Nat. Geneesk, Congres, **8**, 1901, (171–180). [1240 R 2100 L 5000 M 3100 7700].

Mouton, H. Sur les diastases intracellulaires des Amibes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (244–246). [1200 1240].

Stern, Arthur. The nutrition of yeast. Part III. London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (843–853). [0290]

0240 MOTOR PHENOMENA OF THE CELL.

(*See also* L 7400).

Alsberg, Moritz. Die protoplasmatische Bewegung der Nervenzellenfortsätze in ihren Beziehungen zum Schlaf. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32**, 1901, (2–8). [2034 2870 O 1290 N 0219].

Broman, Ivar. Ueber gesetzmässige Bewegungs- und Wachsthumserscheinungen (Taxis- und Tropismenformen) der Spermatiden, ihrer Centralkörper, Idiozomen und Kerne. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (106-143, mit 1 Taf.). [0830 N 0215 O 1680 L 7700 7400 8500].

0245 CILIARY MOVEMENT.

Genkin, M. Zur Frage über die Wirkung der Neutralsalze auf Flimmerzellen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (19-22). [0295 D 7150 L 8500].

Gurwitsch, Alexander. Der Haarbüschel der Epithelzellen im Vas epididymis des Menschen. Zugleich ein Beitrag zur Centralkörperfrage in den Epithelien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (32-62, mit 1 Taf.). [O 3560 0750 L 6200 N 6007.].

Vignon, P. Sur les cils des Cténophores et les insertions ciliaires en général. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1346-1348). [0250].

0250 FUNCTIONS OF DIFFERENT PARTS OF THE CELL. (NUCLEUS, CENTROSOME, Etc.).

Loisel, Gustave. Sur la valeur de la chromatine nucléaire comme substratum de l'hérédité. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (264-265).

Rhumbler, Ludwig. Ueber ein eigenthümliches periodisches Aufsteigen des Kernes an die Zelloberfläche innerhalb der Blastomeren gewisser Nematoden. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (60-88). [N 1415 1431 L 8000 6300].

Stefanowska, Michalina. Les terminaisons réelles des cellules nerveuses et leur signification dans les procès psychiques. Morphologie et physiologie des appendices pyriformes (Polish). Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (244-250, with 1 pl.). [Q 2034 2031 0210 0211 O 0510 1330].

Vigier, P. Sur l'origine des paranucléoles ou pyrénosomes dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (855-857). [7070 7540].

Vignon, P. Sur les cils des Cténophores et les insertions ciliaires en général. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1346-1348). [0245].

Vignon, P. Sur les centrosomes épithéliaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (52-54).

0260 PHOSPHORESCENCE.

Dubois, Raphael. Sur le pouvoir éclairant et le pouvoir photochimique comparés des bouillons liquides des photobactéries. Photographies obtenues par les photobactériacées. Lampe vivante. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (133-134).

——— La photographie de l'invisible. Réponse à Mr. Lebon. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (263).

Le Bon, Gustave. La phosphorescence de l'invisible. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (212-213).

——— La phosphorescence par hydratation et deshydratation. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (344-345).

Tarchanoff, J. Lumière des bacilles phosphorescents de la mer Baltique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (246-249).

0280 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Cäsar, Franz. Ueber Riesenzellenbildung bei *Echinococcus multilocularis* und über Kombination von Tuberkulose mit demselben. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (28). 23 cm. 0,70 M. [7680 R 4540 N 1231 1219].

0285 INTRACELLULAR PARASITES. SYMBIOSIS.

(*See also* L 5550 M 3220 N 0219 R 2250).

Celli, A[ngelo]. Nochmals über Immunität gegen Malariainfektion. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (300-302). [R 4040 3250 3440].

Doflein, F. Die Protozoen als Parasiten und Krankheitserreger nach biologischen Gesichtspunkten dargestellt. Jena (Gust. Fischer), 1901, (XIII + 274). 26 cm. [N 0419 0403 R 4000 1200].

——— Die Malaria und die Malariaparasiten. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (369-374). [R 4040 N 0419 0431].

Funck, M. Der Vaccine- und Variolaerreger. Experimentelle Studie. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (921–940, mit 2 Taf.). [R 4080 8300 3460 1200 N 0431].

Gorini, C[ostantino]. Ueber die bei den Hornhaut-Vaccineherden vorkommenden Zelleinschlüsse. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (589–595, mit 2 Taf.). [R 4080 L 6300 M 7700].

Grassi, Battista. Die Malaria. Studien eines Zoologen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M. [R 4040 8900 N 0431 0419 0415 4231 4215].

Jackschath, E. Die „Malaria" der Rinder in Deutschland. Centralbl. Bakt., Jena, Abth., 1, **29,** 1901, (585–589). [R 8300 N 0431 R 4040].

Lang, Arnold. Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Thiere. 2. umgearb. Aufl. 2 Lief.: Protozoa. Jena (Gust. Fischer), 1901, (VI + 311). 26 cm. [N 0407 0403 R 1200].

Lutz, Adolph. Ueber die Drepanidien der Schlangen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Hämosporidien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (390–398, mit 1 Taf.). [R 1200 8750 N 0431 5631].

Plate, Ludwig H. Ueber einen einzelligen Zellparasiten (*Chitonicium simplex*) aus der Mantelhöhle von Chitonen. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2,** 1901, (601–606, mit 1 Taf.). [N 0431 0419 2231 R 8900].

Plehn, Albert. Weiteres über Malaria, Immunität und Latenzperiode. Jena (G. Fischer), 1901, (81, mit 3 Taf.). 25 cm. 5 M. [0195 R 4040 3200].

Ruge, Reinhold. Einführung in das Studium der Malariakrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Technik. Ein Leitfaden für Schiffs- und Colonialärzte. Jena (Gust. Fischer), 1901, (139, mit 4 Taf.). 26 cm. [5180 6981 R 4040 N 4219 4231].

——— Untersuchungen über das deutsche Proteosoma. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (187–191). [R 1200 8700 N 0431].

Schaudinn, F[ritz]. Entwickelung des Malariaparasiten, *Plasmodium praecox*. Tafel 186 × 120 cm, nebst Erklärung in gr. 4° (4 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie I, Taf. 102. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901], 12 M., aufgez. m. Stäben 16 M. [N 0431 0415 0050 R 4040].

0290 ACTION OF PHYSICAL AGENTS.

(*See also* L 8250.)

d'Arsonval. La pression osmotique et son rôle de défense contre le froid dans la cellule vivante. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (84–86). [0224].

Stern, Arthur L. The nutrition of yeast. Part. III. London, J. Chem. Soc., **79,** 1901, (843–853). [0235].

Swithinbank, H[arold]. [Action of] liquid air upon the vitality and virulence of the *bacillus tuberculosus*. London, Pro. R. Soc., **68,** 1901, (498–503).

0295 ACTION OF CHEMICAL SUBSTANCES.

(*See also* L 8500).

Dubois, Raphaël. La dyalise cellulaire par les vapeurs de liquides organiques neutres chloroforme, éther, etc. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (93–94). [9195].

Genkin, M. Zur Frage über die Wirkung der Neutralsalze auf Flimmerzellen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (19–22). [0245 D 7150 L 8500].

Overton, E. Studien über die Narkose, zugleich ein Beitrag zur allgemeinen Pharmakologie. Jena (G. Fischer), 1901, (X + 195). 24 cm. 4.50 M [9195 L 7700].

Prowazek, S. Zellthätigkeit und Vitalfärbung. (Vorläufige Mittheilung). Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (455–460). [L 0300 O 0130 R 0300].

0297 AGGLUTINATION.

(*See also* R 3650).

Barendrecht, H. P. Die Agglutination von Hefe. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 2, **7,** 1901, (623–627). [R 3650 M 7700].

Bissérié. Sérum agglutinant des levures. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (199–201).

Camus, Jean, et Pagniez. D'un pouvoir agglutinant de certains sérums humains pour les globules rouges de l'homme. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (242–244). [5480].

Friedberger, E. Ueber die Bedeutung anorganischer Salze und einiger organischer krystalloider Substanzen für die Agglutination der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (336–346). [R 3650 M 7700].

Goldberg, S. J. Die Agglutinationsreaktion bei Infektionen verschiedenen Grades. Experimentelle Untersuchung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (605–617). [R 3650 4240 4340].

Harrison, F. C. The agglutinating substance. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (115–118). [R 3650 M 7700 R 4240].

Hédon, E. Sérum agglutinant des levures. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (256–257).

Joos, A. Ueber die Bedeutung anorganischer Salze für die Agglutination der Bakterien. (Erwiderung auf die von Dr. E. Friedberger erschienenen Bemerkungen.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (853–862). [R 3650 M 7700].

Köhler, Fritz. Zur Kritik des Agglutinationsphänomens. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (683–687). [R 3650 4240].

Kraemer, J. Adolf. Beobachtungen bei der Typhus-Epidemie im Inf.-Regt. Nr. 40. Mit besonderer Berücksichtigung der diagnostischen Bedeutung der Widal'schen Reaktion. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70**, 1901, (133–156). [5480 R 4240 3650]

Loew, O[skar]. Ueber Agglutination der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (681–683). [R 3650 M 7700].

Markl. Zur Agglutination des Pestbacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (810–814). [R 3650 4280 M 7700].

Müller, Paul Theodor. Ueber Agglutination der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (65–69). [R 3650 M 7700].

Neisser, M[ax], und Lubowski, R. Lässt sich durch Einspritzung von agglutinierten Typhusbacillen eine Agglutininproduktion hervorrufen? Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (483–491). [R 3650 4240].

Nicolas, Joseph, et Lesieur, Ch. Sur l'agglutination du *Staphylococcus aureus* par le sérum d'animaux vaccinés et infectés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (87–89). [5480].

Nobécourt, P., et Bigart. Des propriétés agglutinatives comparées du sérum sanguin et des sérosités pour le B. d'Eberth au cours des infections réalisées par la voie sous-cutanée et la voie péritonéale. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (113–115). [5480].

Smith, R. Greig. Bakteriologisches Laboratorium der Linnean Society of New South Wales, 1900. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (208–212). [R 0060 3650 R 3050 M 7700].

PHYSIOLOGY OF THE TISSUES IN GENERAL.

0400 GENERAL.

(*See also* O 0670.)

Achard, Ch. et Loeper, M. Sur le mécanisme régulateur de la composition du sang et ses variations pathologiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (382–384). [5000 5400].

0420 PHYSICAL PROPERTIES OF TISSUES. (ELECTRICAL RESISTANCE, IMBIBITION, CONDUCTIVITY TO HEAT, Etc.)

Bordier, et Gilet. Sur l'électrolyse des tissus animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1239–1240). [4500].

Branly, Edouard. Sur l'électrolyse des tissus animaux. Paris, C.-R. Acad., sci., **132**, 1901, (1361–1364). [4500].

Bullot, G. Preparations demonstrative of survival experiments on the cornea. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xxvii–xxviii). [3700].

Stewart, G[eorge] N[eil]. The conditions that underlie . . . the behaviour of the coloured blood-corpuscles to certain substances. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (470–496). [5120 1155].

0425 CHEMICAL PROPERTIES OF TISSUES. (REACTION, POSTMORTEM PRODUCTION OF ACID, Etc.).

Kansmori, Tatsujirō. Pathologisch-anatomische Veränderungen an den Pestleichen (Japanese). Tokyo, Ig. Kw. Z., 5–7 Heft, XV Bd., 1901.

0430 TRANSPLANTATION AND REGENERATION OF TISSUE.

Axenfeld, Th[eodor]. Plastische Wiederherstellung des ganzen Conjunctivalsacks bei Symblepharon et Ankyloblepharon cicatricium totale. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (207–208). [O 5440].

Frank, Fr[itz]. Zur Kenntniss der Knochentransplantation. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (78–80). [O 2140].

Kühn, A. Weiterer Beitrag zur Kenntniss des Nervenverlaufs in der Rückenhaut von *Rana fusca*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (445–479). [2200 N 5607 5631 5611].

Lœwy, Robert Utilisation des greffes péritonéales dans la chirurgie abdominale. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (518–519). [7060].

Mesnil, Félix. Sur un cas de régénération de la partie antérieure du corps et de la trompe chez un Syllidien. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (268–270].

Prowazek, S. Transplantations- und Protoplasmastudien an *Bryopsis plumosa*. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (383–391). [M 2700 4200 7400 L 6200 7300].

Rabes, Otto. Ueber Transplantationsversuche an Lumbriciden. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (633–650). [N 1811 1831].

Strehl, Hans, und Weiss, Otto. Beiträge zur Physiologie der Nebenniere. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (107–121). [7840 N 5211].

Tornier, Gustav. Neues über das natürliche Entstehen und experimentelle Erzeugen überzähliger und Zwillingsbildungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (488–504). [N 0215 L 4200 1500 O 1910].

Vüllers, Herrmann. Ein seltener Fall von Keratoplastik. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (198–200). [3780].

Wendelstadt, H. Ueber Knochenregeneration. Experimentelle Studie. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (799–822, mit 3 Taf.). [N 5211 5611 5631 O 1560].

0480 PATHOLOGY.

Becquerel, Henri, et Curie, P. Action physiologique des rayons du radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1289–1291). [0150 8690].

0482 DEGENERATIONS.

Browicz, T[adeusz]. Über die Herkunft der amyloiden Substanz. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (316–333, with 3 pl.). [5180 1170 1680].

——— Sur l'origine de la substance amyloïde (Polish). Kraków, Rozpr. Akad. B, **41**, 1901, (431–449, with 3 pl.). [5180 1170 1680].

Endelman, Leon. Zur Frage der hyalinen Degeneration der Hornhaut (Polish). Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (836–844). [3780 0482].

Mühlmann, M. Die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter beim Meerschweinchen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (377–383). [2010 0160 N 0215 6031 O 4120 1290 L 5800].

——— Weitere Untersuchungen über die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (231–247, mit 2 Taf.). [2010 0160 O 4120 1290 N 0215 L 5800].

Nussbaum, M[oritz]. Zur Rückbildung embryonaler Anlagen. [Papillen der Conjunctiva sclerae beim Hühnerembryo, erste Anlage d. Feder.] Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (676–705, mit 3 Taf.). [N 5815 5215 O 1560 L 8600].

Simon, Oscar. Untersuchungen über die Lösungsvorgänge bei der croupösen Pneumonie. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70**, 1901, (604–623). [6480].

0484 TUMOURS AND CYSTS.

Armknecht, Walter. Zur Aetiologie der Dermoide des Eierstockes. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1901, (13, mit Taf.). 22 cm. 0,80 M. [0880 O 4050 N 6015].

Baltaban, Teodor. Seltene Form von Epithelialcyste der Bulbusconjunctiva (Polish). Post. okul., Kraków **3**, 1901, (2–16). [3780].

Berliner, C[arl]. Ueber spontane und Narbenkeloide. Verh. Ges. G. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (255–256). [8680].

Brudzewsi, Karol. Leukaemische retrobulbäre Tumore (Polish). Postęp okul., Kraków, **3**, 1901, (255–264). [3780].

Chrzaszczewski, W. Riesengrosses Cornu cutaneum des Penis (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (451).

Geirsveld, Magnus. Cancer in Norway (Norw.) Kristiania, Norsk Mag. Leegev., **62**, 1901, (505–541).

Herman, M. W. Ein im Anschluss an Lupus entstandener Wangensarkom; Bemerkungen über die Bedeutung des Trauma in der Ätiologie der malignen Geschwülste (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901 (327–328, 344–346, 361–363).

Jores, L[eonh.]. Ueber die Regeneration des elastischen Gewebes. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (4–5). [O 0880 1560 N 0211].

Krzyszkowski, Józef. Sarcoma hydropicum polyposum colli uteri embryoeides (Polish). Przegl. lek., Kraków, **11**, 1901, (149–151, 167–170, 184–187).

Oderfeld, H., und Steinhaus, J[uliusz]. Zur Casuistik der Metastasen von normalem Schilddrüsengewebe (Polish). Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (49–52). [7828].

Ouwehand, C. D. [Ein Fall von Melanom beim Pferde] (Holländisch.) Veeartsenykundige mededeelingen uit het Geneeskundig Laboratorium te Weltevreden over het jaar **1901**, (103–113, mit. Taf.); Batavia, Veearts. Blad. Ned. Ind., **14**, 1901, (61–71, mit. Taf.). [R 8300].

Pameyer, Jan. Hendrik. Ueber eine gemischte Geschwulstbildung der Parotisdrüse (Holländisch). Tiel, (A. van Loon), 1901 (65), 23 cm.

Petersen, Walther. Ueber den Aufbau des Carcinoms. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (10). [R 4500].

Ruff, S. Über die Bedeutung des Trauma in der Aetiologie der malignen Geschwülste (Polish). Przegel. lek., Kraków, **40**, 1901, (460–463).

Schueller, Max. Die Parasiten im Krebs und Sarkom des Menschen. Jena (Gust. Fischer), 1901, (IV + 128, mit 3 Taf.). 26 cm. 6 M. [R 4500].

Steinhaus, J[uliusz]. Ein Fall von Endotheliom der Kinnlade (Polish). Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (188–193).

Sterling, W. Diffuses Sarkom des Herzens, der Nieren und der Vorsteherdrüse (Polish). Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (731–734).

Wicherkiewicz, Bolesław. Ueber Trauma als unmittelbare Entstehungsursache von Sarkomen des Sehorganes (Polish). Postęp okul., Kraków, **3**, 1901, (287–296). [3780].

Wlaeff. A propos de la sérothérapie des tumeurs malignes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (285–288). [5480].

THE CONNECTIVE TISSUES.

(*See also* O 0850–0920.)

0510 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

Zachariadès, P. A. Sur les crêtes et les cannelures des cellules conjonctives. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (492–494).

0525 CHEMISTRY.

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus]. [Le tissu conjonctif chez l'huître]. Petrus Camper, Bydragen Anatomie, Haarlem, **1**, 1901, (228–236) (Français); Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **3**, 1901, (227 – 239) (Hollandais). [D 8040].

——— Das Bindegewebe bei der Auster (Holländisch]. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres **8**, 1901, (166–171). [D 8040 L 6650].

REPRODUCTION.

(*See also* L 2050–4500, O 0520.)

0810 CELL DIVISION.

(*See also* (I.) *General Biology.*)

Gallardo, Angel. Les croisements des radiations polaires et l'interprétation dynamique des figures de karyokinèse. Paris, C.-R. soc. biol. **53**, 1901, (454–455, av. fig.).

0820 ASEXUAL AND SEXUAL REPRODUCTION.

(*See also* L 2050, 2300.)

Fokker, A[braham] P[ieter]. Untersuchungen über Heterogenese. Die Granula der Milch IV. Groningen (P. Noordhoff), 1901, (102, mit Tafeln) 23 cm. [R 2600 L 2000].

Giard, Alfred. Sur la pseudogamie osmotique (Tonogamie). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (2–4). [0224 0840 0895].

Henneguy, F[elix]. Essai de parthénogenèse expérimentale sur les œufs de grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (351–353). [0224 0840].

Mesnil, Felix. Viviparité et parthénogenèse chez les Annélides polychètes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (270–271).

Viguier, C. Nouvelles observations sur la parthénogenèse des Oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1436–1438).

——— Précautions à prendre dans l'étude de la parthénogenèse des Oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (171–174).

0830 THE TESTIS AND SPERMATOZOA.

(*See also* O 1680, 3540.)

Broman, Ivar. On normally existing atypic Spermatozoa, their origin and possible significance (Swedish). Hygiea, Stockholm, N.F. **1**, 1901 (568–571).

——— Ueber gesetzmässige Bewegungs- und Wachsthumserscheinungen (Taxis- und Tropismenformen) der Spermatiden, ihrer Centralkörper, Idiozomen und Kerne. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (106–143, mit 1 Taf.). [0240 N 0215 O 1680 L 7700 7400 8500].

Dangeard, A. Etude comparative de la zoospore et du spermatozoïde. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (859–861).

Dixon, Walter E[rnest]. The composition and action of orchitic extracts. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (244–276). [9175].

Garnier, Charles. Hermaphrodisme histologique dans le testicule adulte d'*Astacus fluviatilis*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (38–40).

Holmgren, Nils. Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese von *Staphylinus*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (449–461). [N 4815 4831 4819 O 1680].

Neuhäuser, Hugo. Beiträge zur Lehre vom Descensus der Keimdrüsen. 1. Theil. Die Beckendrehung. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (221–238, mit 1 Taf.). [O 3540 1800 N 6015].

Regaud, Cl. Variations de la chromatine nucléaire au cours de la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (224–227).

——— Sur le mode de formation des chromosomes pendant les karyokinèses des spermatogonies chez le rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (406–407).

——— et Policard, A. Etude comparative du testicule du pore normal, impubère et ectopique, au point de vue des cellules interstitielles. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (450–452). [0880].

——— Indépendance relative de la fonction sécrétoire et de la fonction spermatogène de l'épithélium séminal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (472–473).

——— Phagocytose, dans l'épithélium séminal, de spermatozoïdes en apparence normaux. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (57–63, av. 3 fig.). [0230].

0885 THE ACCESSORY MALE GENITAL ORGANS.

Regaud, Cl. Note sur les cellules glandulaires de l'épididyme du rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (616–618).

0840 THE OVARY AND OVUM.

(*See also* O 1600, 3820.)

Bataillon, E. Sur la valeur comparée des solutions salines ou sucrées, en Tératogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (852-854). [0224 0895].

Giard, Alfred. Sur la pseudogamie osmotique (Tonogamie). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (2-4). [0224 0820 0895]

Henneguy, F[élix]. Essai de parthénogenèse expérimentale sur les œufs de grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (351-353). [0224 0820].

Kohlbrugge, J. H. F. Die Entwicklung des Eies vom Primordialstadium bis zur Befruchtung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (376-409, mit 3 Taf.). [N 0215 5615 5631 O 1600].

Marshall, F. H. A. The oestrous cycle and the formation of the corpus luteum in the sheep. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (135-140).

Meyer, J. A. Ueber Zerfallsvorgänge an Ovarialeiern von *Lacerta agilis*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (71-96, mit 4 Taf.). [N 5615 5631 O 1600 L 2450].

Regaud, Cl., et Policard, A. Sécrétion, par les cellules folliculeuses, d'un produit particulier, et accumulations de ce produit dans le protoplasma de l'ovule chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (449-450).

——— ——— Phénomènes sécrétoires, formations ergastoplasmiques et participation du noyau à la sécrétion dans les cellules des corps jaunes chez le hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (470-471).

——— ——— Fonction glandulaire de l'épithélium ovarique et de ses diverticules tubuliformes chez la chienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (615-616).

Rondeau-Luzeau, M^me^ Action des solutions isotoniques de chlorures et de sucre sur les œufs de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (997-999). [0224 0895].

——— Action des solutions isotoniques de chlorures et de sucre sur les œufs de *Rana fusca*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (433-435). [0224].

Spuler, Arnold. Ueber die Teilungserscheinungen der Eizellen in degenerierenden Follikeln des Säugerovariums. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (85-114, mit 2 Taf.). [N 6015 O 1600].

0845 THE ACCESSORY FEMALE GENITAL ORGANS. (UTERUS, Etc.).

Burckhard, Georg. Die Implantation des Eies der Maus in die Uterusschleimhaut und die Umbildung derselben zur Decidua. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (528-569, mit 3 Taf.). [0860 O 1900 N 6015 6031].

Eberhart, F[ranz]. Ueber Myomdegeneration. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (110-112). [O 3920].

Kohlbrugge, J. H. F. Die Umgestaltungen des Uterus der Affen nach der Geburt. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1901, (1-16). [N 6015 6031].

Kollmann, J[ulius]. Die Zotten der Chorionblase bei dem Menschen und den Makaken und der erste Zusammenhang mit der Schleimhaut des Uterus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (272-273). [O 1900 N 6015 6031].

Letulle, Maurice. Fonction sécrétoire du placenta humain. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (5).

Pinoy. Interprétation des boules placentaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (6-7). [0890].

Smyly, W. J. The lower uterine segment and the contraction ring. J. Med. Sci., Dublin, **3**, 1901, (401-416).

0850 FERTILIZATION AND CROSS-FERTILIZATION.

(*See also* L 2400 O 1660.)

Boveri, Th[eodor]. Merogonie (Y. Delage) und Ephebogenesis (B. Rawitz), neue Namen für eine alte Sache. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (156-172). [N 0215 1015 1031 L 2400 O 1660].

Zacharias, E[duard]. Ueber Sexualzellen und Befruchtung. Hamburg. Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8** (1900), 1901, (1-4). [0225 L 2400 M 3500 N 0215 O 1660].

0860 PHYSIOLOGY OF THE EMBRYO.

Bataillon, E. Sur l'évolution de la fonction respiratoire chez les œufs d'Amphibiens. Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (302–304). [N 5615].

Burckhard, Georg. Die Implantation des Eies der Maus in die Uterusschleimhaut und die Umbildung derselben zur Decidua. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (528–569), mit 3 Taf.). [0845 O 1900 N 6015 6031].

Charrin, A., et Delamare, G. Hérédité cellulaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (69–71). [0110 0885].

Godlewski, Emil [jun.]. Sur la respiration des embryons animaux (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (500–504, 516–522). [O 1580].

——— Bemerkungen zu der Notiz E. Bataillon's: „Sur l'évolution de la fonction respiratoire chez les œufs d'Amphibiens". Arch. EntwMech., Leipzig, **12,** 1901, (305–306). [N 5615].

Kellmann, J[ulius]. Kreislauf der Placenta, Chorionzotten und Telegonie. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (1–30). [O 1900 N 6015 6023].

Lachs, Johann. Die Temperaturverhältnisse bei den Neugeborenen in ihrer ersten Lebenswoche. Samml. klin. Vortr., Leipzig, No. **307,** 1901, (1–20). 0,75 M. [6900].

Nicloux, Maurice. Sur la capacité respiratoire du sang de fœtus à diverses périodes de la vie fœtale. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (120–122). [6220].

——— Sur la présence de l'oxyde de carbone dans le sang du nouveau-né. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (611–612). [6220].

——— Passage de l'oxyde de carbone de la mère au fœtus. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (67–69). [1155 0895].

Peter, Karl. Mittheilungen zur Entwicklungsgeschichte der Eidechse. II. Die Schlundspalten in ihrer Anlage, Ausbildung und Bedeutung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (705–765, mit 3 Taf.). [N 5615 5631 O 1800].

Sabrazès et Fauquet. Propriétés hématolytiques de la première urine du nouveau-né. Paris, C.R. soc. biol., **53,** 1901, (372). [0224 8300].

Spee, F[erdinand], Graf von. Die Implantation des Meerschweincheneies in die Uteruswand. Zs. Morph., Stuttgart, **3,** 1901, (130–182, mit 6 Taf.). [N 6015 6031 O 1660].

Spemann, Hans. Entwickelungsphysiologische Studien am Triton-Ei. Arch. Entw-Mech., Leipzig, **12,** 1901, (224–264, mit 1 Taf.). [N 5615 5631 O 1580 L 4000].

0870 PHYSIOLOGY OF GESTATION.

Charrin et Guillemonat. Les anémies et les modifications humorales de la grossesse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (182–185). [5425].

Dohrn, R[udolf]. Ueber Entbindungen in der Agone. Samml. klin. Vortr., Leipzig, Nr. **304,** 1901, (1–10). 0,75 M.

Fick, R[udolf]. Bemerkungen über die Höhlenbildung im Schamfugenknorpel. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (307–312). [O 2120 P 0550].

Magnus, Vilhelm. The importance of the ovary in cases of pregnancy, with special reference to the corpus luteum (Norw.). Kristiania, Norsk Mag. Lægev., **62,** 1901, (1138–1145).

Payer, Adolf. Zur Lehre von der Selbstentwicklung. Samml. klin. Vortr., Leipzig, Nr. **314,** 1901, (1–22). 0,75 M.

Schatz, F[riedrich]. Ueber den Schwerpunkt der Frucht. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (135–138).

Siefert. Fahrlässige Tötung der Gebärenden durch den Geburtshelfer. Arch. Kriminalanthr., Leipzig, **7,** 1901, (60–79).

Strahl, H[ans], und Henneberg, B[runo]. Ueber Rückbildungserscheinungen am graviden Säugetieruterus. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (20–27). [N 6015 O 1560].

Veit, J. Demonstration von Präparaten einer Tubargravidität. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (125–126).

Winckel, F[ranz] von. Neue Untersuchungen über die Dauer der menschlichen Schwangerschaft. Samml. klin. Vortr. Leipzig, Nr. **292 293,** 1901, (1–32). 1,50 M. [N 6015 P 2150].

0875 THE MAMMARY AND ALLIED FUNCTIONS.

(*See also* O 5180.)

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. II. Mittheilung: Die Entwickelung der Mammardrüsen. Entwickelung und Bau der übrigen Hautdrüsen der Monotremen. Jena. Denkschr. med. Ges., **7,** 1901, (173–204, mit 1 Taf.). [8610 O 1800 N 6015 6007 6031].

Gregor, Konrad. Der Fettgehalt der Frauenmilch und die Bedeutung der physiologischen Schwankungen desselben in Bezug auf das Gedeihen des Kindes. Samml. klin. Vortr., Leipzig, Nr. **302,** 1901, (1–44). 0,75 M. [1833].

Henriques, V. On the Influence of the Nervous System on the Secretion of Milk (Danish). Kjobenhavn, Biol. Forh., **1900–1901,** 1901, (2–3).

Koch, B. Untersuchungen über den Einfluss der Menge des aufgenommenen Wassers auf die Milchsekretion des Rindes. J. Landw., Berlin, **49,** 1901, (61–88). [1830 N 6011 D 8040].

Meyer, Gustav. Zur Biologie der männlichen Brustdrüse. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (45–54). [O 5180 N 6007].

Nordheim, M[oritz Maxim.]. Ein Beitrag zur Frage der „Stillungsnoth" in München. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31,** 1901, (89–95). [P 2250].

Ottolenghi, Donato. Beitrag zur Histologie der functionirenden Milchdrüse. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (581–608, mit 2 Taf.). [O 5180 N 6007].

Weigmann, H., und Henzold, O. Ueber den Einfluss der Fütterung auf die Menge der flüchtigen Fettsäuren in der Butter. Kiel. Arb. Versuchstat. Molkereiw., 1901, (1–19). [1839].

0880 PATHOLOGICAL CONDITIONS OF THE ORGANS OF GENERATION.

Armknecht, Walter. Zur Aetiologie der Dermoide des Eierstockes. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1901, (13, mit Taf.). 22 cm. 0,80 M. [0484 O 4050 N 6015].

Baumgarten, P[aul] von. Die histologische Differentialdiagnose von Hodensyphilis und Hodentuberculose. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (17). [R 6350 4540 4600 O 3540].

Bruandet. Résorption, momification et macération expérimentales du fœtus de cobaye. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (534–536). [0890].

Drejer, (Peder Marius). Forty-nine instances of placenta prævia (Norw.). Kristiania, Norsk Mag. Lægev., **62,** 1901, (1332–1422).

Fehling, H[ermann]. Ueber Diagnose und Behandlung der Complication von Schwangerschaft und Ovarialkystom. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (109–110). [O 3840].

Feldmaier, Hugo. Ein Beitrag zur Lehre vom Hermaphroditismus, im Anschluss an einen Fall von Pseudo-Hermaphroditismus masculinus externus. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker) 1901, (23). 23 cm. 0,70 M. [O 3400 N 6007].

Félizet, G., et Branca, Albert. Sur les cellules interstitielles du testicule ectopique. Paris, C.-R., soc. biol., **53,** 1901, (311–312).

——— ——— Les fibres élastiques du testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (410–411).

——— ——— Sur les épithéliums du testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (411–412).

Hartog, Cornelis Marinus. L'Influence de la mobilité des articulations pelviennes sur l'enfantement (Hollandais). Haarlem (De Erven F. Bohn), 1901, (70). 24 cm.

Hoeven, P[ieter] C[ornelis] T[obias] vander. La cause de l'hydramnion (Hollandais). Ned. Tijdschr. Verlosk. Gyn., Haarlem, 1901, **12,** (157–170).

Kjelsberg, H[arald]. Placentarpolyp (Norw.). Bergen, Med. Rev., **18,** 1901, (353–358).

Kraemer, C[arlos]. Experimentelle Beiträge zum Studium der Hodentuberculose. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (13). [R 4540 6350 O 3540].

Lesser, Edmund. Lehrbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten für Studirende und Aerzte. Tl 2. Geschlechtskrankheiten. 10. umg. Aufl. Leipzig (F. C. W. Vogel), 1901, (VIII + 381, mit 3 Taf.). 24 cm. 8 M. [8680 R 6350].

Letulle, Maurice. Note sur les placentomes (Molehydatiforme, deciduome). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (149-150).

Martin, Christopher. Retention of the menses. Brit. Gyn. J., London, **17,** 1901, (228-250).

Niessen, [Max] von. Die neueren Ergebnisse der ätiologischen Syphilisforschung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (245-252). [R 1600].

Regaud, Cl. Transformation para-épithéliale des cellules interstitielles dans les testicules d'un chien, probablement à la suite d'une orchite ancienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (408-410).

——— et Policard, A. Etude comparative du testicule du porc normal, impubère et ectopique, au point de vue des cellules interstitielles. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (450-452). [0830].

Tuffier, et Milian, G. Cytodiagnostic de la péritonite tuberculeuse et du kyste de l'ovaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (436-437). [5280 7060].

Wesselink, Jan Hendrik. L'influence sur l'enfantement du bassin rétréci et du bassin aplati (Hollandais). Utrecht, J. van Boekhoven), 1901, (226). 27 cm.

0885 PATHOLOGICAL CONDITIONS OF THE EMBRYO.

Charrin, A., et Delamare, Gabriel. Hérédité cellulaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (69-71). [0860 0110].

Marshall, Ernst. Zur Diagnose eines Falles von Lithopädion mit Hilfe des Skiagramms. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4,** 1901, (115-116, mit 1 Taf.). [O 1700 L 0450].

Rabaud, Etienne. Adhérence amniotique chez un embryon monstrueux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (527-529).

Vaschide, N., et Vurpas, Cl. La structure et le fonctionnement du système nerveux d'un anencéphale. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (116-118). [2080].

0890 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS ON THE ORGANS OF GENERATION.

Bruandet. Résorption, momification et macération expérimentales du fœtus de cobaye. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (531-536). [0880].

Hagen, Albert. Studien zur Geschichte des menschlichen Geschlechtslebens. Ergänzungsband: Die sexuelle Osphresiologie. Die Beziehungen des Geruchssinnes und der Gerüche zur menschlichen Geschlechtsthätigkeit. Charlottenburg (H. Barsdorf), 1901, (IV + 290). 21 cm. 7 M. [3430 P 2050 L 2000].

Pinoy. Interprétation des boules placentaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (6-7). [0845].

0895 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS ON THE EMBRYO.

Bataillon, E. Sur la valeur comparée des solutions salines ou sucrées en Tératogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (852-854). [0224 0840].

Giard, Alfred. Sur la pseudogamie osmotique (Tonogamie). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (2-4). [0224 0820 0840].

Nicloux, Maurice. Passage de l'oxyde de carbone de la mère au fœtus. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (67-69). [1155 0860].

Peter, Karl. Der Einfluss der Entwickelungsbedingungen auf die Bildung des Centralnervensystems und der Sinnesorgane bei den verschiedenen Wirbeltierklassen. Eine biologisch-embryologische Skizze. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (177-198). [N 5215 5211 L 4200 O 1800].

Rondeau-Luzeau, Mme. Action des solutions isotoniques des chlorures et de sucre sur les œufs de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (997-999). [0224 0840].

PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY.

GENERAL PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY.

(*See also* D 8000.)

1010 GENERAL CHEMICAL METHODS.

Bloxam, W[illiam] Popplewell. The ammonium sulphate method of separating the proteids of horse serum. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxxiii–xxxv). [1141].

Guillemard, H. Sur l'emploi de l'acide silicotungstique comme réactif des alcaloïdes de l'urine. Variations de l'azote alcaloïdique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1438–1440). [1640 8306 8315].

Halliburton, W[illiam] D[obinson]. The essentials of chemical physiology. 4th ed. London, (Longmans, Green), 1901, (XI + 220). 22·2 cm. [0030].

Nerking, Joseph. Quantitative Bestimmung über das Verhältniss des mit siedendem Wasser extrahirbaren Glykogens zum Gesammtglykogen der Organe. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (313–319). [1426 D 1840].

Neuberg, Carl. Ueber den Nachweis der Bernsteinsäure. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31,** 1901, (574–578). [D 6150 1310].

Paul, Theodor. Die Bedeutung der Ionentheorie für die physiologische Chemie. Vortrag. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16,** 1901, (640–642). [D 8000 7250].

Polstorff, Karl. Leitfaden der qualitativen Analyse und der gerichtlich-chemischen Analyse. Leipzig, (S. Hirzel), 1901, (144). 23 cm. 2 M. [D 6000 8000 M 3120].

Reid, E[dward] Waymouth. Gelatine filters. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (161–173).

Samojloff, A[leksandr Filipovič], und Judin, A. Zur Methodik der Gasanalyse. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (338–352). [D 6400].

Schulz, Fr[iedrich] N. Practicum der physiologischen Chemie. Ein kurzes Repetitorium. Jena (Gustav Fischer), 1901, (IV + 112). 20 cm. [0050 D 8000].

Sudhoff, Karl. Theophrast von Hohenheim und die Lehre von den drei Principien. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2. 1901, (327–328). [D 0010].

Rigler, Gusztáv. Ueber die Schwankungen der Basicität des Blutes inficierter Thiere (ungarisch). Math. Termt. Ért., Budapest, **19,** 1901, (249–256).

Tangl, Ferencz. Untersuchungen über den Stoffverkehr von Ca, Mg u. P im Körper pflanzenfressender Thiere (ungarisch). Math. Termt. Ért., Budapest, **19,** 1901, (233–248).

1030 GENERAL CHEMICAL COMPOSITION OF ANIMALS.

Berthelot. Sur l'acidité de quelques sécrétions animales. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (192–199).

Bourcet, P. Les origines de l'iode de l'organisme. Cycle biologique de ce métalloïde. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1364–1366). [1070 7820].

1070 TOPOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF CHEMICAL SUBSTANCES. (*e.g.* HYDROGEN SULPHIDE, AMMONIA, UREA, IODINE).

Bourcet, P. Les origines de l'iode de l'organisme. Cycle biologique de ce métalloïde. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1364–1366). [1030 7820].

Dastre, A. Sur la répartition des matières grasses chez les Crustacés. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, 412–414). [1540].

Meillère, G., et Lœper, M. Réparation [répartition] et dosage du glycogène dans les organes d'animaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (153–155). [1426].

Schulz, Hugo. Ueber den Kieselsäuregehalt menschlicher und thierischer Gewebe. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (67–100). [D 8040].

Stassano, et Bourcet, P. Sur la présence et la localisation de l'iode dans les leucocytes du sang normal. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1587–1589). [5230].

1080 PHYSICAL PROPERTIES OF COLLOIDS.

Jamison, R. and Hertz, A. F. On the film or "skin" of warmed milk and of other proteid solutions. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (26–30). [1120 1830].

1085 PERMEABILITY OF MEMBRANES.

Hamburger, H[artog] J[acob]. On the permeability of the red blood corpuscles for NO_3- and SO_4- ions. Amsterdam, Proc. sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (371–374) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (325–328) (Dutch).

Lier, Gustaaf Adolf van. Die Durchlässigkeit der rothen Blutkörperchen für die Anionen von Natriumsalzen. Utrecht (L. E. Bosch and Zn.) 1901, (93), 23 cm. [5120].

Wróblewski, A. Ueber Dialyse in einigen Flüssigkeiten, in welchen das Pergament nicht aufquillt, aber das Gummi. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (222–223). [D 5500].

PROTEIDS AND ALLIED SUBSTANCES.

(*See also* 8330, 8410; D 4000.)

1100 GENERAL.

Bang, Ivar. Eine Bemerkung zu der Abhandlung Kossel's und Kutscher's über die Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. Physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (79–80). [1151 D 4010].

Jolles, Adolf. Beiträge zur Kenntniss der Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. Physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (361–392). [1131 1156 5475 D 4010].

——— Zur Kenntniss der Eiweisskorper. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. Chem. Ges., **34**, 1901, (1447–1448). [D 4000 M 3120].

Kossel, A[lbrecht]. Antwort auf die vorhergehende „Bemerkung" des Herrn Bang. [Bang, Ivar: Eine Bemerkung zu der Abhandlung Kossel's und Kutscher's über die Eiweisskörper.] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (81). [1151 D 4010].

Kossel, A[lbrecht]. Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3214–3245). [1240 D 4000 5020 L 6400 M 3120 R 1900].

Starke, Johannes. Ueber den Einfluss des Milieus, insbesondere der anorganischen Substanzen, auf Eigenschaften von Eiweisskörpern. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (187–227). [1122 D 4010].

Wendeler, P. Der Stickstoff der Rübensäfte im Laufe ihrer Verarbeitung. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1368–1369). [D 1820 0490 M 3120].

1120 PHYSICAL PROPERTIES.

Gamgee, Arthur. On the behaviour of [hæmoglobin compounds] in the magnetic field with a preliminary note on the electrolysis of the hæmoglobin compounds. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (503–512). [1155 1156 0090].

Jamison, R., and Hertz, A. F. On the film or "skin" of warmed milk and of other proteid solutions. J. Physiol, Cambridge, **27**, 1901, (26–30). [1080 1830].

Pinkus, S. N. On the precipitation of proteids with anhydrous sulphate of sodium. J. Physiol, Cambridge, **27**, 1901, (57–65).

1122 COAGULATION AND CLOTTING.

Starke, Johannes. Ueber den Einfluss des Milieus insbesondere der anorganischen Substanzen, auf Eigenschaften von Eiweisskörpern. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (187–227). [1100 D 4010].

1124 CRYSTALLISATION.

Schulz, Fr. N. Die Krystallisation von Eiweissstoffen und ihre Bedeutung für die Eiweisschemie. Jena (G. Fischer), 1901, (43). 24 cm. 1,20 M. [D 4000 G 240].

1130 COMPOSITION AND CONSTITUTION.

Etard, A. Du dédoublement des albuminoïdes ou protoplasmides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1184–1187). [1150 1440].

Haslam, H. C. Quantitative Bestimmung der Hexonbasen in Hetercalbumose und Pepton. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (54–58). [1145 D 4010 6500].

Nencki, M[arcell], und Marchlewski, L. Zur Chemie des Chlorophylls. Abbau des Phyllocyanins zum Hämopyrrol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1687–1690). [D 5020 1930 4000 M 2780 3120].

Vaubel, Wilhelm. Ueber die Bromirungs- und Jodirungszahlen der Eiweisskörper. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (470–474). [D 6500 4010].

1131 REACTIONS.

Hopkins, F[rederick] Gowland, and Cole, Sydney, W. On the proteid reaction of Adamkiewicz. . . . London, Proc. R. Soc. **68**, 1901, (21–33).

——— ——— A contribution to the chemistry of proteids, part I. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (418–428.) [1134 1680].

1134 DECOMPOSITION OF PROTEIDS.

Bendix, Ernst. Ueber physiologische Zuckerbildung nach Eiweissdarreichung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (479–503). [1426 7931 D 4000 1800].

Butkewitsch, Wl. Ueber das Vorkommen eines proteolytischen Enzyms in gekeimten Samen und über seine Wirkung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (1–53). [1240 M 3100 2300 D 4020 8010 L 5000].

Cacace, Ernst. Ueber das proteolytische Vermögen der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (244–248). [1240 D 4000 M 7700 R 1900].

Dziergowski, S[zymon] et Sałaskin, S[ergiusz]. Sur le détachement de l'ammoniaque sous l'influence de la trypsine et de la pepsine sur l'albumine (Polish). Gaz. Lek., Warszawa, **21**, 1901, (863–867). [1240 D 8010].

Embden, Gustav. Ueber den Nachweis von Cystin und Cystein unter den Spaltungsprodukten der Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (94–103). [1170 1670 D 6500 4010].

Hopkins, F[rederick] Gowland, and Cole, Sydney, W. A contribution to the chemistry of proteids, part I. J. Physiol, Cambridge, **27**, 1901, (418–428). [1131 1680].

Hugounenq, L. Sur la formation de l'urée par l'oxydation de l'albumine à l'aide du persulfate d'ammoniaque. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1240–1241). [1150 1620].

Jolles, Adolf. Beiträge zur Kenntniss der Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (361–392). [1100 1156 5475 D 4010].

Kaufmann, Martin. Ueber die Ursache der Zunahme der Eiweisszersetzung während des Hungerns. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (75–112). [7913 7922].

Lepierre, Charles. Les glucoprotéines comme nouveaux milieux de culture chimiquement définis pour l'étude des microbes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (113–116).

Rostoski, Otto. Ueber die Steigerung des Eiweisszerfalles durch Protoplasmagifte, speciell Chloroformwasser, beim Pflanzenfresser. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (432–445). [8440 7922].

Voit, Erwin. Die Grosse des Eiweisszerfalles im Hunger. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (167–195). [7913 7922].

1140 SIMPLE PROTEIDS. (EIWEISSKÖRPER).

Erb, Walter. Ueber das Salzsäurebindungsvermögen einiger reiner Eiweisskörper. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (309–330). [D 4000 0250].

Nencki, M[arcell]. Berichtigung [zu O. Cohnheim, Monographie der Eiweisskörper in Roscoe-Schorlemmers Lehrbuch der Chemie, Braunschweig, 1900]. Berlin, Ber. D. chem. Ges. **34**, 1901, (201–202). [D 4000].

Szumowski, W. Sur la Chimie des substances albumineuses (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (445–448).

1141 PROTEIDS COAGULABLE BY HEAT.

Bloxam, W[illiam] Popplewell. The ammonium sulphate method of separating the proteids of horse serum. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xxxiii–xxxv). [1010].

1145 HYDROLYSED PROTEIDS AND ALLIED SUBSTANCES. *e.g.* PROTEOSES, KERATOSES, PEPTONES).

Haslam, H. C. Quantitative Bestimmung der Hexonbasen in Heteroalbumose und Pepton. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (54–58). [1130 D 4010 6500].

Kobert, R[ud.]. Robinin. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (365). [9140 M 3120 D 4020].

Kutscher, F[riedrich]. Ueber das Antipepton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (504–506). [D 4010 8040].

Salaskin, S. Ueber die Bildung des Leucinimids bei der peptischen und tryptischen Verdauung des Oxyhämoglobins resp. des Globins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (592–597). [1610 1156 D 8040 1610 1930].

Zeidler, A. (Referent) und Nauck, M. Ueber den Albumosengehalt von Würzen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (101–107). [1884 D 4020 M 3120].

1150 COMPOUND PROTEIDS (PROTEÏDE) AND THEIR PRIMARY DECOMPOSITION PRODUCTS.

Etard, A. Du dédoublement des albuminoïdes ou protoplasmides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1184–1187). [1130 1440].

Hugounenq, L. Sur la formation de l'urée par l'oxydation de l'albumine à l'aide du persulfate d'ammoniaque. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1240–1241). [1134 1620].

Jeanselme, E. Le Tokeleau dans l'Indo-Chine française. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (122–123). [6050].

Klug, Ferd. Ueber Proteinochrom. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (194–198). [7525 D 4010].

Kobert, H. U. Das Wirbeltierblut in mikrokristallographischer Hinsicht. Mit e. Vorwort v. R[ud]. Kobert. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VII + 118). 25 cm. 5 M. [5000 O 0590 N 5207 G 750].

Krüger, Friedrich. Ueber die Fällbarkeit einiger Eiweisskörper durch Chloroform. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (341–359). [9195 D 4010].

Oswald, A[dolf]. Zur Kenntniss des Thyreoglobulins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (121–144). [7822 D 4010].

1151 NUCLEOPROTEIDS, NUCLEINS, NUCLEIC ACID, AND NUCLEONS.

Bang, Ivar. Chemische und physiologische Studien über die Guanylsäure. I. Theil. Chemische Studien. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (411–427). [D 4010].

——— Eine Bemerkung zu der Abhandlung Kossell's und Kutscher's über die Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (79–80). [1100 D 4010].

——— Erwiderung [betr. Kossel, A. Bemerkungen über das Nucleohiston]. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (407–410). [D 4010].

Ehrström, Robert. Ueber ein neues Histon aus Fischsperma. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (350–354). [N 5415 D 4010].

Habermann, J[osef], und Ehrenfeld, R. Ueber Proteinstoffe. Einwirkung des nascirenden Chlors auf Casein. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (467–475). [D 4010].

Huiskamp, W[illem]. [Eigenschaften und procentische Zusammensetzung des Nucleohistons und des Nucleoproteïds der Thymusdrüse] (Holländisch). Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2**, 1901, (111–185). [7832 1240 D 8040 4010].

——— Ueber die Eiweisskörper der Thymusdrüse. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (145–196). [7832 D 4010].

Kossel, A[lbrecht]. Bemerkungen zur Erwiderung des Herrn Bang [über das Nucleohiston]. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (410). [D 4010].

Kossel, A[lbrecht]. Zur Abwehr [betr. Bang, Ivar. Studien über die Guanylsäure]. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (428–431). [D 4010].

——— Antwort auf die vorhergehende „Bemerkung" des Herrn Bang. [Bang, Ivar: Eine Bemerkung zu der Abhandlung Kossel's und Kutscher's über die Eiweisskörper.] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (81). [1100 D 4010].

Levene, P[hoebus] A. Ueber das Ichthulin des Kabeljau. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (281–284). [N 5415 D 4010].

——— Darstellung und Analyse einiger Nucleinsäuren. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (511–551). [D 1350].

——— und Alsberg, C. Zur Chemie der Paranucleinsäure. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (513–555). [D 4010].

Loewi, Otto. Untersuchungen über den Nucleinstoffwechsel. (II. Mittheilung.) Arch. exper. Path., Leipzig, **45**, 1901, (157–185). [7920].

Osborne, W[illiam] A[lexander]. Caseinogen and its salts. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (398–406). [1831].

Salkowski, E[rnst]. Ueber die Paranucleinsäure aus Casein. I. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (245–267). [D 1350 4010].

Vernon, H[orace] M[iddleton]. The conditions of action of pancreatic rennin and diastase. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (174–199 with 3 figs.). [1240 1831].

1153 MUCINS AND MUCOIDS.

Charrin, et Moussu. Action du mucus sur l'organisme. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (60–62). [5040 5090 9170].

——— ——— Propriétés coagulantes du mucus; origines et conséquences. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (578–580).

Hári, Paul. Modificirte Hoyer'sche Schleimfärbung mittelst Thionin. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (678–685, mit 1 Taf.). [L 0300 O 0130].

Levene, P[hoebus] A. Zur Chemie der Mucine. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (395–405). [D 4010].

Müller, Friedrich. Beiträge zur Kenntnis des Mucins und einiger damit verwandter Eiweissstoffe. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (468–564). [7230 D 4010].

Schröder, Bruno. Ueber die chemische Verwandtschaft der thierischen Mucine mit den pflanzlichen Pectinen. (Vorläuf. Mittheilung.). Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (122–124). [M 3120 L 4900 D 4010 1846].

1155 HÆMOGLOBIN AND ITS COMPOUNDS WITH GASES.

Formánek, J. Ueber die Absorptionsspectra des Blutfarbstoffes. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (505–523, mit 1 Taf.). [5120 D 6500 C 3860 D 4010].

Gamgee, Arthur. On the behaviour of [hæmoglobin compounds] in the magnetic field with a preliminary note on the electrolysis of the hæmoglobin compounds. London, Proc., R. Soc., **68**, 1901, (503–512). [1156 1120 0090].

Goldsmith, G[eorge] H[arvey]. The hæmoglobin value of the red blood corpuscle. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (781–784). [5125].

Haldane, John. The colorimetric determination of hæmoglobin. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (497–504). [6220].

Nicloux, Maurice. Passage de l'oxyde de carbone de la mère au fœtus. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (67–69). [0860 0895].

Saint Martin, L. G. de. Concordance des méthodes par voie spectrophotométrique et par dosage du fer pour la détermination de l'oxyhémoglobine contenue dans le sang. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (302–304). [0090].

Stewart, G[eorge] N[eil]. The conditions that underlie . . . the behaviour of the coloured blood-corpuscles to certain substances. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (470–496). [5120 0420].

1156 HÆMATIN AND OTHER DERIVATIVES OF HÆMOGLOBIN.

Gamgee, Arthur. On the behaviour of [hæmoglobin compounds] in the magnetic field with a preliminary note on the electrolysis of the hæmoglobin compounds. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (503–512). [1155 1120 0090].

Jolles, Adolf. Beiträge zur Kenntniss der Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (361–392). [1100 1134 5457 D 4010].

Klaveren, Karel Hendrik Lodewyk van. Ueber den von V. Arnold, unter dem Namen von neutralem Haematin, beschriebenen Farbstoff (Holländisch). Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **3**, 1901, (91–122); auch etwas ausführlicher: Utrecht, (C. H. E. Breyer), 1901, (36, mit Taf.). 23 cm. [D 8010].

Kuenen, Willem Abraham. Hæmolysis und hæmatogene Pigmentbildung. (Holländisch) Leiden, (G. L. van den Berg), 1901, (174), 24 cm. [5126 O 0690].

Küster, William. Ueber die Constitution der Hämatinsäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **315**, 1901, (174–218). [D 4010 1350].

Kurajeff, D. Ueber das Jodprodukt des Oxyhämoglobins. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (527–542).

Lawrow, D. Ueber die Spaltungsproducte des Oxyhämoglobins des Pferdes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (101–102). [D 4010 N 6011].

Marchlewski, Leon. L'affinité des matières colorantes du sang et du chlorophylle (Polish). Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (321–325). D 1930 8000].

——— et Nencki, M[arceli]. Sur la transformation de la phyllocyanine en hémopyrrhol et en urobiline (Polish). Kraków, Rozpr. Akad. A., **41**, 1901, (333–336).

Milroy, J[ohn] A[lexander]. . . . . The action of reducing agents on hæmatin. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (XIV–XVI).

Nencki, M[arceli], und Zaleski, J. Ueber die Reductionsproducte des Hämins durch Jodwasserstoff und Phosphoniumjodid und über die Constitution des Hämins und seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (997–1010). [D 4010 1930].

Nencki, M[arceli], und Zaleski, J. Über die Reductionsproducte des Hæmins, die Constitution desselben und seiner Abkömmlinge. Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901**, (217–221).

——— ——— Sur les produits de la réduction de l'hémine à l'aide de l'acide iodhydrique et du iodure de phosphonium: sur la structure de l'hémine et de ses dérivés (Polish). Kraków, Rozpr. Akad. A., **41**, 1901, (317–332).

Salaskin, S. Ueber die Bildung des Leucinimids bei der peptischen und tryptischen Verdauung des Oxyhämoglobins resp. des Globins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (592–597). [1610 1145 D 8010 1610 1930].

1158 HÆMOCYANIN AND SIMILAR PROTEIDS.

Lewin, L[ouis]. Ueber einige biologische Eigenschaften des Phenylhydrazins und einen grünen Blutfarbstoff. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (107–116, mit 1 Taf.). [9180 5090 D 4010].

1170 ALBUMINOIDS. (KERATIN, COLLAGEN, ELASTIN, CHITIN, Etc.).

Browicz, Tadeusz. Sur l'origine de la substance amyloïde (Polish). Kraków, Rozpr. Akad. B, **41**, **1901**, (431–449 with 3 pl.). [0482, 5180, 1680].

——— Über die Herkunft der amyloiden Substanz. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, [316–333 with 3 pl.). [0482, 5180, 1680].

Embden, Gustav. Ueber den Nachweis von Cystin und Cystein unter den Spaltungsprodukten der Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (94–103). [1134 1670 D 6500 4010.].

1190 COMPOUNDS OF PROTEIDS AND ALLIED BODIES. (*e.g.* WITH ACIDS, BASES, HALOGENS, SALTS, Etc.).

Nerking, Joseph. Ueber Fetteiweissverbindungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (330–344). [D 4000.]

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus], and Huiskamp, W[illem]. On the proteids of the thymus gland. Amsterdam. Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (383–386) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (368–372) Dutch). [7832].

Schwarz, Leo. Ueber Verbindungen der Eiweisskörper mit Aldehyden. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (460–478). [D 1400 4010].

ENZYMES.

(*See also* 8335; D 8010.)

1200 GENERAL.

Zur Pepsinuntersuchung. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (592). [9160 D 8010].

Barth, Georg. Untersuchung einiger käuflicher Diastasepräparate. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (368–371). [9160 D 6500 8010].

Bokorny, Th. Protoplasma und Enzym. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (257–270). [L 6200 D 8010 M 2700 3100].

Bourquelot, Em., et Hérissey, H. Sur la composition de l'albumen de la graine de *Phœnix canariensis* et sur les phénomènes chimiques qui accompagnent la germination de cette graine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (302–304). [1426 1240].

Buchner, Eduard. Ueber die Zymase. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (269–271, 277–278, 285–286). [R 1820 M 3100 2700 7700 D 8010].

Carrière, G. Sur l'existence d'un ferment soluble dans les cultures de bacilles de Koch. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (320–322). [1240].

Dastre, A. Note à propos de la communication précédente. [Considérations théoriques relatives à l'influence de la température sur le ferment inversif de la levure de bière.] Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (28–29). [1230].

——— De la dyalise chloroformique comme procédé de recherche des ferments endo-cellulaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (34–35). [0090 7650].

——— Apropos de la recherche des ferments endo-cellulaires par la dyalise chloroformique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (171–173). [0090].

Dubois, Raphael. Sur la dyalise cellulaire appliquée comme procédé de recherche de l'action des zymases dans l'intérieur des tissus. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (126–127). [0090].

Eijkman, C. Ueber Enzyme bei Bakterien und Schimmelpilzen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (841–848). [R 1820 M 3100 7700].

Emmerling, O[skar]. Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. (Entgegnung an Herrn Croft Hill.) Berlin, Ber. D. chem. Ges. **34**, 1901, (2206–2207). [R 1820 D 8010 1820 M 3100].

Green, J. Reynolds. Die Enzyme. Ins Deutsche übertragen von Wilhelm Windisch. Berlin (P. Parey), 1901. (XII + 490). 22 cm. Geb. 16 M. [9160 D 8010 R 1820 M 3100].

Hanriot, M. Sur le mécanisme des réactions lipolytiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (842–845). [1230 1240].

——— Influence de la température sur les ferments. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (58–59). [1230].

——— Sur le mécanisme des actions diastasiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (67–70). [1230].

——— Sur la réversibilité des actions diastasiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (70–72). [1230 1220].

Henri, Victor. Note sur l'action de la température sur le ferment inversif. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (59). [1230 1240].

——— et Pozerski. Considérations théoriques relatives à l'influence de la température sur le ferment inversif de la levure de bière. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (28). [1230].

Hérissey, H. Influence du fluorure de sodium dans la saccharification, par la séminase, des hydrates de carbone contenus dans les albumens cornés des graines de légumineuses. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (49–52). [1426].

Krüger, Friedrich. Zur Kenntnis der quantitativen Pepsinwirkung. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (378–392). [7330 D 8010].

Lippmann, E. v. Ueber die Enzyme. [Vortrag.] Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (302–315). [D 8010].

Mouton, H. Sur les diastases intracellulaires des Amibes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (244–246). [0235 1240].

Nobécourt, P. et Merklen, Prosper. Présence d'un ferment dédoublant le salol dans les organes de l'homme et de divers animaux, ainsi que dans le lait de femme et de chienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (148–149). [1240 1836].

Pozerski. Influence de la température sur le ferment inversif de la levure de bière. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (26–28). [1240].

Prior, E. und Schulze, H. Beiträge zur Physik der Gährung. (Referent: E. Prior.) Zs. angew. Chem., Berlin, **14,** 1901, (208–215). [R 1820 D 8020 M 3100].

1210 ZYMOGENS.

Bellamy, Henry F. . . . The production of the tryptic ferment from its zymogen. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (323–335). [7540 7813 7430].

Vernon, H[orace] M[iddleton]. The conditions of conversion of pancreatic zymogens into enzymes. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (269–322). [1220 7530].

Wertheimer, E. Sur les propriétés digestives du suc pancréatique des animaux à jeûn. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (139–141). [7530 7510 7813].

——— et Laguesse. Sur l'indépendance du grain de zymogène et du ferment diastasique dans le pancréas. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (497–500). [7540].

1220 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF ENZYMES.

Hanriot, M. Sur la réversibilité des actions diastasiques. Paris, C.-R. soc. biol., **54,** 1901, (70–72). [1200 1230].

——— et Camus, L. Action de la température sur la lipase du sérum d'animaux à sang froid. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (80–81). [1240].

Henri, Victor. Influence de la quantité de saccharose sur la vitesse d'inversion par le ferment inversif de la levure de bière. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (73–74). [1230 1240].

Henri, Victor. Influence du sucre interverti sur la vitesse d'inversion du saccharose par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (288–290). [1240].

——— Influence de l'addition, au milieu d'une réaction, de saccharose ou de sucre interverti sur la vitesse d'inversion par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (290–292). [1240]

Heut, G. Beiträge zur Kenntnis des Emulsins. Arch. Pharm., Berlin, **239,** 1901, (581–589). [M 3100 D 8010].

Nencki, M[arceli], et Sieberowa, N[adzieja]. Contribution á l'étude du suc gastrique; sur la constitution chimique des enzymes (Polish). Gaz. lek., Warszawa, Sér. 2, **21,** 1901, (422–428, 455–459, 482–486, 500–505). [1230 1240 7330].

——— ——— Beiträge zur Kenntniss des Magensaftes und der chemischen Zusammensetzung der Enzyme. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (291–319). [7330 D 8010].

Vernon, H[orace] M[iddleton]. The conditions of conversion of pancreatic zymogens into enzymes. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (269–322). [1210 7530].

Wróblewski, A[ugustyn]. Sur l'influence des phosphates sur l'action fermentative du suc pressé de la levure; sur les acides phosphoriques complexes; quelques remarques sur le rôle de l'acide phosphorique dans la nature animée (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (252–254). [1230].

——— Sur le suc pressé de la levure (Polish). Kraków, Rozpr. Akad. B., **41,** (65–148). [1230].

——— Eine ergänzende Notiz über den Hefepresssaft. III. Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901,** (91–95). [1230].

1230 NATURE OF ACTION OF ENZYMES.

Dastre. Note à propos de la communication précédente [Considération théoriques relatives à l'influence de la température sur le ferment inversif de la levure de bière]. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (28–29). [1200].

Hanriot, Influence de la température sur les ferments. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (58–59). [1200].

——— Sur le mécanisme des actions diastasiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (67–70). [1200].

——— Sur la réversibilité des actions diastasiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (70–72). [1200 1220].

——— Sur le mécanisme des actions lipolytiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (367–369). [1240].

——— Sur la nature de la lipase. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (369). [1240].

——— Sur le mécanisme des réactions lipolytiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (842–845). [1200 1240].

Henri, Victor. Influence de la quantité de saccharose sur la vitesse d'inversion par le ferment inversif de la levure de bière. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (73–74). [1220 1240].

——— Note sur l'action de la température sur le ferment inversif. Paris, C.-R., soc. biol., **53,** 1901, (59). [1200 1240].

——— et Pozerski. Considérations théoriques relatives à l'influence de la température sur le ferment inversif de la levure de bière. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (28). [1200].

Nencki, M[arceli] et Sieberowa, N[adzieja]. Contribution à l'étude du suc gastrique; sur la constitution chimique des enzymes (Polish). Gaz. lek., Warszawa, Ser. 2, **21,** 1901, (422–428, 455–459, 482–486, 500–505). [1220 1240 7330].

Pope, W. J. The bearings of geometry on the chemistry of fermentation. London, J. Soc. Arts, **49,** 1901, (677–683, 690–697, 701–708, 713–718). [1410].

Vernon, H[orace] M[iddleton]. The conditions of action of trypsin on fibrin. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (405–426). [7530].

Wróblewski, A[ugustyn]. Sur l'influence des phosphates sur l'action fermentative du suc pressé de la levure; sur les acides phosphoriques complexes; quelques remarques sur le rôle de l'acide phosphorique dans la nature animée (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (252–254). [1220].

Wróblewski, A[ugustyn]. Sur le suc pressé de la levure (Polish). Krakow, Rozpr. Akad. B., **41,** (65–148). [1220].

——— Eine ergänzende Notiz über den Hefepresssaft. III (Polish). Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901,** (94–95). [1220].

——— Bednarski, B[oleslaw] et Wojczyński, M. Contribution à l'étude de l'action des enzymes sur les enzymes (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (469–472, 484–487). [1240 D 8010].

1235 CATALYTIC PHENOMENA.

Bredig, Georg. Anorganische Fermente. Darstellung kolloidaler Metalle auf elektrischem Wege und Untersuchung ihrer katalytischen Eigenschaften. Kontaktchemische Studie. Leipzig (Engelmann), 1901, (99). 23 cm. 3 M. [D 7000 7050 8020].

——— Die Lähmung der Platinkatalyse durch Gifte. (Antwort an Herrn W. Raudnitz.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **38,** 1901, (122–124). [D 0610 8020].

——— und Ikeda, K. Ueber anorganische Fermente. II. Die Lähmung der Platinkatalyse durch Gifte. Zs. physik. Chem., Leipzig, **37,** 1901, (1–68). [D 0610 8020].

——— und Reinders, W. Anorganische Fermente. III. Die Goldkatalyse des Wasserstoffsuperoxyds. Zs. physik. Chem., Leipzig, **37,** 1901, (323–341). [D 0150 8020].

Ostwald, W[ilhelm]. Ueber Katalyse. [Vortrag.] Zs. Elektroch., Halle, **7,** 1901, (995–1004). Natw. Rdsch., Braunschweig, **16,** 1901, (529–535, 545–547). [D 7000 8010].

Raudnitz, R. W. Beiträge zur Kenntnis der oxydativen Fermente und Super-oxydasen. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (91–106). [5130 1837 D 8020].

——— Die Lähmung der Platinkatalyse durch Gifte. Zs. physik. Chem., Leipzig, **37,** 1901, (551–552). [D 0610 7050 8020].

Zengelis, C. Zur Theorie der chemischen Katalyse. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (198–199). [D 7050].

1240 SPECIAL ACTION OF ENZYMES. (PROTEOLYTIC, AMYLOLYTIC, OXIDATIVE, COAGULATIVE, Etc.).

Proteolytic Enzymes.

Eingesandt, [betr. E. Ehrich, Befindet sich im Malz ein eiweisslösendes Enzym?]. Bierbr., Halle, **1901**, (11–12). [M 3100 D 8010].

Bourquelot, Em. et Hérissey, H. Sur la composition de l'albumen de la graine de *Phœnix canariensis* et sur les phénomènes chimiques qui accompagnent la germination de cette graine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (302–304). [1426 1200].

Butkewitsch, Wl. Ueber das Vorkommen eines proteolytischen Enzyms in gekeimten Samen und über seine Wirkung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (1–53). [1134 M 3100 2300 D 4020 8010 L 5000].

Cacace, Ernst. Ueber das proteolytische Vermögen der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (244–248). [1134 D 4000 M 7700 R 1900].

Chassevant, Allyre. Action de la saccharine sur la digestion gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (206). [7330 9180].

Dziergowski, S[zymon], et Salaskin S[ergiusz]. Sur le détachement de l'ammoniaque sous l'influence de la trypsine et de la pepsine sur l'albumine (Polish). Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (863–867). [1134; D 8010].

Ehrich, E. Befindet sich im Malz ein eiweisslösendes Enzym? Bierbr., Halle, **1901**, (4–8). [M 3100 D 8010].

Hedin, S. G. and Rowland, S[ydney]. On the presence of proteolytic enzymes in the organs and tissues of the body. J. Physiol, Cambridge, **26**, 1901, (xlviii–xlix). [7812].

——— ——— Ueber ein proteolytisches Enzym in der Milz. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (341–349). [7812 D 8010].

——— ——— Untersuchungen über das Vorkommen von proteolytischen Enzymen im Thierkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (531–540). [D 8010].

Kohnstamm, Philipp. Amylolytische, glycosidspaltende, proteolytische und Cellulose lösende Fermente in holzbewohnenden Pilzen. Bot. Centrabl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (90–121). [M 3100 7700 4050 L 5000].

Kossel, A. Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3214–3245). [1100 D 4000 5020 L 6400 M 3120 R 1900].

Kutscher, Fr[iedrich]. Chemische Untersuchungen über die Selbstgährung der Hefe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (59–78). [R 1820 1150 M 3100 7700 D 4020 8010].

——— Ueber das Hefetrypsin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (419–424). [D 8010 R 1900 1820 M 7700 3100].

Nencki, M[arceli] et Sieberowa, N[adzieja]. Contribution à l'étude du suc gastrique; sur la constitution chimique des enzymes (Polish). Gaz. lek., Warszawa, Ser. 2, **21**, 1901, (422–428, 455–459, 482–486, 500–505). [1220 1230 7330].

Schmitt, Ch. Action de la saccharine sur la digestion gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (373–375). [7390 9180].

Other Enzymes.

Behrens, J[ohannes]. Ueber die oxydierenden Bestandteile und die Fermentation des deutschen Tabaks. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. II, **7**, 1901, (1–12). [R 1820 2700 M 3160 D 8020].

Beijerinck, M. W. Anhäufungsversuche mit Ureumbakterien. Ureumspaltung durch Urease und durch Katabolismus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. II, **7**, 1901, (33–61, m. 1 Taf.). [8308 8335 R 1900 M 7700].

Brunton, T. Lauder, and Rhodes, Herbert. On the presence of a glycolytic enzyme in muscle. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (323–326). [4025].

Buchner, Eduard. Ueber die Zymase. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (197–201). [R 1820 D 8010 M 3100 7700 2700].

Carrière, G. Sur l'existence d'un ferment soluble dans les cultures de bacilles de Koch. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (320-322). [1200].

Colte, Jules. Note sur les diastases du *Subertes domuncula* (spongiaires). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (95-97).

Eykman, C. Enzymen bei Bakterien und Pilzen (Holländisch). Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8,** 1901, (171-180). [0235 R 2100 L 5000 M 3100 7700].

Gérard, E. Sur le dédoublement des glucosides par l'extrait aqueux d'organes animaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (99-100). [8020 7650].

Grüss, J. Ueber Oxydase-Erscheinungen der Hefe. Wochenschr. Brau., Berlin, **18,** 1901, (310-312, 318-321, 335-338). [R 1820 D 8010 M 7700 3100].

Hanriot, M. Sur le mécanisme des actions lipolytiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (367-369). [1230].

——— Sur la nature de la lipase. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (369). [1230].

——— Sur le mécanisme des réactions lipolytiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (842-845). [1200 1230].

——— et Camus, L. Action de la température sur la lipase du sérum d'animaux à sang froid. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (80-81). [1220].

Henri, Victor. Note sur l'action de la température sur le ferment inversif. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (59). [1200 1230].

——— Influence de la quantité de saccharose sur la vitesse d'inversion par le ferment inversif de la levure de bière. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (73-74). [1220 1230].

——— Influence du sucre interverti sur la vitesse d'inversion du saccharose par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (288-290). [1220].

——— Influence de l'addition, au milieu d'une réaction, de saccharose ou de sucre interverti sur la vitesse d'inversion par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (290-292). [1220].

Huiskamp, W[illem]. Die Fähigkeit des Nucleohistons und des Nucleoproteids aus den Zellen der Thymusdrüse, die Gerinnung des Fibrinogens hervorzurufen. (Holländisch). Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5) **2,** 1901, (174-185). [7832 1151 D 8010 4010].

Mouton, H. Sur les diastases intracellulaires des Amibes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (244-246). [0235 1200].

Kohnstamm, Philipp. Amylolytische, glycosidspaltende, proteolytische und Cellulose lösende Fermente in holzbewohnenden Pilzen. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10,** 1901, (90-121).

Nobécourt, P. et Merklen, Prosper. Présence d'un ferment dédoublant le salol dans les organes de l'homme et de divers animaux, ainsi que dans le lait de femme et de chienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (148-149). [1200 1836].

Permilleux. Recherche du ferment amylolytique dans le foie. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (32-34). [7650].

Pozerski. Influence de la température sur le ferment inversif de la levure de bière. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (26-28). [1200].

Tailleur, P. Sur un glucoside caractérisant la période germinative du Hêtre. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1235-1237).

Vernon, H[orace] M[iddleton]. The conditions of action of pancreatic rennin and diastase. J. Physiol. Cambridge, **27,** 1901, (174-199), with 3 figs.). [1151 1831].

Wróblewski, [A[ugustyn], Bednarski, B[olesław] et Wojczyński, M. Contribution à l'étude de l'action des enzymes sur les enzymes (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (469-472, 484-487.) [1230 D 8010].

TOXINS AND ANTI-TOXINS.

(*See also* R 2200.)

1260 TOXINS.

Calamida, Dante. Weitere Untersuchungen über das Gift der Tänien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30,** 1901, (374-375). [N 1231 1211].

Leclainche, E., et Valleé, H. Note sur les anticorps albumineux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (51-53). [5180 8440].

Messineo, E., und Calamida, D[ante]. Ueber das Gift der Tänien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (316–317). [N 1231 1211].

Ruffer, M. Armand, and Crendiropoulo, M. The dialysis of the toxins through collodion walls. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (14).

Siebet, N. Ueber die Entgiftung der Toxine durch die Superoxyde, sowie thierische und pflanzliche Oxydasen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (573–591). [9150 R 2200].

Sieradzki, Wlodzimierz. Sur les substances dites hématoxines ainsi que certaines substances similaires. Leur rôle dans la Médecine en général et, en particulier, dans la Médecine Légale (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (343–344, 358–361, 373–375, 386–389, 401–403). [0195 5100 5480].

Surmont, H. Note préliminaire sur la préparation d'une cytotoxine pancréatique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (445–446). [7543].

1280 INTERACTION BETWEEN TOXINS AND ANTI-TOXINS.

(*See also* R 2200.)

Arloing, S., et Nicolas J. Nouveaux essais sur la production rapide de l'antitoxine diphthérique par association du sérum antidiphtérique á la toxine. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (36–38). [0195].

——— ——— et Antoine, G. Essais sur la production rapide de l'immunité et de l'antitoxine diphtériques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (13–14). [0195].

Dreyer, Georges, et Madsen, Thorvald. Sur l'immunisation à l'aide des toxones. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1901**, (51–64, with 1 pl.). [R 3120]

Hédon, E. Toxicité des glycosides hémolytiques pour les poissons et actions antitoxiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (391–393).

Heymans, J. F[r.]. Ueber Entgiftung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (23–26). [R 2200].

Kretz, R[ichard]. Ueber die Beziehungen zwischen Toxin und Antitoxin. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (20). [R 2200].

(9–5146)

Rehns, Jules. L'immunité active et les toxines diphtériques surcompensées. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (141–143). [0195 9150].

PIGMENTS.

(*See also* 8332 D 5000 L 8500 O 0690 P 1100.)

1310 BILIRUBIN, ITS ALLIES AND DERIVATIVES, INCLUDING URINARY PIGMENTS.

Hammarsten, Olof. Untersuchungen über die Gallen einiger Polarthiere. I. Ueber die Galle des Eisbären. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (435–466). [7630 1950 D 1350 6500 N 6011].

Maillard, L. Sur l'origine indoxylique de certaines matières colorantes rouges des urines (indirubine). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (990–992). [8317 8435].

Zumbusch, Leo R. v. Ueber das Bilifuscin. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (446–459). [7630].

1320 MELANINS.

Leersum, E[vert] C[ornelis] van. [Untersuchungen über das Melanogen, die Vorstufe des Melanins]. (Holländisch). Feestbundel Dr. Sape Talma, Haarlem, (De Erven F. Bohn), 1901, (95–120), 26 cm. [8332].

CARBOHYDRATES.

(*See also* 8450 D 1800–1860.)

1400 GENERAL.

Harden, Arthur. The chemical action of *bacillus coli communis* . . . on carbohydrates. London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (610–628). [7480].

Lauenstein, O. Zur gewicht-analytischen Zuckerbestimmung. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1026–1027). [D 6300].

Lépine, R., et Boulud. Sur les sucres du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (138–139). [5025].

T

1410 CONSTITUTION AND COMPOSITION.

Bourquelot, Em., et Hérissey, H. Sur la constitution du gentianose. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (236–238).

Pope, W. J. The bearings of geometry on the chemistry of fermentation. London, J. Soc. Arts, **49,** 1901, (677–683, 690–697, 701–708, 713–718). [1230].

1411 REACTIONS.

Eastes, G. Leslie . . . The phenylhydrazine test for sugar. Brit. Med. J., London, **1,** 1901, (454).

Hall, Walker. The phenyl-hydrazine test for sugar. Brit. Med. J., London, **1,** 1901, (454–455).

1422 MONOSACCHARIDS.

Koenigs, Wilhelm, und Knorr, Eduard. Ueber einige Derivate des Traubenzuckers und der Galactose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (957–981). [1440 D 1810 1850 G 750].

Schulz, Fr. N., und Ditthorn, Fr. Notiz über den aus Cerebrin abspaltbaren Zucker. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (425–427). [2020 D 1810].

1424 DISACCHARIDS.

Beger, C. Ueber die Natur und den Werth der stickstoffhaltigen Stoffe in der Melasse. ChemZtg. Cöthen, **25,** 1901, (8–10). [D 6500 M 3120].

1426 POLYSACCHARIDS.

Bendix, Ernst. Ueber physiologische Zuckerbildung nach Eiweissdarreichung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (479–503). [7931 1134 D 4000 1800]

Bielfeld, P. Zur Frage über die amylolytische Wirkung des Speichels. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (360–367). [7230 D 1840].

Bourquelot, Em., et Hérissey, H. Sur la composition de l'albumen de la graine de *Phœnix canariensis* et sur les phénomènes chimiques qui accompagnent la germination de cette graine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (302–304). [1200 1240].

Bujard, Alfons. Zur Bestimmung des Glykogens. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (781). [D 6300].

Cross, Charles Frederick, and Bevan, Edward John. The ketonic constitution of cellulose. London, J. Chem. Soc., **79,** 1901, (366–369).

Hérissey, H. Influence du fluorure de sodium dans la saccharification, par la séminase, des hydrates de carbone contenus dans les albumens cornés des Légumineuses. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (49–52). [1200].

Lagerheim, G[ustaf]. Über die Anwendung von Jod-Milchsäure zum Nachweis von Stärke in Drogen und Nahrungsmitteln (Schwedisch, mit Referat in deutscher Spr.). Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5,** 1901, (65–69) [D 6150].

Meillière, G., et Lœper M. Réparation [répartition] et dosage du glycogène dans les organes d'animaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (153–155). [1070].

Nerking, Joseph. Quantitative Bestimmung über das Verhältniss des mit siedendem Wasser extrahirbaren Glykogens zum Gesammtglykogen der Organe. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (313–319). [1010 D 1840].

——— Ueber die elementare Zusammensetzung und das Invertirungsvermögen des Glykogens. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (320–329). [D 1840].

Tollens, B[ernhard]. Ueber Cellulose, Oxycellulose, Hydrocellulose, die Pectinkörper, sowie Traganth. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (1434–1441). [D 1840 6500 M 3120].

Weinland, Ernst. Ueber den Glykogengehalt einiger parasitischer Würmer. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (69–74). [N 0219].

——— Ueber Kohlehydratzersetzung ohne Sauerstoffaufnahme bei *Ascaris*, einen tierischen Gärungsprocess. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (55–90). [7932 7950 N 0219 1431 R 1820 D 8040].

——— Ueber den Glykogengehalt einiger parasitischer Würmer. München, SitzBer. Ges. Morph., **16,** (1900), 1901, (121). [N 0219].

1430 OTHER CARBOHYDRATES. (PENTOSES, Etc.).

Cremer, Max. Ueber die Verwertung der Rhamnose im tierischen Organismus und einige damit zusammenhängende Fragen der Physiologie der Kohlehydrate. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (423–467). [7931 7940 9120 D 1800].

Neuberg, C., und Wohlgemuth, J. Ueber das Verhalten der drei Arabinosen im Thierkörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1745–1749). [7931 D 1810 8040 G 540].

Proscher, Zur Kenntniss der Ehrlich'schen Dimethylamidobenzaldehydreaktion. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (520–526, mit 1 Taf.). [8306 D 6150].

Salkowski, E[rnst]. Ueber das Verhalten der Pentosen, insbesondere der J-Arabinose im Thierkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (393–412). [7722 7930 D 1840 8040].

Schöne, A., und Tollens, B[ernard]. Ueber die Gärung der Pentosen. J. Landw., Berlin, **49**, 1901, (29–40). [D 1810 8020 R 1820 M 3100 7700].

1440 DERIVATIVES OF CARBOHYDRATES. (GLUCOSIDES, GLYCURONIC ACID, GLUCOSAMINE, Etc.).

Brunstein, Andre. Ueber Spaltungen von Glycosiden durch Schimmelpilze. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (1–50). [R 2100 M 7700 3120 D 1850].

Cloetta, M[ax]. Zur Kenntniss der Darstellung und Zusammensetzung der Digitalisglykoside. Arch. exper. Path., Leipzig, **45**, 1901, (435–446). [9135 D 1850 M 3120].

Etard, A. Du dédoublement des albuminoïdes ou protoplasmides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1184–1187). [1130 1150].

Fischer, Emil. Ueber einige Derivate des Helicins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (629–631). [D 1850].

——— und Armstrong, E. Frankland. Ueber die inneren Acetohalogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885–2900). [D 1810 1850 7300 8010 8020 R 1820 M 3100].

Koenigs, Wilhelm, und Knorr, Eduard. Ueber einige Derivate des Traubenzuckers und der Galactose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (957–981). [1422 D 1810 1850 G 750].

Mayer, Paul. Ueber das Verhalten der d-Gluconsäure im Organismus. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (492–491). [D 8010 1310].

——— Ueber eine bisher unbekannte reducirende Substanz des Blutes. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (518–530). [5025 D 1310].

Schmidt, Ernst. Ueber das Robinin und Rutin. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, [357–358). [D 1850 M 3120].

Schulz, Fr. N., und Ditthorn, Fr. Weiteres über Galactosamin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (428–434). [D 1810 N 5611].

Vongerichten, E. Ueber Apiin und Apiose. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (121–136). [D 1850 M 3100 R 1820 M 7700].

FATTY ACIDS, FATS AND ALLIED SUBSTANCES.

(*See also* 8320, and (D) Chemistry.)

1500 GENERAL.

Hanuš, Jos. Die Anwendung von Jodmonobromid bei der Analyse von Fetten und Oelen. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (913–920). [D 6000 M 3120].

Henriques, V., und Hansen, C. Vergleichende Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung des thierischen Fettes. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11**, 1901, (151–165). [D 6500].

Lewkowitsch, J. Zur Trennung der Oelsäure von anderen Fettsäuren. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (62).—Farnsteiner, K. Antwort auf vorstehende Erwiderung. Ebenda, **4**, 1901, (63–65). [D 6300].

1510 CARBOXY ACIDS.

Asher, Leon, und Jackson, Holmes C. Ueber die Bildung der Milchsäure im Blute nebst einer neuen Methode zur

Untersuchung des intermediären Stoffwechsels. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (393–436). [5025 7900 D 8040].

Osborne, W[illiam] A[lexander]. Rigor mortis and the formation of *d*-lactic acid. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (XLIX—L). [4044].

Saito, S., und Katsuyama, K. Beiträge zur Kenntniss der Milchsäurebildung im thierischen Organismus beim Sauerstoffmangel. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (214–230). [7680 5025 D 1310].

Sundwik, Ernst Edw. Ueber Psyllawachs, Psyllostearylalkohol und Psyllostearylsäure (Psyllaalkohol, Psylla-säure). 3. Mittheilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (355–360). [1605 N 4011 D 1350 1250].

1540 FATS AND SOAPS.

Englische Seifen. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (1057–1059). [9120 D 6500].

Talg und talgartige Fette und deren Ausbeute. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (840–842, 864–865). D 6500].

Aus der analytischen Praxis [Fettsäuregehalt der Seife]. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (909–910). [D 6500 6300].

Geschichte der Verseifung durch Emulsion. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (1187–1190). D 6500].

Aschoff, Karl. Mitteilungen aus dem chemisch-pharmazeutischen Laboratorium der Schwanen-Apotheke in Bad Kreuznach: Backhaus-Kindermilch, Arzneitabletten. Kreuznacher Toilettenseife oder Kinderseife. Kreuznacher Seife No. I, II, III, IV. Liquor Thiophosphini. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (350). [9100 1830].

Bömer, A. (Referent), und Winter, K. Beiträge zur Analyse der Fette. VI. Ueber einige Ester des Cholesterins und Phytosterins. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (865–888). D 1250 1350 6500 M 3120 G 750].

Buchner, Georg. Zur Untersuchung und Beurtheilung von Bienenwachs. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (21–22, 37–39). [D 6500 N 4611].

Dastre, A. Sur la répartition des matières grasses chez les Crustacés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (412–414). [1070].

Holde, D., und Stange, M. Gemischte Glyceride in natürlichen Fetten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2402–2408). [D 1310 M 3120].

Jungclaussen, C. A. Eine neue Methode zur Bestimmung der Jodzahl der Fette. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (798). [9190 1800 D 6500 M 3120].

König, J[os.]. Spieckermann, A., und Bremer, W. Beiträge zur Zersetzung der Futter- und Nahrungsmittel durch Kleinwesen. I. Die fettverzehrenden Kleinwesen. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (721–744, 769–780). [1800 R 2580 1600 D 6500 M 7700].

Marpmann, Georg. Beitrage zur Untersuchung der Fett- und Wachs-Arten auf optischem Wege. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (65–68). [D 6500 7300 M 3120].

Petkow, N. Einige Analysen von Büffel- und Schafbutter, sowie Schweinefett und Wallnussöl aus Bulgarien. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (826–828). [1839 D 6500 M 3120].

Schmatolla, Otto. Die Ermittelung der Verseifungszahl der Fette. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (425). [D 6500.]

Stubenrath, Casimir. Experimentelle Untersuchungen über Leichenwachs. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (286–288). [D 1310].

Utz. Beiträge zur Bestimmung des Brechung-index von ätherischen Oelen. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (742–746). [9190 D 7300 C 3030].

Winnem, Michael. Die Arbeit auf den Walfangstationen in Finnmarken. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (199–202). [D 6500 N 6031].

1550 PHOSPHORISED FATS. (PROTAGON, LECITHIN, JECORIN, Etc.)

Bing, H. J. Ueber Lecithinverbindungen. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11**, 1901, (166–175). [D 1650].

MISCELLANEOUS ORGANIC SUBSTANCES.

(*See also* (D) Chemistry.)

1605 ALCOHOLS.

(*See also* D 1200-1250.)

Marckwald, W[illy]. Berichtigung zu der Abhandlung: Ueber die Trennung der Amylalkohole des Fuselöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (784). [D 6500 1210].

Sundwik, Ernst Edw. Ueber Psyllawachs, Psyllostearylalkohol und Psyllostearylsäure (Psyllaalkohol, Psyllasäure). 3. Mittheilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (355-360). [1510 X 4011 D 1350 1250].

1610 AMIDO-ACIDS.

(*See also* D 1300-1350.)

Bang, Ivar. Chemical and physiological studies on Guanylic Acid (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (116).

Erlenmeyer jun., Emil, und Kunlin, Jul. Ueber eine neue Synthese des r-Leucins. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **316**, 1901, (145-156). [D 1310].

Falta, W. Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges. **34**, 1901, (2674-2679). [1620 D 1300 1930].

Henze, M. Ueber ein Vorkommen freier Asparaginsäure im thierischen Organismus. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (348-354). [D 1310].

Jolles, Adolf. Beiträge zur Kenntniss der Asparaginsäure und des Asparagins. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (146-150). [M 3120 D 1310].

Kutscher, Fr[iedrich]. Die Oxydationsprodukte des Arginins. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (413-418). [D 1310 4000].

——— Die Ueberführung des rechtsdrehenden Arginins in die optisch inactive Modification. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (476-478). [D 4000].

Salaskin, S. Ueber die Bildung des Leucinimids bei der peptischen und tryptischen Verdauung des Oxyhämoglobins resp. des Globins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (592-597). [1145 1156 D 8040 1610 1930].

1620 UREA.

(*See also* 8311.)

Falta, W. Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges. **34**, 1901, (2674-2679). [1610 D 1300 1930].

Girardet, F. Sur un uréomètre à écoulement. Nancy, Bul. soc. sci. nat., (sér. 3), **2**, 1901, (39-42). [0090].

Hugounenq, L. Sur la formation de l'urée par l'oxydation de l'albumine à l'aide du persulfate d'ammoniaque. Paris, C.-R. Acad. sci. **132**, 1901, (1240-1241). [1150 1134].

1630 ALLOXURIC SUBSTANCES.

(*See also* 8314.)

Gabriel, S[iegmund], und Colman, J. Synthesen in der Purinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1234-1257). [D 1930 1640].

Steudel, H. Die Constitution des Thymins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (241-244). [D 1930].

——— Das Verhalten einiger Pyrimidinderivate im Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (285-290). [1635 9180 D 1930].

Tafel, Julius, und Ach, Benno. Elektrolytische Reduction des Xanthins. Berlin, Ber. D. chem. Ges. **34**, 1901, (1165-1169). [D 1930].

——— ——— Reductionsproducte aus Guanin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1170-1181).

1635 URIC ACID.

(*See also* 7611 8313).

Maurel, E. Influence des variations des azotés de l'alimentation sur l'excrétion de l'acide urique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (427-430). [7920 7924 8313].

Steudel, H. Das Verhalten einiger Pyrimidinderivate im Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (285–290). [1630 9180 D 1930].

Tafel, Julius. Reductionsproducte der Harnsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (258–278). [D 1930].

——— Ueber die Tetrahydroharnsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1181–1184). [D 1930 1310 1330].

1640 NITROGENOUS BASES.

Guillemard, H. Sur l'emploi de l'acide silicotungstique comme réactif des alcaloïdes de l'urine. Variations de l'azote alcaloïdique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1438–1440). [1010 8306 8315].

Mott, F[rederick] W[alker], and Halliburton W[illiam] D[obinson]. The chemistry of nerve-degeneration. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (149–151). [4241].

Vongerichten, E. Ueber Thebenidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (767–770). [D 3010 1940].

1648 PROTAMINES.

Kurajeff, D. Ueber das Protamin aus den Spermatozoen des *Accipenser stellatus*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (197–200). [D 4010 N 5411 5415].

1650 BILE ACIDS.

(*See also* 7630).

Hammarsten, Olof. Untersuchungen über die Gallen einiger Polarthiere. I. Ueber die Galle des Eisbären. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (435–466). [7630 1310 D 1350 6500 N 6011].

1660 AROMATIC COMPOUNDS.

(*See also* 8317.)

Bouma, Jac[ob]. Ueber den rothen und braunen Farbstoff, welche bei der Behandlung des Indicans im Harne mit Eisenchlorid und Salzsäure entstehen. (Holländisch). Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2**, 1901, (73–83). [8319 D 8040].

Bouma, Jac[ob]. Ueber die Bestimmung des Indicansgehaltes im Harne als Indigoroth mittelst Isatin-Salzsäure. (Holländisch). Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2**, 1901, (332–346). [8319 0090 D 8040].

Camps, R. Von der Amidophenylpropiolsäure zur Kynurensäure und deren Verwandten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2703–2718). [D 1330 1930].

Orton, K. J. P., and Garrod, Archibald E[dward]. The benzoylation of alkapton urine. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (89–94). [8480].

Stokvis, B[arend] J[oseph]. Ueber die Trennung des Mutterstoffes des Indigoblau von demjenigen des Skatolroths im Harne des Menschen. (Holländisch). Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (249–251). [8319].

1670 ORGANIC SULPHUR COMPOUNDS.

Embden, Gustav. Ueber den Nachweiss von Cystin und Cystein unter den Spaltungsprodukten der Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (94–103). [1134 1170 D 6500 4010].

Mauthner, J[ulius]. Beiträge zur Kenntnis des Cystins. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (176–186), mit 1 Taf.). [D 1310].

1680 SUBSTANCES OF UNCERTAIN COMPOSITION.

(*e.g.* IODOTHYRIN, Etc.).

Browicz, Tadeusz. Sur l'origine de la substance amyloïde. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, **1901**, (431–449, with 3 pl.). [0482 5180 1170].

——— Über die Herkunft der amyloiden Substanz. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (316–333, with 3 pl.). [0482 5180 1170].

Hopkins, F[rederick] Gowland, and Cole, Sydney W. A contribution to the chemistry of proteids, part I. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (418–428). [1134 1131].

FOODS IN GENERAL.

1800 GENERAL.

(*See also* I. 4800.)

Bunge, G[ustav] v. Der wachsende Zuckerkonsum und seine Gefahren. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (155-166). [1875].

Frentzel, Johannes. Ueber die angebliche Giftigkeit der Farbstoffe „Mandarin" und „Metanilgelb." Zs. Unters. Nahrgs-mittel, Berlin, **4,** 1901, (968-974). [9180 D 5020 1720].

Grevillius, A. Y. Eine Methode zur quantitativen Bestimmung von fremden Sämereien in Kraftfuttermitteln. Landw. Versuchstat., Berlin, **55,** 1901, (107-114). [M 0060 2300].

Hanausek, J. F. Lehrbuch der technischen Mikroskopie. Lief. 3. Stuttgart (F. Enke), 1901. (X, 321-456). 25 cm. 4,40 M. (Kplt: 14,40 M.) [L 0110 D 6500 M 2000].

Jungclaussen, C. A. Eine neue Methode zur Bestimmung der Jodzahl der Fette. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (798). [9190 1540 D 6500 M 3120].

König, J[os.], Spieckermann, A., und Bremer, W. Beiträge zur Zersetzung der Futter- und Nahrungsmittel durch Kleinwesen. I. Die fettverzehrenden Kleinwesen. Zs. Unters. Nahrgs-mittel, Berlin, **4,** 1901, (721-744, 769-780). [1540 R 2580 1600 D 6500 M 7700].

Rubner, Max. Der Energiewert der Kost des Menschen. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (261-308). [6910 7912].

Utz, F. Fortschritte der praktischen Nahrungsmittelchemie im Jahre 1900. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (241-243, 254-258). [D 0010].

Zellner, Heinrich. Ernährung, Nahrungsmittel, Nährpräparate. (Vortrag.) ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (741-742, 752-753). [9100 7000].

1810 DIET. CONSTRUCTION OF DIETARIES.

(*See also* P. 2240.)

Cramer, H[einrich]. Grundsätze des Geburtshelfers für die erste Ernährung des Kindes. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (138-139). [7000].

Kirchner, [Wilhelm]. Die zweckmässige Ernährung des Milchviehes vom wirthschaftlichen Standpunkte. Vortrag. Dresden (G. Schönfeld), 1901, (32). 23 cm. 0,60 M. [7900 N 6031].

Oppenheimer, Karl. Ueber das Verhältnis des Nahrungsbedarfes zu Körpergewicht und Körperoberfläche bei Säuglingen. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (147-160). [7900 0120 L 4800].

Thompson, Henry. Diet in relation to age and activity, revised edition. London, (Warne), 1901, (128). 18 cm.

Valleé, C. Observations sur l'alimentation d'un enfant au moment du sevrage. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (221-224). [7900 7914].

1815 PREPARATION OF FOOD. (COOKING, ARTIFICIALLY DIGESTED FOODS, Etc.).

Jacobi, A[braham]. Künstliche Kindererernährung. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31,** 1901, (1-27). [1830].

Monti, Alois. Die wissenschaftlichen Grundsätze zur Beschaffung einer der Frauenmilch nahezu gleichwerthigen Nahrung. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31,** 1901, (27-46). [1830 R 2600].

Soxhlet, [Franz]. Margarine im Sinne des Gesetzes. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (675-676).

Stępowski, Maryan. Les eaux minérales artificielles et les boissons gazeuses (Polish). Warszawa, 1901, (III + II + 332 + 1 pl.). 24 cm.

Utz. Bildung von Schwefelwasserstoff beim Kochen der Milch. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (598). [1830 D 0660].

Wallenstein, F. Margarine, welche bräunt und schäumt. Chem. Rev. Fett-ind., Berlin, **8,** 1901, (60-61, 82-85, 112-113).

Wintgen, M. Ueber Eiweisspräparate. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (60-77). [9140].

ANIMAL FOODS.

(*See also* (D) Chemistry.)

1830 MILK. PROPERTIES AND COMPOSITION.

Untersuchung der Milch der Kuhherde der Königl. Domäne Kleinhof-Tapiau im Jahre 1899-1900. Milchztg, Leipzig, **30,** 1901, (696-697).

Altrock, W. von. Rück- und Ausblick auf das deutsche Molkereigewerbe. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (451–455, 465–467).

Aschoff, Karl. Mitteilungen aus dem chemisch-pharmazeutischen Laboratorium der Schwanen-Apotheke in Bad Kreuznach: Backhaus-Kindermilch. Arzneitabletten. Kreuznacher Toilettenseife oder Kinderseife. Kreuznacher Seife No. I, II, III, IV. Liquor Thiophosphini. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (350). [9100 1540].

Behrend, [Paul]. Zweiter Bericht über die im Technologischen Institut Hohenheim für Molkereien des Landes ausgeführten Milchuntersuchungen. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (579–581).

Boysen, C. Milchwirthschaftliches aus Nordschleswig und die Einrichtung von Melkkontrollvereinen. Milchztg. Leipzig, **30**, 1901, (561–563).

Chick, Harriette. Sterilisierung von Milch durch Wasserstoffsuperoxyd. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 2, **7**, 1901, (705–717). [R 2600 3900].

Fürst, L[ivius]. Die neueren Bestrebungen zur Herstellung sogenannter Kindermilch. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (320–221).

Hagemann, C. Ueber die Wirkung des Milchthermophors. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 2, **7**, 1901, (640–645). [R 2600 3900].

Helm, Wilhelm. Mitteilungen über die Butterausbeute aus Milch und Rahm. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (225–226). [1839].

Höft, H. Ueber die Veränderung der Acidität der Milch beim Erhitzen. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (103).

Jacobi, A[braham]. Künstliche Kinderernahrung. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31**, 1901, (1–27). [1815].

Jamison, R., and Hertz, A. F. On the film or "skin" of warmed milk and of other proteid solutions. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (26–30). [1080 1120].

Kirsten, Arthur. Versuche mit der Flensburger Handcentrifuge Germania C Modell 1901. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (529–531, 547–549).

Klossowski, Z[dzisław]. La composition chimique du lait au marche de Zamość (Polish). Wiad. farm., Warszawa, **28**, 1901, (300–305). [D 6500].

Koch, B. Untersuchungen über den Einfluss der Menge des aufgenommenen Wassers auf die Milchsekretion des Rindes. J. Landw., Berlin, **49**, 1901, (61–88). [0875 N 6011 D 8040].

Krühnke, O. Beitrag zur Frage über die Reinigung von Milch. Milchztg., Leipzig, **30**, 1901, (805). [1836 R 2600].

Louise, et Riquier. Calcul de l'écrémage et du mouillage dans les analyses de lait. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (992–995).

Monti, Alois. Die wissenschaftlichen Grundsätze zur Beschaffung einer der Frauenmilch nahezu gleichwerthigen Nahrung. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31**, 1901, (27–46). [1815 R 2600].

Niederstadt. Milch und Milchgesetzgebung. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (728).

Olig, Al. Ueber die Backhaus'sche Kindermilch. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (541–543). [D 6500].

Oppenheimer, K[arl]. Ueber Säuglingsernährung durch unverdünnte Milch. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31**, 1901, (321–359).

——— Beitrag zur künstlichen Säuglingsernährung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (173–176).

Poda, H. Ueber Laktodensimeter zum Gebrauch bei geringen Milchmengen. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (22–23).

Ricken, W[ilhelm]. Unterleibstyphus und Molkereien. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (292–296). [R 4200 2600].

Ring, Ernst. Zur Milchversorgung Berlins. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (550–551).

Sebelien, John. On the changes taking place in milk while boiling (Danish). Sv. Kem. Tidskr., Stockholm, **13**, 1901, (63–69). [D 8000].

Serkowski, S. Die Milch in Lodz. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (274–277).

Siegfeld, M. Ueber den Nachweis einer Erhitzung der Milch. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (723–725). [D 6500].

Steiner, R. Beiträge zur Kenntnis des Einflusses der Pasteurisirung auf die Beschaffenheit der Milch und auf den Butterungsprocess. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (401–403, 435). [1839 R 2600].

Tiemann, H. Versuche mit „Planet-Separator." Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (321–322).

——— Versuche mit „Planet-Separator," neues Modell. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (449–450).

Utz. Bildung von Schwefelwasserstoff beim Kochen der Milch. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (598). [1815 D 0660].

Vernay, Lorenz. Ueber den „Milchthermophor." Centrallbl. Bakt., Jena, Abth. 2, **7**, 1901, (646–653). [R 2600 3900].

Vieth, P. Versuche mit einem Handseparator „Kurier" und mit einem Handradiator, Erzeugnisse der Radiator-Fabriken in Stockholm. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (707–710).

Weigmann, H. Mitteilungen aus den Arbeiten der Versuchsstation für Molkereiwesen in Kiel. VI. Versuche über die Pasteurisierung der Milch. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (417–419, 433–434). [R 2600].

——— und Eichloff, R. Versuche über die Filtration der Milch durch Sand, vorgenommen an Kröhnke's Sandfilter. Kiel, Arb. Versuchstat. Molkereiw., 1901, (37–72).

——— ——— Mitteilungen aus den Arbeiten der Versuchsstation für Molkereiwesen in Kiel. V. Versuche über die Filtration der Milch durch Sand, vorgenommen an Kröhnkes Sandfilter. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (289–291, 308–310, 323–325, 342–344). [R 2600].

Weil, Richard. Beitrag zur Frage über die Reinigung der Milch. Milchztg. Leipzig, **30**, 1901, (739–741, 755–757). [R 2600].

Wetselaar, D. J. K., und Gieben, H. B. C. [Die Zusammensetzung der Milch in Niederländisch Indien bei Kühen von verschiedener Abstammung]. (Holländisch). Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, 1901, (270–281).

1831 PROTEIDS OF MILK.

Osborne, W[illiam A[lexander]. Caseinogen and its salts. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (398–406). [1151].

Vernon, H[orace] M[iddleton]. The conditions of action of pancreatic rennin and diastase. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (171–199, with 3 figs.). [1240 1151].

1832 CLOTTING OF MILK.

Bokorny, Th. Einige vergleichende Bemerkungen über die spontane und die durch Lab bewirkte Milchgerinnung. Milchsäureferment und Labferment. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (3–4). [D 8020 M 3100].

Ott de Vries, J. J., und Boekhout, F. W. J. Beitrag zur Kenntnis der Labgerinnung. Landw. Versuchstat., Berlin, **55**, 1901, (221–239). [R 2600 D 6500].

1833 FATS OF MILK.

Neue verbesserte Zentrifuge zur Fettbestimmung in Milch, etc. nach Dr. Gerber. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (383). [D 6000].

Gregor, Konrad. Der Fettgehalt der Frauenmilch und die Bedeutung der physiologischen Schwankungen desselben in Bezug auf das Gedeihen des Kindes. Samml. klin. Vortr., Leipzig, Nr. **302**, 1901, (1–44). 0,75 M. [0875].

Gutzeit, Ernst. Eine Methode, das spezifische Gewicht des Milchplasmas und des Milchfettes in Milch zu bestimmen. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (513–515). [B 0130 D 6500].

Henzold, Ottomar. Modifiziertes Gerbersches Butyrometer. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (613). [D 6500].

Kaniss, A. W. Vereinigung der Milchfettbestimmung mit der Untersuchung auf Wasserzusatz. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (565–566). [1836 D 6500].

Schrott-Fiechtl, H. Universal-Lactodensimeter. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (265). [D 0910].

Teichert, Kurt. Ueber den Werth des Wollny'schen Milchfettrefraktometers in der Praxis des Apothekers. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (321–322). [0090 D 6500 0910].

1834 CARBOHYDRATES OF MILK.

Braun, R. Die Bestimmung des Milchzuckers mit dem Wollnyschen Milchfettrefraktometer im Vergleich zu den analytischen und polarimetrischen Bestimmungs - Methoden. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (578–579, 596–599, 613–616). [D 6500 1820].

Riiber, Severin H. R. und Riiber, C. N. Die Bestimmung des Rohrzuckers und Milchzuckers in der condensirten Milch. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (97–110). [D 6500].

Scheibe, Anton. Die Bestimmung des Milchzuckers in der Milch durch Polarisation und Reduction. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (1–11). [D 6300].

1835 SALTS AND GASES OF MILK.

Teichert, Kurt. Ueber den Kochsalzgehalt der Posener Provinzialbutter. Ein Beitrag zur Lösung der Frage über die marktpolizeiliche Beanstandung von Butter auf Grund des Kochsalzgehaltes. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (403–404).

1836 OTHER CONSTITUENTS OF MILK.

Barthel, Chr. und Stenström, O. Beitrag zur Frage des Einflusses hoher Temperaturen auf Tuberkelbacillen in der Milch. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (429–433). [R 4540 2600 1700 M 7700].

Henzold, Ottomar. Nachweis von Formalin in der Milch. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (629–630). [D 6500].

Kaniss, A. W. Vereinigung der Milchfettbestimmung mit der Untersuchung auf Wasserzusatz. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (565–566). [1833 D 6500].

Kröhnke, O. Beitrag zur Frage über die Reinigung von Milch. Milchztg., Leipzig, **30**, 1901, (805). [1830 R 2600].

Nobécourt, P., et Merklen, Prosper. Présence d'un ferment dédoublant le salol dans les organes de l'homme et de divers animaux, ainsi que dans le lait de femme et de chienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (148–149). [1200 1240].

Reinsch, A. Ist die Sesamöl-Reaktion einer Butter beweisend für das Vorliegen einer Fälschung? Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (643–644). [D 6500].

Teichert, Kurt. Ein interessanter Fall des Vorkommens von Alkohol in der Milch. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (148–149).

Uhl und Henzold, O. Zum Nachweis von Alkohol in Milch. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (181–182). [D 6500].

1837 SOURING AND FERMENTATIVE CHANGES IN MILK.

Ueber die bakteriologische Zusammensetzung und über die Wirkung zweier „direkter Rahmsäure-Entwickler." Kiel, Arb. Versuchsstat. Molkereiw., **1901**, (27–32). [R 2600 M 3100].

Haffner, Ernst. Ueber den Einfluss von Salzen auf die Säuregewinnung der Milch. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (17), 23 cm.

Raudnitz, R. W. Beiträge zur Kenntnis der oxydativen Fermente und Superoxydasen. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (91–106). [1235 5130 D 8020].

1839 PREPARATIONS FROM MILK. (CREAM, BUTTER, CHEESE, Etc.).

Boekhout, F. W. J. Ueber Kalf room. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (781–782). [D 6500].

——— und Ott de Vries, J. J. Ueber die Reifung der Edamer Käse. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **7**, 1901, (817–833, mit 1 Taf.). [R 2600 1820 M 3100].

Bömer, A. „Kalf room". Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (366–368). [D 6500].

Chlopin, G[rigorij] W[italjevič] und Lorenz, B. Chemisch-bakteriologische Untersuchung der in der Stadt Jurjew (Dorpat) zum Verkauf gelangenden Kuhbutter. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (612–614). [D 6500 R 2600 4540].

Freudenreich, Ed[uard] von. Ueber einige Versuche mit „Tyrogen" (*Bacillus nobilis* Adametz). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **7**, 1901, (857–871). [R 2600 M 7700].

Frost, Julius. Die Bezahlung von Milch und Rahm nach Butteranteilen. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (515–517).

Helm, Wilhelm. Mitteilungen über die Butterausbeute aus Milch und Rahm. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (225–226). [1830].

Höft, H. Studien über den Säuregehalt der Molken. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (179–180).

Klein, J., und Kirsten, Arthur. Weitere Versuche betreffend die Herstellung von Käsen aus erhitzter Milch. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (6–7, 21–23, 35–37). [R 2600].

Kugler, Stefan. Indications pratiques relatives à l'analyse du beurre; la constatation de ses falsifications (Polish). Wiad. farm., Warszawa, **28**, 1901, (416–422). [D 6500].

Löwensohn, M[eische-Wolff]. Der Kumys und seine Anwendung bei der Lungentuberkulose. Diss. Berlin (M. Günther), 1901, (32). 21 cm. 0,60 M.) [R 4540 2600].

Mörner, Carl Th[ore]. Zur künstlichen Ernährung der Säuglinge (Schwedisch). Upsala, Läkaref. Förh. N.F. **6**, 1900–1901, (167–170).

Partheil, A. Zur Kenntnis des Butterfettes. I. Peschges, W. Die kryoskopische Unterscheidung von Butter und Margarine. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (358–363). [1885 D 6500 1310 7100].

Petkow, N. Einige Analysen von Büffel- und Schafbutter, sowie Schweinefett und Wallnussöl aus Bulgarien. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (826–828). [1540 D 6500 M 3120].

Poda, H. Ein einfacher Apparat zur gleichzeitigen Bestimmung des Fettes und des Wassers in der Butter. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (492–496). [D 6000].

Preiss, Meyer. Zur Frage über die Beschaffenheit der sibirischen Kuhbutter vom chemisch-hygienischen Standpunkte. Diss. Berlin (Max Günther) 1901, (29). 21 cm. 0,50 M. [D 6500].

Racine, R. Bemerkungen zur Frage nach dem Gehalte der holländischen Butter an flüchtigen Fettsäuren. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (568–571). [D 6500].

Reicher, L[odewyk] Th[eodorus]. [Die Abhängigkeit des Gehaltes] . . . . an flüchtigen Fettsäuren bei den niederländischen Buttern [von der Jahreszeit]. (Holländisch). Tijdschrift voor toegepaste scheikunde en hygiene, Middelharnis, **4**, 1901, (83–89). [D 8040].

——— Ueber den Gehalt der niederländischen Buttersorten an flüchtigen Fettsäuren. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (125–129).

Risper, Maximilian. Die Schmalzbutterbereitung über freiem Feuer und diejenige unter Anwendung eines Thermophorkessels. Milchztg, **30**, 1901, (515–516).

Ryn, J. J. L. van. Untersuchungen über die Ursachen der wechselnden Zusammensetzung der Butter. Landw. Versuchstat., Berlin, **55**, 1901, (347–378). [D 6500].

Schmidt. Vorschläge zu Fütterungsversuchen mit dem Milchmelassefutter der Milch-Zentrale. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (761–762).

Siegfeld, M. Zur Beurtheilung der Butter auf Grund der Reichert-Meissl'schen Zahl. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (433–446). [D 6500].

Spaeth, E. Die Bestimmung des Kochsalzgehaltes in der Butter. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (499–500). [D 6500].

Steiner, R. Beiträge zur Kenntnis des Einflusses der Pasteurisirung auf die Beschaffenheit der Milch und auf den Butterungsprocess. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (401–403, 435). [1830 R 2600].

Swaving, A. J. Ueber den Einfluss der Fütterung und der Witterung auf die Reichert-Meissl'sche Zahl der holländischen Butter. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (577–585). [D 6500].

Tiemann, H. Ueber die Herstellung von Hartkäsen aus pasteurisirter Milch. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (386–387). [R 2600].

Vieth, P. Der Gehalt des Butterfettes an flüchtigen Fettsäuren. Milchztg, Leipzig, **30**, 1901, (177–179).

Weidemann, H. Kefyr und Kefyrmilch. [Vortrag.] Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (57–62). [R 2600].

Weigmann, H., und Henzold, O. Ueber den Einfluss der Fütterung auf die Menge der flüchtigen Fettsäuren in der Butter. Kiel. Arb. Versuchstat. Molkereiw., 1901, (1–19). [G 875].

1840 EGGS.

Baumert, [Georg]. Ueber stark eisenhaltige Hühnereier. Zs. Natw., Stuttgart, **74,** 1901, (129–131). [9115].

Beythien, Adolf und Wrampelmeyer, Eduard. Beiträge zur Untersuchung und Beurtheilung der Eierteigwaaren. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (145–156). [D 6500].

Carrière, G. Influence de la lécithine sur les échanges nutritifs. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (314–316). [7900 9180].

Gilbert, A., et Fournier, L. La lécithine en thérapeutique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (145–148). [9180].

Hoffmann, P. Ueber den Eisengehalt des Hühnereies, sowie Versuche über Anreicherung des Eisens im Ei nach Fütterung mit Hämogallol und Ferrohämol. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40,** 1901, (450–459). [9140 9115 D 6500 0320 N 5815].

Malcolm, John. . . . The percentage composition of egg-yolk. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (356–359).

Suzor, R. Injections sous-cutanées de jaunes d'œufs crus. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901 (378–379). [9190].

1850 MEAT (FLESH).

Beythien, Adolf. Ueber die chemische Zusammmensetzung und den Nährwerth verschiedenener Fleischsorten. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (1–9).

Emmerich, R. Ueber die Behandlung und Konservirung von rohem Fleisch. [Vortrag.] Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901 (17–18).

Frentzel, Johannes, und Schreuer, Max. Verbrennungswärme und physiologischer Nutzwerth der Nährstoffe. I. Abhandlung: Der Nutzwerth des Fleisches. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (284–298).

Janke, L. Ueber die Einwirkung von Natriumsulfit auf den Fleisch-Farbstoff. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 1. 1901, (103–104).

Mai, C. Wann ist eine Fleischwaare als verdorben zu betrachten? [Vortrag.] Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (18–21).

Prausnitz, W[ilhelm]. Ueber das Verhalten von Fleisch und Fleischpräparaten im menschlichen Organismus. Nach gemeinschaftlich mit H. Poda ausgeführten Untersuchungen mitgetheilt. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (377–406). [1855 7912].

Wesenberg, G. Die Untersuchung von Fleisch und Fleischwaaren in Fällen von Fleischvergiftungen. Pharm. Ztg., Berlin, **46,** 1901, (409–411). [R 2590 D 6500].

1855 PREPARATIONS FROM MEAT. (SOUP, BEEF-TEA, Etc.).

Bremer, H. Ueber Fleischextract. ChemZtg, Cöthen, **25,** 1901, (23). [D 6500].

Fürst, L[ivius]. Der gegenwärtige Stand der Fleischextract-Frage. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (292).

Goldmann, F. Einige Bemerkungen über die Somatose. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (77–78). [9140].

Grempe, P. M. Die Fabrikation von Fleischextract. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (519–524, 540–541).

Jung. Ueber Fleischextract. ChemZtg, Cöthen, **25,** 1901, (2–3). [D 6500].

Kassner, G[eorg]. Ueber Roborin. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (585–590). [9190 D 6500].

Prausnitz, W[ilhelm]. Ueber das Verhalten von Fleisch und Fleischpräparaten im menschlichen Organismus. Nach gemeinschaftlich mit H. Poda ausgeführten Untersuchungen mitgetheilt. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (377–406). [1850 7912].

Schilling, Fr[itz]. Ueber den Schmutzgehalt der Wurst. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (313–314).

1865 GELATIN.

Krummacher, O[tto]. Ueber die unterste Grenze der Eiweisszersetzung bei ausschliesslicher Leimfütterung. München, SitzBer. Ges. Morph., **16**, (1900), 1901, (122–123). [7922 7921].

——— Beiträge zur Frage nach dem Nährwert des Leims. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (242–260). [7921 7912 6940].

VEGETABLE FOODS.

(*See also* (D) Chemistry.)

1870 GENERAL.

Zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1655–1657). [D 6500 1820].

Bresler. Zur Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1497–1498, 1893–1894). [D 6500 1820].

Bunge, G[ustav] v. Der wachsende Zuckerkonsum und seine Gefahren. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (155–166). [1800].

Gonnermann, M. Zur Bestimmung des Melassegehaltes im Melassemischfutter. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (216–221). Berichtigung dazu. Ebenda (254). [D 6500 1820].

——— Zur Bestimmung der Alkalität des Zuckers und der Melasse. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (919–920). [D 6500 1820].

Herzfeld, A. Bericht betreffend die Nachprüfung der Methode der Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, [1733–1735). [D 6500 1820].

Hinze, Adolf. Alkalität [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1430–1434). [D 6500 1820].

Keidel. Zur Alkalitätsfrage [beim Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1214–1215). [D 6500 1820].

——— und Rose. Weiterer Beitrag zur Alkalitätsfrage [beim Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (917–918). [D 6500 1820].

——— ——— Beitrag zur Alkalitätsfrage [beim Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (734–736). [D 6500 1820].

Kellner, O., Zahn, O., und Gillern, Freiherr H. von. Fütterungsversuche mit Melasse und Torfmehl. Landw. Versuchstat., Berlin, **55**, 1901, (379–388). [7000].

Klimont, J. Vorläufige Mittheilung über die Zusammensetzung der Cacaobutter. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2636). [D 6500 M 3120].

Lippmann, Edmund O. von. Bericht (Nr. 35) über die wichtigsten, im 2. Halbjahre 1900 erschienenen Arbeiten aus dem Gebiete der reinen Zuckerchemie. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (139–141, 182–183, 213–215, 249–253). [D 0030 1800 M 3120].

——— Bericht (Nr. 36) über die wichtigsten, im 1. Halbjahre 1901 erschienenen Arbeiten aus dem Gebiete der reinen Zuckerchemie. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1333–1336, 1365–1368, 1397–1401). [D 0030 1800 6500 M 3120].

Molenda, O. Bestimmung des Zuckergehaltes (Polarisation) in Melassefuttergemischen [nebst einem Nachtrag]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1502–1504, 1577–1578). [D 6500 1820 7300].

Roessiger, A. Zur Alkalitätsfrage [beim Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (918–919). [D 6500 1820].

Rose, H. Weiterer Beitrag zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1541–1542). [D 6500 1820].

Rosen, F[elix]. Anatomische Wandtafeln der vegetabilischen Nahrungs- und Genussmittel. Taf. 21–25, 100 × 75 cm. nebst Text S. 145–176, 24 cm. Breslau (J. U. Kern), 1901. 12,50 M. [M 0050].

Rümpler, A. Die Rübenzuckerindustrie in Schlesien vor hundert Jahren. Eine Jubiläumsgabe. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1693–1697, 1735–1739, 1773–1777, 1805–1809, 1846–1849, 1888–1893, 1917–1921, 1959–1962. [D 1820 0010 M 3120 5400].

Thein jun., H. Zur Alkalitätsfrage [beim Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1008–1009). [D 6500 1820].

1872 FLOURS AND BREAD.

Berntrop, J[ohan] C[onrad]. Ueber die Bestimmung des Fettgehalts von Weizenbrot und die Lösung der Frage, ob Brot mit Milch oder mit Wasser, oder unter Zusatz eines andern Fettes als Milchfett, gebacken ist (Holländisch). Tijd-schrift voor toegepaste Scheikunde en Hygiene, Middelharnis, **4**, 1901, (190–194); **5**, 1902, (1–5). [D 6500].

Chlopin, G[rigorij] W[italjevič]. Die patentierten Hafergrützen, ihre chemische Zusammensetzung und ihr Nährwerth. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (481–489). [D 6500].

Erismann, F. Die Brotsurrogate in Hungerszeiten und ihre Ausnutzung im menschlichen Verdauungskanal. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (672–709). [7931 9190 7913 M 3120].

Liebermann, Leo. Apparat und Verfahren zur Bestimmung der Qualität des Weizenklebers. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1009–1016). [D 6500 6000 M 3120].

Maurizio, A. Einige Mehle und Brote aus Hungergegenden Russlands. Mit Nachschrift von A. Bömer. Zs. Unters. Nahrgsmittel., Berlin, **4**, 1901, (1017–1020). [D 6500 M 3120].

1875 OTHER VEGETABLE FOODS.

Behrend, P., und Wolfs, H. Zur Bestimmung des wahren Stärkegehaltes der Kartoffeln nach der Methode von G. Baumert und H. Bode. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (461–465). [D 6500 1840 M 3120 0060].

Beythien, Adolf. „Sitogen". Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (446–448). [D 6500].

Boorsma, W. G. Lahmann's „pflanzliche Milch" und Kanariensamen-Emulsion als Zusatz zur Milch für Säuglinge (Holländisch). Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, 1901, (510–530). [D 8030].

Hansen, Emil Chr. Aus der Hefenforschung der neuesten Zeit. (Vortrag.) Worchenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (332–335). [R 1820 M 7700 3100].

Held, Philipp. Aufbewahrung des Winterobstes zum Genuss im Mai-Juni. Obstbau, Stuttgart, **21**, 1901, (163–165).

Junge, E. Verwertung der Zwetschen im Haushalt. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16**, 1901, (113–117, 134–137).

——— Ueber das Erfrieren des Obstes. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16**, 1901, (184–186). [M 4150].

Kochler, Albert. Erbsen, Bohnen, Wicken und deren Müllereiprodukte. Landw. Versuchstat., Berlin, **55**, 1901, (401–434, mit 2 Taf.). [M 3120 D 6500].

Lemcke, Alfred. Ueber Hanfkuchen. Landw. Versuchstat., Berlin, **55**, 1901, (161–182). [M 2280 5400 2300 D 6500].

Lindemuth, H[ugo]. Die essbaren rüben- und knollenbildenden Oxalis-Arten. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (201–212). [M 5100].

Michael, Edmund. Führer für Pilzfreunde. Die am häufigsten vorkommenden essbaren, verdächtigen und giftigen Pilze. Bd 2. Ausg. A: 9 Taf., 40 × 54 cm, nebst Text (XII + 67), 20 cm. Ausg. B in Buchform (XII + [146]), 20 cm. Zwickau Sa. (Förster & Borries), 1901. Jede Ausg. 8 M. [M 7700].

——— Ueber das Einmachen und Aufbewahren (Konservieren) der Früchte, des Gemüses und der Pilze für den Hausbedarf. Zs. Obstbau, Dresden, **27**, 1901, (97–100).

Moreigne, H. Action du jus de raisin sur l'organisme. (Cure de raisins). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (516–518). [8300 8306].

Mossé, A. Recherches sur la genèse de l'amélioration du diabète sucré pendant l'alimentation aux pommes de terre. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (531–534). [7931 7938].

Ōkuro, Yasutarō und Takeda Rokurō. Feste und flüssige Bestandtheile einiger Reisspeisen (Japanisch). Tokyo, Ig. Kw. Z., **15**, Hft. 15, 1901, (30–34).

Oshima, Kintaro, und Tollens, B[ernhard]. Ueber das Nori aus Japan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1422–1424). [D 6500 M 7400 3120].

Otto, Richard. Weitere Beiträge zur chemischen Zusammensetzung verschiedener Apfelsorten aus dem Königl. pomologischen Institut zu Proskau O.-S. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (259–263). [M 3120 D 6500].

——— Ueber die Veränderung in der chemischen Zusammensetzung der

Äpfel beim Lagern. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (318-321). [M 3120 D 6500].

Preyer, Axel. Sago. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (364-372). [M 6000].

Sajó, Karl. Aus der Geschichte des nordamerikanischen Obstverkehrs. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (49-53, 68-73).

Schilling, K. Erfahrungen über das Einsäuern der Gurken nach Dr. Aderhold-Proskau. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16**, 1901, (124-125).

Schürmayer, C. B[runo]. Ueber Roborat, ein vegetabilisches Eiweisspräparat. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (319-320). [9140].

Sollied, P. Ravn. On sea-weed as fodder for animals (Norw.) Kristiania, Tidssk. norsk Landb., **8**, 1901, (13-30).

Soltsien, P. Ueber das Vorkommen und den Nachweis von Sesamöl im Arachisöle des Handels. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (202-203). [D 6500 M 3120].

——— Arachisöl. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (621-622). [D 6500 M 3120].

Spaeth, Eduard. Ueber Fruchtsäfte (besonders Himbeersaft) und deren Untersuchung. II. Erkennung und Nachweis von mit Wasser vermischten Säften. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (97-107). [D 6500].

——— Ueber Untersuchung und Zusammensetzung von Citronensäften. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (529-541). [D 6500 M 3120].

——— Ueber Fruchtsäfte (besonders Himbeersaft) und deren Untersuchung. III. Der Nachweis der übrigen Bestandtheile und Verfälschungsmittel. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (920-930). [D 6500 M 3120].

Sprenger, C[arl]. *Agaricus (Pleurotus Eryngii* D.C.) Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (329-330). [M 7700].

Went, F. A. F. C. *Monilia sitophila* (Mont.) Sacc., ein technischer Pilz Javas. Centralbl., Bakt., Jena, Abth. 2, **7**, 1901, (544-550, 591-598, mit 1 Taf.). [R 2620 M 7700].

Windisch, Karl. Ueber den Nachweis von Kirschsaft in anderen Fruchtsäften, insbesondere im Himbeersaft sowie von Kirschwein im Rothwein. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, (817-825). [1881 D 6500 N 3100).

Zawodny. Betrachtungen über rationelle Obstverwertung. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (251-256, 261-270).

Zega, A., und Knez-Milojković, Dobr. Die Wassernuss (*Trapa natans L.*). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (45). [M 5400 3120 D 6500].

OTHER FOODS.

(See also (D) Chemistry.)

1880 GENERAL.

Bömer, A. Gefärbter Honig. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (364-366). [D 6500 R 2620].

Huth, P. Ueber die Behandlung nicht rein schmeckender Speiseöle und Fette mit Natronlauge. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (166).

1881 WATER.

Barral, Et. Analyse de l'eau minérale de la "Source des Cévennes" à Ucel (Ardèche). Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **23**, 1901, (257-259).

Berthelot, André. Sur les origines de la source de la Loue [suivi à la p. 395 des observations de *Berthelot* au sujet de cette communication]. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (394-396).

Beyer, Otto. Das neue Wasserwerk der Stadt Bautzen und die Beziehungen seines Grundwassers zum Untergrunde. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (121-140). [J 50 H 90 D 6500].

Białobrzeski, N. [La valeur hygiénique des eaux de la ville de Lublin (Polish). Wiad. Farm., Warszawa, **28**, 1901, (317-331, 341-345, 365-369).

Bizzozero, G[iulio]. Ueber die Reinigung des Trinkwassers durch das Abkochen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (29-33). [R 2520 3900].

Cazeneuve, P., et Défournel, H. Sur la recherche et le dosage des azotates dans les eaux potables avec la brucine et l'acide formique cristallisable. Paris, Bul. Soc. chim., (ser. 3), **25**, 1901, (639-640).

Euler, Hans. Ueber den Einfluss der Elektrizität auf den Sauerstoffgehalt der Gewässer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (1-6). [D 6500 F 1600].

Evers, F. Was ist „natürliches" und „hygienisch einwandfreies" Mineralwasser? Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (194-195). [9110].

Fischer, Bernhard, und Flatau, Germanus. Typhusbacillen in einer eingesandten typhusverdächtigen Wasserprobe. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (329-339). [R 4240 2520 M 7700.]

Hartleb, C. Bestimmung der Schwefelsäure in Trinkwässern. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (501-502). [D 6500].

Heuser, C. Ueber bakteriologische Reinigung städtischer Abwässer. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 1, 1901, (62-65). [R 2520].

Kłossowski, Zdzisław. Analyse chimique des eaux de la ville de Zamość à l'occasion de l'exposition d'agriculture et d'industrie organisée à Lublin en 1901 (Polish). Wiad. farm., Warszawa, **28**, 1901, (245-253). [D 6500].

König, J. Bestimmung des organischen Kohlenstoffs im Wasser. Zs. Unters. Nahrgs-mittel, Berlin, **4**, 1901, (193-201). [D 6500].

Kolkwitz, R[ichard]. Zur Biologie von *Leptomitus lacteus*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (288-291). [R 2520 M 7700].

Krull, Fritz. Die Wassersterilisirung durch ozonisirte Luft nach dem System Abraham und Marmier. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (129-132). [R 3900].

———— Die Wassersterilisierung durch ozonisierte Luft nach dem System von Abraham und Marmier. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (99-102). [R 2520].

Lepierre, Charles. Réclamation de priorité à propos du dosage des phosphates dans les eaux potables. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (800).

Mastbaum, Hugo. Einwirkung einer langen Leitung auf die Zusammensetzung des geführten Wassers zu verschiedenen Jahreszeiten. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (31-33). [D 6500].

Migula, W[alther]. Compendium der bakteriologischen Wasseruntersuchung nebst vollständiger Uebersicht der Trinkwasserbakterien. Wiesbaden (O. Nemnich), 1901, (VII + 440, mit 2 Taf.). 23 cm. 9 M. [R 2520 1100 M 7700].

Pakes, Walter C. C. On the value of plating as a means of determining the number of Bacteria in drinking water. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 2, **7**, 1901, (386-391). [R 2520 0150 M 7700].

Parmentier, F. Sur la source intermittente de Vesse, près Vichy. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (120-121).

Pleissner, M. Brunnenbeaufsichtigung städtischer Wasserleitungen. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (451) [D 7250].

Praum. Einfacher Apparat zur Entnahme von Wasserproben aus grösseren Tiefen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (994-996). [R 0350 2520].

Radunz, Karl. Die Frischwasserversorgung unserer neueren Kriegsschiffe. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (325-330).

Reychler, A. Le peroxyde de chlore comme stérilisateur des eaux alimentaires. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (665-669).

Walbaum, Hermann. Zur Methodik der bakteriologischen Wasseruntersuchung, mit Angaben über Bereitung des Nähragars. Centralb. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (790-798). [R 2520 0100 D 6500 M 7700].

Winkler, L[ajos] W. Bestimmung des in natürlichen Wassern enthaltenen Calciums und Magnesiums. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (82-92). [D 6500].

———— Ueber die Bestimmung der Schwefelsäure in natürlichen Wassern. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (465-469). [D 6300 6500].

———— Bestimmung der in natürlichen Wassern gelösten Gase. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **48**, 1901, (523-533). [D 6500 J 50].

———— Bestimmung des Chlors in natürlichen Wassern. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (596-600). [9110 D 6200 6500].

1884 ALCOHOL.

Beythien, Adolf, und Bohrisch, Paul. Branntweinschärfen. Zs. Unters. Nahrgs.-mittel, Berlin, **4**, 1901, [(107-110). [D 6500].

Boes, J. Algerischer Weisswein. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (264-265). [D 6500].

Braungart, Richard. Der Hopfen aller hopfenbauenden Länder der Erde als Braumaterial, nach seinen geschichtlichen, botanischen, chemischen, brautechnischen, physiologisch-medizinischen und landwirtschaftlich-technischen Beziehungen, wie nach seiner Konservierung und Packung. Zum Selbststudium und Nachschlagen. München und Leipzig (R. Oldenbourg), 1901, (XVI + 898). 33 cm. Geb. 25 M.

Delbrück, M[ax]. Das deutsche Braugewerbe an der Jahrhundertswende. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **3,** (1900), 1901, (146–171). [R 1820 2610].

[Beer.]

Ehrich, [E.]. Warnung vor Dulcin. Bierbr., Halle, **1901,** (67).

Girardet, F. Sur un uréomètre très simple. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25,** 1901, (329–334). [0090 8311].

Goldberg, S. J. Ueber die Einwirkung des Alkohols auf die natürliche Immunität von Tauben gegen Milzbrand und auf den Verlauf der Milzbrandinfektion. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30,** 1901, (696–700). [R 3250 7100].

——— Ueber die Einwirkung des Alkohols auf die natürliche Immunität von Tauben gegen Milzbrand und auf den Verlauf der Milzbrandinfektion. [Schluss.] Centralbl. Bakt., Jena., Abt. 1, **30,** 1901, (731–741). [R 3250 7100].

Hajek, Theodor. Das Abfüllen des Bieres unter besonderer Berücksichtigung der modernen Abfüllapparate. Bierbr., Halle, **1901,** (337–339).

Kunz, Rudolf. Ueber Vorkommen und Bestimmung der Milchsäure im Weine. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (673–683]. [D 1310 6500 M 3100].

[Beer.]

Kunze, F. Der Hopfen. Kulturgeschichtliche Skizze. Bierbr., Halle, **1901,** (421–423, 433–436, 469–472, 481–484). [M 5400].

Meissner, Richard. Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung und Reinzüchtung der häufigsten im Most und Wein vorkommenden Pilze. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (XI + 96). 22 cm. 2,40 M. [R 2610 0150 M 7700].

Neufeld, C. A. Die Weine der Hercegovina. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (295–304, 337–363). [D 6500 M 3100 5400].

Pereira, A. Cardoso. Sur la recherche de l'acide salicylique dans le vin et la bière. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25,** 1901, (475–476).

Roos, L. Action physiologique du vin. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (428–431).

Rüffer, Ernst. Zum Kapitel „Arsenik im Malz, Arsenik im Bier" (diese Zs. **18,** S. 30–31). Wochenschr. Brau., Berlin, **18,** 1901, (108). [9115 D 0140].

Rundqvist, Carl. Ueber die Verwendbarkeit der Süssweine zur Herstellung der Medizinalweine (nebst Nachtrag). ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (200–203, 217).

Schmidt, Peter. Bibliographie des Alkoholismus der letzten zwanzig Jahre (1880–1900). Tl 1. Deutsche Litteratur. Dresden (O. V. Böhmert), 1901, (70). 25 cm. 1,80 M.

Schneegans, Aug. Ueber die Zusammensetzung der süssen Rosinenweine. Arch. Pharm., Berlin, **239,** 1901, (589–591). [D 6500].

Schönfeld, F. Bezug von Reinhefe für obergährige Brauereien. Wochenschr. Brau., Berlin, **18,** 1901, (185). [R 2610 1820 M 7700].

——— Die Infektionsgefahren bei den kleineren, speziell obergährigen Brauereien. Wochenschr. Brau., Berlin, **18,** 1901, (213–214). [R 2610 1820 M 7700].

——— Die Infektionsgefahren bei den obergährigen Brauereien. Wochenschr. Brau., Berlin, **18,** 1901, (237–239). [R 2610 1820 M 7700].

——— Die Bakterien-Infektionen bei den obergährigen Bieren. Wochenschr. Brau., Berlin, **18,** 1901, (274–277). [R 2610 1820 M 7700].

Seufferheld, C. Die Beerenweinbereitung mit besonderer Berücksichtigung der Johannis- und Stachelbeerweine. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16,** 1901, (84–88, 97–102). [R 1820 2610].

Thoms, H[ermann] und Manrich, C. Analyse eines Natur-Madeiraweines. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (91–93). [9190 D 6500].

Weisser, D. Die Herstellung von Heidelbeerwein. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16**, 1901, (117–120). [R 1820 2610].

Windisch. Ingwer-Bier-Schwindel. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (262).

——— Arsenik im Malz — Arsenik im Bier. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (30–31). [9115 D 0140].

Windisch, Karl. Fluorhaltige Moste und Weine. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (961–968). [D 6500 6200 M 3120 R 1820].

——— Ergebnisse der Untersuchung reiner Naturweine des Jahres 1899. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (625–631). [D 6500 M 3100].

——— Ueber den Nachweis von Kirschsaft in anderen Fruchtsäften, insbesondere im Himbeersaft, sowie von Kirschwein im Rothwein. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, (817–825). [1875 D 6500 M 3100].

Windisch, [W.]. Ueber Mälzen und Maischen. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **3**, (1900), 1901, (112–115). [R 1820 2610 M 3100].

Wolff, J. Ueber das Vorkommen von Methylalkohol in den vergohrenen Säften verschiedener Früchte und in einigen natürlichen Branntweinen. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (391–394). [D 1210 R 1820 M 3100].

Wortmann, Julius. Ueber die Verwendung von reinen Weinhefen bei der Obst- und Beerenweinbereitung. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16**, 1901, (129–134). [R 1820 2610 M 3100].

Zeidler, A. (Referent) und Nauck, M. Ueber den Albumosengehalt von Würzen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (101–107). [1145 D 4020 M 3120].

1885 TEA, COFFEE, COCOA, Etc.

Ackermann, Eugen. Ueber einige nordbrasilianische medicinische Präparate. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (134). [9000 D 6500].

Bertrand, Gabriel. Sur la composition chimique du café de la Grande-Comore. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (379–381).

Beythien, Adolf und Hempel, Hans. Chokoladenmehle. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (23–25). [D 6500].

Dieterich, Karl. Analytische Beiträge zum Paraguaythee. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (253–258). [D 6500 M 3120 5400].

Ehrlich, F. Ueber den neuen Süssstoff „Sucramin“ und über das Ammoniak-Salz des Saccharins. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1337–1339). [D 1630 1330 6500].

Fischer-Treuenfeld, R. von. Paraguaythee als Volksgetränk. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (241–252). [M 5400].

Graf, L. Ueber Bestandtheile der Kaffeesamen. I. Der Zucker. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1077–1082) [D 6500 1820 M 3120 5400].

Heckmann. Ueber gefärbten und gefälschten Honig. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (543). [D 6500].

Junge, E. Proben englischer Jams und Marmeladen. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16**, 1901, (104–105).

Kümpel, J. Das Trocknen des Kaffees. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (273–275). [M 5400].

Kutscha, Richard. Neueste Tabellen zur Malzuntersuchung nach dem 3. internationalen Kongressverfahren. Leipzig (J. M. Gebhardt), 1901, (IV + 73), 26 cm. Geb. 3 M. [D 6500 1820].

Lagerheim, G[ustaf]. Mikroskopische Untersuchung von Marmeladen [Schwedisch, mit Ref. in deutscher Spr.] Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5**, 1901, (193–197, with pl.).

Ley, H. Ueber Honig von citronengelber Farbe. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin, **4**, 1901, (828–829). [D 6500 M 3120].

Lorenz, B. Thee aus Blättern der kaukasischen Preisselbeere (*Vaccinium Arctostaphylos*). ApothZtg. Berlin, **16**, 1901, (694). [M 3120].

Moller, Ad. F. Kakao in Venezuela. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (339). [M 5400].

Nestler, A[nton]. Ein einfaches Verfahren des Nachweises von Thein und seine praktische Anwendung. Zs.

Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (289-295). [9180 D 6500 1930 M 3120 5400].

Paris, G. Ueber die Empfindlichkeit einiger Verfahren zum Nachweise von Citronen- und Weinsäure. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (160-162). [D 6150 M 3120].

Plahn, H. Ueber die Quotientenbestimmung in Füllmassen, Abläufen etc. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (64-65). [D 6500].

Preuss, P. Kultur und Aufbereitung der Vanille in Mexiko. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (21-40). [M 6000].

Preyer, Axel. Ueber Kakaofermentation. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (157-173). [R 1820 2620 D 8020 M 3100 5400].

Rothenbach, [F.]. Neue Todes- und Unglücksfälle in Folge des Genusses von Essigessenz. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (17-20). [9120].

Schneegans, Aug. Ueber die Zusammensetzung und Beurteilung der Rosinenweine. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (91-95). [D 6500].

Schulte im Hofe, A. Thee in Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (36-37). [M 5400].

——— Die Kultur und Fabrikation von Thee in Britisch-Indien und Ceylon mit Rücksicht auf den wirtschaftlichen Wert der Theekultur für die deutschen Kolonien. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **2**, 1901, (31-117). [M 5400 4000 3100 D 8020 6500].

——— Zur Kakao-Fermentation. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (225-227). [R 1820 2620 D 8020 M 3100 5400].

——— Die Kultur und Fabrikation von Thee in Britisch-Indien und Ceylon. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (115-155). [M 5400].

Soltsien, P. Schokoladen-Untersuchungen. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (545). [D 6500].

——— Sanguis-Rosalit. ApothZtg. Berlin, **16**, 1901, (545-546). [D 5020].

Spaeth, Eduard. Der Nachweis künstlicher Färbung in Würsten. Zs. Unters. Nahrgs-mittel, Berlin, **4**, 1901, (1020-1023). [D 6500].

(q-5146)

NERVOUS SYSTEM.

Nerve is Catalogued under 4200 *and* 4520.

(*See also* N 0207 6007 O 4120-4950 P 0700 0900.)

2000 GENERAL.

Flatau, Edward. Anatomie et physiologie du système nerveux. Dans Michalski, St., et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes, 2-de édition, 1-re partie. (Polish.) Warszawa, 1901, (455-484). [0050 0030].

Schmidt, Eugen von. Eine neue physiologische Thatsache psychologisch gedeutet. [Lebenscentrum.] Freiburg i. B. (Chr. Lehmann's Nachf.), 1901, (26). 22 cm. 0,75 M. [0110 0180 L 2000].

Thudichum, J. Ludwig W. Die chemische Konstitution des Gehirns des Menschen und der Tiere. Nach eigenen Forschungen bearbeitet. Tübingen (Pietzcker), 1901, (XII.+339). 25 cm. 10 M. [1225 O 4320 N 5207 D 8000].

2010 GENERAL STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

Dohrn, Anton. Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. 18-21. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (1-279, mit 15 Taf.).

Harrison, Ross Granville. Ueber die Histogenese des peripheren Nervensystems bei *Salmo salar*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (354-444, mit 3 Taf.). [N 5415 5431 O 1800].

Ilberg, Georg. Nachtrag zu der vorstehenden Abhandlung [des Verf., betr. Nervensyst. e. syphilit. Kindes]. Welche Nervenfaserbahnen sind beim normalen 6-tägigen Kinde im Rückenmark, in der Medulla oblongata, im Hinterhirn, Mittelhirn und Zwischenhirn markhaltig? Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (165-170). [O 4160].

Johnston, J. B. The Brain of Acipenser. A Contribution to the Morphology of the Vertebrate Brain. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (59-260, mit 12 Taf.). [N 5407 5431 O 4320].

Mühlmann, M. Die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter

beim Meerschweinchen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (377–383). [0160 0482 N 0215 6031 O 4120 1290 L 5800].

Mühlmann, M. Weitere Untersuchungen über die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (231–247, mit 2 Taf.). [0160 0482 O 4120 1290 N 0215 L 5800].

Ziehen, Th. Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen und mikroskopischen Anatomie und zur vergleichenden Entwickelungsgeschichte des Wirbelthiergehirns. Tl. 2: Mikrosk. Anat. Abschn. 1: Der Faserverlauf im Hirnstamm von *Pseudochirus peregrinus*. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (677–728, mit 7 Taf.). [N 6007 6031].

2020 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF NERVOUS TISSUE.

(*See also* O 1270–1340.)

Barbieri, N. Alberto. Essai d'analyse immédiate du tissu nerveux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (344–346).

Halliburton, W[illiam] D[obinson]. The chemical side of nervous activity. London, (Bale and Danielsson), 1901, (99, with pls.). 22·2 cm. [2027 4241 2080 9180].

——— The physiological effects of extracts of nervous tissues. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (229–243). [9175].

Schulz, Fr. N., und Ditthorn, Fr. Notiz über den aus Cerebrin abspaltbaren Zucker. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (425–427). [1422 D 1810].

2027 CHEMICAL CHANGES ACCOMPANYING ACTIVITY.

Halliburton, W[illiam] D[obinson]. The chemical side of nervous activity. London, (Bale and Danielsson), 1901, (99, with pls.), 22·2 cm. [2020 4241 2080 9180].

2030 THE NEURON.

Nissl, F[ranz]. Die Neuronlehre vom pathologisch-anatomischen und klinischen Standpunkt. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, 1901, (211–238). [O 4120].

Rosenthal, Werner. Der gegenwärtige Stand der Neuronlehre. Biol. Centralb., Leipzig, **21**, 1901, (111–124).

Verworn, Max. Das Neuron in Anatomie und Physiologie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, 1901, (191–211). [O 4120].

2031 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

Douglas, J. J. The arrangement of the Nissl bodies. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (712).

Manouélian, Y. Note sur la structure de la circonvolution de l'hippocampe. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (536–537). [2710].

Mühlmann, M. Ueber die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (20–21). [4240 O 1340].

Olmer, D. Note sur le pigment des cellules nerveuses. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (506–508).

Stefanowska, Michalina. Les terminaisons réelles des cellules nerveuses et leur signification dans les procès psychiques. Morphologie et physiologie des appendices pyriformes (Polish). Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (244–250, with 1 pl.), [2034 0210 0211 0250 O 0510 1330].

Vincenzi, Livio. Sul rivestimento delle cellule nervose. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (115–118). [O 1290].

2034 CHANGES DURING ACTIVITY.

Alsberg, Moritz. Die protaplasmatische Bewegung der Nervenzellenfortsätze in ihren Beziehungen zum Schlaf. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32**, 1901, (2–8). [0240 2870 O 1290 N 0219].

Stefanowska, Michalina. Les terminaisons réelles des cellules nerveuses et leur signification dans les procès psychiques. Morphologie et physiologie des appendices pyriformes (Polish). Kosmos, Lwów **26**, 1901, (244–250, with 1 pl.). [2031 0210 0211 0250 O 0510 1330].

2038 PATHOLOGICAL CHANGES.

Marchand, L. et Vurpas, Cl. Lésions du système nerveux central dans l'inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (296–298). [7913].

Marinesco. Sur les lésions des centres nerveux consécutives à l'élongation des nerfs périphériques et crâniens. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (324–326). [2280 4280 2212].

Meyer, E[rnst]. Zur Pathologie der Ganglienzelle, unter besonderer Berücksichtigung der Psychosen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (603–615, mit 2 Taf.). [2880].

2039 ACTION OF CHANGES IN ENVIRONMENT.

Larroque, F. Études de psycho-acoustique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (821–822). [3530].

2040 REFLEX ACTION IN GENERAL.

Munch-Petersen, H. The cutaneous reflexes and their nervous paths (Danish). Dr. Disp., Köbenhavn, 1901, (175, with 14 tables and 4 pl.). 24 cm.

2045 REFLEX REACTION TIME.

Lapicque, Louis. Sur le temps de réaction suivant les races ou les conditions sociales. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1509–1511). [2780 3040].

Zwaardemaker, H[endrik]. La phase réfractaire, observée dans le battement des paupières, mouvement réflexe subcortical provoqué par la lumière (Hollandais.) Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Sér. 5), **2,** 1901, (1–15).

2050 MUSCULAR CO-ORDINATION.

Férś, Ch. Note sur la persistance des mouvements soi-disant automatiques dans le coma. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (22–23). [2080].

Kennedy, Robert. . . . Co-ordinated movements after nerve crossing. . . . London, Proc. R. soc., **67,** 1901, (431–435). [2751 4062].

2080 GENERAL PATHOLOGICAL CONDITIONS OF NERVOUS SYSTEM.

Carrière, G. et Leclercq. L'antipyrine à dose suffisante dans le traitement de la chorée de Sydenham. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (543–544). [9180].

Chełmiński, A[dam]. Sur l'état du système nerveux chez les phtisiques et son influence sur la marche de la phtisie (Polish). Gaz. Lek., Warszawa, **21,** 1901, (588–592).

Erlenmeyer, Albrecht. Ueber die Bedeutung der Arbeit bei der Behandlung der Nervenkranken in Nervenheilanstalten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (179–189).

Féré, Ch. Note sur la persistance des mouvements soi-disant automatiques dans le coma. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (22–23). [2050].

França, Carlos. Seconde note sur l'action du sérum leucotoxique sur les lésions du névraxe dans la rage. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (502–504). [0190 9170].

Halliburton, W[illiam] D[obinson]. The chemical side of nervous activity. London (Bale and Danielsson), 1901, (99, with pls.). 22·2 cm. [2020 2027 4241 9180].

Ilberg, Georg. Beschreibung des Centralnervensystems eines 6tägigen syphilitischen Kindes mit unentwickeltem Grosshirn bei ausgebildetem Schädel, mit Asymmetrie des Kleinhirns sowie anderer Hirntheile und mit Aplasie der Nebennieren. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (140–164, mit 1 Taf.). [R 4600 7848 O 4320].

Laache, S[øren]. On St. Vitus's dance and similar occurrences (Norw.). Kristiania, Norsk Mag. Lægev., **62,** 1901, (97–215).

Landerer, N[ikolaus]. Zur Verminderung der Todesfälle durch *Status epilepticus.* Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (189–191).

Saenger, Alfred. Ueber die Folgen von Eisenbahnunfällen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (193–194).

Schwenn, P. F. Ein Beitrag zur Pathogenese der Paralysis agitans. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (193–218). [4080.1].

Thomas, André. Étude sur l'évolution pathologique de la névroglie à propos d'un cas de sclérose en plaques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (357–360). [2480].

Uhlenhuth, [Paul], und Westphal, A. Histologische und bakteriologische Untersuchungen über einen Fall von Lepra tuberoso-anaesthetica mit besonderer Berücksichtigung des Nervensystems. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (234–239, mit 2 Taf.). [R 4520].

Vaschide, N., et Vurpas, Cl. La structure et le fonctionnement du système nerveux d'un anencéphale. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (116–118). [0885].

2090 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS UPON THE NERVOUS SYSTEM.

Charpentier, Aug. Transmission nerveuse d'une excitation électrique instantanée. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (426–427). [4520].

Pinoy, et Mlle. Densusiame. Action du cantharidate de potasse sur la cellule nerveuse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (101–102). [0195 9125].

Scheffer, J[an] C[hristiaan] Th[eodoor] Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss des Alcohols auf die Muskelarbeit. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2**, 1901, (84–103). [4090 9120].

——— L'Influence de l'alcohol sur l'irritabilité réflexe de *rana esculenta* (Hollandais). Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2**, 1901, (186–201). [4090 9120].

Schmiedeberg, O[swald]. Vergleichende Untersuchungen über die pharmakologischen Wirkungen einiger Purinderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2550–2559). [9180 4090 D 1930].

Wright, Hamilton. The action of ether and chloroform on the cerebral and spinal neurons of dogs. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (362 – 365). [9195].

2100 NERVOUS SYSTEM IN INVERTEBRATA.

Meyer, Eduard. Studien über den Körperbau der Anneliden. V. Das Mesoderm der Ringelwürmer. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (247–585, mit 6 Taf.). [4010.4 N 1807 1815].

Handrick, Kurt. Zur Kenntnis des Nervensystems und der Leuchtorgane des *Argyropelecus hemigymnus*. Zoologica, Stuttgart, Heft **32**, (= Bd 13, Lfg 1), 1901, (1–69, mit 6 Taf.). 28 M. [N 5107 5431 5419].

Smidt, H. Weitere Untersuchungen über die Glia von *Helix*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (267–271). [N 2207 2231 O 1300].

——— Ganglienzellen in der Schlundmusculatur von Pulmonaten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (622–631, mit 1 Taf.). [4270 N 2207].

CEREBRO-SPINAL NERVES. ORIGIN, CONNECTIONS, DISTRIBUTION, AFFERENT AND EFFERENT FUNCTIONS.

(*See also* O 4800.)

2200 GENERAL.

Kühn, A. Weiterer Beitrag zur Kenntniss des Nervenverlaufs in der Rückenhaut von *Rana fusca*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (445–479). [0130 N 5607 5631 5611].

Vincenzi, Livio. Di molte mie ricerche sull' origine di alcuni nervi cerebrali rimaste affatto ignote. Rivendicazione di priorità. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (601–609). [O 4800 N 6007].

Weigner, K. Bemerkungen zur Entwickelung des Ganglion acustico-faciale und des Ganglion semilunare. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (145–155). [O 4800 N 6015].

2201 OLFACTORY NERVE.

Jagodowski, K. P. Zur Frage nach der Endigung der Geruchsnerven bei den Knochenfischen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (257–267). [3410 N 5407 O 1330].

Nicolai, Georg Friedrich. Ueber die Leitungsgeschwindigkeit im Riechnerven des Hechtes. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (65–85, mit 2 Taf.). [4251 N 5411].

Wallenberg, Adolf. Das basale Riechbündel des Kaninchens. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (175–187). [2600]

2205 FIFTH CRANIAL NERVE.

Bickel, Adolf. Zur Anatomie des accessorischen Trigeminuskernes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (270–285, mit 1 Taf.). [O 4800 4560].

Calugareanu, et Henri, Victor. Salivation très-abondante, pendant la mastication, chez un chien, à la suite de la suture croisée des nerfs hypoglosse et lingual. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (372–373). [4242 7260 2212].

2208 EIGHTH CRANIAL NERVE (AUDITORY AND VESTIBULAR).

Vincenzi, Livio. Sulla fina anatomia del nucleo ventrale dell' acustico. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (33–42). [O 4800 5540].

2210 TENTH CRANIAL NERVE.

Athanasiu, J. La structure et l'origine du nerf dépresseur. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (264–269, av. 1 pl.). [2310].

Buch, Max. Die Sensibilitätsverhältnisse des Sympathicus und Vagus mit besonderer Berücksichtigung ihrer Schmerzempfindlichkeit im Bereiche der Bauchhöhle. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (197–221). [2312].

Katschkowsky, P. Das Ueberleben der Hunde nach einer gleichzeitigen doppelten Vagotomie am Halse. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (6–56, mit 1 Taf.).

Magnus, R[udolf], and Schäfer, E[dward] A[lbert]. Does the vagus contain motor fibres for the spleen? J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (iii–iv). [7816].

Tarchanoff, Jean de. Rôle important des nerfs pneumogastriques dans la régulation de la température du corps. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (23–26). [6940].

Weigner, K. Beziehungen des Nervus accessorius zu den proximalen Spinalnerven. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **17**, 1901, (549–588). [O 4800 N 6007].

2211 ELEVENTH CRANIAL NERVE.

Lubosch, Wilhelm. Drei kritische Beiträge zur vergleichenden Anatomie des N. accessorius. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (461–478, mit 1 Taf.). [O 4800 N 5207 5631].

2212 TWELFTH CRANIAL NERVE.

Calugareanu, et Henri, Victor. Salivation très-abondante, pendant la mastication, chez un chien, à la suite de la suture croisée des nerfs hypoglosse et lingual. Paris, C.-R. soc. biol. **53**, 1901, (372–373). [4242 7260 2205].

Marinesco, Sur les lésions des centres nerveux consécutives à l'élongation des nerfs périphériques et crâniens. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (324–326). [2038 2280 4280].

2220 SPINAL NERVES. CONNECTIONS AND FUNCTIONS OF ROOTS. SPINAL GANGLIA. PERIPHERAL DISTRIBUTION.

(*See also* O 4900.)

Bardeen, Charles Russell und Elting, Arthur Wells. A Statistical Study of the Variations in the Formation and Position of the Lumbo-sacral Plexus in Man. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (124–135, 209 – 238). [O 4900 N 6023 P 0900].

Bayliss, W[illiam] M[addock]. On reflex vascular dilatation through posterior root fibres. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xxx–xxxii). [5764].

——— On the origin from the spinal cord of the vaso-dilator fibres of the hind-limb, and on the nature of these fibres. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (173–209). [5761].

Beyerman, D[iederik] H[endrik]. Curious disturbances of the sensation of pain in a case of tabes dorsalis. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (253–254, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (254–255, met 1 pl.) (Dutch). [2435].

Bonne, C. Sur les gouttelettes de graisse à existence temporaire des ganglions spinaux de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (474–476).

Coenen, Louis. Sur la distribution périphérique des racines postérieures de la moelle. (Hollandais). Amsterdam, (F. van Rossen), 1901, (103 av. pl.), 24 cm. [O 4900].

Dale, H[enry] H[allett]. . . . Efferent fibres in the dorsal nerve roots of the toad and frog. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (350-355).

Langelaan, J[acob] W[illem]. On the determination of sensory spinal skinfields in healthy individuals. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3,** 1901, (251-253, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9,** 1901, (252-254, with 1 pl.) (Dutch).

Morat, J. P. Réserve adipeuse de nature hivernale dans les ganglions spinaux de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (473-474).

Orr, David, and Rows, R. K. The Nerve-Cells of the Human Posterior Root Ganglia and their Changes in General Paralysis of the Insane. Brain, London, **24,** (286-309, with pl.).

Prince, Morton. Section of the Posterior Spinal Roots for the Relief of Pain in a Case of Neuritis of the Brachial Plexus; Cessation of Pain in the Affected Area; Later Development of Brown-Sequard's Paralysis as a Result of Laminectomy; Unusual Distribution of Root Anæsthesia; Later Partial Return of Sensibility. Brain, London, **24** 1901, (116-126).

Sherrington, C[harles] S[cott]. The spinal roots and dissociative anæsthesia in the monkey. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (360-371 with pl.). [3081 3100].

Sjövall, Einar. Ueber die Spinalganglienzellen des Igels. Ein neuer Befund von krystalloiden Bildungen in Nervenzellen. Die intracellulären „Kanälchen"-Systeme. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1901, (239-266, mit 2 Taf.). [N 6007 6031 O 1290 L 6600].

2280 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Bernhardt, [Martin]. Ein Fall von linksseitiger Radialislähmung. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (277-278).

Cassirer, [Richard]. Krankenvorstellung. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (303-304). [7860].

Greeff, [Richard]. Ueber das Wesen der Fuchs'schen Atrophie im Sehnerven. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (278).

Guttenberg, A[lexander]. Ueber perineuritische Erkrankungen des *Plexus sacralis* und deren Behandlung. (Erste Mittheilung.) Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (28-30).

Marinesco. Sur les lésions des centres nerveux consécutives à l'élongation des nerfs périphériques et crâniens. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (324-326). [2038 4280 2212].

Moeli, [Karl]. Ueber Atrophie im Sehnerven. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (323). [3780].

Weber, [Eugen ?]. Vorstellung zweier Fälle von Ulnarislähmung mit besonderer Aetiologie. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (269-270).

2290 ACTION OF CHEMICAL AND PHYSICAL AGENTS.

Courtade, D., et Guyon, J. F. Excitabilité comparée du nerf érecteur sacré et du nerf hypogastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (335-337). [2390 2342].

Dopter, Ch. Névrites expérimentales par injection de sérum d'urémique au niveau du nerf sciatique du cobaye. Paris, C.R. soc. biol., **53,** 1901, (312-314). [5080 5180 8085].

Pitres, A., et Abadie, J. Note sur la distribution topographique et l'origine radiculaire de l'analgésie provoquée chez l'homme par les injections sous arachnoidiennes de cocaïne. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (559-562). [9195].

THE GANGLIONIC NERVOUS SYSTEM, INCLUDING SYMPATHETIC SYSTEM.

(*See also* O 4950).

2310 GENERAL ANATOMY AND DEVELOPMENT OF GANGLIONIC NERVES.

Athanasin, J. La structure et l'origine du nerf dépresseur. J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (264-269, av. 1 pl.). [2210].

2330 GENERAL FUNCTIONS OF GANGLIONIC NERVOUS SYSTEM.

Buch, Max. Ueber die Physiologie der Mitempfindungen im Bereiche des Sympathicus. Arch. Anat. Physiol., Leipzig. Physiol. Abth., **1901,** (276–283).

Westheimer, E., et Gaudier, H. De l'influence du cordon cervical du sympathique sur la fréquence des mouvements du cœur chez l'homme. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (137-138). [5662].

2342 GANGLIONIC NERVE SUPPLY TO ABDOMEN.

Buch, Max. Die Sensibilitätsverhältnisse des Sympathicus und Vagus mit besonderer Berücksichtigung ihrer Schmerzempfindlichkeit im Bereiche der Bauchhöhle. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (197–221). [2210].

Courtade, D., et Guyon, J. F. Excitabilité comparée du nerf érecteur sacré et du nerf hypogastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (335–337). [2290 2390].

Popielski, Leon. Contribution à la physiologie du plexus coeliaque (Polish) Gaz. Lek., Warszawa, (Sér. 2) **21,** 1901, (518–524, 550–556).

2380 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Head, Henry. Certain Mental Changes that accompany Visceral Disease. Brain, London, **24,** 1901, (345–429). [2810 2820 2840 3082].

2390 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Courtade, D., et Guyon, J. F. Excitabilité comparée du nerf érecteur sacré et du nerf hypogastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (335–337). [2290 2342].

Fisher, J. Herbert. The influence of nicotine on ganglion cells: its bearing on the pathology of tobacco-amblyopia. Ophthal. Rev. London, **20,** 1901, (151–159). [3780].

Langley, J[ohn] N[ewton]. On the stimulation and paralysis of nerve-cells and of nerve-endings. Part I. J. Physiol. Cambridge, **27,** 1901, (225–236). [2490 9130 8662].

Parsons, J[ohn] Herbert. Action of nicotin upon nerve cells. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxxviii-xxxix). [9130].

SPINAL CORD.

2410 ANATOMY AND DEVELOPMENT.

(See also O 4260; P 0800.)

Barralt, J[ohn] O[glethorpe] Wakelin. On the Changes in the Nervous System in a case of old-standing Amputation. Brain, London, **24,** 1901, (310–328).

Kolster, Rud. Ueber Centralgebilde in Vorderhornzellen der Wirbeltiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16,** 1901, (151–230, mit 4 Taf.). [0210 N 5207 L 6400 O 1290].

Krause, R., und Philippson, M. Untersuchungen über das Centralnervensystem des Kaninchens. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (488–527, mit 4 Taf.). [N 6007 6031 O 4260].

Stewart, Purves. Degeneration following a Traumatic Lesion of the Spinal Cord in the Cervical Region. Brain, London, **24,** 1901, (222–237, with pl.)

2415 TRACTS CONNECTING CORD WITH HIGHER PARTS OF THE NERVOUS SYSTEM.

Barnes, Stanley. Degenerations in Hemiplegia: with Special Reference to a Ventro-Lateral Pyramidal Tract, the Accessory Fillet and Pick's Bundle. Brain, London, **24,** 1901, (463–501 with pl.)

Collier, James, and Buzzard Farquhar. Descending Mesencephalic Tracts in Cat, Monkey, and Man; Monakow's Bundle; the Dorsal Longitudinal Bundle; the Ponto-Spinal Tracts, Lateral and Ventral; the Vestibulo-Spinal Tract; the Central Tegmental Tract (Centrale Haubenbahn); Descending Fibres of the Fillet. Brain, London **24,** 1901, (177–221 with pl.). [2500 2600].

Fraser, E[van] H[ewat]. On the posterior longitudinal bundle and the prepyramidal tract. J. Physiol., Cambridge **27,** 1901, (iv–viii). [2520].

Fraser, E[van] H[ewat]. . . . The posterior longitudinal bundle and Deiters' nucleus. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (372–397). [2609].

Grünbaum, A. S. F., and Sherrington, C[harles] S[cott]. Observations on the physiology of the cerebral cortex of some of the higher apes. London, Proc. R. Soc., **69,** 1901, (206–209). [2751].

Rothmann, M[ax]. Ueber das Monakow'sche Bündel. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (310–313, 314–316). [2520].

Simpson, Sutherland. . . . Unilateral lesions of the cerebral motor cortex. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (x–xi). [2730].

2430 FUNCTIONS.

Bickel, Adolf. Eine historische Studie über die Entdeckung des Magendie-Bell'schen Lehrsatzes. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (276–303). [0010].

2432 TONUS. TENDON PHENOMENA.

Brasch, F[elix]. Zur Frage der Aufhebung der Patellarreflexe bei hoher Querschnittsdurchtrennung des Rückenmarks. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (305–308).

Langelaan, J[acob] W[illem]. On muscle-tonus (Abstract) Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3,** 1901, (248–251) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9,** 1901, (281–285) (Dutch). [L 7700].

Macwilliam, J[ohn] A[lexander]. Observations on the rate of vibration in ankle clonus. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1595–1596).

2435 RELATION TO SENSATIONS.

Beyerman, D[iederik] H[endrik]. Curious disturbances of the sensation of pain in a case of tabes dorsalis. Amsterdam, Proc. sci. K. Akad. Wet., **3,** 1901, (253–254, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9,** 1901, (254–255) met, 1 pl.) (Dutch). [2220].

Seiffer, W. Das spinale Sensibilitätsschema zur Segmentdiagnose der Rückenmarkskrankheiten. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (648–693). [8660].

2436 RELATION TO WILLED MOVEMENTS.

Placzek, [Siegfried]. Ueber „experimentelle Syringomyelie." Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (309–340).

2480 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Binswanger, O[tto], und Berger, H. Zur Klinik und pathologischen Anatomie der postinfectiosen und Intoxicationspsychosen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (107–139, mit 2 Taf.). [2880 B 4000].

Carrière, G. Examen cytoscopique du liquide céphalo-rachidlien dans la sclérose en plaques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (345). [5202 5280].

Finkelnburg. Ueber 2 Fälle von Tabes dorsalis mit peripherischer Peroneuslähmung. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (294–295).

França, Carlos. Note sur l'action du sérum leucotoxique sur les lésions du névraxe dans la rage. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (244–246). [9170].

Geelvink, [Peter Heinrich]. Ein Fall von Rückenmarkerkrankung bei progressiver, pernicios verlaufender Anämie. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (273–275).

Gilbert, H[arry]. Ein weiterer Fall von Pseudotabes mercurialis. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (191–192).

Henneberg. Rückenmarksbefunde bei chronischer Nephritis. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (281–283). [8080].

Heubner, Otto. Ueber einen Fall multipler Rückenmarksgliome mit Hydrocephalus internus. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (626–647). [2880].

Kollarits, Jenö. Beitrag zur Kenntniss der anatomischen Grundlage der Muskeldystrophie. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (157–167). [4080 O 2380].

Rothmann, M[ax]. Die sacrolumbale Kleinhirnseitenstrangbahn. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (295–297).

Schmaus, Hans und Sacki, Siegfried. Vorlesungen über die pathologische Anatomie des Rückenmarks. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (XXI + 589). 26 cm. 16 M. [4260 1340 R 6150].

Thomas, André. Des altérations des cylindres axes dans la sclérose en plaque. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (354–357).

——— Étude sur l'évolution pathologique de la névroglie, à propos d'un cas de sclérose en plaques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (357–360). [2080].

——— et Lœw, Pierre. Les altérations des cordons postérieurs dans les tumeurs de l'encéphale. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (360–363). [2580].

2490 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Burdon-Sanderson, J[ohn]. Prof. Boruttau's observations on strychnine tetanus. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xlvii–xlviii). [9130].

Langley, J[ohn] N[ewton]. On the stimulation and paralysis of nerve-cells and of nerve-endings. Part I. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (225–236). [2390 9130 8662].

MEDULLA OBLONGATA (BULB).

2500 GENERAL.

(*See also* O 1440.)

Collier, James, and Buzzard, Farquhar. Descending Mesencephalic Tracts in Cat, Monkey and Man; Monakow's Bundle; the Dorsal Longitudinal Bundle; the Ponto-Spinal Tracts, Lateral and Ventral; the Vestibulo-Spinal Tract; the Central Tegmental Tract (Centrale Haubenbahn); Descending Fibres of the Fillet. Brain, London, **24,** 1901, (177–221, with pl.). [2415 2600].

2520 CONDUCTION IN BULB.

Fraser, E[van] H[ewat]. On the posterior longitudinal bundle and the prepyramidal tract. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (iv–viii). [2415].

Rothmann, M[ax]. Ueber das Monakow'sche Bündel. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (310–313, 314–316). [2415].

2550 OTHER CENTRES.

Cyon, E. von. Die Beziehungen des Depressors zum vasomotorischen Centrum. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (304–308).

Vincenzi, Livio. Di alcuni nuovi fatti risguardanti la fina anatomia del nucleo del corpo trapezoide. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (359–364). [O 4480 1290 N 6007].

2580 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Thomas, André, et Lœw, Pierre. Les altérations des cordons postérieurs dans les tumeurs de l'encéphale. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (360–363). [2480].

MID BRAIN. CORPORA QUADRIGEMINA. CORPORA GENICULATA.

2600 GENERAL.

Cohn, Martin. Ueber Ponsblutungen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (616–625, mit 1 Taf.).

Collier, James, and Buzzard, Farquhar. Descending Mesencephalic Tracts in Cat, Monkey, and Man, Monakow's Bundle; the Dorsal Longitudinal Bundle; the Ponto-Spinal Tracts, Lateral and Ventral; the Vestibulo-Spinal Tract; the Central Tegmental Tract (Centrale Haubenbahn); Descending Fibres of the Fillet. Brain, London, **24,** 1901, (177–221, with pl.). [2415 2500].

Ferrier, David, and Turner, William Aldren. Experimental lesion of the corpora quadrigemina in monkeys. Brain, London, **24,** 1901, (27–46).

Pedaschenko, D. Ueber eine eigentümliche Gliederung des Mittelhirnes bei der Aalmutter (*Zoarces viviparus*). Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (494–496). [N 5415 5431 O 1800].

——— Zur Entwicklung des Mittelhirns der Knochenfische. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (295–314), mit 3 Taf.). [N 5415 5407 O 1800].

Wallenberg, Adolf. Das basale Riechbündel des Kaninchens. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (175-187). [2201].

Fraser, E[van] H[ewat]. . . . The posterior longitudinal bundle and Deiters' nucleus. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (372-397). [2415].

CEREBELLUM.

2660 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

(*See also* O 4520.)

Edinger, L. Das Cerebellum von *Scyllium canicula*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (661-678, mit 2 Taf.). [N 5407 5431 O 4520].

Kodis, T. Eine neue Methode zur Färbung des Centralnervensystems nebst Bemerkungen über die structur der Gross- und Kleinhirnrinde. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (211-220, mit 1 Taf.). [2710 L 0300 O 0130 4320].

Manouélian, Y. Des fibres nerveuses terminales dans le noyau du toit du cervelet. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (133).

Turner, John. Observations on the minute structure of the cortex of the Brain as Revealed by the Methylene Blue and Peroxide of Hydrogen Method of staining the Tissue Direct on its Removal from the Body. Brain, London, **24,** 1901, (238-256, with pl.). [2710].

2665 CONNECTIONS OF CEREBELLUM WITH OTHER PARTS OF NERVOUS SYSTEM.

Thiele, F. A case of Cerebral and Cerebellar Tumours with well-defined Tract Degenerations. Brain, London, **24,** 1901, (509-515). [2730].

2670 FUNCTIONS OF CEREBELLUM.

Hitzig, Eduard. Alte und neue Untersuchungen über das Gehirn. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (1-38). [2740].

2680 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Raecke, [Julius]. Die Gliaveränderungen im Kleinhirn bei der progressiven Paralyse. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (523-540, mit 1 Taf.). [O 4520].

CEREBRAL HEMISPHERES.

2700 GENERAL.

(*See also* P 0750.).

Wanscher, Oscar. Brain and Mind (Danish). Nord. Tidskr., Stockholm, **1901,** 213-241 with pl.).

2710 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

(*See also* O 4320-4720.)

Kodis, T. Eine neue Methode zur Färbung des Centralnervensystems nebst Bemerkungen über die Structur der Gross- und Kleinhirnrinde. Arch. mikr. Anat., Bonn. **59,** 1901, (211-220, mit 1 Taf.). 2660 L 0300 O 0130 4320].

Kolmer, Walther. Beitrag zur Kenntniss der „motorischen" Hirnrindenregion. Arch. mikr. Anat., Bonn. **57,** 1901, (151-183, mit 1 Taf.). [2751 N 6007 O 4690].

Manouélian, Y. Note sur la structure de la circonvolution de l'hippocampe. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (536-537). [2031].

Mühlmann, M. Ueber die Veränderungen der Hirngefässe in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn. **59,** 1901, (258-269, mit 1 Taf.). [5710 0160 L 5800 O 4320 2620 N 6015].

Schröder, [Paul]. Demonstration von Gehirnschnitten. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (329-330). [O 4690].

Turner, John. Observations on the Minute Structure of the Cortex of the Brain as Revealed by the Methylene Blue and Peroxide of Hydrogen Method of staining the Tissue direct on its Removal from the Body. Brain, London, **24,** 1901, (238-256 with pl.). [2660].

2730 TRACTS CONNECTING WITH OTHER PARTS OF NERVOUS SYSTEM. (PROJECTION SYSTEMS).

Holmes, Gordon M. The nervous system of the dog without a forebrain. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (1-25 with 1 pl. and 2 figs.). [2735].

Simpson, Sutherland. . . . Unilateral lesions of the cerebral motor cortex. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (x-xi). [2415].

Thiele, F. A case of Cerebral and Cerebellar Tumours with well-defined Tract Degenerations. Brain, London, **24,** (509–515). [2665].

Thompson, W[illiam] H[enry]. Degenerations resulting from lesions of the cortex of the temporal lobe. J. Anat. Physiol., London, **35,** 1901, (147–165, with 2 pl.). Dublin, Proc. R. Irish Acad., Ser. (3), **6,** 1901, (181–198, with 2 pl.). [2735].

2735 TRACTS OF ASSOCIATION AND COMMISSURES.

Holmes, Gordon M. The nervous system of the dog without a forebrain. J. Physiol., Cambridge, London, **27,** 1901, (1–25 with 1 pl. and 2 figs.). [2730].

Thompson, W[illiam] H[enry]. Degenerations resulting from lesions of the cortex of the temporal lobe. J. Anat. Physiol., London, **35,** 1901, (147–165, with 2 pl.), Dublin, Proc. R. Irish Acad. (Ser. 3), **6,** 1901, (181–198, with 2 pl.). [2730].

2740 FUNCTIONS.

Bickel, Adolf. Beiträge zur Gehirnphysiologie der Schildkröte. Arch. Anat. Physiol., Leipzig. Physiol. Abth., **1901,** (52–80). [N 5611 5631].

Guszman, Josef. Beitrag zur Morphologie der Gehirnoberfläche. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (239–249). [O 4890 P 0750].

Hitzig, Eduard. Alte und neue Untersuchungen über das Gehirn. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (1–38). [2670].

Schäfer, E[dward] A[lbert]. Note on the results of circumsection of the motor cortex. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxiii–xxv).

Vaschide, et Vurpas, Cl. Contribution à l'étude psycho-physiologique des actes vitaux en l'absence totale du cerveau chez un enfant. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (641–643).

2750 LOCALISATION OF FUNCTIONS.

Dubois, Raphael. Le centre du sommeil. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (229–230). [2870].

Hollander, Bernard. The Present State of Mental Science. J. Mental Sci., London, **47,** 1901, (293–316).

———— The Cerebral Localisation of Melancholia. J. Mental Sci., London, **47,** 1901, (458–485). [2880].

Parsons, J[ohn] Herbert. On dilatation of the pupil from celebral stimulation. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxxviii). [3716].

———— On dilatation of the pupil from stimulation of the cortex cerebri. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (366–379). [3716].

Touche. Lésion bilatérale des zones visuelles corticales sans cécité. Paris, Bul. mém. soc. anat., **76,** (sér. 6), **3** 1901, (289–290, av. fig.). [3748].

———— Siège cortical de la mémoire topographique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (575). [2752].

Vigouroux, et Laignel-Lavastine. Ramollissement symétrique des deux lobes occipitaux. Paris, Bul. mém. soc. anat., **76,** (sér. 6), **3,** 1901, (437–439, av. fig.). [3748].

2751 MOTOR FUNCTIONS.

Grünbaum, A. S. F., and Sherrington, Charles S[cott]. Observations on the physiology of the cerebral cortex of some of the higher apes. London, Proc. R. Soc., **69,** 1901, (206–209). [2415].

Kalischer, Otto. Weitere Mittheilung zur Grosshirnlocalisation bei den Vögeln. Berlin, Sitz.Ber. Ak. Wiss., **1901,** (428–439). [N 5811].

Kennedy, Robert. . . . Co-ordinated movements after nerve crossing . . . London, Proc. R. Soc., **67,** 1901, (431–435). [2050 4062]

Kolmer, Walther. Beitrag zur Kenntniss der „motorischen" Hirnrindenregion. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (151–183, mit 1 Taf.). [2710 N 6007 O 4690].

Touche. Hémiplégie gauche. Epilepsie d'abord Jacksonienne, puis généralisée. Ramollissement sous-cortical de la zone motrice. Paris, Bul. mém. soc. anat., **76,** (sér. 6), **3,** 1901, (291–292).

2752 SENSORY FUNCTIONS.

Touche. Siège cortical de la mémoire topographique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (575). [2750].

Walton, G. L., and Paul, W. E. Contributions to the Study of the Cortical Sensory Areas. Brain, London, **24,** 1901, (430–452).

2753 ASPHASIA, AGRAPHIA AND ALLIED DISORDERS. PHYSIOLOGY OF SPEECH.

Heilbronner, Karl. Ueber die transcorticale motorische Aphasie und die als „Amnesie" bezeichnete Sprachstörung. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (341–413).

Liebmann, Alb[ert]. Agrammatismus infantilis. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (240–252).

——— Die Sprachstörungen geistig zurückgebliebener Kinder. Samml. Abh. päd. Psychol., Berlin, **4,** Heft 3, 1901, (1–78). 1,80 M.

Longard, K[arl]. Fälle von Verletzung des Sprachcentrums. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (80).

Ottuszewski, Wł. Esquisse historique de la science des aberrations de la parole. Ses problèmes actuels. (Polish) Warszawa, 1901, (12), 27 cm.

——— Les aberrations de la parole dans certains cas de développement psychique insuffisant (Polish). Przegl. lek. Kraków, **40,** 1901, (42–44, 56–58).

Stuart-Menteath, Charles G. The education of the word- or letter-blind. Hand and Eye, London, January, 1901, (110–112).

2780 TIME RELATIONS OF CENTRAL PROCESSES.

Lapicque, Louis. Sur le temps de réaction suivant les races ou les conditions sociales. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1509–1511). [2045 3040].

Probst, M. I. Ueber arteriosklerotische Veränderungen des Gehirns und deren Folgen.—II. Ueber das Gehirn Taubstummen.—III. Zur Kenntniss der disseminirten Hirn-Rückenmarkssklerose. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (570–602, mit 2 Taf.) [2880 3585 O 4560].

2790 MENTAL IMAGERY.

Matsumoto, Kōjirō. Moral instincts in the mind of children (Japanese). Jidōkenkyū [Child Study], **4,** 1901, (3–8, 61–65).

Meyer, Ernst. Beitrag zur Kenntniss des inducirten Irreseins und des Querulantenwahns. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (181–224).

Tsukahara, Masatsugu. A Study on the Fear in Children (Japanese). Child Study, (Ser. 9), **3,** 1901, (4–9).

2800 ASSOCIATION OF IDEAS.

Cordes, G. Experimentelle Untersuchungen über Associationen. Philos. Stud., Leipzig, **17,** 1901, (30–77).

Gross, Otto. Zur Frage der socialen Hemmungsvorstellungen. Arch. Kriminalanthr., Leipzig, **7,** 1901, (123–131). [P 2100].

2810 MEMORY.

Dörpfeld, F. W. Denken und Gedächtnis. Eine psychologische Monographie. 7. Aufl. (Dörpfeld, F. W. Gesammelte Schriften, Bd I.) Gütersloh (C. Berterlsmann), 1901, (XXVII + 171). 22 cm.

Head, Henry. Certain Mental Changes that Accompany Mental Disease. Brain, London, **24,** 1901, (345–429). [2380 2820 2840 3082].

Schoenichen, Walther. [Ortssinn bei Hymenopteren.] Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (253–254). [N 4619].

Simon. Expériences de copie: essai d'application à l'examen des enfants arriérés. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (490–518). [2840].

Smith, W. G. The range of memory for series of auditory impressions. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (XXI–XXII).

Volkelt, Johannes. Beiträge zur Analyse des Bewusstseins. 2. Die Erinnerungsgewissheit. Zs. Philos., Leipzig **118,** (1–42).

2820 PLEASURE AND PAIN, THEIR EXPRESSIONS.

Head, Henry. Certain Mental Changes that accompany Visceral Disease. Brain, London, **24,** (345–429). [2380 2810 2840 3082].

2830 EMOTIONS, THEIR EXPRESSIONS.

Alrutz, Sydney. Zur Physiologie und Psychologie der Affekte, kritische Historik (Schwedisch). Upsala, Läkaref. Förh. N.F. **6,** 1900-1901 (132-141, 230-247, to be continued).

Myers, C[harles] S. Experimentation on Emotion. Mind, London, (N. Ser.), **10,** 1901, (114-115).

Vaschide, N., et Marchand, L. Du rôle de la perception dans les modifications respiratoires émotives. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (501-506). [1153 6160]

2840 ATTENTION AND VOLITION.

Head, Henry. Certain Mental Changes that Accompany Visceral Disease. Brain, London, **24,** 1901, (345-429). [2380 2810 2820 3082].

Simon. Expériences de copie: essai d'application à l'examen des enfants arriérés. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (490-518). [2810].

2850 CONSCIOUSNESS, SUBCONSCIOUSNESS, AND UNCONSCIOUSNESS.

Binet, Alfred. Un nouvel appareil pour la mesure de la suggestibilité. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (524-536, av. fig.). [0090].

Gross, H[anns]. Zur Frage des reflectoiden Handelns. Arch. Kriminalanthr., Leipzig, **7,** 1901, (155-158).

Marshall, H. R. Consciousness, Self-consciousness and the Self-mind. London, (N. Ser.), **10,** 1901, (98-113).

Radziwiłłowicz, Rafal. L'instinct et la conscience (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (225-229, 247-251).

2860 MENTAL FATIGUE AND PRACTICE.

Aars, Kristian, et Larguier des Bancels. L'effort musculaire et la fatigue des centres nerveux. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (187-205). [3250 4035].

Clavière, J. Le travail intellectuel dans ses rapports avec la force musculaire mesurée au dynamomètre. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (206-230, av. fig.). [4035].

Joteyko, J. Participation des centres nerveux dans les phénomenès de fatigue musculaire. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (161-186). [3250 4035].

Kotelmann, [L. W. J.]. Die neueren Methoden, die geistige Ermüdung bei Schülern experimentell zu bestimmen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8,** (1900), 1901, (XLVI-XLVIII).

Levy, A[lfred] G[oodman]. An attempt to estimate fatigue of the cerebral cortex when caused by electrical stimulation. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (210-228).

Oseretzkowsky, Alexis, und Kraepelin, Emil. Ueber die Beeinflussung der Muskelleistung durch verschiedene Arbeitsbedingungen. Psychol. Arb., Leipzig, **3,** 1901, (587-690). [4033·1 7936 9120 9130].

2870 SLEEP. HYPNOTIC CONDITIONS. CATALEPSY, Etc.

Alsberg, Moritz. Die protoplasmatische Bewegung der Nervenzellenfortsätze in ihren Beziehungen zum Schlaf. CorrBl. D. Ges. Anthr. München, **32,** 1901, (2-8). [2034 0240 O 1290 N 0219].

Dubois, Raphael. Le centre du sommeil. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (229-230). [2751].

——— Sommeil naturel par autonarcose carbonique provoqué expérimentalement. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (231-232). [9195].

Loewenfeld, L[eopold]. Der Hypnotismus. Handbuch der Lehre von der Hypnose und der Suggestion, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Bedeutung für Medicin und Rechtspflege. Weisbaden (J. F. Bergmann), 1901, (XII + 522). 26 cm. 8,80 M.

Magnus-Levy, Adolf. Untersuchungen über die Acidosis im Diabetes mellitus und die Säureintoxication im Coma diabeticum. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (389-434). [8157 7940].

Pick, A. Clinical Studies in Pathological Dressing. J. Mental Sci., London, **47,** 1901, (485-499).

Schrenck-Notzing, Freiherr von. Der Fall Mainone. (Verbrechen gegen die Sittlichkeit an einer Hypnotisirten, verhandelt vor dem Schwurgericht in Köln

am 7. u. 8. Mai 1901). Arch. Kriminalanthr., Leipzig, **7**, 1901, (132–143).

Vaschide, N. et Pieron, H. Le rêve prophétique dans les croyances et les traditions des peuples sauvages. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (194).

——— ——— Contribution á l'étude de la sémeiologie du rêve. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (293–299).

2875 INSTINCT.

Dewitz, J. Orientirung nach Himmelsrichtungen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (89–105).

Radziwiłłowicz, Rafał. L'instinct et la conscience (Polish) Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (225–229, 247–251). [2850].

2880 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Binswanger, O[tto], und Berger, H. Zur Klinik und pathologischen Anatomie der postinfectiösen und Intoxicationspsychosen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (107–139, mit 2 Taf.). [2480 R 4000].

——— Zur Pathogenese der Hysterie. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (332–337).

Bresgen, Maximilian. Der Kopfschmerz bei Nasen- und Rachen-Leiden und seine Heilung. Unter besonderer Berücksichtigung der angeborenen und erworbenen Unregelmässigkeiten der Nasenscheidewand. 3. Aufl. Leipzig (A. Langkammer), 1901, (V + 56). 23 cm. 2 M. [O 5220].

Bruce, Lewis C. Clinical and experimental observations upon general paralysis. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (1600–1602). [7480].

Hajós, Ludwig. Ueber die feineren pathologischen Veränderungen der Ammonshörner bei Epileptikern. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (541–569, mit 2 Taf.). [O 4690].

Heubner, Otto. Ueber einen Fall multipler Rückenmarksgliome mit Hydrocephalus internus. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (626 – 647). [2480].

Hollander, Bernard. The Cerebral Localisation of Melancholia. J. Mental Sci., London, **47**, 1901, (158–185). [2750].

Kornfeld, Hermann. Irrthum und Irrsinn. Arch. Kriminalanthr., Leipzig, **7**, 1901, (144–152). [P 2300].

Kotschetkowa, L. Beiträge zur pathologischen Anatomie der Mikrogyrie und der Mikrocephalie. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (39–106, mit 2 Taf.). [O 4320 P 0750].

Krafft-Ebing, R[ichard] von. Psychopathia sexualis mit besonderer Berücksichtigung der conträren Sexualempfindung. Eine medicinisch-gerichtliche Studie für Aerzte und Juristen. 11. verb. u. stark verm. Aufl. Stuttgart (Ferd. Enke), 1901, (VIII + 420). 25 cm. 10 M. [3080 P 2300 2150].

Kurzezunge, David. Ein Fall von geheiltem traumatischen Gehirnabscess. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1901, (42). 22 cm. 1 M.

Liepmann. [Gehirn mit theilweisem Mangel des Balkens.] Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (313–314). [O 4690].

Meyer, E[rnst]. Zur Pathologie der Ganglienzelle, unter besonderer Berücksichtigung der Psychosen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (603–615, mit 2 Taf.). [2038].

Möller, [Paul]. Ueber Intelligenzprüfungen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (284–288).

Nettleship, E. Cases of Congenital word-blindness (inability to read). Ophthal. Rev., London, **20**, 1901, (61–67).

Pilcz, Alexander. Die periodischen Geistesstörungen. Eine klinische Studie. Jena (G. Fischer), 1901, (VII + 210). 26 cm. 5 M. [P 2300].

Probst, M. I. Ueber arteriosklerotische Veränderungen des Gehirns und deren Folgen.—II. Ueber das Gehirn der Taubstummen.—III. Zur Kenntniss der disseminirten Hirn-Rückenmarkssklerose. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (570–602, mit 2 Taf.). [2780 3585 O 4560].

Sander, M[ax]. Beiträge zur Aetiologie und pathologischen Anatomie acuter Geistesstörungen. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (490–522, mit 3 Taf.). [R 6150]

Scheiber, S. H. Ein Fall von 7 Jahre lang dauerndem circulärem Irresein mit

täglich alternirendem Typus bei einem mit Apoplexie behafteten Individuum, nebst Bemerkungen zur sogenannten „circulären Neurasthenie." Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (225-239).

Siefert, [Ernst]. Zur Anatomie der polyneuritischen Psychose. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (330-331).

Weber, Eugen. Beitrag zum Kapitel „Epilepsie und Psychose." Arch. Psychiatrie. Berlin, **34**, 1901, (253-268).

2890 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Féré, Ch. L'excitabilité comparée des deux hémisphères cérébraux chez l'homme. Année psychol., Paris, **7**, 1901, (143-160).

NUTRITIVE AND PROTECTIVE MECHANISMS OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM.

2930 CEREBRO-SPINAL FLUID.

Bard, L. Résultats cliniques de l'appréciation de la tonicité du liquide céphalo-rachidien par son action sur les globules rouges du porteur. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (167-168). [0224].

——— Méthode de détermination de la tonicité du liquide céphalo-rachidien par son action sur les globules rouges du porteur. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (168-170). [0224].

Barjon, F., et Cade, A. Liquide céphalo-rachidien et méningite chronique dans un cas de maladie de Friedreich. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (247-249). [2980].

Griffon, V. Imperméabilité des méninges à l'iodure de potassium dans la méningite cérébrospinale à méningocoques de Weichselbaum. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (342-343). [2980].

Laignel-Lavastine. Procédé de numération, après centrifugation des éléments cellulaires du liquide céphalo-rachidien. Paris, C.-R. soc. biol. **53**, 1901, (529-530). [0090].

Milian, et Legros. Le liquide céphalo-rachidien dans le tétanos spontané. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (382). [2980].

Salomon. Ponction lombaire dans un cas d'hémorragie cérébrale. Liquide céphalo-rachidien sanguinolent. Présence de sucre. Paris, C.-R., soc. biol., **53**, 1901, (609-610). [2985].

Tuffier, Th., et Milian, G. Ponction lombaire et fracture du crâne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (558-559). [2985].

2945 CIRCULATION.

Cathelin, F. Mode d'action de la cocaine injecteé dans l'espace épidural par le procédé du canal sacré. Paris, C.R., soc. biol., **53**, 1901, (478-479). [9195].

Hill, Leonard, and Macleod, J[ohn] J. R[ickard]. A further enquiry into the supposed existence of cerebral vasomotor nerves. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (394-401).

Hunter, William. On the presence of nerve-fibres in the cerebral vessels. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (465-469).

Sicard, A. Sur les injections épidurales sacro-coccygiennes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (479-481). [9195].

2980 PATHOLOGICAL CONDITIONS. CONCUSSION. COMPRESSION.

Barjon, F., et Cade, A. Liquide céphalo-rachidien et méningite chronique dans un cas de maladie de Friedreich. Paris, C.-R. soc. biol. **53**, 1901, (247-249). [2930].

Geelvink, [Peter Heinrich]. Ein Fall von Meningomyelitis mit Höhlenbildung. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (270-275).

Griffon, V. Imperméabilité des méninges à l'iodure de potassium dans la méningite cérébrospinale à méningocoques de Weichselbaum. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (342-343). [2930].

Jassniger, Karl. Der Pneumococcus Friedländer als Erreger der eiterigen Meningitis cerebro-spinalis. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (1-3). [R 6150 M 7700].

Kalischer, S[iegfried]. Ein Fall von Teleangiectasie (Angiom) des Gesichts und der weichen Hirnhaut. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (171-180, mit 1 Taf.). [O 4720].

Kalischer, S[iegfried]. Hirnhautangiom. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (304–305).

Milian, et Legros. Le liquide céphalo-rachidien dans le tétanos spontané. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (382). [2930].

2985 ISCHEMIA. HÆMORRHAGE, Etc.

Salomon. Ponction lombaire dans un cas d'hémorragie cérébrale. Liquide céphalo-rachidien sanguinolent. Présence de sucre. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (609–610). [2930].

Tuffier, Th., et Milian, G. Ponction lombaire et fracture du crâne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (558–559). [2930].

THE SENSES.

(*See also* N 0207 6007 O 5220–5680 P 1300–1450).

SENSATION IN GENERAL.

3000 GENERAL.

Charrin, et Guillemonat. Influence de la stérilisation des milieux habités, de l'air respiré et des aliments ingérés sur l'organisme animal. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1074–1076). [0150].

Flatau, Edward. Sensibilité et mouvement (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (353–358, 371–378). [3200].

Hartmann, Eduard von. Die moderne Psychologie. Eine kritische Geschichte der deutschen Psychologie in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts. (Auch u. d. Titel: Hartmann, E. von. Ausgewählte Werke, Bd. 13.) Leipzig (H. Haacke), 1901, (VII + 474). 24 cm. 12 M. [0000 0010].

Jahn, M. Psychologie als Grundwissenschaft der Pädagogik. Ein Lehr- und Handbuch unter Mitwirkung von K. Heilmann hrsg. 3. verb. Aufl. Leipzig (Dürr), 1901, (X + 464). 25 cm. 7,20 M. [0000].

Koppe, C. Die Kunst des Beobachtens und die Täuschung der Sinne. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (279–285, 292–298).

Kreibig, Josef Clemens. Die fünf Sinne des Menschen. Ein Cyklus volkstümlicher Universitäts-Vorlesungen. (Aus Natur und Geisteswelt, **27**.) Leipzig, 1901, (130). Geb. 1,25 M. [P 2050].

Öhrwall, Hjalmar. Die Modalitäts- und Qualitätsbegriffe in der Sinnesphysiologie und deren Bedeutung. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11**, 1901, (245–272).

Regener, Fr. Aristoteles als Psychologe. (Pädagogisches Magazin, Heft 161). Langensalza (H. Beyer & S.), 1901, (64). 21 cm. 0,80 M.

Wasmann, E[rich]. Nervenphysiologie und Tierpsychologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (23–31, 61). [N 0129 L 2000].

3010 THE WEBER-FECHNER LAW.

Morgan, C. Lloyd. Studies in visual sensation. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (459–474). [3734 3733 3728].

3031 CLASSIFICATION AND ANALYSIS OF SENSATIONS.

Broca, André, et Sulzer, D. Angle limite de numération des objets et mouvements des yeux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (888–890). [3728 3740 3751].

3035 PAIN AND HYPERÆSTHESIA.

Alrutz, Sydney. Studies of the Sense of Pain (Swedish). Upsala, 1901, (VII + 136). 24 cm.

Lennander, K[arl] G[ustaf]. Über die Sensibilität der Bauchhöhle . . . (Schwedisch). Upsala, Läkaref. Förh. N.F., **6**, 1900/1901, (408–423).

3038 OTHER SENSATIONS (*e.g.*, VISCERAL SENSATIONS, Etc.).

Claparède, Ed. Avons nous des sensations spécifiques de position des membres? Année psychol. Paris, **7**, 1901, (249–263). [3230].

3040 INDIVIDUAL AND RACIAL DIFFERENCES OF SENSATIONS IN MAN.

Binet, Alfred. L'observateur et l'imaginatif. Année psychol., Paris, **7**, 1901, (519–523).

Lapicque, Louis. Sur le temps de réaction suivant les races ou les conditions sociales, Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1509–1511). [2045 2780].

Rivers, W[illiam H[alse] R[ivers], and Seligmann, C. G. Reports of the Cambridge Anthropological Expedition to Torres Straits, vol. ii, part i, Cambridge, 1901, (vi + 140), 29 cm. [3728 3730 3750 3735 3753].

——— The Colour vision of the Eskimo. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (143–149). [3735].

3050 PERCEPTUAL PROCESSES.

Ament, Wilhelm. Die Entwicklung der Pflanzenkenntnis beim Kinde und bei Völkern. Mit einer Einleitung: Logik der statistischen Methode. Samml. Abh. päd. Psychol., Berlin, **4**, Heft 1, 1901, (1–60). 1.80 M. [0090 P 2050 0095 M 0010].

3060 GENERAL PERCEPTION OF SPACE.

Cyon, E. von. Die physiologischen Grundlagen der Geometrie von Euklid. Eine Lösung des Raumproblems. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (576–630). [0000 A 6410].

Van Biervliet, J. J. A propos du travail précédent. [de Laureys, sur l'œil et la main dans le discernement du volume] Année psychol., Paris, **7**, 1901, (275–277).

3080 GENERAL PATHOLOGICAL CHARACTERS OF DISORDERED SENSATION.

Krafft-Ebing, R[ichard] von. Psychopathia sexualis mit besonderer Berücksichtigung der contraren Sexualempfindung. Eine medicinisch-gerichtliche Studie für Aerzte und Juristen. 11. verb. u. stark verm. Aufl. Stuttgart (Ferd. Enke), 1901, (VIII + 420). 25 cm. 10 M. [2880 P 2300 2150].

3081 ANÆSTHESIA.

Gardner, H. Bellamy. The asphyxial factor in anæsthesia. London, (Baillière, Tindall and Cox), 1901, (63), 19 cm. [9195 6185].

Hewitt, Frederick W[illiam]. Anæsthetics and their administration. 2nd ed. London, (Macmillan), 1901, (XXIV 528). 23 c.m. [9195 0090].

(9–5146)

Regnier, L. R. et Didsbury, G. Sur l'anesthésie locale en chirurgie dentaire à l'aide des courants de haute fréquence et de haute intensité. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1589–1590). [3190 9195].

3082 ILLUSIONS AND HALLUCINATIONS.

Head, Henry. Certain Mental Changes that accompany Visceral Disease. Brain, London, **24**, 1901, (345–429). [2380 2810 2820 2840].

Robertson, Alexander. Unilateral Hallucinations; their Relative Frequency, Associations, and Pathology. J. Mental Sci., London, **47**, 1901, (277–293).

Stadthagen, Alb. Die Räthsel des Spiritismus. Erklärung der mediumistischen Phänomene und Anleitung, die Wunder der vierten Dimension ohne Medium und Geister ausführen zu können. 1. Aufl. Leipzig (Ficker), 1901, (117). 22 cm. 2,50 M. [0110].

CUTANEOUS SENSES.

3100 GENERAL.

Sherrington, C[harles S[cott]. The spinal roots and dissociative anæsthesia in the monkey. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (360–371, with pl.). [2220 3081].

3110 STRUCTURE, DEVELOPMENT, AND DISTRIBUTION OF END ORGANS.

Minckert, W. Zur Topographie und Entwickelungsgeschichte der Lorenzini'schen Ampullen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (497–527). [N 5415 5407 5431].

Sala, Guido. Ueber den innersten Bau der Herbst'schen Körperchen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (585–596, mit 1 Taf.). [O 1330 N 5807].

3130 THE SENSE OF PRESSURE AND TOUCH.

Binet, Alfred. Un nouvel esthésiomètre. Année psychol., Paris, **7**, 1901, (231–239, av. fig.). [0090].

——— Technique de l'esthésiométrie. Année psychol., Paris, **7**, 1901, (240–248).

Brown, J. J. Graham. Note on a new form of aesthesiometer. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (85–88, with 3 figs.). [0090].

Simon. L'interprétation des sensations tactiles chez les enfants arriérés. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (537–558).

3150 LOCALISATION.

Petrén, Karl. Clinical studies on acute Myelitis and Spinal Syphilis, with a contribution to the elucidation of the paths of Cutaneous Senses in the Spinal Cord (Swedish). Hygiea, Stockholm, N.F., **1,** 1901, (232–268, 400–433, 575–601). [O 4260].

3160 TACTILE SPACE PERCEPTION.

Laureys, Joseph. Comment l'œil et la main nous renseignent différemment sur le volume des corps. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (264–274). [3751].

3170 THE TACTILE SENSE IN INVERTEBRATA.

Guenther, Konrad. Ueber Nervenendigungen auf dem Schmetterlingsflügel. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14,** 1901, (551–572, mit 1 Taf.). [3570 N 4407 4411].

Wallengren, Hans. Zur Kenntnis des peripheren Nervensystems der Proboscis bei den Polychäten. Jenaische Zs. Natw., **36,** 1901, (165–180, mit 2 Taf.). [N 1807 O 1330].

3190 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Regnier (L. R., et Didsbury, G. Sur l'anesthésie locale en chirurgie dentaire à l'aide des courants de haute fréquence et de haute intensité. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1589–1590). [3081 9195].

SENSE OF MOVEMENT.

3200 GENERAL.

Flatau, Edward. Sensibilité et mouvement (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (353–358, 371–378). [3000].

3230 SENSATIONS OF ACTIVE AND PASSIVE MOVEMENTS. SENSE OF EFFORT.

Claparéde, Ed. Avons-nous des sensations spécifiques de position des membres? Année psychol., Paris, **7,** 1901, (249–263). [3038].

Reid, John. The Muscular Sense. J. Mental Sci., London, **47,** 1901, (510–511).

3250 FATIGUE.

Aars, Kristian, et Larguier des Bancels. L'effort musculaire et la fatigue des centres nerveux. Année psychol. Paris, **7,** 1901, (187–205). [4035 2860].

Féré, Ch. Note sur la fatigue par les excitations de l'odorat. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (566–567). [3430 4035].

Joteyko, J. Participation des centres nerveux dans les phénomènes de fatigue musculaire. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (161–186). [2860 4035].

TASTE.

3310 STRUCTURE, DEVELOPMENT, AND DISTRIBUTION OF PERIPHERAL ORGANS.

(*See also* O 5300.)

Zieler, Karl. Zur Anatomie der umwallten Zungenpapillen des Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **16,** 1901, (761–782, mit 1 Taf.). [O 2960].

SMELL.

3410 STRUCTURE, DEVELOPMENT, AND DISTRIBUTION OF PERIPHERAL ORGANS.

(*See also* O 5220–5280 P 1380, 1390.)

Hinsberg, V. Die Entwicklung der Nasenhöhle bei Amphibien. Theil I. II: Anuren und Urodelen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (411–482, mit 4 Taf.). [N 5615 O 1800].

Jagodowski, K. P. Zur Frage nach der Endigung der Geruchsnerven bei den Knochenfischen. Anat. Anz. Jena, **19,** 1901, (257–267). [2201].

Schönemann, A. Beitrag zur Kenntnis der Muschelbildung und des Muschelwachstums. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18,** 1901, (97–169, mit 4 Taf.). [N 6015 6007 O 5280].

3430 SMELL. SENSATIONS.

Féré, Ch. Note sur la fatigue par les excitations de l'odorat. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (566–567). [3250 4035].

Hagen, Albert. Studien zur Geschichte des menschlichen Geschlechtslebens. Ergänzungsband: Die sexuelle Osphresiologie. Die Beziehungen des Geruchssinnes und der Gerüche zur menschlichen Geschlechtsthätigkeit. Charlottenburg (H. Barsdorf), 1901, (IV + 200). 21 cm. 7 M. [0890 P 2050 L 2000].

Vaschide, N. L'Expérience de Weber et l'olfaction en milieu liquide. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (165–167). [3490].

Zwaardemaker, H[endrik] und Reuter, C[arl]. „Qualitative Geruchsmessung" nach gemeinschaftlich mit C. Reuter angestellten Versuchen. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2,** 1901, (101–109).

——— Ueber die specifische Riechkraft von Lösungen synthetisch bereiteter chemischer Körper. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (277–278). [D 7150].

3470 THE SENSE OF SMELL IN INVERTEBRATA.

Absolon, Karl. Ueber einige theils neue Collembolen aus den Höhlen Frankreichs und des südlichen Karstes. Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (82–90). [N 3631 3619 3607].

3480 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Vaschide, N. L'influence des crises hystériques sur l'olfaction. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (538–540).

3490 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Reuter, C[arl]. Cocain-hyperosmie. (Deutsch) Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2,** 1901 (46–50). [9130].

Vaschide, N. L'expérience de Weber et l'olfaction en milieu liquide. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (165–167). [3130].

HEARING.

3500 GENERAL.

(*See also* C 9500 O 5460–5680 P 1350.)

Bonnier, Pierre. Conductibilité acoustique et audition. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (118–119). [3520 3535].

Höfler, Alois. Eine Physik- und Psychologiestunde am Klavier. Zs. physik. Unterr., Berlin, **14,** 1901, (65–70). [C 9400].

Panse, Rudolf. Zu Herrn Bernhard Rawitz' Arbeit: "Das Gehörorgan der japanischen Tanzmäuse." Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (139–140). [3600 N 6007].

3510 STRUCTURE AND DEVELOPMENT OF PERIPHERAL ORGANS.

Alexander, G. Ein neues zerlegbares Mittelohrmodell zu Unterrichtszwecken. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (313). [O 5560 N 6007].

Denker, Alfred. Zur Anatomie des Gehörorgans der Monotremata. Jena, Denkschr. med. Ges., **6,** 1901, (635–662, mit 2 Taf.). [3610 N 6007 6031].

Hammar, J[ohan] Aug[ust Harald]. Zur allgemeinen Morphologie der Schlundspalten des Menschen. Zur Entwickelungsgeschichte des Mittelohrraumes, des äusseren Gehörganges und des Paukenfelles beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (134–144). [O 5520 2890 N 6015].

Krause, Georg. Die Columella der Vögel (Columella auris avium), ihr Bau und dessen Einfluss auf die Feinhörigkeit. Neue Untersuchungen . . . zur comp. Anat. des Gehörorganes. Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (VII + 26, mit 4 Taf.). 33 cm. 8 M. [N 5807].

Rickenbacher, Otto. Untersuchungen über die embryonale Membrana tectoria des Meerschweinchens. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16,** 1901, (381–413, mit 8 Taf.). [N 6015 6007 O 1800].

3520 FUNCTIONS OF THE VARIOUS PARTS OF THE ORGAN OF HEARING IN THE EXTERNAL, THE MIDDLE, AND THE INTERNAL EAR.

Bonnier, Pierre. Les otolithes et l'audition. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1367–1369). [3535 3635].

——— Conductibilité acoustique et audition. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (118–119). [3535 3500].

Marage. Sur les otolithes de la Grenouille. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1441–1442). [3635].

——— Quelques remarques sur les otolithes de la grenouille. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1072–1074). [3635].

Ostmann, [Paul] Zum Bewegungsmechanismus des Trommelfells und Hammers. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (47–51).

3530 SENSATIONS OF SOUND.

Larroque, Firmin. Sur les impressions musicales (physico et psychophysiologie). Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (330–331). [3550].

——— Etudes de psycho-acoustique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (821–822). [2039].

3535 THE MODIFICATIONS OF VIBRATIONS IN TRANSIT THROUGH THE EAR.

Bonnier. Pierre. Les otolithes et l'audition. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1367–1369). [3520 3625].

——— Conductibilité acoustique et audition. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (118–119). [3520 3500].

3540 MUSICAL TONES AND NOISES.

(*See also* C 9450.)

Schaefer, Karl L. und Abraham, Otto. Studien über Unterbrechungstöne. Zweite Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (536–542). [C 9460].

Zwaardemaker, H[endrik]. Ueber Intermittenztöne. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2,** 1901 (308–319).

3550 CONCORD AND DISCORD.

(*See also* C 9450.)

Larroque, Firmin. Sur les impressions musicales (physico et psychophysiologie). Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (330–331). [3530].

3570 THE SENSE OF HEARING IN INVERTEBRATA.

Guenther, Konrad. Ueber Nervenendigungen auf dem Schmetterlingsflügel. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14,** 1901, (551–572, mit 1 Taf.). [3170 N 4407 4411].

3580 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Babinski, J. De l'influence des lésions de l'appareil auditif sur le vertige voltaïque. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (77–80). [3590].

Schengelidze. Ueber die Pathogenese der Otitis media purulenta bei Säuglingen. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31,** 1901, (178–226). [R 6400].

Trautmann, F[erdinand]. Leitfaden für Operationen am Gehörorgan. (Bibliothek v. Coler, Bd 4.) Berlin (A. Hirschwald), 1901, (104). 21 cm. Geb. 4 M. [O 5460 R 6400].

3585 DEAF-MUTISM.

Probst, M. I. Ueber arteriosklerotische Veränderungen des Gehirns und deren Folgen. — II. Ueber das Gehirn der Taubstummen. — III. Zur Kenntniss der disseminirten Hirn-Rückenmarkssklerose. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (570–602, mit 2 Taf.). [2880 2780 O 4560].

Schmiegelow, E. Beiträge zu den Funktionsuntersuchungen an Taubstummen in Dänemark. Kopenhagen, 1901, (113 with 1 table). 25 cm.

Treitel, [Leopold]. Ueber Hörstummheit. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (316–318).

3590 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Babinski, J. De l'influence des lésions de l'appareil auditif sur le vertige voltaïque. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (77–80). [3580].

THE LABYRINTHINE SENSE. EQUILIBRATION.

3600 GENERAL.

Pause, Rudolf. Zu Herrn Bernhard Rawitz' Arbeit: „Das Gehörorgan der japanischen Tanzmäuse". Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901** (139–140). [3500 N 6007].

3610 STRUCTURE AND DEVELOPMENT OF THE LABYRINTH.

Alexander, Gustav. Das Labyrinthpigment des Menschen und der höheren Säugethiere nebst Bemerkungen über den feineren Bau des perilymphatischen Gewebes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (134–181, mit 4 Taf.). [O 5540 N 6007].

Denker, Alfred. Zur Anatomie des Gehörorgans der Monotremata. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (635–662, mit 2 Taf.). [3510 N 6007 6031].

Gadow, H[ans]. The Evolution of the Auditory Ossicles. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (396–411). [N 5207 O 5580].

Kishi, Ichita. Ueber den Verlauf und die periphere Endigung des Nervus cochleae. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (144–179, mit 1 Taf.). [O 5540 N 6007].

Krause, Rudolf. Die Entwickelung des Aquaeductus vestibuli s. Ductus endolymphaticus. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (45–59). [N 5215 O 5520].

Norris, H. W. The Ductus endolymphaticus in the Axolotl. [Bemerkung zu R. Krause, Aquaeduct. vestib.] Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (253). [N 5215 5631 C 5520].

Wulf, Biner. Ueber die Dimensionen des Bogengangssystems bei den Wirbelthieren. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (57–74). [O 5540 N 5207].

3630 THE LABYRINTHINE SENSE.

Zoth, O[scar]. Ein Beitrag zu den Beobachtungen und Versuchen an japanischen Tanzmäusen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (147–175, mit 1 Taf.). [4130 N 6031].

3635 FUNCTION OF OTOLITHS.

Ach, Narziss. Ueber die Otolithenfunction und den Labyrinthtonus. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (122–146). [N 5211 5631].

Bonnier, Pierre. Les otolithes et l'audition. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1367–1369). [3520 3525].

Marage Sur les otolithes de la grenouille. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1441–1442). [3520].

——— Quelques remarques sur les otolithes de la grenouille. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1072–1074). [3520].

Uexküll, J. von. Die Schwimmbewegungen von *Rhizostoma pulmo*. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (620–626). [4055.4 N 0811 0831].

VISION.

3700 GENERAL.

Augen-Abstandsmesser. Mitteilungen aus der optischen Werkstätte von Carl Zeiss, Jena. Mechaniker, Berlin, **9**, 1901, (205–207). (C 4470 P 0850 1400].

Bullot, G. Preparations demonstrative of survival experiments on the cornea. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xxvii–xxviii). [0420].

Dönitz, E. Augenabstandsmesser. Zs. Instrumentenk., Berlin, **21**, 1901, (260–265). [0090 C 4470 P 0085 1400].

Gerloff, O. A double foyer. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (314–317). [N 0207].

Pfeifer, F[ranz] X[aver]. Der Akt der Projektion in der Gesichtswahrnehmung und dessen Verwendung zur Lichtwellenmessung. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (213–221).

Snellen, Sr., H[. . .]. Ueber Masseinheiten bei der functionellen Untersuchung des Auges. (Holländisch). Nederlandsche oogheelkundige Bydragen, **10**, 1900, (34–41); Oogheelkundige Verslagen en Bybladen, **42**, 1901, (34–41).

3710 THE EYEBALL.

(*See also* O 5380; P 1400.)

Imbert, A. Sur les opacités du corps vitré et la rigidité de ce milieu de l'œil. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (712–714).

Schoute, G[erard] J[ohan]. Eine Bestimmung der Länge des Auges in vivo. (Vorläufige Mittheilung.) (Holländisch.) Oogheelkundige Verslagen en Bybladen, **42,** 1901, (2–5); Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **1,** 1901, (318–321).

Seeuwen, Jacobus, Johannes Samuel. Etwas über Ophtalmotonometrie. (Holländisch.) Utrecht, (P. H. van de Weyer), 1901, (52 mit, Taf.), 23 cm.

Thomson, W. Ernest. The determination of the influence of the eyeball on the growth of the orbit, by experimental enucleation of one eye in young animals. London, Trans. Ophthal. Soc., **21,** 1901, (258–267).

3711 STRUCTURE, DEVELOPMENT, AND CHEMICAL CHARACTERS OF THE SEVERAL PARTS OF THE EYEBALL.

(*See also* C 4400; O 5340–5440.)

Barbadoro, Luigi. Gli strati della retina nello sviluppo della rana. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (597–601). [N 5615 5631 O 1800].

Crevatin, Franz. Ueber das strudelartige Geflecht der Hornhaut der Säugetiere. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (411–413). [O 5380 N 6007.]

Dubois, Raphael. Sur la prétendue fluorescence du corps vitré. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (180–181).

Embden, Gustav. Primitivfibrillenverlauf in der Netzhaut. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (570–583, mit 1 Taf.) [O 5380 1280 N 6007].

Fritsch, G[ustav]. Rassenunterschiede der menschlichen Netzhaut. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901,** (614–631, mit 2 Taf.). [P 1400 9100 Q 5380].

Herbert, H. A note with regard to the surface of the normal cornea. London, Trans. Ophthal. Soc., **21,** 1901, (308–311).

Nussbaum, M[oritz]. Die Pars ciliaris retinae des Vogelauges. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (346–353). [N 5815 5807 O 5360].

——— Die Entwicklung der Binnenmuskeln des Auges der Wirbelthiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (199–230, mit 2 Taf.). [N 5415 5431 O 1800].

Rex, H[ugo]. Zur Entwicklung der Augenmuskeln der Ente. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (229–271, mit 2 Taf.) [N 5815 5831 O 5360].

Ritter, C. Ueber die Falten des Ringwulstes der Vogellinse. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (558–566, mit 1 Taf.). [N 5807].

Szili, A. Zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte der hinteren Irisschichten, mit besonderer Berücksichtigung des Musculus sphincter iridis des Menschen. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (161–175). O 5380 N 6007 6015].

Vaschide, N., et Purpas, Cl. De la constitution histologique de la rétine en l'absence congénitale du cerveau. Paris, C.-R., Acad. sci., **133,** 1901, (304–305).

Virchow, Hans. Die Netzhaut von *Hatteria*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901,** (42–62). [N 5607 5631 G 5380].

3712 DIOPTRICS. (OPHTHALMOMETRY AND ERRORS OF REFRACTION).

Allen, F. J. Irregular astigmatism. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (ii).

Brugh, van den. [Erklärung der] scheinbaren Accommodation bei Aphaken [durch Corneal-Astigmatismus]. [Holländisch). Nederlandsche oogheelkundige Bijdragen, **10,** 1900 (8–24); Oogheelkundige Verslagen en Bijbladen, **42,** 1901 (8–24). [C 4420].

Meer, J[an] P[ieter] G[errit] van der. [Refractionsbestimmungen] . . . . der Augen der Schüler des städtischen Gymnasiums und der Realschulen in Amsterdam während 1898. (Holländisch). Amsterdam, (Roeloffsen-Hübner en van Santen), 1901, (66), 25 cm.

Parsons, J[ohn] Herbert. Elementary ophthalmic optics. London, (Churchhill) 1901, (162), 27 cm. [3713].

Vries, W. M. de. [Refractionsbestimmungen vom] . . . . Auge des Säuglings. (Holländisch). Oogheelkundige Verslagen en Bijbladen, **42**, 1901, (9–15); Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **1**, 1901, (325–331).

Walker, H. Secker. A diagrammatic model intended to assist in the teaching of ocular refraction. London, Trans. Ophthal. Soc., **24**, 1901, (142–143).

3713 OPHTHALMOSCOPY AND SKIASCOPY.

Parsons, J[ohn] Herbert. Elementary ophthalmic optics. London, (Churchhill), 1901, (162), 22 cm. [3712].

3716 IRIS MOVEMENTS.

Guth, Ernst. Untersuchungen über die directe motorische Wirkung des Lichtes auf den Sphincter pupillae des Aal- und Froschauges. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (119–142). [N 5211].

Lans, L. J. La largeur pupillaire. (Hollandaise). Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **2**, 1901, (51–72).

Parsons, J[ohn] Herbert. On dilatation of the pupil from cerebral stimulation. J., Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xxxviii). [2750].

——— On dilatation of the pupil from stimulation of the cortex cerebri. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (366–379). [2750].

3720 STRUCTURE AND FUNCTIONS OF ACCESSORY PARTS OF THE EYEBALL. (LACHRYMAL GLAND, Etc.).

Bert, A. Les valvules lacrymales sont-elles suffisantes? Paris, Bul. mém. soc. anat., **76**, (sér. 6), **3**, 1901, (88–92).

Köster, [Georg]. Klinischer und experimenteller Beitrag zur Frage der Thränenabsonderung. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (338–340).

Noll, Alfred. Morphologische Veränderungen der Thränendrüse bei der Secretion. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (487–558, mit 2 Taf.). [O 5420 N 6011].

3726 PHYSIOLOGICAL RETINAL PROCESSES. (CHANGES IN VISUAL PURPLE. ELECTRICAL CONDITIONS, Etc.).

Himstedt, F[ranz], und Nagel, W. A. Ueber die Einwirkung der Becquerel- und Röntgenstrahlen auf das Auge. Physik. Zs., Leipzig, **2**, 1901, (362–363). [C 4240].

——— ——— Ueber die Einwirkung der Becquerel- und der Röntgenstrahlen auf das Auge. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **4**, 1901, (537–552). [C 4240].

3728 VISUAL ACUITY.

Broca, André, et Sulzer, D. Angle limite de numération des objets et mouvements des yeux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (888–890). [3031 3740 3751].

Carter, R. Brudenell. Testing and training distant vision . . . London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (522–532).

Laan, Hendrik Arnoud. Ueber Gesichtsschärfe und ihre Bestimmung (Holländisch). Utrecht, (C.H.E. Breyer), 1901, (xv + 151), 22 cm.

Morgan, C. Lloyd. Studies in visual sensation. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (459–474). [3734 3733 3010].

Noiszewski, Kazimierz. Examen de la vision différentielle et intégrale (Polish). Postep okul., Kraków, **3**, 1901, (327–335, with 1 pl.).

Rivers, W[illiam] H[alse] R[ivers], and Seligmann, C. G. Reports of the Cambridge Anthropological Expedition to Torres Straits. Vol. II, Part I. Cambridge, 1901, (vi + 140), 29 cm. [3040 3730 3750 3735 3753].

3730 LIGHT AND COLOUR SENSATIONS.

Bidwell, Shelford. On negative after images and their relation to certain other visual phenomena. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (262–285). [3732 3733].

Edridge-Green, F[rederick] W[illiam]. The evolution of the colour-sense. London, Trans. Ophthal. Soc., **21**, 1901, (182–199).

Edridge-Green, F[rederick] W[illiam]. The Evolution of the Colour Sense. J. Mental Sci., London, **47,** 1901, (678–679).

——— Theories of colour vision. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xliii–xlvii).

Hofmann, Albert. Farben und Farbensystem. ChemZtg, Cöthen, **25,** 1901, (155–157). [D 7350 C 1450].

Nagel, Wilibald A. Der Farbensinn der Tiere. Ein Vortrag. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (32). 26 cm. 0,80 M. [N 0211].

Larguier des Bancels. De l'estimation des surfaces colorées. Année psychol. Paris, **7,** 1901, (278–295). [3751].

McDougall, W[illiam]. Some new observations in support of Thomas Young's Theory of Light- and Colour Sensations. Mind, London, (N. Ser.), **10,** 1901, (52–97, 210–245, 347–382). [3732].

Noiszewski, Kazimierz. Contribution à l'étude de la sensation des couleurs. Note préliminaire (Polish). Nowiny Lek., Poznań, **13,** 1901, (1–2).

Rivers, W[illiam] H[alse] R[ivers], and Seligmann, C. G. Reports of the Cambridge Anthropological Expedition to Torres Straits. Vol. II, Part I. Cambridge, 1901, (vi + 140). 29 cm. [3040 3728 3750 3735 3753].

Stirling, W[illiam]. An experiment on binocular colour vision. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (XXIII–XXIV). [3745].

3732 ALTERATIONS OF RETINAL EXCITABILITY. (ADAPTATION. AFTER-IMAGES, CONTRAST, FATIGUE).

Bidwell, Shelford. On negative after images and their relation to certain other visual phenomena. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (262–285). [3733 3730].

McDougall, W[illiam]. Some new observations in support of Thomas Young's Theory of Light- and Colour Vision. Mind, London, (N. Ser.), **10,** 1901, (52–97, 210–245, 347–382). [3730].

3733 DURATION OF STIMULUS AND SENSATION. (PERSISTENCE. FLICKER. RECURRENT IMAGE).

Allen, Frank. Einfluss der Belichtung des Auges mit Licht verschiedener Wellenlänge auf die Dauer der Gesichtsempfindungen. [Uebersetzung.] Physik. Zs., Leipzig, **2,** 1901, (543–546). [C 1450].

Bidwell, Shelford. On negative after images and their relation to certain other visual phenomena. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (262–285). [3732 3730].

Morgan, C. Lloyd. Studies in visual sensation. London, Proc. R. Soc., **98,** 1901, (459–474). [3734 3728 3010].

Samojloff, A[leksandr]. Einige Beobachtungen über intermittirende Netzhautreizung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (90–105).

3734 INTENSITY. (PHOTOMETRY. PURKINJE'S PHENOMENON WEBER'S LAW).

Morgan, C. Lloyd. Studies in visual sensation. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (459–474). [3733 3728 3010].

3735 COLOUR BLINDNESS.

(*See also* C 4450.)

Edridge-Green, F[rederick] W[illiam]. The essentials of a test for colour blindness. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1262).

——— A trichromic or three-unit case of colour-blindness. London, Trans. Ophthal. Soc., **21,** 1901, (181–182).

Rivers, W[illiam] H[alse] R[ivers], and Seligmann, C. G. Reports of the Cambridge Anthropological Expedition to Torres Straits. Vol. ii, Part i, Cambridge, 1901, (VI + 140). 29 cm. [3040 3728 3730 3750 3753].

——— The colour vision of the Eskimo. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11,** 1901, (143–149). [3040].

3738 ELECTRICAL AND MECHANICAL EXCITATION.

Waller, A[ugustus] D. On the "blaze currents" of the frog's eyeball. London, Proc. R. Soc., **67,** 1901, (439–441). [4541].

3739 ENTOPTIC PHENOMENA.

Rivers, W[illiam H[alse] R[ivers]. On Erythropsia. London, Trans. Ophthal. Soc., **21,** 1901, (296–305)

3740 MOVEMENTS OF EYEBALL.

Berry, G. A. On so-called paresis of convergence. London, Trans. Ophthal. Soc., **21,** 1901, (268–284).

Broca, André, et Sulzer, D. Angle limite de numération des objets et mouvements des yeux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (888–890). [3031 3728 3751].

Tuyl, A. Vor-rückwärts Verschiebung des Augapfels unter dem Einfluss der Stellungsänderungen der Augenlieder. (Holländisch). Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **1,** 1901, (990–995).

——— Demonstration eines Apparates zur graphischen Registrierung der vor-rückwärts Augenbewegungen. (Holländisch). Oogheelkundige Verslagen en Bijbladen, **42,** 1901, (18–22); Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2,** 1901, (251–255). [0090].

3745 BINOCULAR VISION.

(*See also* C 4440.)

Berger, Emil. Stereoskopische Brillen und Lupen. Mechaniker, Berlin, **9,** 1901, (37–40). [C 4470].

——— Ein Apparat zur Reliefwahrnehmung einfacher Ansichten. D. MechZtg., Berlin, **1901,** (201–203). [C 3090 4440].

Doležal, E[duard]. Ueber Stereoskopie; Arbeiten und Fortschritte auf diesem Gebiete. Jahrb. Phot., Halle, **15,** 1901, (413–452). [C 3090 4440 J 87].

Fritsch, Karl. Die Reliefiupe (eine neue binoculare stereoskopische Lupe). Centralztg Opt., Berlin **22,** 1901, (71–72). [C 3080 4470].

Grützner, P[aul]. Einige Beiträge zum stereoskopischen Sehen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (278–279). [C 4470].

Maddox, Ernest E. The inter-pupillary, or the inter-axial distance. Ophthal. Rev., London, **20,** 1901, (121–123).

Pulfrich, C. Ueber einige stereoskopische Versuche. Zs. Intrumentenk., Berlin, **21,** 1901, (221–224). [C 4440 J 87].

——— Ueber eine Prüfungstafel für stereoskopisches Sehen. Zs. Instrumentenk., Berlin, **21,** 1901, (249–260). [3750 C 4440 4470].

Stirling, W[illiam]. An experiment on binocular colour vision . . . . J. Physiol., Cambridge, **27,** (XXIII–XXIV). [3730].

Wanach, B. Ueber das Betrachten einfacher Bilder nebst Bemerkungen über Stereoskopie. Jahrb. Phot., Halle, **15,** 1901, (148–156). [3750 C 4440].

3748 VISUAL LOCALISATION.

Touche. Lésion bilatérale des zones visuelles corticales sans cécité. Paris, Bul. mém. soc. anat., **76,** (sér. 6), **3,** 1901, (289–290, av. fig.). [2750].

Vigouroux et Laignel-Lavastine. Ramollissement symétrique des deux lobes occipitaux. Paris, Bul. mém. soc. anat., **76,** (sér. 6), **3,** 1901, (437–439, av. fig.). [2750].

3750 VISUAL SPACE PERCEPTION.

Pulfrich, C. Ueber eine Prüfungstafel für stereoskopisches Sehen. Zs. Instrumentenk., Berlin, **21,** 1901, (249–260). [3745 C 4440 4470].

Rivers, W[illiam] H[alse] R[ivers], and Seligmann, C. G. Reports of the Cambridge Anthropological Expedition to Torres Straits. Vol. ii, Part i, Cambridge, 1901, (VI + 140). 29 cm. [3040 3728 3730 3735 3753].

Wanach, B. Ueber das Betrachten einfacher Bilder nebst Bemerkungen über Stereoskopie. Jahrb. Phot., Halle, **15,** 1901, (148–156). [3745 C 4440].

3751 PERCEPTION OF FORM, SOLIDITY AND SIZE.

Broca, André, et Sulzer, D. Angle limite de numération des objets et mouvements des yeux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (888–890). [3031 3728 3740].

Hecker, O. Ueber die Beurtheilung der Raumtiefe und den stereoskopischen Entfernungsmesser von Zeiss-Jena. Zs. Vermessgsw., Stuttgart, **30,** 1901, (65–78). [J 87 C 4440 3090].

Larguier des Bancels. De l'estimation des surfaces coloreés. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (278–295). [3730].

Laureys, Joseph. Comment l'œil et la main nous renseignent différemment sur le volume des corps. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (264–274). [3160].

3753 VISUAL ILLUSIONS.

Coupin, Henri. Récréation scientifique. Illusion d'optique. Nature, Paris, **29,** (1ᵉ semest.), 1901, (90, 283, av. fig.).

Da Cunha, A. La coupe phénakistiscope du docteur P. Richer. Nature, Paris, **29,** (1ᵉ semest.), 1901, (224).

Krause, Ernst. Eine neue optische Täuschung. Prometheus, Berlin, **12,** 1901, (469).

Obermayer, A. von. Weitere Beiträge zu den aus Helligkeitsunterschieden entspringenden optischen Täuschungen. [Erdschatten bei Mondfinsternissen.] Jahrb. Phot., Halle, **15,** 1901, (205–209). [E 4860].

Rivers, W[illiam] H[alse] R[ivers], and Seligmann, C. G. Reports of the Cambridge Anthropological Expedition to Torres Straits. Vol. ii, Part i, Cambridge, 1901, (VI + 140). 29 cm. [3040 3728 3730 3750 3735].

3770 ORGANS OF SIGHT AND SENSE OF VISION IN INVERTEBRATA.

Gaskell, Walter H. On the origin of vertebrates . . . Part IX. J. Anat. Physiol., London, **35,** 1901, (224–267). [0100].

Hesse, Richard. Ueber die sogen. einfachen Augen der Insecten. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24,** 1901, (30–31). [N 2407].

Heymons, Richard. Die Entwicklungsgeschichte der Scolopender. Zoologica, Stuttgart, Heft **33,** (= Bd 13, Lfg 2–5), 1901, (VIII + 244, mit 8 Taf.). 52 M. [N 3415 2415 3431 3419 O 1700].

Pfeffer, Wilhelm. Die Sehorgane der Seesterne. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14,** 1901, (523–550, mit 1 Taf.). [N 1007 1011].

Rádl, Em. Ueber den Phototropismus einiger Arthropoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (75–86). [0150 N 2611 2631 4231 4211].

Sondheim, Maria. Wahrnehmungsvermögen einer Libellenlarve. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (317–319). [N 3831 3819].

3780 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Axenfeld, Th[eodor]. Zur Kenntniss der angeborenen Augenmuskelstörungen und übere inseitigen Accommodationskrampf. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (208). [O 5400].

Bałłaban, Teodor. Seltene Form von Epithelialcyste der Bulbusconjunctiva (Polish). Post. okul., Kraków **3,** 1901, (2–16). [0484].

Bertram, Ew. Ophthalmoplegia tota'is. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (196–198).

Brudzewski, Karol. Leukaemische retrobulbäre Tumore (Polish). Postęp okul., Kraków, **3,** 1901, (255–264). [0484].

Endelman, Leon. Zur Frage der hyalinen Degeneration der Hornhaut (Polish). Gaz. lek., Warszawa, **21,** 1901, [836–844). [0482].

Falckenberg, Kurt [Friedrich Paul]. Ein Beitrag zur Pathologie und Therapie der Iridocyclitis tuberculosa. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (24). 23 cm. 0,70 M. [R 4540 6400].

Fisher, J[ohn] Herbert. The influence of nicotin on ganglion cells: its bearing on the pathology of tobacco-amblyopia. Ophthal. Rev., London, **20,** 1901, (151–159). [2330].

Henke, O[tto]. Ein Beitrag zur Casuistik der sympathischen Ophthalmie. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (15). 23 cm. 0,60 M.

Koliński, J. Un cas d'ulcus rodens de la conjonctive; résultats d'un examen bactériologique (Polish). Czasop. lek., Łódź, **3,** 1901, (161–166). [R 6400].

Moeli, [Karl]. Ueber Atrophie im Sehnerven. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (323). [2280].

Parsons, J[ohn], Herbert. Note on the pathology of toxic amblyopia. Brit. Med. J., London, **1,** 1901, (1400). [3790 9130].

———— Further note on the pathology of toxic amblyopia. Ophthal. Rev., London, **20,** 1901, (181–189).

Peters, A[lbert]. Weitere Beiträge zur Frage der Cataractbildung durch Tetanie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (206–207).

Rochat, G. J. Ein Fall von Cysticercus intra-ocularis. (Holländisch). Oogheelkundige Verslagen en Bijbladen, **42,** 1901 (10–16); Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2,** 1901, (213–219). [R 6400].

Sigel, Julius. Bemerkungen zu den Blindenstatistischen Arbeiten aus der Tübinger Klinik. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (26). 23 cm. 0,80 M.

Stood, W. Ueber künstliche Reifung des grauen Staares in geschlossener Kapsel nach Förster. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (214–216).

Thier, Karl. Auge und Erysipel. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (200–205). [R 4380].

Utermöhlen, Gerhard Paul. [Beitrag zur pathologischen Anatomie der] . . . Scleritis . . . (Holländisch). Amsterdam, (N. J. Boon), (1902), (68, mit Taf.), 23 cm.

Vüllers, Herrmann. Ein seltener Fall von Keratoplastik. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (198–200). [0430].

Wicherkiewicz, Bolesław. Ueber Trauma als unmittelbare Entstehungsursache von Sarkomen des Sehorganes (Polish). Postępokul., Kraków, **3,** 1901, (287–296). [0484].

3790 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Parsons, J[ohn] Herbert. Note on the pathology of toxic amblyopia. Brit. Med. J., London, **1,** 1901, (1400). [3780 9130].

Snell, Simeon. A case of blindness resulting from the administration of salicylate of sodium. London, Trans. Ophthal. Soc., **21,** 1901, (306–308).

Varenne, E. Action chimique de la lumière sur l'œil et sur l'assimilation. Nature, Paris, **29,** (1er semest.), 1901, (202).

Widmark, John. Action of strong light on the crystalline lens (Swedish). Hygiea, Stockholm, N.F., **1,** 1901, (641–658, with 1 pl.).

MUSCLE. NERVE. ELECTRO-PHYSIOLOGY.

MUSCLE.

(Under each heading in this group are included:—

1. Skeletal Striated Muscle.
2. Cardiac Muscle.
3. Unstriated or Involuntary Muscle.
4. Muscle of Invertebrata).

4000 GENERAL.

(*See also* O 1180 2260–2420 P 0600.)

Collier, W[illiam]. The effects of severe muscular exertion . . . Brit. Med. J., London, **1,** 1901, (383–386). [0100].

4000.1

Chapman, H. G. The physiological properties of the muscle of *Echidna Hystrix*. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (380–393).

4010 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

Weiss, G. Sur une exception apparente de l'adaptation fonctionnelle des muscles. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (294–295).

4010.1

Crevatin, Franz. Ueber Muskelspindeln von Säugetieren. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (173–176). [4015 N 6007 O 1200].

Gössnitz, Wolff von. Beitrag zur Diaphragmafrage. Jena, Denkschr. med. Ges., **7,** 1901, (205–262, mit 2 Taf.). [N 5207 5631 O 2340].

4010.2

Heidenhain, Martin. Ueber die Structur des menschlichen Herzmuskels. Anat. Anz., Jena, **20,** (33–78, mit 2 Taf.). [O 2560 1200].

4010.4

Meyer, Eduard. Studien über den Körperbau der Anneliden. V. Das Mesoderm der Ringelwürmer. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14,** 1901, (247–585, mit 6 Taf.). [2100 N 1807 1815].

4015 MODE OF TERMINATION OF NERVES.

Crevatin, Franz. Ueber Muskelspindeln von Säugetieren. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (173–176). [4010 N 6007 O 1200].

4020 PHYSICAL CHARACTERS.

Köhler, A. Beiträge zur Kenntniss der elementaren Zusammensetzung und Verbrennungswärme der Muskelsubstanz verschiedener Thiere. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (479–519). [4025].

4025 CHEMICAL CHARACTERS.

Köhler, A. Beiträge zur Kenntniss der elementaren Zusammensetzung und Verbrennungswärme der Muskelsubstanz verschiedener Thiere. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (479–519). [4020].

4025.1

Brunton, T. Lauder, and Rhodes, Herbert. On the presence of a glycolytic enzyme in muscle. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (323–326). [1240].

Pavy, F[rederick W[illiam] and Siau, R[aymond] L. On the nature of the sugar present in normal blood, urine, and muscle. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (282–290). [5025 3321].

Vincent, [Thomas] Swale, and Lewis, Thomas. Observations upon the chemistry and heat rigor curves of vertebrate muscle, involuntary and voluntary. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (445–464). [4025·3 4044].

4025.3

Vincent, [Thomas] Swale, and Lewis, Thomas. The proteids of unstriped muscle. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xix–xxi).

——— ——— Observations upon the chemistry and heat rigor curves of vertebrate muscle, involuntary and voluntary. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (445–464). [4025.1 4044].

4025.4

Enriques, Paolo. Sulla ninfosi nelle mosche: della separazione delle sostanza anisotropa delle fibre muscolari larvali e di un suo probabile derivato cristallizzabile. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (207–219, mit 1 Taf.). [N 4212 O 1200].

4030 CONTRACTION OF MUSCLE.

Férŕ, Ch. L'influence de la température extérieure sur le travail. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (17–19). [0150 4032].

Jensen, Paul. Zur Analyse der Muskelcontraction. Ueber den Einfluss des Assimilirungsmateriales und der Dissimilirungsproducte auf die Muskelcurve. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (47–91, mit 3 Taf.).

4030.2

Frank, Otto. Isometrie und Isotonie des Herzmuskels. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (14–34). [5620].

4031 MYOGRAPHY.

Błażek, Bolesław. Ein automatischer Muskelunterbrecher. Eine neue Methode zur Prüfung von Muskelzuckungen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (529–535). [0090].

Gilardoni, H. Conditions mécaniques de la systole ventriculaire; influence de ces conditions sur la forme de la secousse musculaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (580–582). [0090 5620].

——— Myographe à poids variable pour l'étude des conditions mécaniques de la systole ventriculaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (582–584). [0090].

——— Myographe à ressort de torsion pour l'étude des conditions mécaniques de la systole ventriculaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (584–586). [0090].

Müller, Robert. Ueber Mosso's Ergographen mit Rücksicht auf seine physiologischen und psychologischen Anwendungen. Philos. Stud., Leipzig, **17**, 1901, (1–29 mit 1 Taf.).

4032 CHEMICAL CHANGES DURING MUSCULAR CONTRACTION.

Féré, Ch. L'influence de la température extérieure sur le travail. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (17–19). [0150 4030].

4032.3

Heiderich, F. Glatte Muskelfasern im ruhenden und thätigen Zustande. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (192). [4090.3 O 1190 N 0207].

4033 PERFORMANCE OF WORK.

Chauveau, A. Analyse de la dépense du *travail moteur* de la machine qui soulève le poids de l'homme occupé à faire du travail résistant sur la roue de Hirn. Comparaison avec la dépense qu'entraine ce même *travail moteur* accompli par l'homme en soulevant lui même son poids sur la roue. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (938–944). [7900].

Féré, Ch. Etude expérimentale de l'influence des excitations agréables et des excitations désagréables sur le travail. Année psychol., Paris, **7**, 1901, (82–129, av. fig.). [4050].

——— Note sur le travail alternatif des deux mains. Année psychol., Paris, **7**, 1901, (130–142).

——— Etudes expérimentales sur le travail chez l'homme et sur quelques conditions qui influent sur sa valeur. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (1–79, av. 4 pl.). [4035].

——— De l'influence l'échauffement artificiel de la tête sur le travail. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (291–308). [4090].

——— Note sur l'influence de la théobromine sur le travail. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (593–596). [9130].

Imbert, A. Sur la dépense inutile d'énergie due à la forme de certains muscles. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (402–404).

Lefèvre, J. Sur l'augmentation de l'aptitude au travail sous l'action du froid. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (415–416).

4033.1

Dean, H. R. The isometric value of active muscle . . . J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (257–268). [4050].

Oseretzkowsky, Alexis, und Kraepelin, Emil. Ueber die Beeinflussung der Muskelleistung durch verschiedene Arbeitsbedingungen. Psychol. Arb., Leipzig, **3**, 1901, (587–690). [7936 2860 9120 9130].

4035 FATIGUE.

Aars, Kristian, et Larguier des Bancels. L'effort musculaire et la fatigue des centres nerveux. Année psychol., Paris, **7**, 1901, (187–205). [2860 3250].

Clavière, J. Le travail intellectuel dans ses rapports avec la force musculaire mesurée au dynamomètre. Année psychol., Paris, **7**, 1901, (206–230, av. fig.). [2860].

Féré, Ch. Les variations de l'excitabilité dans la fatigue. Année psychol., Paris, **7**, 1901, (69–81, av. fig.). [4050].

——— Note sur la fatigue par les excitations de l'odorat. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (566–567). [3250 3430].

——— Etudes expérimentales sur le travail chez l'homme et sur quelques conditions qui influent sur sa valeur. J. Anat. Physiol., Paris, **37**, 1901, (1–79, av. 4 pl.). [4033].

Jotcyko, J. Participation des centres nerveux dans les phénomènes de fatigue musculaire. Année psychol., Paris, **7**, 1901, (161–186). [2860 3250].

4040 METABOLISM OF MUSCLE.

4040.1

Frank, Otto, und Voit, Fritz. Der Ablauf der Zersetzungen im tierischen Organismus bei der Ausschaltung der Muskeln durch Curare. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (309–362). [7900 9130 M 3120].

4041 THEORIES OF MUSCULAR ACTIVITY.

Bernstein, Julius. Die Kräfte der Bewegung in der lebenden Substanz. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (113–115, 429–432, 441–443). [L 2000 7400 C 0300].

——— Die Energie des Muskels als Oberflächenenergie. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (271–312).

4044 RIGOR MORTIS.

Osborne, W[illiam] A[lexander]. *Rigor Mortis* and the formation of *d* lactic acid. J. Physiol, Cambridge, **26,** 1901, (xlix-l). [1510].

Vincent, [Thomas] Swale, and Lewis, Thomas. Observations upon the chemistry and heat rigor curves of vertebrate muscle, involuntary and voluntary. J. Physiol, Cambridge, **26,** 1901, (445–461). [4025·1 4025·3].

4044.2

Macmilliam, J[ohn] A[lexander]. *Rigor mortis* in the heart . . . J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (336–349). [5687 9195].

4050 EXCITATION AND EXCITABILITY.

Engelmann, Th[eodor] W[ilhelm]. Quelques remarques et nouveaux faits concernant la relation entre l'excitabilité, la conductibilité et la contractilité des muscles. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl. (Sér. 2), **6,** 1901, (689-694).

Féré, Ch. Les variations de l'excitabilité dans la fatigue. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (69-81, av. fig.). [4035].

——— Etude expérimentale de l'influence des excitations agréables et des excitations désagréables sur le travail. Année psychol., Paris, **7,** 1901, (82-129, av. fig.). [4033].

Weiss, G. Recherches sur l'excitation des nerfs par les courants de très-courte durée. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (253–254). [4251].

——— Excitation des nerfs et des muscles par des ondes de très-courte durée. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (999–1000). [4250 4251].

4050.1

Dean, H. R. The isometric value of active muscle. . . . J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (257–268). [4033].

4055 AUTOMATIC AND RHYTHMIC ACTIVITY.

Langelaan, J. W. Ueber Muskeltonus. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (106–138, mit 2 Taf.).

4055.3

De Zilwa, Lucian A. E. . . . The physiology of unstriated muscle. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (200–223, with 21 figs.). [4090 9130 9180].

4055.4

Uexküll, J. von. Die Schwimmbewegungen von *Rhizostoma pulmo.* Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14,** 1901, (620–626). [3635 N 0811 0831].

4056 PERISTALSIS.

Swirski, G. Ueber den Einfluss des Curarin auf die Fortbewegung des festen Magen-Darminhaltes beim Frosch. Arch. ges. Physiol., Bonn **85,** 1901, (226–256). [9130].

4062 VOLUNTARY CONTRACTION.

Kennedy, Robert. . . . Co-ordinated movements after nerve crossing. . . . London, Proc. R. Soc., **67,** 1901, (431–435). [2050 2751].

4080 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Cohn, Toby. Fall von pseudoparalytischer Myasthenie. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (299–303, 308).

Kollarits, Jenö. Beitrag zur Kenntniss der anatomischen Grundlage der Muskeldystrophie. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (157–167). [2480 O 2380].

Seiffer, M. Ein Fall von Myasthenia pseudoparalytica. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (300–303).

Schwenn, P. F. Ein Beitrag zur Pathogenese der Paralysis agitans. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (193–218). [2080].

4090 ACTION OF CHEMICAL AND PHYSICAL AGENTS.

(Electromotive Phenomena and Polarisation of Muscle are catalogued under Electro-Physio'ogy. *See* No. 4510.)

Féré, Ch. De l'influence de l'échauffement artificiel de la tête sur le travail. J. anat. physiol., Paris, **37,** 1901, (291–308). [4033].

Scheffer, J[an] C[hristiaan] Th[eodoor]. L'influence de l'alcohol sur l'irritabilité réflexe de *rana esculenta* (Hollandais). Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **2,** 1901, (186–201). [2090].

——— Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss des Alcohols auf die Muskelarbeit. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **2,** 1901, (84–103). [2090, 9120].

Schmiedeberg, O[swald]. Vergleichende Untersuchungen über die pharmakologischen Wirkungen einiger Purinderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (2550–2559). [9180 2090 D 1930].

4090.1

Lyle, H[erbert] Willoughby. The veratrine-like action of glycerine. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxvi). [9120].

Stockman, Ralph, and Charteris, Francis J[ames]. On the action of iodine and iodides chiefly with regard to the muscles of frog. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (277–281). [9115].

4090.3

Bayliss, W[illiam] M[addock]. The action of carbon dioxide on blood vessels. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxxii–xxxiii). [9120].

Heiderich, F. Glatte Muskelfasern im ruhenden und thätigen Zustande. Anat. Anz., Jena, **20,** 1900, (192). [4032·3 O 1190 N 0207].

De Zilwa, Lucian A. E. . . . The physiology of unstriated muscle. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (200–223, with 21 figs.). [4055 9130 9180].

SPECIAL MOTOR MECHANISMS.

(*See also* 2750–2753.)

4100 GENERAL.

Bolk, Louis. Sur les causes et la signification de l'usage de la main droite par préférence (Hollandais). Geneesk. Blad. Klin. Haarlem, **8,** 1901, (249–278). [P 0580].

Frank, Otto. Eine Vorrichtung zur photographischen Registrierung von Bewegungsvorgängen. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (295–303). [0090 L 0400].

Thilo, Otto. Kinematik im Tierreiche. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (513–528). [N 0211].

Wolff, Julius. Ueber die Wechselbeziehungen zwischen der Form und der Function der einzelnen Gebilde des Organismus. Vortrag . . . Leipzig (F. C. W. Vogel), 1901, (35). 25 cm. 1 M. [L 4100 1100 O 2040].

——— Ueber die Wechselbeziehungen zwischen der Form und der Function der einzelnen Gebilde des Organismus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** I, 1901, (82–114). [L 1100 O 2040].

4130 LOCOMOTION.

Ellis, T[homas] S[mith]. The physiology of the lower limb and the military march. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1070–1072). [4160].

Jendrassik, Ernst. Klinische Beiträge zum Studium der normalen und pathologischen Gangarten. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (81–132, mit 6 Taf.).

——— Physiologische und klinische Daten zur Kenntniss des gesunden und kranken Ganges (ungarisch). Math. Termt. Ert., Budapest, **19,** 1901, (1–51).

Jordan, Hermann. Die Physiologie der Locomotion bei *Aplysia limacina*. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (196–238, mit 1 Taf.). [N 2211 2231].

Marey. La chronophotographie et les sports athlétiques. Nature, Paris, **29** (1ᵉʳ semest.), 1901, (310–315).

Meiser, [Max]. Die Brüche der Mittelfussknochen als Ursache der Fuss- oder Marschgeschwulst. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4,** 1901, (105–112, mit 2 Taf.). [O 2140].

Munch-Petersen, H. The relation of the plantar Reflex to the Movements in Walking (Danish). Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1900-1901,** 1901, (20–22).

Muskat, G. Erklärung [gegen Hans Virchow, betr. Muskat, menschliches Stehen]. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (141). [P 2040].

Virchow, H[ans]. Entgegnung gegen die „Erklärung" des Herrn Muskat [betreffend dessen Arbeit zur Lehre vom menschlichen Stehen]. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (142–143). [P 2040]

Zoth, O[scar]. Ein Beitrag zu den Beobachtungen und Versuchen an japanischen Tanzmäusen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (147–176, mit 1 Taf.). [3630 N 6031].

Zuntz, [Nathan], und Schumburg, [Wilhelm]. Studien zu einer Physiologie des Marsches. (Bibliothek v. Coler, Bd. 6.) Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VIII + 361, mit 1 Taf.). 21 cm. Geh. 8 M. [7900].

4141 VOICE PRODUCTION.

Gellé, M. E. Les sous-voyelles en fonction du temps. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (30–32, av. tracés). [4142].

Scripture, E[dward] W[heeler]. On the Nature of Vowels. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (302–309). [C 9420].

4142 SPEECH.

Azoulay. Sur la manière dont a été constitué le Musée phonographique de la société d'Anthropologie. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (305–320).

Eykman, L[eonard] P[ieter] H[endrik]. Signification des mouvements de la mâchoire en parlant. Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (Sér. 2), **7**, 1901, (99–116, avec pl.) (Français). The measuring of the vertical jaw-distances in speech. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **2**, 1901, (202–225, with pl.) (English). Translation from the French of the Arch. Mus. Teyler). [O 2220].

Gallée, J[ohan] H[endrik]. Sur la durée des voyelles et des consonnes. (Hollandais). Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **2**, 1901, (258–272).

Gellé, M. E. Les sous-voyelles en fonction du temps. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (30–32, av. tracés). [4141].

Zwaardemaker, H[endrik]. Ueber den Accent nach graphischer Darstellung. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **2**, 1901, (226–257).

4150 OTHER MOVEMENTS.

(*See also* P 2040.)

Anderson, Richard J. Rotation of the forearm. British Med. J., London, **2**, 1901, (1072). [4160].

4151 PREHENSILE MOVEMENTS.

Gaupp, E[rnst]. Ueber den Muskelmechanismus bei den Bewegungen der Froschzunge. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (385–396). [N 5611 5631].

4152 WRITING MOVEMENTS.

Mayer, Martin. Ueber die Beeinflussung der Schrift durch den Alkohol. Psychol. Arb., Leipzig, **3**, 1901, (535–586, mit 1 Taf.). [9120].

4153 EXPRESSION OF EMOTIONS.

(*See also* P 2090.)

Vaschide, N., et Marchand, L. Du rôle de la perception dans les modifications respiratoires émotives. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (504–506). [2830 6160].

4160 FUNCTIONS OF JOINTS.

(*See also* O 2220.)

Anderson, Richard J. Rotation of the forearm. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (1072). [4150].

Ellis, T[homas] S[mith]. The physiology of the lower limb and the military march. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (1070–1072). [4130].

Lesshaft, P. Ueber das Verhältnis der Form der Gelenkflächen zur Bewegung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (289–299). [O 2180 N 0207].

4180 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Bade, Peter. Die Knochenstruktur des coxalen Femurendes bei Arthritis deformans. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (87–89). [O 2140].

Fischbein, Friedrich. Beitrag zur Behandlung des Stimmritzenkrampfes. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (150–154).

Gil y Casares, Miguel. Ein seltener Fall von Ellenbogenluxation. Fortsch. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (177–178, mit 1 Taf.). [O 2180 L 0450].

Monselles, Salvadore. Ueber die Kehlkopfpapillome der Kinder und deren Behandlung. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31**, 1901, (246–277). [O 3300].

Petrén, Karl. Ueber den Zusammenhang zwischen anatomisch bedingter und functioneller Gangstörung (besonders in der Form von trepidanter Abasie) im Greisenalter. (Schluss.) Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (444–489).

Wunsch, Max. Multiple congenitale Contracturen. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31,** 1901, (161–178). [L 2700].

NERVE.

(*See also* 2000–2985.)

4200 GENERAL.

Schäfer, E[dward] A[lbert]. A simple apparatus for the mechanical stimulation of nerve. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxii–xxiii). [0090].

4210 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

Dogiel, A[leksandr] S[tanislavovič]. Die Nervenendigungen im Bauchfell, in den Sehnen, den Muskelspindeln und dem Centrum tendineum des Diaphragmas beim Menschen und bei Säugethieren. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (1–31, mit 2 Taf.). [O 1330 N 6007].

4225 CHEMICAL CHARACTERS.

Bing, H. J., und Ellermann, V. Zur Mikrochemie der Markscheiden. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (256–260). [O 0130].

Thudichum, J. Ludwig W. Die chemische Konstitution des Gehirns des Menschen und der Tiere. Nach eigenen Forschungen bearbeitet. Tübingen (Pietzcker), 1901, (XII+339). 25 cm. 10 M. [2000 O 4320 N 5207 D 8000].

4235 FATIGUE.

Sosnowski, Jan. Remarques sur la fatigue des centres nerveux (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (577–578). [L 7800].

4240 METABOLISM.

Mühlmann, M. Ueber die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (20–21). [2031 O 1340].

(q–5146)

4241 DEGENERATION.

Halliburton, W[illiam] D[obinson]. The chemical side of nervous activity. London, (Bale and Danielsson), 1901, (99, with pls.). 22·2 cm. [2020 2027 2080 9180].

——— and Mott, F[rederick] W[alker]. Chemistry of nerve-degeneration. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxv–xxvi). [4242].

Mott, F[rederick] W[alker], and Halliburton, W[illiam] D[obinson]. The chemistry of nerve-degeneration. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (149–151). [1640].

4242 REGENERATION.

Calugareanu, et Henry, Victor. Salivation très-abondante, pendant la mastication, chez un chien, à la suite de la suture croisée des nerfs hypoglosse et lingual. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (372–373). [7260 2205 2212].

Halliburton, W[illiam] D[obinson], and Mott, F[rederick] W[alker]. Chemistry of nerve-degeneration. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxv–xxvi). [4241].

4250 EXCITATION AND EXCITABILITY.

Francke, K[arl]. Der Reizzustand, physiologische Experimental-Untersuchungen. München, SitzBer. Ges. Morph., **16,** (1900), 1901, (119–120).

Hermann, L[udwig]. Bemerkung zur Theorie der Nervenerregung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (103–106). [4520].

Hoorweg, J. L. Ueber die Erregung der Nerven. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (106–118).

Imamura, Shinkichi. Vorstudien über die Erregbarkeitzverhältnisse herzhemmender und motorischer Nerven gegenüber verschiedenen elektrischen Reizen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (187–196). [5661].

Moerman, P[ieter] A[drianus]. Ueber die Methode einen isolirten Nerven durch frequente Wechselströme zu erregen. Leiden, (S. C. van Doesburgh), 1901, (91), 23 cm.

Weiss, Georges. La loi de l'excitation électrique des nerfs. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (166–168).

——— Sur la généralité de la loi d'excitation des nerfs. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (522–524).

——— La formule générale de l'excitation électrique et la réaction de dégénérescence. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (606–608). [4280].

——— Excitation des nerfs et des muscles par des ondes de très-courte durée. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (999–1000). [4050 4251].

——— Recherches sur les constantes physiques qui interviennent dans l'excitation électrique du nerf. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1068–1069). [4251].

——— La loi de l'excitation électrique des nerfs. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1143–1145). [4251 4520].

——— Excitation électrique produite par deux ondes inverses l'une de l'autre. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (249–251). [4251].

Werigo, Br. Einige Bemerkungen zu der Arbeit von Dr. K. Bürker: „Ueber die Beziehung zwischen der Richtung reizender Oeffnungs-Inductionsströme und dem elektrotonischen Effect in der infrapolaren Nervenstrecke. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (260–275).

4251 CONDUCTION OF EXCITATORY PROCESS.

Charpentier, Aug. Mesure directe de la longueur d'onde dans le nerf à la suite d'excitations électriques brèves. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1070–1072).

Engelmann, Th. W[ilhelm]. Graphische Untersuchungen über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Nervenerregung. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (1–30, mit 1 Taf.).

Nicolai, Georg Friedrich. Ueber die Leitungsgeschwindigkeit im Riechnerven des Hechtes. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (65–85, mit 2 Taf.). [2201 N 5411].

Weiss, G[eorges]. Recherches sur l'excitation des nerfs par les courants de très-courte durée. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (253–254). [4050].

Weiss, G[eorges]. Excitation du nerf par deux ondes électriques successives et très-courtes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (400–402).

——— Rôle de la quantité d'électricité dans l'excitation des nerfs. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (440–441).

——— Excitation des nerfs et des muscles par des ondes de très-courte durée. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (999–1000). [4050 4250].

——— Recherches sur les constantes physiques qui interviennent dans l'excitation électrique du nerf. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1068–1069). [4250].

——— La loi de l'excitation électrique des nerfs. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1143–1145). [4250 4520].

——— Excitation électrique produite par deux ondes inverses l'une de l'autre. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (249–251). [4250].

4270 NERVES OF INVERTEBRATA.

Smidt, H. Ganglienzellen in der Schlundmusculatur von Pulmonaten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (622–631, mit 1 Taf.) [2100 N 2207].

4280 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Dopter, Ch. Névrites expérimentales par injections de sérums toxiques au niveau du sciatique du cobaye. Paris, C.-R., soc. biol., **53,** 1901, (508–509). [9170].

Marinesco. Sur les lésions des centres nerveux consécutives à l'élongation des nerfs périphériques et crâniens Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (324–326). [2038 2280 2212].

Weiss, Georges. La formule générale de l'excitation électrique et la réaction de dégénérescence. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (606–608). [4250].

4290 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

(Electromotive Phenomena and Polarisation of Nerve are catalogued under Electro-Physiology. See No. 4520.)

Macdonald, J. S. The demarcation current of mammalian nerve. London, Proc. R. Soc., **67,** 1901, (310–329). [4522].

Trzebicky, Rudolf. Sur la méthode d'anesthésie de Bier (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (269–271, 286–288). [9195 9130].

ELECTRO-PHYSIOLOGY.

4500 GENERAL.

Bordier, et Gilet. Sur l'électrolyse des tissus animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1239–1240). [0120].

Branly, Edouard. Sur l'électrolyse des tissus animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1361–1364). [0120].

Metz, G. de. Capacité électrique du corps humain., Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (333–335).

Oker-Blom, Max. Eine elektrometrische Methode, sehr kleine Mengen von Elektrolyten, deren Ionen verschieden rasch wandern, nachzuweisen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **37,** 1901, (665–672). [C 6240 6210].

Salomonson, J. K. A. Wertheim. Widerstand und Capacität des menschlichen Körpers gegenüber Wechselströmen hoher Frequenz. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (505–528). [0150].

Waller, Augustus D. An attempt to estimate the vitality of seeds by an electrical method. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (79–92). [4570 0100].

4510 MUSCLE.

(·1, ·2, ·3, ·4, as explained under Muscle.)

4510.1

Buchanan, Florence. The electrical response of muscle in . . . . persistent contraction. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (95–109, with 8 Pl. and 1 fig.).

Oker-Blom, Max[imilian]. Thierische Säfte und Gewebe in physikalisch-chemischer Beziehung. IV. Mittheilung: Die elektromotorischen Erscheinungen am ruhenden Froschmuskel. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (191–259).

4520 NERVE.

Charpentier, Aug. Transmission nerveuse d'une excitation électrique instantanée. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (426–427). [2090].

——— Conduction lente du nerf et variation négative. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (711–712).

Hermann, L[udwig]. Bemerkung zur Theorie der Nervenerregung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (103–106). [4250].

Mendelssohn. Sur les courants électrotoniques extrapolaires dans les nerfs sans myéline. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1507–1509). [4526].

Sosnowski, J[an]. Untersuchungen über den Nervenwiderstand: I. Widerstandsmessungen mittels der electrometrischen Methode. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901,** (311–315).

Weiss, Georges. La loi de l'excitation électrique des nerfs. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1143–1145). [1250 4251].

4521 PHYSICAL ANALOGIES, KERNLEITER MODEL.

Cremer, M[ax]. Ueber den Begriff des Kernleiters und der physiologischen Polarisation. München, SitzBer. Ges. Morph., **16,** (1900), 1901, (124–127). [4525].

——— Ueber einen allgemeinen Weg, Kernleiterprobleme exact zu lösen. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (304–307).

S[osnowski], J[an]. Sur l'électricité animale (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (533–535).

4522 ELECTROMOTIVE PHENOMENA.

Boruttau, H[einr]. Die Actionsströme und die Theorie der Nervenleitung. Ausführliche Abhandlung. Erste Hälfte: Die Erscheinungen am Nerven. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (309–424, mit 2 Taf.).

Du Bois-Reymond, R[ené]. Bemerkungen über die vermeintliche Unerregbarkeit des Nerven gegen die Stromschwankung seines eigenen Muskels. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (184–186).

Macdonald, J. S. The demarcation current of mammalian nerve. London, Proc. R. Soc., **67,** 1901, (310–328). [4290].

Radzikowski, C. Neue Versuche über den Actionsstrom in unerregbaren Nerven. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (57–66).

Waller, Augustus D. On Skin-Currents. Part I. The Frog's skin. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (480–494).

4525 POLARISATION.

Cremer, M[ax]. Ueber den Begriff des Kernleiters und der physiologischen Polarisation. München, SitzBer. Ges. Morph., **16,** (1900), 1901, (124–127). [4521].

Werigo, Br[onislaw Fortunat]. Die depressive Kathodenwirkung, ihre Erklärung und ihre Bedeutung für Elektrophysiologie. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (547–618).

4526 ELECTROTONUS.

Locke, F[rank] S[piller]. The action of single induction-shocks on motor nerve, with special reference to the "gap" (Lücke). J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxxix–xli).

Mendelssohn. Sur les courants électrotoniques extrapolaires dans les nerfs sans myéline. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1507–1509). [4520].

4530 SPINAL CORD AND BRAIN.

Beck, Adolf. Phénomènes électriques dans la moelle épinière (Polish) Kraków, Rozpr. Akad. B., **41,** 1901, (371–430, with 1 pl.).

4541 RETINA.

Fuchs, Sigmund. Untersuchungen über die im Gefolge der Belichtung auftretenden galvanischen Vorgänge in der Netzhaut und ihren zeitlichen Verlauf. II. Mitteilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (425–445, mit 1 Taf.).

Waller, A[ugustus] D. On the "blaze currents" of the frog's eyeball. London, Proc. R. Soc., **67,** 1901, (139–141). [3738].

4550 GLANDS.

Desnoyés, Martre et Rouvière. Action des courants de haute fréquence sur la sécrétion urinaire. Renseignements fournis par l'analyse chimique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (64–67). [8030 8090 8906].

4551 SKIN GLANDS.

Waller, A[ugustus] D. The frog's skin as an electrical organ. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xv–xviii).

——— The electrical response of surviving human skin. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (xvii–xix).

——— On skin currents. Part I. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (480–494).

——— On skin currents. Part II. Observations on cats. London, Proc. R. Soc., **69,** 1901, (171–188).

——— Le dernier signe de vie; son application à l'homme. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901 (1087–1089). [0180].

4570 PLANTS.

Waller, A[ugustus] D. Electrical response of vegetable protoplasm to mechanical excitation. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (xxv–xxviii).

——— An attempt to estimate the vitality of seeds by an electrical method. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (79–92). [4500 0100].

THE BLOOD AND THE CIRCULATORY SYSTEM.

THE BLOOD AS A WHOLE.

(*See also* N 0207 6007 O 0590.)

5000 GENERAL.

Achard, Ch., et Loeper, M. Sur le mécanisme régulateur de la composition du sang et ses variations pathologiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (382–384). [0400 5400].

Baginsky, Adolf. Ueber die Indicationen und Contraindicationen des Aderlasses bei Kindern. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31**, 1901, (359-371).

Kobert, H. U. Das Wirbeltierblut in mikrokristallographischer Hinsicht. Mit e. Vorwort v. R[ud]. Kobert. Stuttgart (F. Enke), 1901, (vii + 118). 25 cm. 5 m. [1150 O 0590 N 5207 G 750].

Oliver, George. . . . Blood and blood-pressure. London, (Lewis), 1901, (276). 22 cm. [5500 5531 0090].

Poljakoff, P[etr Andrejevič]. Biologie der Zelle. Zur Frage von der Entstehung, dem Bau und der Lebensthätigkeit des Blutes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (1–16, mit 2 Taf.). [0200 L 6300 O 0590 N 6007].

Tschistowitseh, N. und Piwowarow, W. Die Morphologie des Kaninchenblutes im Fötalzustande und in den ersten Lebenstagen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (335-345). [N 6007 6031 O 0590].

5025 GENERAL CHEMICAL CHARACTERS.

Asher, Leon, und Jackson, Holmes C. Ueber die Bildung der Milchsäure im Blute nebst einer neuen Methode zur Untersuchung des intermediären Stoffwechsels. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (393–436). [1510 7900 D8040].

Engelhardt, Max. Untersuchungen über den Fettgehalt des menschlichen Blutes. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70**, 1901, (182–189).

Lambert, M., et Garnier, L. De l'action du chloroforme sur le pouvoir réducteur du sang. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (197–179). [9120 9195].

Lépine, R., et Boulud. Sur les sucres du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (138–139). [1400].

Mayer, Paul. Ueber eine bisher unbekannte reducirende Substanz des Blutes. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (518–530). [1440 D 1310].

Nuttall, George H. F. . . . The biological test for blood. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (669). [5180].

——— and Dinkelspiel, E. M. Experiments upon the new specific test for blood. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (1141). [5180].

Orłowski, Witold Eugeniusz. Sur la basicité du sang (Polish). Przegl. lek. Kraków, **40**, 1901, (241–243]. [5025].

Pavy, F[rederick] W[illiam], and Siau, R[aymond] L. On the nature of the sugar present in normal blood, urine and muscle. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (282-290). [4025 1 8321].

Rigler, Gustav von. Das Schwanken der Alkalicität des Gesamtblutes und des Blutserums bei verschiedenen gesunden und kranken Zuständen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (823–830, 862–875, 913–931, 948–969). [5475 R 3460].

Saito, S., und Katsuyama, K. Beiträge zur Kenntniss der Milchsäurebildung im thierischen Organismus beim Sauerstoffmangel. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (214–230). [7680 1510 D 1310].

——— ——— Ueber den Zucker im normalen Hühnerblute. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (231–234). [N 5811 D 1810].

Tollens, B[ernhard]. Ueber Blut-Spectralreaction bei Gegenwart von Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, 1426–1427). [D 6500 6150].

5028 ENZYMES OF BLOOD. GASES.

(*See also* Respiration, 6220.)

Bierry, M. Recherches sur l'injection de sang et de sérum néphrotoxiques au chien. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, 1145–1147). [5480 8080 8090].

Tigerstedt, Robert. Eine Methode, um den Kohlensäuregehalt in kleinen Blutmengen zu bestimmen. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11**, 1901, (217–227). [0090 6220].

5040 CLOTTING.

Charrin et Moussu. Action du mucus sur l'organisme. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (60–62). [1153 5090 9170].

Hayem, G. et Bensaude, G. Sur la nonrétractilité du caillot et l'absence de formation du sérum sanguin dans la variole hémorrhagique primitive. Mécanisme des hémorrhagies. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (45–47). [5050 5300].

Kopsch, Fr[iedrich]. Die Thrombocyten (Blutplättchen) des Menschenblutes und ihre Veränderungen bei der Blutgerinnung. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (541–551). [5300 O 0620 N 6007].

Milian, G. Contribution à l'étude de la coagulation du sang. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (556–557).

——— Influence de la peau sur la coagulabilité du sang. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (576–578). [8630].

Poljakoff, P[etr Andrejevic]. Biologie der Zelle. Die Blutgerinnung als physiologischer Lebensprocess. Arch. Anat. Physiol., Leipzig. Anat. Abth., **1901,** (117–134). [L 6300 O 0590 N 6007].

Ribaut, H. Action du violet de méthyle sur la fonction anticoagulante du foie. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (442–443). [7600 9180].

5050 HÆMORRHAGE AND PLETHORA. TRANSFUSION.

Hayem, G., et Bensaude, R. Sur la non-rétractilité du caillot et l'absence de formation du sérum sanguin dans la variole hémorrhagique primitive. Mécanisme des hémorrhagies. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (45–47). [5040 5300].

Magnus, Rudolf. Ueber Diurese. III. Mittheilung: Ueber die Beziehungen der Plethora zur Diurese. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (210–222). [8030 8340·1].

Weintraud, W. Ueber eine neue und einfache Technik der Bluttransfusion. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (54–57).

5080 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Dopter, Ch. Névrites expérimentales par injection de sérum d'urémique au niveau du nerf sciatique de cobaye. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (312–314). [2290 5480 8085].

Fraenckel, P. Anhang. Urinanalyse zu dem Seite 308 [von Zaudy] mitgetheilten Falle von Diabetes mellitus mit Lipämie. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (335–341). [8400].

Prochaska, A. Untersuchungen über die Anwesenheit von Mikroorganismen im Blute bei den Pneumoniekranken. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, 559–574). [R 6200 5500].

Zaudy. Beiträge zur Lehre von der Lipämie und vom Coma diabeticum nebst Angabe einer einfachen Methode zur Feststellung abnorm hohen Fettgehaltes im Blut. D. Arch. klin Med., Leipzig, **70,** 1901, (301–334, mit 1 Taf.). [7940].

5090 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Bang, Ivar. Chemische und physiologische Studien über die Guanylsäure. II. Th. Physiologische Studien. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (201–213). [9180].

Becker, Ernst. Ueber die Veränderungen der Zusammensetzung des Blutes durch vasomotorische Beeinflussungen insbesondere durch Einwirkung von Kälte auf den ganzen Körper. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (17–36).

Charrin, et Moussu. Action du mucus sur l'organisme. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (60–62). [1153 5040 9170].

Cotton, S. Action sur l'eau oxygénée sur le sang. Moyen facile de différencier le sang de l'homme de celui des animaux. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25,** 1901, (255–257).

Deutsch, Ladislaus. Die forensische Serumdiagnose des Blutes. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29,** 1901, (661–667). [5450 R 3600].

Kassner, Georg. Ueber Tierversuche mit giftigen Gasen, insbesondere mit Kohlenoxyd. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (388–390). [6024].

Lambert, M., et Garnier, L. De l'action du chloroforme sur le pouvoir réducteur du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (493–495).

Lewin, L[ouis]. Ueber einige biologische Eigenschaften des Phenylhydrazins und einen grünen Blutfarbstoff. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (107–146, mit 1 Taf.). [9180 1158 D 4010].

THE RED CORPUSCLES.

5100 GENERAL.

Sieradzki, Włodzimierz. Sur les substances dites hématoxines ainsi que certaines substances similaires. Leur rôle dans la Médecine en général et, en particulier, dans la Médecine Légale (Polish).

Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (343–341, 358–361, 373–375, 386–389, 401–403). [0195 5480 1260].

5110 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

(*See also* O 0600.)

Lageran. Au sujet de la structure des hématies des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (181–182).

5120 PHYSICAL CHARACTERS.

Formánek, J. Ueber die Absorptionsspectra des Blutfarbstoffes. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (505–523, mit 1 Taf.). [1155 D 6500 C 3860 D 4010].

Hamburger, H[artog] J[acob]. On the permeability of the red blood corpuscles for NO_3- and SO_4-ions. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (371–374) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (325–328) (Dutch). [1085 1.7000].

Lier, Gustaaf Adolf van. Die Durchlässigkeit der rothen Blutkörperchen für die Anionen von Natriumsalzen. Utrecht, (L. E. Bosch & Zn) 1901 (93), 23 cm. [1085].

Stewart, G[eorge] N[eil]. The conditions that underlie . . . . the behaviour of the coloured blood corpuscles to certain substances. J. Physiol., Cambridge. **26**, 1901, (470–496). [0420 1155].

5125 CHEMICAL CHARACTERS.

Goldsmith, G[eorge] H[arvey]. The haemoglobin value of the red blood corpuscle. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (781–784). [1155].

Hedenius, I[sraël]. Die Methode zur Schätzung des Hæmoglobins nach Tallqvist und ihre Brauchbarkeit in der Praxis (Schwedisch). Upsala, Läkaref. Förh. N.F., **6**, 1900–1901, (439–444).

5126 ORIGIN AND DESTRUCTION OF HÆMOGLOBIN.

Bulloch, William. Ueber die Beziehung zwischen Hämolysis und Bakteriolysis. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (724–732). [5480 R 3700 3460].

Kuenen, Willem Abraham. Haemolysis und haematogene Pigmentbildung (Holländisch). Leiden (G. L. van den Berg), 1901, (174), 24 cm. [1156 O 0690].

Levy, F[rnst], und Levy, Prosper. Ueber das Hämolysin des Typhusbacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (405–407). [R 1900 4240 1100 M 7700].

Lubenau, C. Hämolytische Fähigkeit einzelner pathogener Schizomyceten. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (356–367, 402–405). [R 1900 M 7700].

Meltzer, S. J. Ueber den Einfluss der Peritonealhöhle auf das hämolytische Vermögen des fremden Serums. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (278–281). [5480 R 3600 3460].

Müller, Paul Theodor. Ueber die Antihämolysine normaler Sera. II. Mitteilung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (860–873). [R 3460 3600].

Weingeroff, L. Zur Kenntnis des Hämolysins des *Bacillus pyocyaneus*. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (777–781). [R 2100 4340 M 7700].

5130 FUNCTIONS.

Raudnitz, R. W. Beiträge zur Kenntnis der oxydativen Fermente und Superoxydasen. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (91–106). [1235 1837 D 8020].

5180 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Browicz, T[adeusz]. Über die Herkunft der amyloiden Substanz. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (316–333, with 3 pl.). [0482 1170 1680].

——— Sur l'origine de la substance amyloïde (Polish). Kraków, Rozpr. Akad. B, **41**, (431–449, with 3 pl.). [0482 1170 1680].

Ruge, Reinhold. Einführung in das Studium der Malariakrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Technik. Ein Leitfaden für Schiffs- und Colonialärzte. Jena (Gust. Fischer), 1901, (139, mit 4 Taf.). 26 cm. [0285 6981 R 4040 N 4219 4231].

5190 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Hamburger, H[artog] J[acob]. On the resisting power of the red blood corpuscles. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3,** 1901, (76–84).

Hédon, E. Sur l'affinité des globules rouges pour les acides et les alcalis, et les variations de résistance que leur impriment ces agents vis-à-vis de la solanine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (309–312). [0224].

Heyl, Georg. Ueber das Vorkommen von Alkaloiden und Saponinen in Cacteen. Arch. Pharm., Berlin, **239,** 1901, (451–473, mit Taf.). [9135 M 3120 D 3010 1850 M 5400].

Lombard, André. Contribution à la physiologie des leucocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (138–139). [5290 9130].

Quinton, R. Le globule rouge nucléé se comporte autrement que le globule rouge anucléé, au point de vue de l'osmose, vis-à-vis de l'urée en solution. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (347–350).

——— Le globule rouge nucléé se comporte à la façon de la cellule végétale, au point de vue de l'osmose, vis-à-vis de l'urée en solution. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (432–435).

Ubbels, Dirk, Gerard. [Farbstoffaustritt und Volumänderung der Blutkörperchen durch Salzlösungen] . . . von mütterlichem Blute, fötalem Blute und Fruchtwasser. Utrecht, (J. L. Beyers), 1901, (64). 24 cm. [5470 5475 D 7000 8040].

THE WHITE CORPUSCLES.

5200 GENERAL.

Achard, Ch., et Lœper, M. Les globules blancs: 1° Dans quelques intoxications; 2° dans l'ictère. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (217–219). [5202 7685 5280].

Brodie, William Brodie. On the destruction of leucocytes. J. Anat. Physiol., London, **35,** 1901, (142–144 with pl.).

Griffon, Vincent. Cytodiagnostic des méningites. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (11–12). [5202 5280].

Simon, F. B. Ueber die Einwirkung leukocytenhaltiger Flüssigkeiten auf Streptokokken. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (81–86, 113–122). [R 4340 M 7700].

Tuffier, Th., et Milian, Cytodiagnostic des hydrocèles. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (7–8). [5202 5280].

5201 NUMBER.

Boekelman, W[illem] A[nthonius], und Yzeren, W[outer] van. Der Wechsel in Zahl und Form der weissen Blutkörperchen bei Typhus abdominalis (Holländisch). Feestbundel Dr. Sape Talma. Haarlem, (De Erven F. Bohn), 1901, (243–302), 26 cm. [5202 R 3550]

5202 LEUCOCYTOSIS.

(*See also* R 3550.)

Achard, Ch., et Loeper, M. Les globules blancs: 1°. Dans quelques intoxications; 2° Dans l'ictère. Paris, C.-R. Soc. biol., **53,** 1901, (217–219). [5200 7685 5280].

——— ——— Rapports des réactions leucocytaires locale et générale dans les processus morbides. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (219–221). [5280].

——— ——— La formule leucocytaire dans quelques infections expérimentales. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (486–487). [0190].

Arloing, Fernand, et Gebhardt, F. de. Sur les propriétés chimiotoxiques d'un sérum-antituberculineux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (587–589). [0190 5230 5480].

Boekelman, W[illem] A[nthonius], und Yzeren, W[outer] van. Der Wechsel in Zahl und Form der weissen Blutkörperchen bei Typhus abdominalis (Holländisch). Feestbundel Dr. Sape Talma. Haarlem, (De Erven F. Bohn), 1901 (243–302), 26 cm. [5201 R 3550].

Bonne, C. Leucocytose éosinophlique avec essaimage des granulations dans le voisinage d'une glande en suractivité. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (460–461).

Carriére, G. Examen cytoscopique du liquide céphalo-rachidien dans la sclérose en plaques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (345). [2480 5280].

Griffon, Vincent. Cytodiagnostic des méningites. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (11–12). [5200 5280].

Maurel, E. Fréquence d'une hyperleucocytose légère dans les affections du foie observées dans les pays chauds. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (232–235). [5280 7680].

Mayer, Moritz. Ueber Giftwirkungen leukotaktischer Mittel. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (281–286). [9190].

Rispal. Les globules blancs dans l'abcès dyssentérique du foie. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (262–263).

Sabrazès. Procédé simple pour reconnaître le sang leucémique. Précautions à prendre pour le dosage colorimétrique de l'hémoglobine dans la leucémie. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (575–576). [0090 5280].

Stassano, Henry. Sur le rôle des leucocytes dans l'élimination. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (110–113). [0120 5230]

Tuffier, Th., et Milian. Cytodiagnostic des hydrocèles. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (7–8). (5200 5280].

Ziarko, J. Contributions à l'étude de la leucocytose digestive (Polish). Medyc., Warszawa, **29,** 1901, (418–421).

5210 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

(*See also* O 0610.)

Hammar, J[ohan] Aug[ust Harald]. Primäres und rotes Knochenmark. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (567–570). [O 1140 N 6015].

Jolly, J. Sur quelques points de la morphologie des leucocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (613–614). [0090].

Werigo, Br. und Jegunow, L. Das Knochenmark als Bildungsort der weissen Blutkörperchen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (451–512). [O 0610 N 6007].

5230 FUNCTIONS.

Arloing, Fernand, et Gebhardt, F. de. Sur les propriétés chimiotoxiques d'un sérum antituberculineux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (587–589). [0190 5202 5480].

Kulwieć, Kazimierz. Selbstvertheidigung der tierischen Organismen (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20,** 1901, (369–371). [R 3550].

Lombard, André. Contribution à la physiologie des leucocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (363–365). [9130].

Metchnikoff, E. On the process of the hair turning white. London, Proc. R. Soc., **69,** 1901, (156). [8610].

Stassano, Henry. Sur le rôle des leucocytes dans l'élimination. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (110–113). [0120 5202].

——— et Bourcet, P. Sur la présence et la localisation de l'iode dans les leucocytes du sang normal. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1587–1589). [1070].

Weidenreich, Franz. Ueber Blutlymphdrüsen. Die Bedeutung der eosinophilen Leukocyten, über Phagocytose und die Entstehung von Riesenzellen. Vorläuf. Bericht. Anat. Anz., Jena, **20,** 1901, (188–192, 193–204). [5827 7814 O 2740 N 6007].

5280 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Achard, Ch., et Loeper, M. Les globules blancs: 1° Dans quelques intoxications; 2° Dans l'ictère. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (217–219). [5200 5202 7685].

——— ——— Rapports des réactions leucocytaires locale et générale dans les processus morbides. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (219–221). [5202].

Carrière, G. Examen cytoscopique du liquide céphalo-rachidien dans la sclérose en plaques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (345). [2480 5202].

Griffon, Vincent. Cytodiagnostic des méningites. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (11–12). [5200 5202].

Maurel, E. Fréquence d'une hyperleucocytose légère dans les affections du foie observées dans les pays chauds. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (232–235). [5202 7680].

Sabrazés. Procédé simple pour reconnaître le sang leucémique. Précautions à prendre pour le dosage colorimétrique

de l'hémoglobine dans la leucémie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (575–576). [0090 5202].

Tuffier, Ch., et Milian, G. Cytodiagnostic des hydrocèles. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (7–8). [5200 5202].

——— ——— Cytodiagnostic de la péritonite tuberculeuse et du kyste de l'ovaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (436–437). [0880 7060].

5290 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Lombard, André. Contribution à la physiologie des leucocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (438–439). [5190 9130].

Schroeff, Hendrikus Jacobus van der. Ueber die Permeabilität von Leukocyten und Lymphdrüsenzellen für die Anionen der Natriumsalze. Nykerk, (C. C. Callenbach), 1901, (80) 24 cm.

5300 BLOOD PLATELETS AND FORMED ELEMENTS OTHER THAN RED AND WHITE CORPUSCLES.

(*See also* O 0620.)

Argutinsky, P[etr Michajlovič] [Fürst]. Zur Kenntnis der Blutplättchen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (552–554). [O 0620 N 6007].

Dekhuyzen, M[arinus] C[ornelis]. Etwas über die Blutplättchen (Thrombocyten) (Holländisch). Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, 1901, **2**, (641–647). [O 0620].

——— Ueber die Thrombocyten (Blutplättchen). Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (529–540). [N 0207 O 0620].

Hayem, G., et Bensaude, R. Sur la non-rétractilité du caillot et l'absence de formation de sérum sanguin dans la variole hémorrhagique primitive. Mécanisme des hémorrhages. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (45–47). [5040 5050].

Kopsch, Fr[iedrich]. Die Thrombocyten (Blutplättchen) des Menschenblutes und ihre Veränderungen bei der Blutgerinnung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (541–551). [5040 O 0620 N 6007].

BLOOD PLASMA.

5400 GENERAL.

Achard, Ch., et Loeper, M. Sur le mécanisme régulateur de la composition du sang et ses variations pathologiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (382–384). [5000 0400].

5425 CHEMICAL COMPOSITION.

Charrin, et Guillemonat. Les anémies et les modifications humorales de la grossesse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (182–185). [0870].

5430 PHYSIOLOGICAL FEATURES.

(*See also* Clotting of the Blood, 5040).

Rehns, Jules. Démonstration de l'existence des hémolysines composées, spécialement des alexines, ou à l'état libre et actif dans le sang circulant. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (333–335). [5480].

BLOOD SERUM.

5450 GENERAL.

Deutsch, Ladislaus. Die forensische Serumdiagnose des Blutes. Centrabl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (661–667). [5090 R 3600].

Schoneboom, C. G. Eine einfache Methode zur Herstellung sterilen Blutserums. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (210–211). [R 3460 0350].

5470 PHYSICAL CHARACTERS.

Achard, Ch., et Loeper, M. Sur la concentration relative du sérum sanguin et des sérosités pathologiques; ses rapports avec la marche des épanchements. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (620–621). [6480 7060 5900].

Ubbels, Dirk Gerard. [Osmotischer Druck und elektrisches Leitvermögen] . . . von mütterlichem Blute, fötalem Blute und Fruchtwasser. Utrecht, (J. L. Beyers), 1901, (64), 24 cm. [5190 5475 D 7000 8040].

5475 CHEMICAL COMPOSITION.

Jolles, Adolf. Beiträge zur Kenntniss der Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (361–392). [1100 1134 1156 D 4010].

Rigler, Gustav von. Das Schwanken der Alkalicität des Gesamtblutes und des Blutserums bei verschiedenen gesunden und kranken Zuständen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (823–830, 862–875, 913–931, 948–969). [5025 R 3460].

Ubbels, Dirk Gerard. [Chlorbestimmung, Alkaligehalt und feste Bestandtheile] . . . von mütterlichem Blute, fötalem Blute und Fruchtwasser. Utrecht, (J. L. Beyers), 1901, (6), 24 cm. [5190 5476 D 7000 8040].

5480 PHYSIOLOGICAL FEATURES. (*e.g.* GLOBULICIDAL AND BACTERICIDAL FUNCTIONS.

Arloing, Fernand, et Gebhardt, F. de. Sur les propriétés chimiotoxiques d'un sérum antituberculineux. Paris, C.-R. soc. biol, **53**, 1901, (587–589). [0190 5202 5230].

Bierry, M. Recherches sur l'injection de sang et de sérum néphrotoxiques au chien. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1145–1147). [5028 8080 8090].

Bigart, et Bernard, Léon. Sérum surrénotoxique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (161–163). [7849 9150].

Bullock, William. Ueber die Beziehung zwischen Hämolysis und Bakteriolysis. Centralbl. Bakt. Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (724–732). [5126 R 3700 3460].

Camus, Jean, et Pagniez. D'un pouvoir agglutinant de certains sérums humains pour les globules rouges de l'homme. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (242–244). [0297].

Dopter, Ch. Névrites expérimentales par injection de sérum d'urémique au niveau du nerf sciatique de cobaye. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (312–314). [2290 5080 8085].

Kraemer, J. Adolf. Beobachtungen bei der Typhus-Epidemie im Inf.-Regt. Nr. 40. Mit besonderer Berücksichtigung der diagnostischen Bedeutung der Widal'schen Reaktion. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70**, 1901, (133–156). [0297 R 4240 3650].

Leclainche, E., et Vallée, H. Note sur les anticorps albumineux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (51–53). [1270 8440].

Malvoz, E. Sur les propriétés du sérum des animaux traités par les blastomycètes. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (688–693). [R 3460 3650 M 7700].

Meltzer, S. J. Ueber den Einfluss der Peritonealhöhle auf das hämolytische Vermögen des fremden Serums. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (278–281). [5126 R 3600 3460].

Metalnikoff, S. Ueber hämolytisches Serum durch Blutfütterung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (531–533). [R 3460].

Nicolas, Joseph, et Lesieur, Ch. Sur l'agglutination du *Staphylococcus aureus* par le sérum d'animaux vaccinés et infectés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (87–89). [0297].

Nobécourt, P., et Bigart. Des propriétés agglutinatives comparées du sérum sanguin et des sérosités pour le B. d'Eberth au cours des infections réalisées par la voie sous-cutanée et la voie péritonéale. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (113–115). [0297].

Nuttall, George H. F. The new biological test for blood . . . London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (150–153).

———— . . . The biological test for blood. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (669). [5025].

———— and Dinkelspiel, E. M. Experiments upon the new specific test for blood. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (1141). [5025].

Pettit, Auguste. Altérations rénales consécutives à l'injection de sérum de Congre. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (210–212). [8080 8030].

Rehns, Jules. Démonstration de l'existence des hémolysines composées, spécialément des alexines, ou à l'état libre et actif dans le sang circulant. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (333–335). [5430].

Shibayama, A. Einige Experimente über Hämolysine. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (760–764). [R 3460].

Sieradzki, Włodzimierz. Sur les substances dites hématoxines ainsi que certaines substances similaires. Leur rôle dans la Médecine en général et, en particulier, dans la Médecine Légale (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (343–344, 358–361, 373–375, 386–389, 401–403). [0195 5100 1260].

Trommsdorff. Ueber Gewöhnung von Bakterien an Alexine. München, SitzBer. Ges. Morph., **16,** (1900), 1901, (113–118). [R 3050 3460 4220 4240 M 7700 L 5300].

Wlaeff. A propos de la sérothérapie des tumeurs malignes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (285–288). [0484].

CIRCULATION OF THE BLOOD IN GENERAL.

5500 GENERAL.

Braem, F[ritz]. Gefässsystem der Amphibien. Tafel 142 × 108 cm., nebst Erklärung in gr. 4° (3 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie II., Taf. 10. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 5 M., aufgez. m. Stäben 8 M. [N 5607 0050].

Oliver, George. . . . Blood and blood-pressure. London, (Lewis), 1901, (276). 22 cm. [5000 5531 0090].

5531 BLOOD-PRESSURE.

Burckhardt, Max. Untersuchungen über Blutdruck und Puls bei Tuberkulösen in Davos. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (236–279). [5534 5580 R 4540].

Frank, Otto. Einfluss der Häufigkeit des Herzschlags auf den Blutdruck, Zs. Biol., München, **41,** 1901, (1–13).

Hirsch, Karl. Vergleichende Blutdruckmessungen mit dem Sphygmomanometer von Basch und dem Tonometer von Gärtner. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (219–235).

Oliver, George. . . . Blood and blood-pressure. London, (Lewis), 1901, (276). 22 cm. [5000 5500 0090].

Schroeder, H[ans]. Blutdruckschwankungen vor und nach gynäkologischen Operationen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (129–133).

5534 THE PULSE.

Burckhardt, Max. Untersuchungen über Blutdruck und Puls bei Tuberkulösen in Davos. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (236–279). [5531 5580 R 4540].

Wenckebach, K[arel] F[rederik]. Die Analyse des unregelmässigen Pulses (Holländisch). Ned. Tijdschr. Geneesk, Amsterdam, **2,** 1901, (75–84).

5536 EFFECT OF THE RESPIRATORY MOVEMENTS.

Redfern, John J., and Newby, Gervase. Prolonged action of the heart maintained by artificial respiration . . . in a new-born infant. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1734).

5580 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Burckhardt, Max. Untersuchungen über Blutdruck und Puls bei Tuberkulösen in Davos. D. Arch. klin Med., Leipzig, **70,** 1901, (236–279). [5531 5534 R 4540].

Hoffmann, August. Pathologie und Therapie der Herzneurosen und der functionellen Kreislaufstörungen. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (IX + 367). 26 cm. 7,60 M. [5680 5690 5780].

Morian, R[ichard]. Ueber einen Fall von Druckstauung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (89–92).

5590 ACTION OF CHEMICAL AND PHYSICAL AGENTS.

Stockman, Ralph, and Charteris, Francis J. The action of iodides on the heart and circulation. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1520–1524). [9115 5690].

THE HEART.

(The Heart as Muscular Tissue is considered under Muscle).

5600 GENERAL.

Cyon, E. de. Sur les méthodes de la circulation artificielle dans le coeur isolé. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (513–514). [0090].

5620 PHYSICAL FEATURES OF THE HEART AND HEART-BEAT.

Gilardoni, H. Conditions mécaniques de la syste ventriculaire; influence de ces conditions sur la forme de la secousse musculaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (580–582). [0090 4031].

Kronecker. Des méthodes servant à déterminer les manifestations extérieures de l'activité du cœur. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (390–391). [0090].

5621 GENERAL CHANGES IN FORM. APEX-BEAT, Etc.

Onimus. Photographie des mouvements du cœur. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (573–575). [0090].

5626 HEART SOUNDS.

Holowinski, Antoni. Sur la photographie des bruits du coeur (Polish). Warszawa, 1901, (48 + 2 tabl.) 21 cm. [0090]. Wstęp pióra St. Kamieńskiego (str. 1–5).

5630 GENERAL PHYSIOLOGICAL FEATURES OF THE HEART.

Hofmann, F[ranz] B. Ueber die Aenderung des Contractionsablaufes am Ventrikel und Vorhofe des Froschherzens bei Frequenzänderung und im hypodynamen Zustande. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (130–172, mit 3 Taf.).

5660 INNERVATION.

Friedenthal, H[ans]. Ueber die Beziehungen zwischen Herz und Centralnervensystem. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (143–144).

5661 ACTION OF VAGUS.

Imamura, Shinkichi. Vorstudien über die Erregbarkeitsverhältnisse herzhemmender und motorischer Nerven gegenüber verschiedenen elektrischen Reizen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (187–196). [4250].

Muhm, Teodoro. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Vagus und Accelerans auf das Säugethierherz. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol., Abth., **1901,** (235–248, mit 3 Taf.). [5663].

5662 ACTION OF SYMPATHETIC.

Wertheimer, E., et Gaudier, H. De l'influence du cordon cervical du sympathique sur la fréquence des mouvements du cœur chez l'homme. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (137–138). [2341].

5663 AFFERENT NERVES.

Muhm, Teodoro. Beitrag zur Kenntniss der Wirkung des Vagus und Accelerans auf das Säugethierherz. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (235–248, mit 3 Taf.). [5661].

5664 CARDIAC REFLEXES.

Friedenthal, Hans. Ueber reflectorischen Herztod bei Menschen und Thieren. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (31–46, mit 2 Taf.). (0180].

5670 THE HEART IN INVERTEBRATA.

Ahting, Karl. Untersuchungen über die Entwickelung des Bojanus'schen Organs und des Herzens der Lamellibranchier. Jenaische Zs. Natw., **36,** 1901, (181–206, mit. 3 Taf.). [8200 N 2215 2231].

Schultze, L[eonhard] S. Untersuchungen über den Herzschlag der Salpen. Jenaische Zs. Natw., **35,** (221–328, mit 3 Taf.). [N 5011].

5680 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Basch, S[amuel] von. Die Herz-Krankheiten bei Arteriosclerose. Berlin (Hirschwald), 1901, (viii + 343). 23 cm. 9 M. [5780 O 2560].

Berti, Giovanni. Die Theorie von Haushalter und Thiry über die Blutknötchen der Herzklappen Neugeborener. Kritische Studie. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31,** 1901, (371–381).

Gerhardt, Dietrich. Ueber die Compensation von Mitralfehlern. Arch. exper. Path. Leipzig, **45,** 1901, (186–209).

Hochhaus, H. Ueber functionelle Herzerkrankungen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2. 1901, 52–53).

Hoffmann, August. Pathologie und Therapie der Herzneurosen und der functionellen Kreislaufstörungen. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (IX + 367). 26 cm. 7,60 M. [5680 5780 5580].

Jaquet, A[lfred] und Metzner, R[udolf]. Cardiographische Untersuchungen an einem Falle von Fissura sterni. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (57–80).

Kotik, Naum. Ueber die Verwachsung des Herzbeutels mit dem Herzen. Diss. Berlin (Max Günther), 1901, (36). 21 cm. [O 2560].

Lilienstein, Siegf[ried]. Ueber Herzneurosen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (192–193).

Myhre, [Helge] and Lie, H[ans] P[eter]. An instance of ruptura cordis. (Norw.) Bergen, Med. Rev., **18,** 1901. (198–204).

5687 INFLUENCE OF ASPHYXIA.

Macwilliam, J[ohn] A[lexander]. Rigor mortis in the heart . . . . J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (336–349). [4044 9195].

———— . . . The vascular system in death by asphyxia. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1078). [5787].

5690 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Boeke, Jan. [Ein] Beitrag zur Pharmakologie des Herzens (Holländisch). Amsterdam (Johannes Müller), 1901, (119 mit Taf.). 25 cm. [9120 2130].

Camus, L. Action du poison des Mois sur le cœur isolé. Paris. C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (349–351). [9190].

Hoffmann, August. Pathologie und Therapie der Herzneurosen und der functionellen Kreislaufstörungen. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (IX + 367). 26 cm. 7,60 M. [5680 5780 5580].

Lippmann, Edmund O. von. Neue merkwürdige Heilwirkungen der Zuckerarten. D. Zuckerind., Berlin, **26,** 1901, (1849–1850). [9120 D 1820].

Stockman, Ralph, and Charteris, Francis J. The action of iodides on the heart and circulation. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1520–1524). [9115 5590].

Straub, Walther. Toxikologische Untersuchungen an Selachierherzen. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (363–376, mit 2 Taf.). [9120 N 5411 M 3120].

———— Ueber die Wirkung des Antiarins am ausgeschnittenen, suspendirten Froschherzen. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (346–379, mit 3 Taf.). [9135].

———— Ueber die Wirkung der Kohlensäure am ausgeschnittenen suspendirten Froschherzen. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (380–388, mit 1 Taf.). [9135].

THE BLOOD VESSELS.

5710 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

(*See also* O 2540–2640.)

Mühlmann, M. Ueber die Veränderungen der Hirngefässe in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (258–269, mit 1 Taf.). [2710 0160 L 5800 O 4320 2620 N 6015].

Voeltzkow, A[rthur]. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. IV. Keimblätter, Dottersack und erste Anlage des Blutes und der Gefässe bei *Crocodilus madagascariensis* Grand. Frankfurt a M., Abh. Senckenb. Ges., **26,** 1901, (337–418, mit 7 Taf.). [N 5615 5631 O 1700].

5720 PHYSICAL PROPERTIES.

Macwilliam, John A[lexander]. On the properties of the arterial and venous walls. London, Proc., R. Soc., **69,** 1901, (190–193). [5790].

5730 PHYSIOLOGICAL PROPERTIES.

Heinz, R[obert]. Ueber Phagocytose der Lebergefäss-Endothelien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (576–580, mit 1 Taf.). [7655 O 3080 N 5211].

5736 INFLAMMATION.

Reddingius, R[utger] A[dolf]. [Experimentelle Untersuchungen] über Entzündung (Holländisch). Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2,** 1901, (1169–1186 mit 1 Taf.). [5885 L 8600].

5760 INNERVATION.

Rachmanow, A. W. Zur Frage der Nervenendigungen in den Gefässen. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (555–558, mit 1 Taf.). [O 2480 1330 N 6007].

5761 VASO-MOTOR NERVES.

Bayliss, W[illiam] M[addock]. On the origin from the spinal cord of the vaso-dilator fibres of the hind limb, and on the nature of these fibres. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (173–209). [2220].

Egger, Max. Contribution à la topographie radiculaire et périphérique des vaso-moteurs de l'extrémité supérieure chez l'homme. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (604–606).

Laborde, J. P. A propos du procès-verbal de la dernière séance, et du mécanisme de l'analgésie localisée par la cocaine. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (563–565). [9195].

5764 VASO-MOTOR REFLEXES.

Bayliss, W[illiam] M[addock]. On reflex vascular dilatation through posterior root fibres. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxx–xxxii). [2220].

5780 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Basch, S[amuel] von. Die Herzkrankheiten bei Arteriosclerose. Berlin (Hirschwald), 1901, (VIII + 343). 23 cm. 9 M. [5680 O 2560].

Harbitz, Francis. An instance of cure of an unusually extensive dissecting aneurism of the aorta (Norw.). Kristiania, Norsk Mag. Lægev., **62,** 1901. (249–274, with 2 fig.).

Hoffmann, August. Pathologie und Therapie der Herzneurosen und der functionellen Kreislaufstörungen. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (IX + 367). 26 cm. 7.60 M. [5680 5690 5580].

Lichtenstein, Ernst. Zur Entstehung der Aortenaneurysmen. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1901, (38). 22 cm. 1 M.

Slawiński, Zdzisław. Anatomie pathologique et pathogénie des varices (Polish). Warszawa, Pam. Tow. lek., **97,** 1901, (25–118).

(q–5146)

5787 INFLUENCE OF ASPHYXIA.

MacWilliam, J[ohn] A[lexander]. . . . The vascular system in death by asphyxia. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1078). [5687].

5790 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Bayliss, W[illiam] M[addock]. The reaction of blood vessels to alterations of internal pressure. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (XXIX–XXX).

Macwilliam, John A[lexander]. On the properties of the arterial and venous walls. London, Proc. R. Soc., **69,** 1901, (190–193). [5720].

LYMPHOID STRUCTURES. LYMPH AND ALLIED FLUIDS.

5800 GENERAL.

Baylac, J. Composition chimique des liquides d'œdèmes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (519–521).

5810 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

(*See also* O 2660–2720.)

Most, A[ugust]. Ueber den Lymphgefässapparat von Nase und Rachen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901,** (75–94. mit 1 Taf.). [O 2680 5220].

5813 LYMPHATIC HEARTS AND VESSELS.

Stirling, W[illiam]. Simple method of demonstrating the membrane of the sub-lingual lymph-sac of the frog. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (I).

5827 LYMPH GLANDS.

d'Arrigo, G. Ueber die Gegenwart und über die Phasen des Koch'schen Bacillus in den sogenannten skrofulösen Lymphdrüsen. Nachtrag und Berichtigung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29,** 1901, (122–125). [R 4580 M 7700].

z

Weidenreich, Franz. Ueber Blutlymphdrüsen. Die Bedeutung der eosinophilen Leukocyten, über Phagocytose und die Entstehung von Riesenzellen. Vorläuf. Bericht. Anat. Anz., Jena, **20**, (1901), (188–192, 193–204). [5230 7814 O 2740 N 6007].

5828 LYMPH AND CHYLE.

Orth, J[ohann]. Ueber die Beziehungen der Lieberkühnschen Krypten zu den Lymphknötchen des Darmes unter normalen und pathologischen Verhältnissen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (18–19). [7480].

5830 FORMATION OF LYMPH.

Moussu, G. Recherches sur l'origine de la lymphe de la circulation lymphatique périphérique. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (365–384 et 550–574, av fig.). [Reproduction de la thèse].

5853 PHYSIOLOGICAL FEATURES (INCLUDING INNERVATION) OF LYMPH HEARTS AND VESSELS.

Kytmanof, K. A. Ueber die Nervenendigungen in den Lymphgefässen der Säugetiere. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (369–377, mit 6 Taf.). [N 6007 O 2680 1330].

5880 PATHOLOGICAL CONDITIONS OF LYMPH AND LYMPHATIC TISSUES.

Bertarelli, E. und Calamida, U. Ueber die ätiologische Bedeutung der Blastomyceten in den Tonsillen. Histologische und experimentelle Beobachtungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (60–65). [R 6250 1150 M 7700].

5885 PUS.

Achard, Ch. et Lœper, M. Sur la cryoscopie des épanchements pathologiques et ses rapports avec leur nature. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (621–622). [6480 7060].

Reddingius, R[utger] A[dolf]. Die „Phagocytose" als histologisches Zellproblem (Holländisch). Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (181–186).

Reddingius, R[utger] A[dolf]. [Experimentelle Untersuchungen über die Herkunft der Eiterkörperchen] (Holländisch). Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2**, 1901, (1169–1186, mit 1 Taf.). [5736 L 8600].

Vries Reilingh, D[irk] de. Das Studium der Zelle am entzündeten Omentum des Kaninchens (Holländisch). Groningen (Gebr. Hoitsema), 1901, (102 mit Taf.), 22 cm. [O 0750].

5900 SYNOVIA AND SYNOVIAL MEMBRANES.

(See also O 2420.)

Achard, Ch., et Lœper, M. Sur la concentration relative du sérum sanguin et des sérosités pathologiques; ses rapports avec la marche des épanchements. Paris, C.R. soc. biol., **53**, 1901, (620–621). [5470 6480 7060].

RESPIRATION. ANIMAL HEAT.

RESPIRATION IN GENERAL.

(See also N 0207, 6007; O 3260; P 1500.)

6000 GENERAL.

Chauveau, A., et Tissot, J. Outillage très-simple et très-sûr, d'application aussi rapide que facile, pour rendre inoffensifs le séjour et le travail de l'homme dans les atmosphères irrespirables contaminées par des gaz délétères. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1532–1537). [0090].

Cybulski, Napoleon. L'air et les animaux. Dans: Conférences sur l'air (Polish). Warszawa—Kraków, [1901], (91–105). [0150 6300 0040].

Dreser, H[einrich]. Über die Bilanz zwischen Athemleistung und Athembedürfniss. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (26–27).

Hoyt, John T. An apparatus for artificial respiration . . . J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (48–52 with 2 fig.). [0090].

Mehnert, E[rnst]. Ueber topographische Altersveränderungen des Atmungsapparates und ihre mechanischen Verknüpfungen, an der Leiche und am

Lebenden untersucht. Jena (G. Fischer), **1901**, (151, mit 3 Taf.). 26 cm. 6 M. [0160 O 3280 1920 N 6015 P 0170 1500].

Michaelis, L. Der automatische Sauerstoff-Rettungsapparat Giersberg Modell 1901. Glückauf, Essen, **37**, 1901, (543–545), mit 1 Taf.).

6020 CHEMISTRY OF THE AIR, AND OTHER RESPIRATORY MEDIA.

König, J[os.] und Hünnemeier, B. Ueber den niedrigsten für das Leben der Fische nothwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (385–391). [N 5411 D 6500].

Kupzis, J. Ueber den niedrigsten für das Leben der Fische nothwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers und über die für dieselben giftigen Mengen im Wasser gelöster Kohlensäure. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (631–638). [N 5411].

Mörner, Carl Th[ore]. Zur Frage von der Giftigkeit der Ausatmungsluft, beleuchtet von den Resultaten neuerer Untersuchungen (Schwedisch). Upsala, Läkaref. Förh. N. F. **6**, 1900–1901, (1–14 with pl.).

6024 IMPURITIES IN THE AIR.

Bujwid, O[do]. L'air considéré comme milieu répandant les maladies (gaz nuisibles, poussière, bactéries). Dans: Conférences sur l'air (Polish). Warszawa — Kraków, [1901], (66 – 75). (6024).

Kassner, Georg. Ueber Kohlenoxyd-Vergiftung und die neue Möglichkeit ihrer Heilung. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (92–94). [9115].

——— Ueber Tierversuche mit giftigen Gasen, insbesondere mit Kohlenoxyd. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (388–390). [5090].

6026 VENTILATION, Etc.

Hesse, E. Ueber Luftkühlung. Zs. Kälte Ind., München, **8**, 1901, (48–52, 61–65).

Swaab, Benjamin. Die natürliche Ventilation von kleinen Wohnzimmern in Amsterdam (Holländisch). Amsterdam, (H. Eisendrath), 1901, (84), 24 cm.

NEURO-MUSCULAR MECHANISM OF PULMONARY MOVEMENTS.

6160 INFLUENCE OF NERVOUS SYSTEM.

Beyer, Hermann. Athemreflexe auf Olfactoriusreiz. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (261–275, mit 1 Taf.).

Vaschide, N. et Marchand, L. Du rôle de la perception dans les modifications respiratoires émotives. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (504–506). [2830 4153].

6180 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Beyerman, D[iederik] H[endrik]. L'Hystérie et la respiration (Hollandais). Geneesk. Blad. Klin., Haarlem, **8**, 1901, (183–199).

Brügelmann, W. Das Asthma, sein Wesen und seine Behandlung, auf Grund zweiundzwanzigjähriger Erfahrungen und Forschungen dargestellt. 4. Aufl. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (XIX+219). 25 cm. 4 M.

6185 ASPHYXIA.

Féré, Ch. Note sur l'influence du jeûne accidentel sur la résistance à l'asphyxie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (19–21).

Gardner, H. Bellamy. The asphyxial factor in anæsthesia. London, (Ballière, Tindall and Cox), 1901, (63). 19 cm. [9195 3081].

Zeehuizen, H[essel]. Ueber den Einfluss der Erstickung auf die Wirkung einiger Gifte bei Tauben (Holländisch). Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2**, 1901, (273–279). [9130].

6190 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Zeehuisen, H[essel]. Ueber den Einfluss der Kohlensäurezufuhr und der Sauerstoffentziehung auf die Atmung [der Frösche] (Holländisch). Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2**, 1901, (1186–1196).

GENERAL CHEMICAL FEATURES OF PULMONARY RESPIRATION.

6200 GENERAL.

Gréhant, N. Traitement par l'oxygène, à la pression atmospherique, de l'homme empoisonné par l'oxyde de carbone. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (574–576). [7951].

6220 THE GASES IN THE BLOOD.

Haldane, John. The colorimetric determination of hæmoglobin. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (497–504). [1155].

Nicloux, Maurice. Sur la capacité respiratoire du sang de fœtus à diverses périodes de la vie fœtale. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (120–122). [0860].

——— Sur la présence de l'oxyde de carbone dans le sang du nouveau-né. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (611–612). [0860].

——— Sur la présence de l'oxyde de carbone dans le sang du nouveau-né. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1501–1504).

Tigerstedt, Robert. Eine Methode, um den Kohlensäuregehalt in kleinen Blutmengen zu bestimmen. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11,** 1901, (217–227). [0090 5028].

6260 TOTAL RESPIRATORY EXCHANGES.

Bohr, Chr. The Respiratory Exchange of the Egg of the Common Snake (Danish). Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1900–1901,** (9–10).

Martin, C. J. Thermal adjustment and respiratory exchange in monotremes and marsupials. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (352–353). [6900 6950].

Pembrey, M[arcus] S[eymour]. Observations upon the respiration and temperature of the marmot. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (66–84, with 3 fig.). [6950].

PHYSIOLOGY OF THE RESPIRATORY PASSAGES.

6300 GENERAL.

Cybulski, Napoleon. L'air et les animaux. Dans: Conférences sur l'air (Polish). Warszawa—Kraków, [1901], (91–105). [0150 6000 0040].

Parker, Charles A. Some observations and remarks on the air-currents in nasal respiration. Laryng. Rhin. Otol., London, **16,** 1901, (345–355).

6310 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

Göppert, Ernst. Beitrage zur vergleichenden Anatomie des Kehlkopfes und seiner Umgebung mit besonderer Berücksichtigung der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6,** 1901, (533–634. mit 4 Taf.). [N 5207 5215 6031 O 3300].

Narath, Albert. Der Bronchialbaum der Säugethiere und des Menschen. Eine vergleichend-anatomische und entwicklungsgeschichtliche Studie. Bibl. med., Stuttgart, Abth. A, **3,** 1901, (VIII + 380, mit 7 Taf.). 80 M [6410 N 6007 6015 O 3340 3280 3320].

Scheier, Max. Ueber die Ossification des Kehlkopfs. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (220–258, mit 2 Taf.). [O 3300 P 1470 N 6007].

6320 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES.

Zwaardemaker, H[endrik]. Die Luftdurchgängigkeit von Röhren. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5) **2,** 1901, (320–331). [B 2800].

6380 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Braun, Michael. Ueber Vibrationsmassage der oberen Luftwege mittels Sonden, demonstrirt an Kranken. Specielle Berücksichtigung der Vibration der Nase bei Stirnhöhlenkatarrh und der Tuba bei Schwerhörigkeit. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (224–227).

Rosenberg, M. Erkrankung an Aktinomykose (Strahlpilz) in Folge Gerstezerbeissens. Wochenschr. Brau., Berlin, **18,** 1901, (298–299). [R 7400]

Simmonds, [M.]. Ueber Cysten und Cystofibrome der retrotrachealen Schleimdrüsen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (19). [O 3320 R 4500].

6410 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

(*See also* O 3340.)

Narath, Albert. Der Bronchialbaum der Säugethiere und des Menschen. Eine vergleichend-anatomische und entwicklungsgeschichtliche Studie. Bibl. med., Stuttgart, Abth. A, **3,** 1901, (VIII + 380, mit 7 Taf.). 80 M. [6310 N 6007 6015 O 3340 3280 3320].

6420 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES.

Zwaardemaker, H[endrik]. [Untersuchungen über den Einfluss der Bronchialverzweigung auf den Luftstrom in der Lunge mittelst der Brückenmethode] (Holländisch). Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8,** 1901, (193–198). [9090].

6480 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Achard, Ch., et Loeper, M. Sur la concentration relative du sérum sanguin et des sérosités pathologiques; ses rapports avec la marche des épanchements. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (620–621). [5470 7060 5900].

——— ——— Sur la cryoscopie des épanchements pathologiques et ses rapports avec leur nature. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (621–622). [5885 7060].

Bard, L. Du diagnostic par l'hématolyse de la nature cancéreuse des pleurésies et des péritonites hémorragiques. Paris, C.-R., soc. biol., **53,** 1901, (170–171). [0224 7060].

Dieudonné, A[dolf]. Zur Bakteriologie der Typhuspneumonieen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30,** 1901, (481–483). [R 1240 6200 M 7700].

Lange, Wilhelm. Ueber eine eigenthümliche Erkrankung der kleinen Bronchien und Bronchiolen. (Bronchitis et Bronchiditis obliterans.) D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (342–361, mit 1 Taf.).

Lubarsch, O[tto]. Zur Kenntniss der Knochenbildungen in Lunge und Pleura. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2 1901, (15–17). [O 3380 1120].

Milian. De l'hémolyse dans les épanchements hémorragiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (207). [0224].

Petzold, Alex. Die Behandlung der croupösen Pneumonien nach den vom 1. April 1897 bis 30. September 1900 beobachteten Fällen. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (373–432). [R 6200].

Robin, Albert, et Binet, Maurice. Les conditions du terrain et le diagnostic de la tuberculose. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (709–711).

Segnitz, Arthur von. Beitrag zur Kenntnis der croupösen Pneumonie im Kindesalter. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (16). 23 cm. 0,60 M. [R 6200].

Simon, Oscar. Untersuchungen über die Lösungsvorgänge bei der croupösen Pneumonie. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (604–623). [0482].

Spengler, Carl. Zur Diagnose und Prognose der Misch- und Begleitinfektion bei Lungentuberkulose. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30,** 1901, (765–772). [R 4540 6200].

Winckelmann, Walter. Studie über Lungenschwindsucht, in Anlehnung an 1000 beobachtete Fälle. Diss. Berlin (M. Günther), 1901, (41). 21 cm. 0,60 M. [R 4540].

PHYSIOLOGY OF OTHER FORMS OF RESPIRATION.

6510 BRANCHIAL RESPIRATION.

Bounhiol. Recherches expérimentales sur la respiration des Annélides. Etude du *Spirographis Spallanzanii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1348–1351). [6590].

Hédon, E. Toxicité des glycosides hémolytiques pour les poissons et actions antitoxiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (391–393).

6520 TRACHEAL RESPIRATION.

Enderlein, Günther. Ueber die Gattung *Gyrostigma Brauer* und *Gyrostigma conjungens* nov. spec., nebst Bemerkungen zur Physiologie. Arch. Natg., Berlin, **67,** Beiheft, 1901, (23–40, mit 1 Taf.). [N 4231 4211].

6590 OTHER MODES OF RESPIRATION.

Bounhiol. Recherches expérimentales sur la respiration des Annélides. Etude du *Spirographis Spallanzanii.* Paris, C.-R., Acad. sci., **132,** 1901, (1348–1351). [6510].

PHYSIOLOGY OF ORGANS RELATED TO RESPIRATORY MECHANISM.

6690

Krogh, August. On Hydrostatics in the Animal Kingdom (Danish). Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1900-1901,** 1901, (17–18).

ANIMAL HEAT.

6900 GENERAL.

Grünenwald, Theodor. Ueber die Temperatur in peripheren Körperteilen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (45). 23 cm. 1 M. [6981].

Lachs, Johanna. Die Temperaturverhältnisse bei den Neugeborenen in ihrer ersten Lebenswoche. Samml. klin. Vortr., Leipzig, No. **307,** 1901, (1–20). 0,75 M. [0860].

Martin, C. J. Thermal adjustment and respiratory exchange in monotremes and marsupials. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (352–353).

Rey, E[ugen]. Die Blutwärme der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26,** 1901, (192). [N 5811].

6910 PHYSICAL AND PHYSIOLOGICAL HEAT-VALUES OF ARTICLES OF DIET.

Krummacher, Otto. Beiträge zur Frage nach dem Nährwert des Leims. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (242–260). [7921 7912 1865].

Rubner, Max. Der Energiewert der Kost des Menschen. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (261–308). [7912 1800].

6920 PRODUCTION OF HEAT.

Ribaut, H. Influence de la caféine sur la production de chaleur chez l'animal. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (295–296). [9130].

6930 LOSS OF HEAT.

Hansen, Carl. On Animal Fats (Danish). Kjöbenhavn, Mdskf. Dyrl., **13,** 1901, (287–295). [7940].

6940 REGULATION OF TEMPERATURE.

Lagriffe, et Maurel, [L.]. Détermination et actions des plus basses températures compatibles avec la vie du lapin. (Ventilation et mouillage). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (178–180). [0150 6980].

——— ——— Détermination des plus basses températures compatibles avec la vie du lapin (réponse à M. Lefèvre). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (195–197). [0150].

Leduc, S. Courbes d'ascension thermométrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (798–799).

Lefèvre, J. Sur la résistance à la mort par réfrigeration (à propos des récentes communications de MM. Lagriffe et Maurel). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (414–415). [6980].

Maurel, L. Détermination et action des plus basses températures compatibles avec la vie du lapin (procédé de l'immersion). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (176–178). [0150 6980].

Tarchanoff, Jean de. Rôle important des nerfs pneumogastriques dans la régulation de la température du corps. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (23–26). [2210].

6950 HIBERNATION.

Martin, C. J. Thermal adjustment and respiratory exchange in monotremes and marsupials. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (352–353). [6900 6260].

Pembrey, M[arcus] S[eymour]. Observations upon the respiration and temperature of the marmot. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (66–84, with 3 figs.) [6260].

9980 DISTURBANCES OF THE HEAT REGULATING MECHANISM.

Lagriffe, et Maurel, [L.]. Détermination et actions les plus basses températures compatibles avec la vie du lapin (ventilation et mouillage). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (178–180). [0150 6940].

Lefèvre, J. Sur la résistance à la mort par réfrigération (à propos des récentes communications de MM. Lagriffe et Maurel. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (414–415). [6940].

Maurel, L. Détermination et action des plus basses températures compatibles avec la vie du lapin (procédé de l'immersion). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (176–178). [0150 6940].

6981 FEVER.

Baginsky, Adolf. Die Antipyrese im Kindesalter. Berlin, (Hirschwald), 1901, (IV + 58, mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [9100].

Grünenwald, Theodor. Ueber die Temperatur in peripheren Körperteilen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker). 1901, (45). 23 cm. 1 M. [6900].

Ruge, Reinhold. Einführung in das Studium der Malariakrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Technik. Ein Leitfaden für Schiffs- und Colonialärzte. Jena (Gust. Fischer), 1901, (139, mit 4 Taf.). 26 cm. [0285 5180 R 4040 N 4219 4231].

6990 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Bachmetjew, P. Die Lage des anabiotischen Zustandes auf der Temperaturkurve der wechselwarmen Tiere. Biol. Centralbl., Berlin, **21,** 1901, (672–675). [0180 N 2411 0211].

Bordier, et Leconste. Action des courants de haute fréquence sur la quantité de chaleur produite par un animal. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (443–444).

Harnack, Erich. Versuche zur Deutung der temperaturerniedrigenden Wirkung krampferregender Gifte. In Gemeinschaft mit H. Damm und J. Starke mitgetheilt. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (272–316, 447–471).

DIGESTION, ABSORPTION, METABOLISM.

(See also N 0207, 6007; O 2880; P 1500.)

7000 GENERAL.

Braem, F[ritz]. Darmsystem der Amphibien. Tafel 142 + 108 cm, nebst Erklärung in gr. 4° (3 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie II, Taf. 11. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 5 M., aufgez. m. Stäben 8 M. [N 5607 0050].

Cramer, H[einrich]. Grundsätze des Geburtshelfers für die erste Ernährung des Kindes. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (138–139). [1810].

Heubner, [Johann] O[tto Leonhard]. Zur Kenntniss der Säuglingsatrophie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (154–158). [0160].

Kellner, O., Zahn, O. und Gillern, Freiherr H. von. Fütterungsversuche mit Melasse und Torfmehl. Landw. Versuchstat., Berlin, **55,** 1901, (379–388). [1870].

Sussdorf. Das Längenwachstum des Darmkanals in Anpassung an die räumlichen Verhältnisse der Bauchhöhle und die Ernährung. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57,** 1901, (XCI–XCII). [N 6011 6007].

Zellner, Heinrich. Ernährung, Nahrungsmittel, Nährpräparate. (Vortrag.) ApothZtg. Berlin, **16,** 1901, (741–742, 752–753). [1800 9100].

7010 RESULTS OF EXTIRPATION OF PORTIONS OF THE CANAL. COLOTOMY, Etc.

Albeck, Victor. On obstruction at strangulations of the small intestine. Experimental and clinical researches (Danish). Dr. Disp. Kjöbenhavn, 1901, (264). 22 cm. (7050 7060].

7050 MICRO-ORGANISMS IN THE CANAL.

Albeck, Victor. On obstruction at strangulations of the small intestine. Experimental and clinical researches (Danish). Dr. Disp. Kjöbenhavn., 1901, (264). 22 cm. [7010 7060].

Grunow. Ein Fall von Protozoen-(Coccidien?) Erkrankung des Darmes. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (262–271. mit 1 Taf.). [7480 N 0419 0431 R 6300 1200].

Kohlbrugge, J. H. F. Die Autosterilisation des Dünndarmes und die Bedeutung des Coecum. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (571–574). [R 6300].

——— Der Darm und seine Bakterien. Kritisches Referat unter Zuziehung eigener Untersuchungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30,** 1901, (10–26, 70–80). [R 6300 M 7700].

Lommel. Eine aus Darminhalt gezüchtete Hefeart. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (972–975). [R 1150 M 7700].

Rahner, Richard. Bakteriologische Mitteilungen über die Darmbakterien der Hühner. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30,** 1901, (239–244). [R 6300 8700 1650 M 7700].

Schott, A[d.] Berechtigen experimentelle oder klinische Erfahrungen zu der Annahme, dass pathogene oder nicht pathogene Bakterien die Wand des gesunden Magendarmkanals durchwandern können? Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (239–255, 291–297) [R 6300 M 7700].

7055 FÆCES.

Deetz, Eduard. Ueber Darmgries. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (365–372). [7480].

Pfeiffer, Th. und Lemmermann, O. Die Verwendung einer Pepsinlösung zur Untersuchung von tierischem Kot und Stallmist. Landw. Versuchstat., Berlin, **55,** 1901, (129–140). [D 6500].

Rodella, Antonio. Ueber die sogenannten säureliebenden Bacillen im Säuglingsstuhle. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (717–724, mit 1 Taf.). [R 6300 M 7700 R 1000].

Strasburger, J[ulius]. Ueber den quantitativen Nachweis der leicht angreifbaren Kohlehydrate (Stärke und ihrer Abkömmlinge) in menschlichen Fæces. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (173–190).

7060 PERITONEUM.

(*See also* O 3140.)

Achard, Ch. et Loeper, M. Sur la concentration relative du sérum sanguin et des sérosités pathologiques; ses rapports avec la marche des épanchements. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (620–621). [5470 6480 5900].

——— ——— Sur la cryoscopie des épanchements pathologiques et ses rapports avec leur nature. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (621–622). [5885 6480].

Albeck, Victor. On obstruction at strangulations of the small intestine. Experimental and clinical researches (Danish). Dr. Disp. Kjobenham, 1901, (264). 22 cm. [7010 7050].

Bard, L. Du diagnostic par l'hématolyse de la nature cancéreuse des pleurésies et des péritonites hémorragiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (170–171). [0221 6480].

Bartz, Rich. Dauererfolge der operativ behandelten Bauchfelltuberculose. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (74–77). [R 4540].

Lœwy, Robert. Utilisation des greffes péritonéales dans la chirurgie abdominale. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (518–519). [0430].

Tuffier, et Milian, G. Cytodiagnostic de la péritonite tuberculeuse et du kyste de l'ovaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (436–437). [0880 5280].

7070 STRUCTURE AND FUNCTIONS OF THE DIGESTIVE ORGANS IN THE INVERTEBRATA.

Vigier, P. Sur l'origine des parasomes ou pyrénosomes dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (855–857). [0250 7540].

7090 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Popielski, Leon. L'action de la pilocarpine sur les glandes (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (225–227). [7590].

Radzikowski, C. Beiträge zur Physiologie der Verdauung. III: Ein rein saftfreibender Stoff. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (513–526). [9120].

MOUTH, PHARYNX AND ŒSOPHAGUS.

7110 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

(*See also* O 3000, 3020.)

Hammar, J[ohan] Aug[ust Harald]. Notiz über die Entwickelung der Zunge und der Mundspeicheldrüsen beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (570–575). [7210 O 2890 N 6015].

Kallius, E[rich]. Beiträge zur Entwickelung der Zunge. Teil I. Amphibien und Reptilien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (531–760, mit 5 Taf.). [N 5615 5607 O 1800].

7180 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Artault de Vevey, S. Trois observations de stomatite érucique provoquée par les chenilles de *Liparis chrysorrhœa*. L. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (103–104). [9150].

Mégnin, Pierre. A propos du procès-verbal de la séance du 2 fevrier dernier. Observation de stomatite érucique chez des animaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (129–130). [9150].

Schmithuisen, P[eter]. Ueber Hydrargyrose des Pharynx. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (220–223). [9115].

THE SALIVARY GLANDS.

7200 GENERAL.

Maximow, Alexander. Beiträge zur Histologie und Physiologie der Speicheldrüsen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (1–134, mit 3 Taf.). [O 2960 N 6007].

7210 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

(*See also* O 2980.)

Hammar, J[ohan] Aug[ust Harald]. Notiz über die Entwickelung der Zunge und der Mundspeicheldrüsen beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (570–575). [7110 O 2890 N 6015].

Saint-Hilaire, C. Ueber die *Membrana propria* der Speicheldrüsen bei Mollusken und Wirbeltieren. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (478–480). [N 5207 O 2980].

7230 SALIVA. COMPOSITION. ACTION.

Bielfeld, P. Zur Frage über die amylolytische Wirkung des Speichels. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (360–367). [1126 D 1840].

Müller, Friedrich. Beiträge zur Kenntnis des Mucins und einiger damit verwandter Eiweissstoffe. Zs. Biol., München, **42**, 1901, 468–564). [1153 D 4010].

7240 PHYSIOLOGY OF THE SECRETION OF SALIVA.

Barcroft, Joseph. The gaseous metabolism of the submaxillary gland. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (31–47, with 5 fig.). [7245].

Oker-Blom, Max[imilian]. Thierische Säfte und Gewebe in physikalisch-chemischer Beziehung. V. Mittheilung: Die Resorptions- und Secretionsvorgänge im Allgemeinen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (543–575). [7700].

7245 CIRCULATION IN THE SALIVARY GLANDS.

Barcroft, Joseph. The gaseous metabolism of the submaxillary gland. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (31–47, with 5 fig.). [7240].

7260 INNERVATION.

Calugareanu, et Henri, Victor. Salivation très-abondante, pendant la mastication, chez un chien, à la suite de la suture croisée des nerfs hypoglosse et lingual. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (372–373). [4242 2205 2212].

THE STOMACH.

7300 GENERAL.

Moritz, [Fritz]. Studien über die motorische Thätigkeit des Magens. II. Mitt. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (565–611). [7350].

Weinland, Ernst. Zur Magenverdauung der Haifische. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (35–68, mit 1 Taf.; 275–294). [N 6011].

Ziegler, [Victor]. Ueber die Fortschritte der letzten Jahre in der Magenphysiologie. Karlsruhe, Verh. naturw. Ver., **14**, 1901, Sitzungsber., (13–16, 35–37).

7310 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

(*See also* O 3040.)

Hári, Paul. Ueber das normale Oberflächen-Epithel des Magens und über Vorkommen von Randsaumepithelien und Becherzellen in der menschlichen Magenschleimhaut. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (685–726, mit 1 Taf.) O 3040 0760 N 6007].

7330 GASTRIC JUICE. COMPOSITION. ACTION.

Chassevant, Allyre. Action de la saccharine sur la digestion gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (206). [1240 9180]

Frouin, Albert. Sur le pouvoir digestif de la sécrétion gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (590–593). [7340].

Herzen, A[lex.]. Beiträge zur Physiologie der Verdauung. I. Einfluss einiger Nahrungsmittel und -Stoffe auf die Quantität und Qualität des Magensaftes. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (101–114). [7340].

Krüger, Friedrich. Zur Kenntnis der quantitativen Pepsinwirkung. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (378–392). [1200 D 8010].

Meunier, Léon. Du dosage de l'acide chlorhydrique libre dans le suc gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (283–284). [0090].

Nencki, M. und Sieber, N. Beiträge zur Kenntniss des Magensaftes und der chemischen Zusammensetzung der Enzyme. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (291–319). [1225 D 8010].

Nencki, M. et Sieber, N. Contribution à l'étude du suc gastrique; sur la constitution chimique des enzymes (Polish). Gaz. lek., Warszawa, Ser. 2, **21**, 1901, (422–428, 455–459, 482–486, 500–505). [1220 1230 1240].

Rubin, W. Contribution à la connaissance des fonctions de l'estomac dans le diabète sucré (Polish). Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (589–591, 612–116).

Samojloff, A[leksandr.] Einige Bemerkungen zu der Methode von Mett. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (86–89).

Sawjalow, W. W. Zur Theorie der Eiweissverdauung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (171–225). [D 8010].

Schultz-Schultzenstein. Zur Kenntnis der Einwirkung des menschlichen Magensekrets auf Choleravibrionen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (785–790). [R 4220 M 7700].

7340 PHYSIOLOGY OF THE SECRETION OF THE GASTRIC JUICE.

Frouin, Albert, et Molinier, M. Action de l'alcool sur la sécrétion gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (118–121). [9120].

——— Sur le pouvoir digestif de la sécrétion-gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (590–593). [7330].

——— et Molinier, M. Action de l'alcool sur la sécrétion gastrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1001–1003). [7390 9120].

Herzen, A[lex]. Beiträge zur Physiologie der Verdauung. I. Einfluss einiger Nahrungsmittel und -Stoffe auf die Quantität und Qualität des Magensaftes. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (101–114). [7330].

Kranenburg, W[illem] R[einier] H[ubert]. Ueber die Drüsenzellen des Magens, welche Salzsäurebildner und Pepsinbildner sind (Holländisch). Utrecht, (C. H. E. Breyer), 1901, (87 + iv, mit Taf.). 23 cm. [L 6600].

——— [Sur les cellules des glandes de l'estomac qui sécrètent de l'acide chlorhydrique et celles qui sécrètent de la pepsine] (Hollandais). Haarlem, Arch.

Mus. Teyler, (Sér. 2), **7**, 1901 (245-309, avec 2 pl.) (Français); Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **3**, 1901 (1-90 avec 2 pl.) [L 6600].

Mark-Schnorf, Fr. R. Beiträge zur Physiologie der Verdauung. IV. Zwei pepsinbildende Stoffe. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (143-148).

7350 CHEMICAL AND PHYSICAL CHANGES OF THE FOOD IN THE STOMACH.

Moritz, [Fritz]. Studien über die motorische Thätigkeit des Magens. II. Mitt. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (565-611). [7300].

7360 INNERVATION AND NEURO-MUSCULAR MECHANISMS.

Yzeren, W[outer] van. [Experimentelle Untersuchungen über die Entstehung] . . . des chronischen Magengeschwürs [nach Durchschneidung der Nervi Vagi unterhalb des Zwerchfells] (Holländisch). Leiden, (firma C. Kooijker), 1901, (51), 25 cm.; Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2**, 1901, (478-499).

7380 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Otsuka, Rikutaro. Ein Fall von Anadenia gastrica bei Magencarcinom. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70**, 1901, (592-603).

Rubin, W. Contribution à la connaissance des fonctions de l'estomac dans le diabète sucré (Polish). Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (589-591, 612-116). [7330 7380].

Théohari, A., et Babès, Aurèle. Modifications histo-chimiques de la muqueuse gastrique sous l'influence de l'alcool. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (185-186). [7390 9120].

7390 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Frouin, Albert, et Molinier, M. Action de l'alcool sur la sécrétion gastrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1001-1003). [7340 9120].

Korczyński, L[udomil]. Über den Einfluss von Gewürzen auf die Magenfunction (Polish). Gaz. lek., Warszawa, Ser. 2, **21**, 1901, (346-351).

——— Sur l'influence des assaisonnements épicés sur la fonction sécrétoire et motrice de l'estomac (Polish). Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (783-788, 819-836). [9190].

Merck, E. Wasserstoffsuperoxyd zu Magenausspülungen bei Blausäure-Vergiftungen. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (675). [9115].

Petersson, O[scar] V[ictor]. Über die Jodipinreaktion bei Magenkrankheiten (Schwedisch mit Referat in deutscher Spr.). Upsala, Läkaref. Förh. N. F. **6**, 1900-1901, (424-438, xxxii-xxxiii).

Schmitt, Ch. Action de la saccharine sur la digestion gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (373-375). [1210 9180].

Théohari, A., et Babès, Aurèle. Modifications histo-chimiques de la muqueuse gastrique sous l'influence de l'alcool. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (185-186). [7380 9120].

THE SMALL AND LARGE INTESTINES.

7430 SECRETIONS. COMPOSITION. ACTION.

Bellamy, Henry F. . . . The production of the tryptic ferment from its zymogen. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (323-335). [7540 7813 1210].

Reid, E[dward] Waymouth. Intestinal absorption of maltose. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (427-435). [7722].

7460 INNERVATION AND NEURO-MUSCULAR MECHANISMS.

Bayliss, W[illiam] M[addock] and Starling, E[rnest] H[enry]. The movements and innervation of the small intestine. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (125-138).

Kohlbrugge, J[akob] H[erman] F[redrik]. [Die Innervation des Darmes] (Holländisch). Feestbundel Dr. Sape Talma, Haarlem (De Erven F. Bohn), 1901, (121-136), 26 cm. [R 3000].

7480 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Bruce, Lewis C. Clinical and experimental observations upon general paralysis. Brit. Med. J., London, **1,** 1901, (1600–1602). [2880].

Deetz, Eduard. Ueber Darmgries. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (365–372). [7055].

Doerenberger, Gustav [Friedrich]. Zur Therapie und Statistik des Abdominal-typhus. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (28). 23 cm. 0,70 M. [R 4200].

Grunow, Ein Fall von Protozoen-(Coccidien?) Erkrankung des Darmes. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (262–271, mit 1 Taf.). [7050 N 0419 0431 R 6300 1200].

Harden, Arthur. The chemical action of *bacillus coli communis* . . . on carbohydrates. London, J. Chem. soc., **79,** 1901, (610–628). [1400].

Kreisel, Alfred. Studien über Colibacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (6–9). [8180 R 6300 6350 M 7700].

Lenzmann, R[ichard]. Ueber *Appendicitis larvata.* Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (59–62).

Lesné, E., et Merklen, Prosper. Examen cryoscopique des urines du nourrisson à l'état normal et au cours des gastro-entérites. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (422–424). [8300 8340].

Orth, J[ohann]. Ueber die Beziehungen der Lieberkühnschen Krypten zu den Lymphknötchen des Darmes unter normalen und pathologischen Verhältnissen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (18–19). [5828].

Selter, Paul. Die Perityphlitis des Kindes. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31,** 1901, (59–74). [R 6300].

Solowjew, N. Das Balantidium coli als Erreger chronischer Durchfälle. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (821–830, 849–860). [R 6300 1200 N 0431 0419].

Weber, [Guido]. Ueber ruhrartige Darmerkrankungen in Irrenanstalten. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (324–329). [R 6300].

Winternitz, E[ugen]. Die operative Behandlung des postoperativen Ileus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (115–121).

THE PANCREAS.

7500 GENERAL.

Mankowski, A. Ueber die mikroskopischen Veränderungen des Pankreas nach Unterbindung einzelner Theile und über einige mikrochemische Besonderheiten der Langerhans'schen Inseln. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (286–294, mit 1 Taf.). [O 3100].

7510 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

(*See also* O 3100.)

Grand-Mourset et Tribondeau. Différenciation des îlots de Langerhans dans le pancréas par la thionine phéniquée. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (187–188).

Helly, Konrad. Zur Pankreasentwickelung der Säugethiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (271–335, mit 3 Taf.). [N 6015 O 1800].

Völker, Beiträge zur Entwickelung des Pankreas bei den Amnioten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (62–93). [N 5215 O 1800].

7525 CHEMISTRY.

Klug, Ferd. Ueber Proteinochrom. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (194–198). [1150 D 4010].

7530 PANCREATIC JUICE. COMPOSITION. ACTION.

Camus, L., et Gley, E. Sur la sécrétion pancréatique des chiens à jeûn. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (194–196). [7540].

Gockel, M[ath.]. Ueber Erfolge mit „Pankreon", einem neuen Pankreaspräparat. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (57–58). [9175].

Vernon, H[orace] M[iddleton]. The conditions of conversion of pancreatic zymogens into enzymes. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (269–322). [1210 1220].

——— The conditions of action of trypsin on fibrin. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (405–426). [1230].

Wertheimer, E. Sur les propriétés digestives du suc pancréatique des animaux à jeûn. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (139–141). [1210 7540 7813].

7540 PHYSIOLOGY OF THE SECRETION OF THE PANCREATIC JUICE.

Bellamy, Henry F. . . . The production of the tryptic ferment from its zymogen. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (323–335). [7813 7430 1210].

Camus, L., et Gley, E. Sur la sécrétion pancréatique des chiens à jeûn. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (194–196). [7530].

Herzen, A[lex.]. Beiträge zur Physiologie der Verdauung. II. Aelteres, Neueres und Zukünftiges über die Rolle der Milz bei der Trypsinbildung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (115–129). [7813].

Vigier, P. Sur l'origine des parasomes ou pyrénosomes dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (855–857). [0250 7070].

Wertheimer, E. Sur les propriétés digestives du suc pancréatique des animaux à jeûn. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (139–141). [1210 7530 7813].

——— et Laguesse. Sur l'indépendance du grain de zymogène et du ferment diastasique dans le pancréas. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (497–500). [1210].

7543 EXTIRPATION OF THE PANCREAS.

Surmont, H. Note préliminaire sur la préparation d'une cytotoxine pancréatique. C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (445–446). [1260].

7580 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Harbitz, Francis. Necrosis and haemorrhage in the pancreas and multiple necroses in the adipose tissue (Norw.) Kristiania, Norsk Mag. Lægev., **62,** 1901, (641–684).

Schlutius, K[urt]. Demonstration einer Pankreascyste. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (125). [O 3100].

7590 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Popielski, Leon. L'action de la pilocarpine sur les glandes (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (225–227). [7090].

THE LIVER.

7600 GENERAL.

Gaule, Alice. Die geschlechtlichen Unterschiede in der Leber des Frosches. Arch. ges. Physiol., Bonn. **84,** 1901, (1–5, mit 1 Taf.). [N 5607 5631].

Ribaut, H. Action du violet de méthyle sur la fonction anticoagulante du foie. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (442–443). [5040 9180].

7610 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

(*See also* O 3080.)

Arnold, Julius. Zur Kenntnis der Granula der Leberzellen. Anat. Anz. Jena, **20,** 1901, (226–228). [O 3080].

McIntyre, John . . . The formation of the connective tissue of the liver. Med. J. Glasgow, **55,** 1901, (341–348, 415–426). [7680].

7630 BILE. COMPOSITION. ACTION.

(*See also* 1310, 1650.)

Brand, J[ohannes]. Researches on the secretion and composition of bile in the living human being. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3,** 1901, (584–585) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9,** 1901, (649–651) (Dutch). [7633 D 8040].

——— Untersuchungen über Absonderung und Zusammensetzung der Galle beim lebendigen Menschen (Holländisch). Amsterdam, (Cladder und Tak). 1901, (93). 24 cm. [7633 D 8040 7000].

Cluzet, J. Nouveaux procédés pour la recherche de la bile dans les urines. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (337–339). [0090 8430].

Craciunu, R. I. Différence de constitution de la bile suivant l'âge et l'état

d'engraissement des animaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1187–1189).

Hammarsten, Olof. Untersuchungen über die Gallen einiger Polarthiere. I. Ueber die Galle des Eisbären. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (435–466). [1310 1650 D 1350 6500 N 6011].

Linossier, G. Note sur l'elimination du salicylate de soude par la bile. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (365–367). [9125].

Moore, Benjamin and Parker, William H. On the functions of the bile as a solvent. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (64–76). [7723 7750].

Żebrowski, Bolesław. L'analyse de la bile obtenue de la fistule chez l'homme (Polish). Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (809–815).

Zumbusch, Leo R. v. Ueber das Bilifuscin. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31**, 1901, (446–459). [1310].

7631 GALL-BLADDER AND DUCTS.

Brion, Albert. *Cholecystitis typhosa* mit Typhusbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (400–401). [R 6300 4240 1100 M 7700].

Sick, Conrad Wilhelm Otto. Ueber Spulwürmer in den Gallenwegen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (35). 23 cm. 0,90 M. [N 1431 1419].

Simionesco, Constantin. Recherche des calculs biliaires chez l'homme et les animaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (573).

7633 PHYSIOLOGY OF THE SECRETION OF BILE.

Brand, J[ohannes]. Researches on the secretion and composition of bile in the living human being. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (584–585) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (649–651) (Dutch). [7630 D 8040].

——— Untersuchungen über Absonderung und Zusammensetzung der Galle beim lebendigen Menschen (Holländisch). Amsterdam, (Cladder und Tak), 1901, (93). 24 cm. [7630 D 8040 7000].

7641 FORMATION OF URIA AND URIC ACID.

Merklen, Prosper. Recherche sur l'état fonctionnel du foie dans la gastro-entérite des jeunes enfants par l'étude des coefficients urinaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (130–132). [7923 8306].

Paton, D[iarmid] Noel, and Yason, J[ohn]. On a method of estimating the interference with the hepatic metabolism produced by drugs. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (166–172). [7690].

Lang, S. Ueber die Stickstoffausscheidung nach Leberexstirpation. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (320–340). [7922 D 8040].

7642 GLYCOGENIC FUNCTION.

Bial, Manfred. Ist die Zuckerbildung in der Leber eine Function diastatischer Enzyme oder vitaler Thätigkeit der Leberzellen? Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (249–255). [7650].

Lambert, M., et Garnier, L. Sur le mécanisme de l'hyperglycémie chloroformique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (331–333). [9195].

7650 ENZYMES OF THE LIVER.

Bial, Manfred. Ist die Zuckerbildung in der Leber eine Function diastatischer Enzyme oder vitaler Thätigkeit der Leberzellen? Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (249–255). [7642].

Dastre, A. De la dyalise chloroformique comme procédé de recherche des ferments endo- cellulaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (34–35). [0090 1200].

Gérard, E. Sur le dédoublement des glucosides par l'extrait aqueux d'organes animaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (99–100). [1240 8020].

Germilleux. Recherche du ferment amylolytique dans le foie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (32–34). [1240].

7655 ANTITOXIC FUNCTIONS.

Heinz, R[obert]. Ueber Phagocytose der Lebergefäss-Endothelien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (576–580, mit 1 Taf.). [5730 O 3080 N 5211].

7680 PATHOLOGICAL CONDITIONS.

Cäsar, Franz. Ueber Riesenzellenbildung bei *Echinococcus multilocularis* und über Kombination von Tuberkulose mit denselben. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (28). 23 cm. 0,70 M. [0280 R 4540 N 1231 1219].

Cornil, et Petit, G. La cirrhose atrophique du foie dans la distomatose des Bovides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (178–179).

Gilbert, A., et Lereboullet, P. Des urines retardées (opsiurie) dans les cirrhoses. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (276–279). [8080].

——— ——— Les causes de la splénomégalie, dans les cirrhoses biliaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (375–378). [7818].

Lubarsch, O[tto]. Ueber die diagnostische Bedeutung der sogen. miliaren Lebergummata. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (13–15). [R 4600 6300 O 3 80].

M'Intyre, John. . . . The formation of the connective tissue of the liver. Med. J., Glasgow, **55,** 1901, (341–348, 415–426). [7610].

Maurel, E. Fréquence d'une hyperleucocytose légère dans les affections du foie observées dans les pays chauds. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (232–235). [5202 5280].

Melnikow - Raswedenkow, N[ikolaj Fedotovič]. Studien über den *Echinococcus alveolaris* sive *multilocularis.* Histologische Untersuchungen. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl., **4,** 1901, (295, mit 6 Taf.). [N 1231 1215 O 3080].

Orth, J[ohannes]. Ueber traumatische, anämische-nekrotische Infarcte der Leber. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (12–13). [O 3080].

Saito, S. und Katsuyama, K. Beiträge zur Kenntniss der Milchsäurebildung im thierischen Organismus beim Sauerstoffmangel. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (214–230). [1510 5025 D 1310].

Yamagiwa, Katsusaburō. Ueber die knotige Hyperplasie und Adenome der Leber. Tokyo, Mitt. Med. Fac., **5,** 1901, (57–76).

7685 JAUNDICE.

Achard, Ch. et Lereboullet, M. Les globules blancs: 1° dans quelques intoxications; 2° dans l'ictère. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (217–219). [5200 5202 5280].

Gilbert, A. et Lereboullet, P. De l'inversion du rythme colorant des urines dans l'ictère. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (279–281). [8332].

——— ——— De l'état des urines dans l'ictère acholurique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (281–283). [8332].

7690 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

Paton, D[iarmid], Noel and Eason, J[ohn]. On a method of estimating the interference with the hepatic metabolism produced by drugs. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (166–172). [7641].

ABSORPTION.

7700 GENERAL.

Friedenthal, Hans. Ueber die bei der Resorption der Nahrung in Betracht kommenden Kräfte. II. Theil: Bedürfen Stoffe, um resorbirbar zu werden, der Ueberführung in wasserlösliche Form? Arch. Anat. Physiol., Leipzig. Physiol. Abth., **1901,** (222–234).

Höber, Rudolf. Ueber Resorption im Darm. Dritte Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (199–214).

Oker-Blom, Max[imilian]. Thierische Säfte und Gewebe in physikalisch-chemischer Beziehung. V. Mittheilung: Die Resorptions- und Secretionsvorgänge im Allgemeinen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (543–575). [7240].

7710 MECHANISM OF ABSORPTION.

Reuter, Karl. Zur Frage der Darmresorption. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (198–203). [N 5211 5207].

7722 ABSORPTION OF CARBOHYDRATES.

Gardner, H[enry] Willoughby. The dietetic value of sugar. Brit. Med. J., London, **1,** 1901, (1010–1013). [7930].

Reid, E[dward] Waymouth. Intestinal absorption of maltose. J. Physiol. Cambridge, **26,** 1901, (427–435). [7430].

Salkowski, E[rnst]. Ueber das Verhalten der Pentosen, insbesondere der J-Arabinose im Thierkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (393–412). [1430 7930 D 1840 8040].

7723 ABSORPTION OF FATS.

Exner, Sigm[und]. Bemerkungen zur vorstehenden Abhandlung von Dr. L. Hoffbauer "Ueber die Resorption künstlich gefärbter Fette." Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (628–635). [O 3060].

Hofbauer, Ludwig. Ueber die Resorption künstlich gefärbter Fette. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (619–627).

Moore, Benjamin, and Parker, William H. On the functions of the bile as a solvent. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (64–76). [7630 7750].

Pflüger, E[duard]. Fortgesetzte Untersuchungen über die Resorption der künstlich gefärbten Fette. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (1–58).

——— Die Resorption der Fette vollzieht sich dadurch, dass sie in wässerige Lösung gebracht werden. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (1–46).

Rosenberg, Siegfried. Zur Physiologie der Fettverdauung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (152–170).

7750 ABSORPTION IN THE SMALL INTESTINE.

Moore, Benjamin, and Parker, William H. On the functions of the bile as a solvent. London, Proc. R. Soc., **68,** 1901, (64–76). [7630 7723].

THE DUCTLESS GLANDS.

7800 GENERAL.

Bradford, John Rose. The physiology of the ductless glands. Practit., London, **66,** 1901, (379–388).

7811 STRUCTURE AND DEVELOPMENT OF THE SPLEEN.

(See also O 2820.)

Dominici, M. Sur l'histologie de la rate à l'état normal et pathologique. Arch. méd. exp. anat. path., Paris, **1901,** (1–50, av. 3 pl. et 10 fig.).

Janošik, J. Bemerkungen zu der Arbeit: Dr. W. Toukoff, Die Entwickelung der Milz bei den Amnioten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (487–488). [N 5215 O 1800].

Thomé, Richard. Die Kreisfasern der capillaren Venen in der Milz. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (271–280). [O 2820].

7812 CHEMISTRY OF THE SPLEEN.

Hedin, S. G. and Rowland, S[ydney]. On the presence of proteolytic enzymes in the organs and tissues of the body. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xlviii. xlix). [1240].

——— ——— Ueber ein proteolytisches Enzym in der Milz. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (341–349). [1240 D 8010].

7813 FUNCTIONS OF THE SPLEEN.

Bellamy, Henry F. . . . The production of the tryptic ferment from its zymogen. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (323–335). [7540 7430 1210].

Herzen, A[lex.]. Beiträge zur Physiologie der Verdauung. II. Aelteres, Neueres und Zukünftiges über die Rolle der Milz bei der Trypsinbildung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (115–129). [7540].

Wertheimer, E. Sur les propriétés digestives du suc pancréatique des animaux à jeûn. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (139–141). 1210 7530 7540].

7814 CIRCULATION IN THE SPLEEN.

Helly, Konrad. Zum Nachweise des geschlossenen Gefässsystems der Milz. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59,** 1901, (93–105, mit 1 Taf.) O 2820 N 6007].

Weidenreich, Franz. Das Gefässsystem der menschlichen Milz. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (247-376, 410, mit 2 Taf.). [O 2820 N 6007].

———— Ueber Blutlymphdrüsen. Die Bedeutung der eosinophilen Leukocyten, über Phagocytose und die Entstehung von Riesenzellen. Vorläuf. Bericht. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (188-192, 193-204). [5827 5230 O 2740 N 6007].

———— Nochmals: Geschlossene oder offene Blutbahn der Milz. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (201-206). O 2820 N 6007].

7816 NEURO-MUSCULAR MECHANISM OF THE SPLEEN.

Magnus, R[udolf], and Schäfer, E[dward] A[lbert]. Does the vagus contain motor fibres for the spleen? J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (iii-iv). [2210].

7818 PATHOLOGICAL CONDITIONS OF THE SPLEEN.

Gilbert et Lereboullet, P. Les causes de la spléno-mégalie dans les cirrhoses biliaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (375, 378). [7680].

7820 THE THYROID AND PARATHYROID.

Bourcet, P. Les origines de l'iode de l'organisme. Cycle biologique de ce métalloïde. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1364-1366). [1030 1070].

Cornelis, Frans Gerard. Beitrag zur Kenntniss der Folgen der experimentellen Thyreoïdectomie (Holländisch). Rotterdam, (J. de Jong), 1901, (87 mit Taf.), 22 cm.

Parsons, J[ohn] Herbert. The effect of thyroidectomy upon nitrogenous metabolism. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901, (476-486). [7916].

7821 STRUCTURE AND DEVELOPMENT OF THE THYROID AND PARATHYROID.

(*See also* O 3160.)

Coco, A. Motta. Contributo all'istologia della glandola tiroide. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (88-95). O 3160 N 6007].

(q-5146)

7822 CHEMISTRY OF THE THYROID AND PARATHYROID.

Hutchison, Robert. The chemistry of the thyroid . . . Practit., London, **66**, 1901, (402-413).

Oswald, A[dolf]. Zur Kenntniss des Thyreoglobulins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (121-144). [1150 D 4010].

7824 CIRCULATION IN THE THYROID AND PARATHYROID.

Bartels, Paul. Ueber den Verlauf der Lymphgefasse der Schilddrüse bei Säugetieren und beim Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (333-379, mit 2 Taf.). N 6007 O 3160 2680].

7828 PATHOLOGICAL CONDITIONS OF THE THYROID AND PARATHYROID.

Apert. Examens histologiques de thyroïdes et de testicules d'infantiles. Paris, Bul. mém soc. anat., **76**, (sér. 6), **3**, 1901, (430-431).

Beck, Carl. Beitrag zur Diagnostik und Therapie der Struma. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (122-125, mit 1 Taf.). [O 3180 L 0450].

Bertarelli, E. Eiterige, durch Eberth'sche Bacillen verursachte Thyreoiditis nach Typhus abdominalis. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (557-560). [R 4240 O 3160].

Gley, E. Présence de l'iode dans le goitre exophtalmique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (399-400).

Oderfeld, H., and Steinhaus, J[uliusz]. Zur Casuistik der Metastasen von normalem Schilddrüsengewebe (Polish). Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (49-52). [0484].

7830 THE THYMUS.

Fischer, Eugen. Eine persistirende Thymus. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (113-115). [O 2860].

7831 STRUCTURE AND DEVELOPMENT OF THE THYMUS.

(*See also* O 2860.)

Nusbaum, Józef und Prymak, Teodor. Zur Entwickelungsgeschichte der lymphoiden Elemente der Thymus bei den Knochenfischen. Anat. Anz., Jena, **19**, 01, (6-19). [N 5415 O 1800].

7832 CHEMISTRY OF THE THYMUS.

Huiskamp, W[illem]. Die Eiweisskörper der Thymusdrüse (Holländisch). Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2**, 1901, (111–185). [1151 1240 D 8040 4010].

——— Ueber die Eiweisskörper der Thymusdrüse. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (145–196). [1151 D 4010].

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus], and Huiskamp, W[illem]. On the proteids of the thymus gland. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (383–386) (English). Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (368–372) (Dutch). [1190].

7840 THE SUPRARENAL.

Strehl, Hans und Weiss, Otto. Beiträge zur Physiologie der Nebenniere. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (107–121). [0430 N 5211].

7841 STRUCTURE AND DEVELOPMENT OF THE SUPRARENAL.

(*See also* O 3500.)

Wiesel, Josef. Ueber die Entwickelung der Nebenniere des Schweines, besonders der Marksubstanz. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **16**, 1901, (115–150, mit 5 Taf.). [N 6015 6007 O 1800].

7843 FUNCTIONS OF THE SUPRARENAL.

Guieysse, A. La capsule surrénale du cobaye ; histologie et fonctionnement. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (312–341 et 435–467, av. 1 pl.).

Oppenheim, R. Rôle des capsules surrénales dans la résistance à quelques infections expérimentales. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (314–316). [0190].

——— Rôle des capsules surrénales dans la résistance à la toxi-infection diphtérique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (316–318). [0190].

7844 CIRCULATION IN THE SUPRARENAL.

Atkinson, Roger T. The early Development of the Circulation in the Suprarenal of the Rabbit. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (610–612). [N 6015 6031 O 1800].

7848 PATHOLOGICAL CONDITIONS OF THE SUPRARENAL.

Foà, Pio. Anatomischer und experimenteller Beitrag zur Pathologie der Nebennieren. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (7–8). [O 3500].

Ilberg, Georg. Beschreibung des Centralnervensystems eines 6tägigen syphilitischen Kindes mit unentwickeltem Grosshirn bei ausgebildetem Schädel, mit Asymmetrie des Kleinhirns sowie anderer Hirntheile und mit Aplasie der Nebennieren. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (140–164, mit 1 Taf.). [2080 R 4600 G 4320].

Oppenheim, R. et Lœper, M. Lésions des capsules surrénales dans quelques infections expérimentales. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (318–320).

7849 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS ON THE SUPRARENAL.

Bigart, et Bernard, Léon. Sérum surrénotoxique. Paris, C.-R. soc. biol. **53**, 1901, (161–163). (5480 9150].

7860 THE PITUITARY BODY.

(*See also* O 4680.)

Cassirer, [Richard]. Krankenvorstellung. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34**, 1901, (303–304). [2280].

Thom, Waldemar. Untersuchungen über die normale und pathologische Hypofysis cerebri des Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (632–652). [O 4680 N 6007].

METABOLISM.

7900 GENERAL.

(*See also* D 8040 ; L 4900.)

Asher, Leon und Jackson, Holmes C. Ueber die Bildung der Milchsäure im Blute nebst einer neuen Methode zur Untersuchung des intermediären Stoffwechsels. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (393–436). [1510 5025 D 8040].

Carrière, G. Influence de la lécithine sur les échanges nutritifs. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (314–316). [1840 9180].

Chauveau, A. Analyse de la dépense du *travail moteur* de la machine qui soulève le poids de l'homme occupé à

faire du travail résistant sur la roue de Hirn. Comparaison avec la dépense qu'entraine ce même *travail moteur* accompli par l'homme en soulevant lui-même son propre poids. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (938–944). [4033].

Frank, Otto, und Voit, Fritz. Der Ablauf der Zersetzungen im tierischen Organismus bei der Ausschaltung der Muskeln durch Curare. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (309–362). [4040·1 9130 M 3120].

Kirchner, [Wilhelm]. Die zweckmässige Ernährung des Milchviehes vom wirthschaftlichen Standpunkte. Vortrag. Dresden (G. Schönfeld), 1901, (32). 23 cm. 0,60 M. [1810 N 6031].

Leven, G. De l'utilité d'une alimentation d'épreuve dans les recherches sur la nutrition. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (380–381). [8306].

Moraczewski, W. Sur certains points de vue nouveaux dans l'étude du métabolisme (Polish). Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (546–548, 567–570).

Oppenheimer, Karl. Ueber das Verhältnis des Nahrungsbedarfes zu Körpergewicht und Körperoberfläche bei Säuglingen. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (147–160). [0120 1810 L 4800].

Vallée, C. Observations sur l'alimentation d'un enfant au moment du sevrage. Paris, C.-R. soc., biol., **53**, 1901, (221–224). [1810 7914].

Zuntz, N[athan]. Ueber den Stoffwechsel des Pferdes. Landw. Versuchstat., Berlin, **55**, 1901, (117–128). [N 6011].

——— und Schumburg, [Wilhelm]. Studien zu einer Physiologie des Marsches. (Bibliothek v. Coler, Bd 6). Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VIII + 361, mit 1 Taf.). 21 cm. Geh. 8 M. [4130].

7911 BODY WEIGHT. WEIGHTS OF ORGANS AND TISSUES.

Desgrez, A. et Zaky, A. Influence des lécithines de l'œuf sur les échanges nutritifs. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1512–1514). [7919 9180].

Kohlbrugge, J. H. F. Longueur et poids du corps chez les habitants de Java. Anthr., Paris, **12**, 1901, (277–282).

(Q-5146)

Pellegrin, Jacques. Durée de la vie et perte de poids chez les Ophidiens en inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (119–120). [7913].

7912 COMPARISON OF INGESTA AND EGESTA.

Krummacher, Otto. Beiträge zur Frage nach dem Nährwert des Leims. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (242–260). [7921 1865 6910].

Lehmann, K[arl] B[ernhard] und Voit, Erwin. Die Fettbildung aus Kohlehydraten. Abhandl. 1. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (619–671). [7931 7940 D 8040].

Lichtenfelt, H. Ueber den Nährstoffbedarf beim Training. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (177–184). [7926].

——— Ueber die Verwerthung des Eiweisses der Nahrung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (185–193). [7921 9140].

Moraczewski, W. D. Sur le métabolisme dans un cas d'acromégalie (Polish). Gaz. lek., Warszawa, Sér. 2, **21**, 1901, (540–547). [7918].

Moreigne, F. Fixité du taux de l'urée et de l'azote total urinaire chez les adultes normaux soumis à un régime alimentaire invariable. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (515–516). [8306 8311].

Prausnitz, W[ilhelm]. Ueber das Verhalten von Fleisch und Fleischpräparaten im menschlichen Organismus. Nach gemeinschaftlich mit H. Poda ausgeführten Untersuchungen mitgeteilt. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (377–406). [1850 1855].

Rubner, Max. Der Energiewert der Kost des Menschen. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (261–308). [6910 1800].

Teixeira de Mattos, Ed[ward]. Beitrag zur Kenntniss des Stoffwechsels beim Säugling [bei Ernährung mit Buttermilch] (Holländisch). Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2**, 1901, (1413–1424). [D 8040].

White, W[illiam] Hale, and Spriggs, E[dward] I[vens]. On metabolism in forced feeding. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (151–165). [7925].

7913 DEPRIVATION OF FOOD, PARTIAL AND COMPLETE.

Cremer, M[ax] und Henderson, M. Ein experimenteller Beitrag zur Lehre vom physiologischen Eiweissminimum. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (612–618). [7922].

Durig, Arnold. Wassergehalt und Organfunction. Erste Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (401–504). [L 7350 N 5611 5631].

Erismann, F. Die Brotsurrogate in Hungerszeiten und ihre Ausnutzung im menschlichen Verdauungskanal. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (672–709). [7931 9190 1872 M 3120].

Javal, Adolphe. Les variations de l'excrétion de l'azote et du chlore pendant la dénutrition. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (551–553). [7993 9115 9120].

Kaufmann, Martin. Ueber die Ursache der Zunahme der Eiweisszersetzung während des Hungerns. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (75–112). [7922 1134].

Marchand, L. et Vurpas, Cl. Lésions du système nerveux central dans l'inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (296–298). [2038].

Pellegrin, Jacques. Durée de la vie et perte de poids chez les Ophidiens en inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (119–120). [7911].

Schulz, Fr[iedrich] N. Ueber die Ursache der Zunahme der Eiweisszersetzung während des Hungerns. Eine Erwiderung. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (368–377). [7920].

——— und Mainzer, J. Ueber den Verlauf der Phosphorsäureausscheidung beim Hunger. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (268–277). [7962 D 8040].

Spiegler, Albert. Ueber den Stoffwechsel bei Wasserentziehung. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (239–270).

Voit, Erwin. Ueber die Grösse des Energiebedarfes der Thiere im Hungerzustande. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (113–154).

——— Die Grösse des Eiweisszerfalles im Hunger. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (167–195). [7922 1134].

7914 EFFECT OF INTRINSIC FACTORS. (AGE, SEX, Etc.)

Vallée, C. Observations sur l'alimentation d'un enfant au moment de sevrage. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (221–221). [1810 7900].

7916 EFFECT OF EXTIRPATION OF VARIOUS ORGANS ON METABOLISM.

Parsons, J[ohn] Herbert. The effect of thyroidectomy upon nitrogenous metabolism. J. Anat. Physiol., London, **35,** 1901, (476–486). [7820].

7918 GENERAL METABOLISM IN DISEASE.

Achard, Ch. et Loeper, M. Sur la rétention des chlorures dans les tissus au cours de certains états morbides. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (346–347). [7993].

Hymans van den Bergh, A[lbert] A[braham]. Ueber die Retention der Chloride bei fieberhaften Krankheiten (Holländisch). Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2,** 1901, (349–388). [7969].

Moraczewski, W. D. Sur le métabolisme dans un cas d'acromégalie (Polish). Gaz. lek., Warszawa, Ser. 2, **21,** 1901 (540–547). [7912].

Orłowski, Witold Eugeniusz. Säureautointoxication des Organismus als aetiologischer Factor in der Pathologie der inneren Krankheiten mit specieller Rücksicht auf die Uraemie (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (397–399, 410–412). [8085].

7919 EFFECT OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

(*See also* 0290 0295 L 8250–8500.)

Desgrez, A. et Zaky, A. Influence des lécithines de l'œuf sur les échanges nutritifs. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1512–1514). [7911 9180].

7920 NITROGENOUS METABOLISM.

Caspari, W. Ein Beitrag zur Frage der Ernährung bei verringerter Eiweisszufuhr. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (323–337).

Gruber, Max. Einige Bemerkungen über den Eiweiss-Stoffwechsel. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (407-427). [D 8040].

Loewi, Otto. Untersuchungen über den Nucleinstoffwechsel. (II. Mittheilung.) Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (157-185). [1151].

Maurel, E. Influence des variations des azotes de l'alimentation sur l'excrétion de l'acide urique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (427-430). [1635 7921 8313].

Ribaut, H. Influence de la caféine sur l'excrétion azotée. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (393-395). [7929 9130].

Schulz, Fr[iedrich] N. Ueber die Ursache der Zunahme der Eiweisszersetzung während des Hungerns. Eine Erwiderung. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (368-377). [7913].

7921 Assimilation.

Krummacher, O[tto]. Ueber die unterste Grenze der Eiweisszersetzung bei ausschliesslicher Leimfütterung. München, SitzBer. Ges. Morph., **16,** (1900), 1901, (122-123). [7922 1865].

——— Beiträge zur Frage nach dem Nährwert des Leims. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (242-260). [7912 1865 6910].

Lichtenfelt, H. Ueber die Verwerthung des Eiweisses der Nahrung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86,** 1901, (185-193). [7912 9140].

7922 Dissimilation.

Cremer, M[ax] und Henderson, M. Ein experimenteller Beitrag zur Lehre vom physiologischen Eiweissminimum. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (612-618). [7913].

Kaufmann, Martin. Ueber die Ursache der Zunahme der Eiweisszersetzung während des Hungerns. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (75-112). [7913 1134].

Krummacher, O[tto]. Ueber die unterste Grenze der Eiweisszersetzung bei ausschliesslicher Leimfütterung. München, SitzBer. Ges. Morph., **16,** (1900), 1901, (122-123). [7921 1865].

Lang, S. Ueber die Stickstoffausscheidung nach Leberexstirpation. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (320-340). [7641 D 8040].

Mohr, L. und Salomon, H. Untersuchungen zur Physiologie und Pathologie der Oxalsäurebildung und -ausscheidung beim Menschen. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (486-518). [8320].

Rostoski, Otto. Ueber die Steigerung des Eiweisszerfalles durch Protoplasmagifte, speciell Chloroformwasser, beim Pflanzenfresser. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31,** 1901, (432-445). [8440 1134].

Voit, Erwin. Die Grösse des Eiweisszerfalles im Hunger. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (167-195). [7913 1134].

7923 Formation of Urea.

(*See also* 1620, 8311.)

Leven, G. Fixité du taux de l'urée chez des adultes normaux dont le régime alimentaire reste le même. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (109-111). [8306 8311-2].

Merklen, Prosper. Recherches sur l'état fonctionnel du foie dans la gastro-entérite des jeunes enfants par l'étude des coefficients urinaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (130-132). [7641-8306].

7924 Formation of Uric Acid.

(*See also* 1635, 7641, 8313.)

Maurel, E. Influence des variations des azotés de l'alimentation sur l'excrétion de l'acide urique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (427-430). [1635 7920 8313].

Milroy, T[homas] H[ugh]. Acid poisoning in birds. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (xii-xiv). [9120].

7925 Influence of Diet.

Koraen, Gunnar. Ueber den Einfluss der Nahrungsaufnahme auf den Stoffwechsel. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11,** 1901, (176-197).

White, W[illiam] Hale, and Spriggs, E[dward] I[vens]. On metabolism in forced feeding. J. Physiol., Cambridge **26,** 1901, (151-165). [7912].

7926 Influence of Work.

Lichtenfelt, H. Ueber den Nährstoffbedarf beim Training. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (177–184). [7912].

7929 Influence of Physical and Chemical Agents.

Ribaut, H. Influence de la caféine sur l'excrétion azotée. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (393–395). [7920 9130].

7930 CARBOHYDRATE METABOLISM.

Gardner, H[enry] Willoughby. The dietetic value of sugar. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (1010–1013). [7722].

Pembrey, M[arcus] S[eymour]. The respiratory exchange during the deposition of fat. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (407–417). [7955 7940].

Salkowski, E[rnst]. Ueber das Verhalten der Pentosen, insbesondere der J-Arabinose im Thierkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (393–412). [1430 7722 D 1840 8040].

7931 Assimilation. (Including Glycogen Formation.)

Bendix, Ernst. Ueber physiologische Zuckerbildung nach Eiweissdarreichung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (479–503). [1426 1134 D 4000 1800].

Cremer, Max. Ueber die Verwertung der Rhamnose im tierischen Organismus und einige damit zusammenhängende Fragen der Physiologie der Kohlehydrate. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (428–467). [7940 1430 9120 D 1800].

Erismann, F. Die Brotsurrogate in Hungerszeiten und ihre Ausnutzung im menschlichen Verdauungskanal. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (672–709). [9190 1872 7913 M 3120].

Lehmann, K[arl] B[ernhard] und Voit, Erwin. Die Fettbildung aus Kohlehydraten. Abhandl. 1. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (619–671). [7940 7912 D 8040].

Mossé, A. Recherches sur la genèse de l'amélioration du diabète sucré pendant l'alimentation aux pommes de terre. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (531–534). [1875 7938].

Neuberg, C. und Wohlgemuth, J. Ueber das Verhalten der drei Arabinosen im Thierkörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1745–1749). [1430 D 1840 8040 G 540].

7932 Dissimilation.

Weinland, Ernst. Ueber Kohlehydratzersetzung ohne Sauerstoffaufnahme bei Ascaris, einen tierischen Gärungsprocess. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (55–90). [7950 1426 N 0219 1431 R 1820 D 8040].

7936 Influence of Work.

Loewy, A[dolf]. Vorversuche zum Studium der Einwirkungen der Muskelarbeit und des Hochgebirges auf den menschlichen Organismus. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (364). [0150].

Oseretzkowsky, Alexis und Kraepelin, Emil. Ueber die Beeinflussung der Muskelleistung durch verschiedene Arbeitsbedingungen. Psychol. Arb., Leipzig, **3**, 1901, (587–690). [4033·1 7936 2860 9120 9130].

7938 Carbohydrate Metabolism in Disease.

Lusk, Graham. Ueber Phlorhizin-Diabetes. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (31–44). [8450 9135].

Mossé, A. Recherches sur la genèse de l'amélioration du diabète sucré pendant l'alimentation aux pommes de terre. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (531–534). [1875 7931].

Müller, Franz. Ueber Acetonglykosurie. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (354–355). [9120].

Pavy, F[rederick] W[illiam]. Experimental Glycosuria. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (1073–1076).

Williamson, R. T. On the treatment of Glycosuria . . . with sodium salicylate. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (760–762). [9125].

7940 FAT METABOLISM.

Bleibtreu, Max. Fettmast und respiratorischer Quotient. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (345–400, mit 1 Taf.). [7955].

Cremer, Max. Ueber die Verwertung der Rhamnose im tierischen Organismus und einige damit zusammenhängende Fragen der Physiologie der Kohlehydrate. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (428–467). [7931 1430 9120 D 1800].

Hansen, Carl. On Animal Fats (Danish). Kjöbenhavn, Mdskf. Dyrl., **13,** 1901, (287–295). [6930].

Lehmann, K[arl] B[ernhard] und Voit, Erwin. Die Fettbildung aus Kohlehydraten. Abhandl. I. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (619–671). [7931 7912 D 8040].

Magnus-Levy, Adolf. Untersuchungen über die Acidosis im Diabetes mellitus und die Säureintoxication im Coma diabeticum. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (389–434). [8457 2870].

Pembrey, M[arcus] S[eymour]. The respiratory exchange during the deposition of fat. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (407–417). [7955 7930].

Zaudy. Beiträge zur Lehre von der Lipämie und vom Coma diabeticum nebst Angabe einer einfachen Methode zur Feststellung abnorm hohen Fettgehaltes im Blut. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (301–334, mit 1 Taf.). [5080].

7950 RELATION OF OXYGEN TO METABOLIC PROCESSES.

Weinland, Ernst. Ueber Kohlehydratzersetzung ohne Sauerstoffaufnahme bei Ascaris, einen tierischen Gärungsprocess. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (55–90). [7932 1426 N 0219 1431 R 1820 D 8040].

7951 MECHANISM OF OXIDATION AND REDUCTION IN TISSUES.

Gréhant, N. Traitement par l'oxygène, à la pression atmosphérique, de l'homme empoisonné par l'oxyde de carbone. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (574–576). [6200].

Valdiguié, A. et Larroche, J. Sur le pouvoir réducteur du suc de pommes de terre. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (421–422).

7955 RESPIRATORY QUOTIENT, EFFECT OF VARIOUS FACTORS ON.

Bleibtreu, Max. Fettmast und respiratorischer Quotient. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85,** 1901, (345–406, mit 1 Taf.). [7940].

Pembrey, M[arcus] S[eymour]. The respiratory exchange during the deposition of fat. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (407–417). [7930 7940].

7961 METABOLISM OF CALCIUM.

Biedermann, W[ilhelm]. Untersuchungen über Bau und Entstehung der Molluskenschalen. Jenaische Zs. Natw., **36,** 1901, (1–164, mit 6 Taf.). [8670 D 8040 N 2207 2215 2211].

Fischl, Rudolf. Neueres zur Pathogenese der Rachitis. Arch Kinderheilk., Stuttgart, **31,** 1901, (382–404). [O 2140].

Ott, A. Zur Kenntniss des Kalk- und Magnesiastoffwechsels beim Phthisiker. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (582–591). [7969].

7962 METABOLISM OF PHOSPHORUS.

Schulz, Fr[iedrich] N. und Mainzer, J. Ueber den Verlauf der Phosphorsäureausscheidung beim Hunger. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (268–277). [7913 D 8040].

7969 METABOLISM OF VARIOUS SUBSTANCES.

Hymans van den Bergh, A[lbert] A[braham]. Ueber die Retention der Chloride bei fieberhaften Krankheiten (Holländisch). Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2,** 1901, (349–388). [7918].

Ott, A. Zur Kenntniss des Kalk- und Magnesiastoffwechse s beim Phthisiker. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (582–591). [7961].

7993 FATE OF INORGANIC SUBSTANCES IN THE BODY.

Achard, Ch. et Loeper, M. Sur la rétention des chlorures dans les tissus au cours de certains états morbides. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (346–347). [7918].

Javal, Adolphe. Les variations de l'excrétion de l'azote et du chlore pendant la dénutrition. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (551-553). [7913 9115 9120].

Maurel, E. Influence des variations de l'alimentation sur les quantités d'acide phosphorique et de chlorures contenus dans l'urine. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (430-431). [8340].

Vaubel, Wilhelm. Ueber die Art der Bindung des Jodes im tierischen und pflanzlichen Organismus. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (275-276). [L 4900 P 0390 8030 M 3120].

THE URINARY APPARATUS.

THE SKIN.

THE KIDNEY.

8010 STRUCTURE AND DEVELOPMENT.

(*See also* O 3400.)

Gerhardt, Ulrich. Zur Entwickelung der bleibenden Niere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (822-842). [O 1800 N 6015].

8020 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF THE KIDNEY.

Charlier, F. Sur le dédoublement de la phlorizine au niveau du rein. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (494-495).

Gérard, E. Sur le dédoublement des glucosides par l'extrait aqueux d'organes animaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (99-100). [1240 7650].

8030 PHYSIOLOGY OF THE SECRETION OF URINE.

Desnoyés; Martret et Rouvière. Action des courants de haute fréquence sur la sécrétion urinaire. Renseignements fournis par l'analyse chimique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (64-67). [8030 4550 8306].

De Souza, D. H. On the effects of venous obstruction on the secretion of urine. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (139-150).

Gottlieb, R[udolf] und Magnus, R[udolf]. Ueber Diurese. IV. Mitteilung: Ueber die Beziehungen der Nierencirculation zur Diurese. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (223-247). [8045 8310·1].

——— ——— Ueber Diurese. V. Mittheilung. Die Beziehungen des Ureterendruckes zur Diurese. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (248-258). [8110 8310·1].

Lindemann, W[ladimir]. Ueber die Ausschaltung der Nierenglomeruli. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (161-175). [8045 N 6011].

Magnus, Rudolf. Ueber Diurese. III. Mittheilung: Ueber die Beziehungen der Plethora zur Diurese. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (210-222). [5050 8340·1].

Pettit, Auguste. Altérations rénales consécutives à l'injection de sérum de Congre. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (210-212). [5480 8080].

8032 Secretion of Specific Urinary Constituents.

Mörner, Carl Th[ore]. Analyse von Konkrementen kaspischer Störfische (Schwedisch mit Referat in deutscher Spr.). Upsala, Läkaref. Förh. N F. **6,** 1900-1901, (142-141, ix-xi, with pl.).

8033 Secretion of Foreign Substances.

Achard, Ch. et Gaillard, L. Expériences sur la perméabilité du rein sain ou malade à la caséine. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (123-124). [8080 8090].

8045 CIRCULATION IN THE KIDNEY.

Gottlieb, R[udolf] und Magnus, R[udolf]. Ueber Diurese. IV. Mitteilung: Ueber die Beziehungen der Nierencirculation zur Diurese. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (223-247). [8030 8310·1].

Lindemann, W[ladimir]. Ueber die Ausschaltung der Nierenglomeruli. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (161-175). [8030 N 6011].

8060 INNERVATION OF THE KIDNEY.

Smirnow, A. E. von. Ueber die Nervenendigungen in den Nieren der Säugetiere. Anat. Anz., Jena, **19,** 1901, (347–359, mit 1 Taf.). [N 6007 5207 O 3440 1330].

8080 PATHOLOGICAL CONDITIONS OF THE KIDNEY.

Achard, Ch. et Gaillard, L. Expériences sur la perméabilité du rein sain ou malade à la caséine. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (123–124). [8090 8033].

Albers-Schönberg, [H. E.]. Ueber den Nachweis von kleinen Nierensteinen mittels Röntgenstrahlen. [Vortrag.] Fortschr. Röntgenstr. Hamburg, **4,** 1901, (118–122). [O 3510 L 0150].

Bierry, M. Recherches sur l'injection de sang et de sérum néphrotoxiques au chien. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1145–1147). [5028 5480 8090].

Gilbert, A., et Lereboullet, P. Des urines retardées (opsiurie) dans les cirrhoses. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (276–279). [7680].

Henneberg, Rückenmarksbefunde bei chronischer Nephritis. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (281–283). [2480].

Hobbs, J. Néphrite expérimentale chez le cobaye par injection de sérum d'urémique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (482). [9150 9170].

Launoy, L. Altérations rénales consécutives à l'intoxication aiguë par le venin de scorpion. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (91–93). [8090 9150].

Pettit, Auguste. Altérations rénales consécutives à l'injection de sérum de Congre. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (210–212). [5480 8030].

Spiegel, L. Ueber die Zusammensetzung von Nierensteinen. Zweite Mitteilung. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (307–316). [D 6500].

8085 Uræmia.

Dopter, Ch. Névrites expérimentales par injection de sérum d'urémique au niveau du nerf sciatique de cobaye. Paris, C.-R., soc. biol., **53,** 1901, (312–314). [2290 5080 5480].

Orłowski, Witold Eugeniusz. Säureautointoxication des Organismus als aetiologischer Factor in der Pathologie der inneren Krankheiten mit specieller Rücksicht auf die Uraemie (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (397–399, 410–412). [7918].

8090 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS ON THE KIDNEY.

Achard, Ch. et Gaillard, L. Expériences sur la perméabilité du rein sain ou malade à la caséine. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (123–124). [8080 8033].

Bierry, M. Recherches sur l'injection de sang et de sérum néphrotoxiques au chien. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1145–1147). [5028 5480 8080].

Bugge, Jens. Diagnostic influence of Methylenblue . . . on the kidneys (Norw.) Kristiania, Norsk Mag. Lægev., **62,** 1901, (34–53).

Desnoyés; Martre et Rouvière. Action des courants de haute fréquence sur la sécrétion urinaire. Renseignements fournis par l'analyse chimique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (64–67). [8030 4550 8306].

——— ——— Action des courants de haute fréquence et de haute tension sur la sécrétion urinaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (180–182).

Launoy, L. Altérations rénales consécutives à l'intoxication aiguë par le venin de scorpion. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (91–93). [8080 9150].

Magnus, R[udolf] and Schäfer, E[dward] A[lbert]. The action of pituitary extracts upon the kidney. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (ix x). [9175].

Singer, H. Ueber Aspirin. Beitrag zur Kenntniss der Salicylwirkung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (527–546). [9125].

THE NEURO-MUSCULAR MECHANISM OF THE URINARY APPARATUS.

8110 THE URETERS.

(*See also* O 3460.)

Gottlieb, R[udolf] und Magnus, R[udolf]. Ueber Diurese. V. Mittheilung. Die Beziehungen des Ureterendruckes zur Diurese. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (248–258). [8030 8310·1].

8120 THE BLADDER.

(*See also* O 3480).

Cohnheim, Otto. Die Undurchlässigkeit der Wand der Harnblase. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (331–340). [O 3480].

8130 THE URETHRA AND PENIS.

(*See also* O 3700, 3720.)

Kollmann, [Karl] A[rthur]. Meine Erfahrungen über die Anwendung der Spüldehner bei chronischer Gonorrhoe. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (241 242).

Wossidlo, H[ans Rich.]. Die Bedeutung des Gonococcus für die Therapie der chronischen Gonorrhoe. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (239–240). [R 4600].

8180 PATHOLOGICAL CONDITIONS OF THE NEURO-MUSCULAR MECHANISM OF THE URINARY APPARATUS.

Brown, W. Langdon. Hæmaturia following the administration of urotropin. Brit. Med. J., London, **1,** 1901, (1472–1473). [9180].

Kreisel, Alfred. Studien über Colibacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29,** 1901, (6–9). [7480 R 6300 6350 M 7700].

8200 THE RENAL APPARATUS OF THE INVERTEBRATA.

Ahting, Karl. Untersuchungen über die Entwickelung des Bojanus'schen Organs und des Herzens der Lamellibranchier. Jenaische Zs. Natw. **36,** 1901, (181–206, mit 3 Taf.). [5670 N 2215 2231].

Dahlgrün, Wilhelm. Untersuchungen über den Bau der Excretionsorgane der Tunicaten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58,** 1901, (608–640, mit 2 Taf.). [N 5007].

Schulz, Karl. Untersuchungen über den Bau der Bryozoen mit besonderer Berücksichtigung der Exkretionsorgane. Arch. Natg., Berlin, **67,** Bd 1, 1901, (115–144, mit 2 Taf.). [N 2007].

THE URINE.

8300 GENERAL.

(QUANTITY, REACTION, Etc.).

Cluzet, J. et Fraenkel H. Recherches sur la tension superficielle des urines. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (124–126).

Funaoka, Y. und Katsuyama, T. Über den Normal-Harn der Japaner (Japanisch). Tokyo, Ig. Kw. Z., **15,** Hft. 13, 1901, (8–16).

Lesné, E. et Merklen, Prosper. Examen cryoscopique des urines du nourrisson à l'état normal et au cours des gastro-entérites. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (422–424). [7480 8340].

Moreigne, H. Action du jus de raisin sur l'organisme. (Cure de raisins). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (516–518). [1875 8306].

Pugnat, Amédée. Action de l'urine sur les globules rouges dans la pneumonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (395–396). [0224].

Sabrazès et Fauquet. Action de l'urine sur les globules rouges. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (273–274). [0224].

——— ——— Propriétés hématolytiques de la première urine du nouveau-né. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (372). [0224 0860].

——— ——— Action de l'urine du chien à la mamelle sur les hématies. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (463–464). [0224].

Yvon. Sur les variations horaires de l'excrétion urinaire chez l'homme normal. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (201–202). [8311·2].

8306 GENERAL COMPOSITION OF THE URINE.

(TOTAL NITROGEN, Etc.).

Balthazard, V. Variations horaires de l'excrétion urinaire chez l'homme normal. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (163–164). [8307 8311 8340].

Desnoyés, Martre et Rouvière. Action des courants de haute fréquence sur la sécrétion urinaire. Renseignements fournis par l'analyse chimique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (64–67). [8030 8090 4550].

Guillemard, H. Sur l'emploi de l'acide silicotungstique comme réactif des alcaloïdes de l'urine. Variations de l'azote alcaloïdique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1438-1440). [1010 1540 8315].

Krüger, Martin und Schmid, Julius. Die Bestimmung des Amidosäurenstickstoffes im Harne. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31,** 1901, (556-563). [D 6150].

Leven, G. Fixité du taux de l'urée chez des adultes normaux dont le régime alimentaire reste le même. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (109-111). [7923 8311].

——— De l'utilité d'une alimentation d'épreuve dans les recherches sur la nutrition. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (380-381). [7900].

Merklen, Prosper. Recherches sur l'état fonctionnel du foie dans la gastro-entérite des jeunes enfants par l'étude des coefficients urinaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (130-132). [7641 7923].

Moreigne, H. Fixtié du taux de l'urée et de l'azote total urinaire chez les adultes normaux, soumis à un régime alimentaire invariable. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (515-516). [7912 8311].

——— Action du jus de raisin sur l'organisme (Cure de raisins). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (516-518). [1875 8300].

Pröscher. Zur Kenntniss der Ehrlich'schen Dimethylamidobenzaldehydreaktion. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31,** 1901, (520-526, mit 1 Taf.). [1430 D 6150].

8307 TOXICITY OF URINE.

Balthazard, V. Variations horaires de l'excrétion urinaire chez l'homme normal. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (163-164). [8306 8311 8340].

8308 ACTION OF MICRO-ORGANISMS ON THE URINE.

Beijerinck, M. W. Anhäufungsversuche mit Ureumbakterien. Ureumspaltung durch Urease und durch Katabolismus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. II, **7,** 1901, (33-61, m. 1 Taf.). [1240 8335 R 1900 M 7700].

8310 INDIVIDUAL CONSTITUENTS OF URINE.

8310·1 Quantity and Variation in Quantity of Individual Constituents of Urine.

Gottlieb, R[udolf] und Magnus, R[udolf]. Ueber Diurese. IV. Mitteilung: Ueber die Beziehungen der Nierencirculation zur Diurese. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (223-247). [8030 8045].

——— ——— Ueber Diurese. V. Mittheilung. Die Beziehungen des Ureterendrucks zur Diurese. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (248-258). [8030 8110].

8311 UREA.

8311·1 Quantity and Variations in in Quantity of Urea in Urine.

Balthazard, V. Variations horaires de l'excrétion urinaire chez l'homme normal. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (163-164). [8306 8307 8340].

8311·2 Detection and Estimation of Urea in Urine.

Folin, Otto. Eine neue Methode zur Bestimmung der Harnstoffe in Harne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (504-514). [D 6500].

Girardet, F. Sur un uréomètre très-simple. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25,** 1901, (329-334). [0090 1884].

Leven, G. Fixité du taux de l'urée chez des adultes normaux dont le régime alimentaire reste le même. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (109-111). [7923 8306].

Long, J[ohn] H[arper]. On the Estimation of Urea in Urine. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23,** 1901, (632-638). [D 6300].

Moreigne, H. Fixité du taux de l'urée et de l'azote total urinaire chez les adultes normaux soumis à un régime alimentaire invariable. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (515-516). [7912 8306].

Yvon. Sur les variations horaires de l'excrétion urinaire chez l'homme normal. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (201-202). [8300].

8312 Carbamic Acid and Ammonia.

Oelrich, J[ürgen] D[etlef]. Ueber Ammoniakausscheidung und Alkali-Therapie bei Diabetes mellitus (Schwedisch). Lund, 1901, (157), 21 cm.

8313 Uric Acid.

(*See also* 1635, 7924.)

Folin, Otto, und Shaffer, Phil. A. Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (552–572). [D 6500 1936].

Haig, Alexander. The human body as an analytical laboratory. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1078–1082). [9100 9180].

Krüger, Martin und Schmidt, Julius. Der Einfluss des Caffeins und Theobromins auf die Ausscheidung der Purinkörper im Harne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (104–110). [8314].

Maurel, E. Influence des variations des azotes de l'alimentation sur l'excrétion de l'acide urique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (427–430). [1635 7920 7924].

8314 Alloxuric Bodies.

(*See also* 1630).

Jolles, Ad. Ueber eine neue volumetrische Methode zur quantitativen Bestimmung der Purinbasen im Harn. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (340–342). [D 6300].

8315 Creatinine, Creatine, and Allied Substances.

Guillemard, H. Sur l'emploi de l'acide silicotungstique comme réactif des alcaloides de l'urine. Variations de l'azote alcaloidique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1438–1440). [1010 1640 8306].

Krüger, Martin und Schmidt, Julius. Das Verhalten von Theobromin im Organismus des Menschen. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (253–261). [9130].

——— ——— Der Einfluss des Caffeins und Theobromins auf die Ausscheidung der Purinkörper im Harne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (104–110). [8313].

8317 Aromatic Substances.

(*See also* 1660.)

Lawrow, D. Ueber die Ausscheidung des Antipyrins aus dem thierischen Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (111–120). [9180 D 1310].

Maillard, L. Sur l'origine indoxylique de certaines matières colorantes rouges des urines (indirubine). Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (990–992). [1310 8435].

8319 Ethereal Sulphates.

Bouma, Jac[ob]. Ueber den rothen und braunen Farbstoff, welche bei der Behandlung des Indicans im Harne mit Eisenchlorid und Salzsäure entstehen (Holländisch). Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2,** 1901, (73–83). [1660 D 8040].

——— Ueber die Bestimmung des Indicansgehaltes im Harne als Indigoroth mittelst Isatin-Salzsäure (Holländisch). Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2,** 1901, (332–346). [1660 0090 D 8040].

——— Ueber die Bestimmung des Harnindicans als Indigoroth mittelst Isatinsalzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (82–93). [D 6500].

Hendrix, B. Der Nachweis von Indoxylschwefelsäure im Harne in Gegenwart von Ioduren (Holländisch). Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2,** 1901, (441–441).

Stokvis, B[arend] J[oseph]. Ueber die Trennung des Mutterstoffes des Indigoblau von demjenigen des Skatolroths im Harne des Menschen (Holländisch). Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8,** 1901, (249–251). [1660].

Wang, Eyvin. On Indicanuria (Norw.) Kristiania, Skr. Vid. Selsk. I. **4·1900,** 1901, (156).

8320 Fatty Acids.

(*See also* 1500.)

Mohr, L und Salomon, H. Untersuchungen zur Physiologie und Pathologie der Oxalsäurebildung und -ausscheidung beim Menschen. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (486–518). [7922].

8321 Carbohydrates.

(*See also* 1400.)

Bouvrie, Marie des. Das Vorkommen von Zucker im Harne von Gravidae und Puerperae (Holländisch). Amsterdam (Scheltema und Holtema), 1901, (117), 24 cm. [D 8040].

Pavy, F[rederick] W[illiam] and Siau, R[aymond] L. On the nature of the sugar present in normal blood, urine, and muscle. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (282–290). [4025·1 5025].

8330 Mucin and Proteids.

(*See also* 1100 D 4000.)

Grutzner, B. Ueber die Fällbarkeit von Eiweiss im Harn bei Anwendung von Klärmitteln. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (77–78). [D 4010 6500].

8332 Pigments.

(*See also* 1310 D 5000 L 8500 O 0690 P 1100.)

Gilbert, A et Lereboullet, P. De l'inversion du rythme colorant des urines dans l'ictère. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (279–281). [7685].

——— ——— De l'état des urines dans l'ictère acholurique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (281–283). [7685].

Leersum, E[vert] C[ornelis] van. [Untersuchungen bei] zwei Fällen von Melanogenurie [Holländisch). Feestbundel Dr. Sape Talma, Haarlem, (De Erven F. Bohn), 1901 (95–120), 26 cm. [1320].

8335 Enzymes.

(*See also* 1200.)

Beijerinck, M. W. Anhäufungsversuche mit Ureumbakterien. Ureumspaltung durch Urease und durch Katabolismus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. II, **7,** 1901, (33–61, m. 1 Taf.). [1240 8308 R 1900 M 7700].

8340 Inorganic constituents of the Urine.

Balthazard, V. Variations horaires de l'excrétion urinaire chez l'homme normal. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (163–164). [8306 8307 8311].

Folin, Otto. Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung des Ammoniaks im Harne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (515–517). [D 6500 0190].

Hoffmann, P. Ueber die Bestimmung des Eisens in normalem und pathologischem Menschenharn. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40,** 1901, (73–82). [6200].

Katsuyama, K. Ueber den Einfluss einiger harntreibender Mittel auf die Ausscheidung von Alkalien im Harne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (235–240). [8491 9100].

Lesné, E. et Merklen, Prosper. Examen cryoscopique des urines du nourrisson à l'état normal et au cours des gastro-entérites. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (422–424). [7480 8300].

Magnus, Rudolf. Ueber Diurese. III. Mittheilung: Ueber die Beziehungen der Plethora zur Diurese. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (210–222). [8030 5050].

Maurel, E. Influence des variations de l'alimentation sur les quantités d'acide phosphorique et de chlorures contenus dans l'urine. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (430–431). [7993].

8370 RENAL EXCRETION IN INVERTEBRATA.

Ribaucourt, Edouard de. Les Néphrocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (43–45).

ABNORMAL AND PATHOLOGICAL CONSTITUENTS OF THE URINE.

8400 GENERAL.

Fraenckel, P. Urinanalyse. Anhang zu dem Seite 308 [von Zaudy] mitgetheilten Falle von Diabetes mellitus mit Lipämie. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (335–341). [5030].

8420 Blood.

Nicolaysen, Johan. Haematoporphyrinuria after chloroform narcosis (Norw.) Kristiania, Norsk. Mag. Lægev., **62,** 1901, (24–33).

8430 Bile.

(*See also* 7630.)

Cluzet, J. Nouveaux procédés pour la recherche de la bile dans les urines. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (337–339). [0090 7630].

8435 ABNORMAL PIGMENTS OTHER THAN THOSE OF BLOOD AND BILE.

Bouma, Jac[ob]. Ueber den Nachweis des Gallenfarbstoffs und des Urobilins im Harne. (Holländisch). Feestbundel Dr. Sape Talma. Haarlem (De Erven F. Bohn), 1901, (163–166), 26 cm.

McPhedran, A., and Goldie, William. A case of indigouria. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1051–1052).

Maillard, L. Sur l'origine indoxylique de certaines matières colorantes rouges des urines (indirubine). Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (990–992). [1310 8317].

8440 Proteids.

(*See also* 1100.)

Cerny, Zdenko. Zinn-Nachweis des Harnpeptons. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40,** 1901, (592–595). [D 6500 6150].

Leclainche, E. et Vallée, H. Note sur les anticorps albumineux. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (51–53). [1270 5480].

Leuchter, M. Ueber Carbo animalis als Fällungsmittel für Eiweiss im Harn. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (202–203). [D 6000].

Meillière, G. et Lœper, M. Variations du rapport des albumines urinaires (sérine et globuline) au cours de diverses affections. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (155–157).

Rostoski, Otto. Uber die Steigerung des Eiweisszerfalles durch Protoplasmagifte, speciell Chloroformwasser, beim Pflanzenfresser. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **31,** 1901, (432–445). [7922 1134].

8450 Carbohydrates.

(*See also* 1400–1440; D 1800.)

Gałecki, Stanisław. Sur la valeur de la nouvelle méthode pour constater la présence du sucre dans l'urine à l'aide de tablettes de nitropropiole (Polish). Warszawa, Gaz. lek., **21,** 1901, (188–193).

Goetzel-Albers, O. Ueber die quantitative Bestimmung des Zuckers im Harn nach der Methode von Lehmann. Pharm. Ztg., Berlin, **46,** 1901, (156). [D 1800 6500].

Lépine, R. et Boulud. Maltosurie chez certains diabétiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (610–612).

Lusk, Graham. Ueber Phlorhizin-Diabetes. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (31–44). [7938 9135].

Raimann, Emil. Zur quantitativen Bestimmung kleinster Zuckermengen im Harn. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40,** 1901, (390–402). [D 6300].

8457 Other Abnormal Substances in Diabetic Urine.

Boekelman, W[illem] A[nthonius] und Bouma, Jac[ob]. . . . Eine neue Methode zur Bestimmung des β-Oxybuttersäuregehaltes von diabetischem Harne (Holländisch). Feestbundel Dr. Sape Talma. Haarlem (De Erven F. Bohn), 1901, (157–162), 26 cm.

Magnus-Levy, Adolf. Untersuchungen über die Acidosis im Diabetes mellitus und die Säureintoxication im Coma diabeticum. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (389–434). [2870 7940].

Moraczewski, W. D. Über die Bedeutung der Indikanreaction des Harnes in Diabetesfällen (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (433–435).

Oelrich, J[ürgen] D[etlef]. Ueber Ammoniakausscheidung und Alkali-Therapie bei Diabetes mellitus (Schwedisch). Lund, 1901, (157), 21 cm.

Riegler, E. Eine einfache gasvolumetrische Bestimmungsmethode des Acetons im Harn. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40,** 1901, (94–97). [D 6400].

8480 Alcaptonuria.

Meyer, Erich. Ueber Alkaptonurie. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (443–467).

Orton, K. J. P., and Garrod, Archibald E[dward]. The benzoylation of alkapton urine. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (89–94). [1660].

8491 Constituents appearing after the Administration of Foreign Substances.

Bardach, Bruno. Zum Nachweis von Quecksilber im Harn. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40,** 1901, (534–537). [D 6500 6100].

Jaffe, M[ax]. Ueber den nach Pyramidongebrauch im Harn auftretenden roten Farbstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (2737–2741). [9180 D 1930 5020].

Katsuyama, K. Ueber den Einfluss einiger harntreibender Mittel auf die Ausscheidung von Alkalien im Harne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (235–240). [8340 9100].

THE SKIN AND ITS APPENDAGES.

(*See also* O 0740–0800, 5000–5100, P 1000–1100.)

8600 GENERAL.

Apolant, Hugo. Ueber den Verhornungsprocess. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (766–798, mit 2 Taf.). [O 0780 N 0211 6015].

Kidd, Walter. Notes on the hair-slope in man. J. Anat. Physiol., London, **35,** 1901, (305–322). [0150].

8610 STRUCTURE AND DEVELOPMENT OF THE SKIN.

Apolant, Hugo. Ueber den Verhornungsprocess. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (183–184). [O 0780].

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. II. Mittheilung: Die Entwickelung der Mammardrüsen, Entwickelung und Bau der übrigen Hautdrüsen der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **7,** 1901, (173–204, mit 1 Taf.). [0875 O 1800 N 6015 6007 6031].

Hoyer, H[enryk jun]. Über den Bau des Integuments von Hippocampus (Polish). Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901,** (143–146).

Metchnikoff, E. On the process of the hair turning white. London, Proc. R. S.c., **69,** 212, 1901, (156). [5230].

Weidenreich, Franz. Weitere Mittheilungen über den Bau der Hornschicht der menschlichen Epidermis und ihren sog. Fettgehalt. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (583–622, mit 2 Taf.). [8620 O 5040 0770 N 6007 P 1020].

8620 PHYSICAL AND CHEMICAL FEATURES OF THE SKIN.

Weidenreich, Franz. Weitere Mittheilungen über den Bau der Hornschicht der menschlichen Epidermis und ihren sog. Fettgehalt. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57,** 1901, (583-622, mit 2 Taf.). [8610 O 5040 0770 N 6007 P 1020].

8630 FUNCTIONS OF THE SKIN.

Milian, G. Influence de la peau sur la coagulabilité du sang. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (576–578). [5040].

8631 PROTECTIVE FUNCTIONS OF THE SKIN.

Chauveau, A. et Tissot. Peut-on s'empoisonner par la peau et les muqueuses extérieures dans les milieux que la présence de l'hydrogène sulfuré a rendus délétères? Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (137–138). [0090].

8633 ABSORPTIVE FUNCTIONS OF THE SKIN.

Bernstein, A. Sur les iodo- et créosote-vasogènes (Polish). Medyc., Warszawa, **29,** 1901, (771–778). [8690 9115 9125].

Juliusberg. Ueber seine Versuche zur Bestimmung des Resorptionsweges des Quecksilbers bei der Einreibungskur. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (235–237). [9115].

Schroeder, M[artin Peter Jos.]. Zur Frage der Resorptionswege des Hg bei Inunctionen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (234–235). [9115]

8634 SECRETIVE FUNCTIONS OF THE SKIN.

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Schlafendrüse des Elephanten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (443–453). [N 6031 6007].

8635 Sweat.

Camerer, W., jun. Ueber die chemische Zusammensetzung des Schweisses. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (271–274).

8660 INNERVATION OF THE SKIN.

Seiffer, W. Das spinale Sensibilitätsschema zur Segmentdiagnose der Rückenmarkskrankheiten. Arch. Psychiatrie, Berlin, **34,** 1901, (648–693). [2435].

8662 INNERVATION OF HAIR MUSCLES.

(For Trophic and Sensory Nerves see Nervous System and Special Senses, Nos. 2070, 3100).

Langley, J[ohn] N[ewton]. On the stimulation and paralysis of nerve-cells and of nerve-endings. Part I. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (225–236). [2390 2490 9130].

8670 THE SKIN AND ITS APPENDAGES IN INVERTEBRATA.

Biedermann, W[ilhelm]. Untersuchungen über Bau und Entstehung der Molluskenschalen. Jenaische Zs. Natw., **36,** 1901, (1–164, mit 6 Taf.). [7961 N 2207 2215 2211 D 8040].

——— Ueber den Zustand des Kalkes im Crustaceenpanzer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21,** 1901, (343–352). [G 700 N 2607].

8680 PATHOLOGICAL CONDITIONS OF THE SKIN.

Berliner, C[arl]. Ueber spontane und Narbenkeloide. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (255–256). [9184].

Bernhardt, Robert. Anatomischer und klinischer Beitrag zur Kenntniss der spätsyphilitischen Hautveränderungen (Polish). Gaz. lek., Warszawa, **21,** 1901, (214–220, 247–253, 281–286, 302–309, 330–337).

Jamin, Friedrich. Ein Fall von multiplen Dermatomyomen. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (468–485).

Juliusberg. Ueber Perud, ein neues Antiscabiosum. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (256–257). [9190].

Krzyształowicz, Franciszek. Contribution à l'étude histologique de l'atrophie idiopathique diffuse de la peau (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (383–386, 399–401, 412–415).

——— Les caractères histologiques des syphilides (Polish). Cracovie, Bull. Intern. Acad., 1901, (189–205, with 5 pl.).

——— Les caractères histologiques des syphilides comparés aux dermatoses cliniquement semblables (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., B., **41,** 1901, (163–218, with 3 pl.). [R 4600].

Lesser, Edmund. Lehrbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten für Studirende und Aerzte. Tl 2. Geschlechtskrankheiten. 10. umg. Aufl. Leipzig (F. C. W. Vogel), 1901, (VIII+ 381, mit 3 Taf.). 24 cm. 8 M. [0880 R 6350].

Looss, A[rthur]. Ueber das Eindringen der Ankylostomalarven in die menschliche Haut. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29,** 1901, (733–739, mit 1 Taf.). [N 1431 1415].

Neumann, [Franz]. Ueber Sclerodermie nach eigenen Beobachtungen. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **70,** 1901, (168–181). [O 5040].

Pini, G[iovanni]. Die Sarcome und Sarcoide der Haut. Theil I. Die Sarcome. Bibl. med., Stuttgart, Abth. D[11], **9,** 1901, (1–95, mit 8 Taf.). 30 M. [R 6050 4500].

8690 ACTION OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS ON THE SKIN.

Becquerel, Henri et Curie, P. Action physiologique des rayons du radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1289–1291). [0150 0480].

Bernstein, A. Sur les iodo- et créosote-vasogènes (Polish). Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (771–778). [8633 9115 9125].

Brooke, H. G. The action of arsenic on the skin. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (859–861). [9115].

Grouven, [Karl]. Erwiderung auf die „Kritischen Bemerkungen über den von Grouven in der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Bonn gehaltenen Vortrag über Röntgentherapie bei Hautkrankheiten" von Dr. R. Hahn. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (182–183). [R 1720].

Hahn, R. Kritische Bemerkungen über den von Grouven in der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur und Heilkunde in Bonn gehaltenen Vortrag über Röntgentherapie bei Hautkrankheiten. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (89–90). [R 1720].

Lefèvre, J. Recherches sur la conductibilité de la peau de l'organisme vivant et sur ses variations en fonction de la température extérieure. Etude sur l'homme. J. phys., Paris, (sér. 3), **10**, 1901, (380–388, av. fig.).

Roberts, Leslie. The action of arsenic on the healthy tissues of the skin. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (861–864). [9115].

Sjögren, T. und Sederholm, E. Beitrag zur therapeutischen Verwertung der Röntgenstrahlen. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (145–170). [R 1720].

8790 OTHER GLANDS.

(*e.g.*, INK GLAND OF CEPHALOPODS, Etc.)

Bonne, Ch. [Sur la structure des glandes bronchiques. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (97–123, av. fig.).

THE ACTION OF CHEMICAL SUBSTANCES ON THE ANIMAL BODY. PHARMACOLOGY.

9000 GENERAL.

Jahresbericht der Pharmacie, hrsg. v. Deutschen Apothekerverein. Bearb. von Heinr. Beckurts unter Mitwirkung von G. Frerichs. Jahrg. **34** (1899), 2. (9–5146)

Hälfte. Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1901, (VII, 401–728). 23 cm. Dasselbe, Jahrg. **35** (1900), 1. Hälfte. Ebenda, 1901, (1–400). [M 3120 D 0010].

Ackermann, Eugen. Ueber einige nordbrasilianische medicinische Präparate. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (134). [1885 D 6500].

Buttersack, [Felix]. Nichtarzneiliche Therapie innerer Krankheiten. Skizzen für physiologisch denkende Aerzte. (Bibliothek v. Coler. Bd. 3.) Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VIII + 134). 21 cm. Geb. 4 M. [9110].

Frerichs, G. Die Prüfung der Arzneimittel nach der neuen schwedischen Pharmakopöe. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (837–138, 845–846). [M 3120 D 6500].

Gilg, Ernst. Bemerkungen zu vorstehender „Erwiderung" des Herrn C. Hartwich. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (269–273).

———— Das Arzneibuch für das Deutsche Reich. IV. Ausgabe, vom Standpunkte des Pharmakognosten. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (161–192).

Goldmann, F. Die neuen Arzneimittel im Jahre, 1900. (Auszug.) Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (47–50).

Hartwich, C. Erwiderung auf den Vortrag von E. Gilg „Das Arzneibuch IV. vom Standpunkte des Pharmakognosten." Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (267–269).

Kaiser, Paul. Die naturwissenschaftlichen Schriften der Hildegard von Bingen. Wissenschaftliche Beilage zum Jahresbericht des Königstädtischen Gymnasiums zu Berlin. Ostern 1901. Berlin (R Gaertner), 1901, (24). 25 cm. [L 0030 M 0030].

Lipowski, J. Leitfaden der Therapie der inneren Krankheiten mit besonderer Berücksichtigung der therapeutischen Begründung und Technik. Ein Handbuch f. prakt. Aerzte. Berlin (J. Springer), 1901, (XXII + 236). 21 cm. Geb. 4 M. [R 4000].

Murray, W[illia]m. Rough notes on remedies. London (Lewis), 1901, (X + 176), 19 cm.

Paul, Theodor. Ein Entwurf zur einheitlichen Werthbestimmung chemischer Desinfectionsmittel mit besonderer Berücksichtigung der neueren Theorien der Lösungen. (Ein Beitrag zu der auf der 72. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte . . . angeregten Ertheilung ärztlicher Gutachten über neu erfundene Heilmittel.) Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (333-344, 357-368). [R 3900 0150 M 7700].

White, W[illiam] Hale. Text-book of pharmacology and therapeutics. Edinburgh and London (Pentland), 1901, (1040). 25.5 cm.

Winslow, Kenelm. Veterinary Materia Medica and Therapeutics. London (Ballière, Tindall & Cox), 1901, (VI + 755). 24.2 cm.

9010 RELATION BETWEEN CHEMICAL STRUCTURE AND PHYSIOLOGICAL ACTION.

Fränkel, Sigmund Die Arzneimittel-Synthese auf Grundlage der Beziehungen zwischen chemischem Aufbau und Wirkung. Berlin (J. Springer), 1901, (XVI + 559). 21 cm. Geb. 12 M.

Paul, Theodor. Die Bedeutung der Ionentheorie für die physiologische Chemie. [Vortrag.] Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (28-31). [C 6250 D 7250 8000].

9050 ANTAGONISM.

(*See also* R 2250.)

Emmerich, Rudolf und Loew, Oscar. Ueber biochemischen Antagonismus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (552-555). [R 3460 2250 L 4900].

——— ——— Nachschrift. Zum Artikel: „Ueber biochemischen Antagonismus." Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **7**, 1901, (914). [R 2250].

INDIVIDUAL CHEMICAL SUBSTANCES AND REMEDIAL AGENTS.

9100 GENERAL.

Ausstellung mikroskopischer Dauerpräparate offizineller Drogen in Hannover. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (667).

Deutsches Homöopathisches Arzneibuch. . . . Hrsg. vom Deutschen Apotheker-Verein. Berlin (Deutscher Apotheker-Verein), 1901, (V + 266). 23 cm. Geb. 6 M.

Die Hefe als Heilmittel. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (203). [R 3000 M 7700].

Ein neuer Trockenkasten für den Apothekengebrauch. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (218). [D 0910].

Aschoff, Karl. Mitteilungen aus dem chemisch-pharmazeutischen Laboratorium der Schwanen-Apotheke in Bad Kreuznach: Backhaus-Kindermilch, Arzneitabletten. Kreuznacher Toilettenseife oder Kinderseife. Kreuznacher Seife No. I, II, III, IV. Liquor Thiophosphini. Apoth-Ztg, Berlin, **16**, 1901, (350). [1830 1540].

Aufrecht. Untersuchungen neuerer Arzneimittel, Desinfektionsmittel und Mittel zur Krankenpflege. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (482-483). [D 6500].

Aweng, E. Die Isolierung der wirksamen Bestandteile von Frangula, Sagrada und Rhabarber und die Werthbestimmung dieser Drogen und der aus denselben dargestellten galenischen Präparate. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (257-258). [D 6500 M 3120].

Baginsky, Adolf. Die Antipyrese im Kindesalter. Berlin, 1901, (IV+58, mit 2 Taf.). 23 cm. [6981].

Beckurts, H[einrich]. Ueber veränderliche Arzneimittel des Deutschen Arzneibuches. (Vortrag.) ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (672-673, 681-683, 704-706, 762-765). [M 3120].

Bedall, C. Vom Münchener Kriegsschauplatz [betr. einen Vortrag von Dresdner]. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (97-99, 117-119).

Biechele, Max. Anleitung zur Erkennung und Prüfung aller im Arzneibuch für das Deutsche Reich (vierte Ausgabe) aufgenommenen Arzneimittel. 10. verm. Aufl. Berlin (J. Springer), 1901, (VIII + 465). 17 cm. Geb. 5 M. [D 6500].

Christensen. „Migränin." ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (592).

Düsterbehn, F. Die analytischen Methoden des neuen Deutschen Arzneibuches. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (85-88, 101-103, 111-113, 121-123, 131-132). [D 6000 M 3120].

Düsterbehn, F. The British Pharmacopoeia 1898. Indian and Colonial Addendum 1900. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (148–150). [M 3120].

——— Zur Neuausgabe der Pharmacopoea Helvetica. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (236–237, 666–667). [M 3120].

Fiebig. Insekten in Pflanzenpulver. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (719).

Firgau, Fritz. Gifte und stark wirkende Arzneimittel in gerichtlicher, hygienischer, gewerblicher Beziehung. Berlin (O. Haering), 1901, (VII+305). 24 cm. 8 M.

Fischer, B[ernhard] und Hartwich, C. Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich. 4. Ausg. (Pharm. Germ. ed. IV.) Ergänzungsband zum Kommentar für die III. Ausgabe des Arzneibuchs, enthaltend Nachträge und die Veränderungen der IV. Ausgabe des Arzneibuchs. Berlin (J. Springer), 1901, (XII + 348). 25 cm. Geb. 7 M.

Frerichs, G. Die neuen Prüfungsvorschriften des Deutschen Arzneibuches. (Vortrag.) ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (706–708, 717–719).

Fromme. Die neuen Prüfungsvorschriften des D[eutschen] A[rznei] B[uches], IV. (Vortrag.) ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (14–15). [D 6500 M 3120].

Gadamer, J[ohannes]. Ueber *Dielytra spectabilis*. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (621). [M 3120 D 6500].

Gnehm, R. Kleine Mittheilungen [Apparate]. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1208–1209). [D 0910].

Haig, Alexander. The human body as an analytical laboratory. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (1078–1082). [9180 8313].

Hamburger, C. Dr. O. Ille's Anleitung, die Maximaldosen leicht und sicher zu erlernen. Für Mediciner und Pharmaceuten. 2. Aufl. Berlin (Mayer & Müller), 1901, (14). 16 cm. 0,60 M.

Janzen, P. Insekten in Pflanzenpulvern. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (674).

Kippenberger, C[arl]. In Angelegenheit der Dr. H Proelss'schen Arbeit: „Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensischchemischen Arbeiten". Apoth Ztg, Berlin, **16**, 1901, (343, 365). [D 6500 M 3120].

Laves. Ueber die massanalytischen Methoden des neuen Arzneibuches (Vortrag). ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (30–33). [D 6000].

Loewe, Max. Moderne Mundwässer. Centralbl. Bakt., -ena, Abt. 1, **30**, 1901, (831–838). [R

Paczkowski, [Thaddäus] Die schädlichen Nebenwirkungen moderner Arzneimittel. Leipzig (E. Demme), [1901], (90). 18 cm. 1 M.

Peckolt, Th. Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (40–47, 94–100, 203–212, 317–324). [M 5100 J *kh*].

Proelss, [Hans]. Beiträge zum Nachweise von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten. Herrn Dr. C. Kippenberger zur Erwiderung. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (365). [D 6500 M 3120].

——— Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (288–290, 306–308, 316–317, 325–326, 434–435, 492–493). [D 6500 M 3120 R 1900].

Rathe, C. Ad „Indian and Colonial Addendum". (The British Pharmacopoeia.) ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (172). [M 3120].

Santesson, C[arl] G[ustaf] und Cederlöw, E. Ueber ein recreationsähnliches Phänomen bei der Curarewirkung gewisser Gifte. Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11**, 1901, (198–216).

Schmatolla, O. Ein einfaches Verfahren zur Mengenbestimmung von Alkali. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (177–178). [D 6200].

Schmidt, Ernst. Ueber das Citropten, (Citronenölstearopten, Citronenkampfer, Citrapten, Limettin.) ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (619–620). [M 3120].

Siedler, P. Kleinere pharmakognostische Mitteilungen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (20–23). [D 6500 M 3120].

Weinedel, Georg. Die galenischen Präparate des Deutschen Arzneibuchs IV. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (170–173, 212–216).

Wobbe, Willy. Die deutschen homöopathischen Arzneibücher. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (617–618, 657–660, 709–711, 721–722, 731–732). [M 3120].

Wolf, Heinrich. Beiträge zur Anwendung einiger neuerer Arzneimittel in der Kinderheilkunde. Arch. Kinderheilk., Stuttgart, **31**, 1901, (74–81).

Zellner, Heinrich. Ernährung, Nahrungsmittel, Nährpräparate. (Vortrag.) ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (741–742, 752–753). [1800 7000].

Diuretica.

Katsuyama, K. Ueber den Einfluss einiger harntreibender Mittel auf die Ausscheidung von Alkalien im Harne. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (235–240). [8340 8491].

9110 WATER.

Evers, F. Was ist „natürliches" und „hygienisch einwandfreies" Mineralwasser? Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (194–195). [1881].

Weber, F. P. Der Nutzen von Bädern, Mineralwässern und Kurorten in der Behandlung der Syphilis. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (259–261). [R 4600].

Winkler, L[ajos] W. Bestimmung des Chlors in natürlichen Wassern. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (596–600). [1881 D 6200 6500].

Thürach, Hans. Ueber die mögliche Verbreitung von Steinsalzlagern im nördlichen Bayern. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (107–148). [H 55 *de* 65 *de* 28 G 83 D 6500].

9115 ELEMENTS AND INORGANIC COMPOUNDS. (ARRANGED UNDER ACTIVE ELEMENTS.)

(As) Arsenic.

Brooke, H. G. The action of arsenic on the skin. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (860–861). [8690].

Mackenna, Robert W[illiam]. The toleration of arsenic. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (85).

Roberts, Leslie. The action of arsenic on the healthy tissues of the skin. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (861–864). [8690].

Rüffer, Ernst. Zum Kapitel „Arsenik im Malz, Arsenik im Bier" (diese Zs. **18**, S. 30–31). Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (108). [1884 D 0140].

Windisch. Arsenik im Malz—Arsenik im Bier. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (30–31). [1884 D 0140].

(Fe) Iron.

Athenstaedt und Redeker. Tinctura Ferri composita [nebst Nachtrag]. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (151–152, 196). [D 1820].

——— ——— Alkalifreies Eisensaccharat. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (160). [D 1820].

Baumert, [Georg]. Ueber stark eisenhaltige Hühnereier. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (129–131). [1840].

Bruns, W. Alkalifreies Eisensaccharat [nebst Nachträgen]. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (123, 152, 218). [D 1820].

Hoffmann, P. Ueber den Eisengehalt des Hühnereies, sowie Versuche über Anreicherung des Eisens im Ei nach Fütterung mit Hämogallol und Ferrolämol. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (450–459). [1840 9140 D 6500 0320 N 5815].

Schnabel. Alkalifreie Eisenpräparate [betr. den Artikel von Bruns]. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (822).

(Hg) Mercury.

Clark, Judson F. On the Toxic Value of Mercuric Chloride and its Double Salts. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (289–316). [D 0380].

Dieterich, Karl. Die Prüfung des weissen Präcipitat im D. A.-B. IV. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (140–141).

Gaebler, G. Die Löslichkeit des weissen Präzipitats. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (173–174).

Juliusberg, Ueber seine Versuche zur Bestimmung des Resorptionsweges des

Quecksilbers bei der Einreibungskur. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, 235–237). [8633].

Schmithuisen, P[eter]. Ueber Hydrargyrose des Pharynx. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (220–223). [7180].

Schroeder, M[artin Peter Jos.]. Zur Frage der Resorptionswege des Hg bei Inunctionen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (234–235). [8633].

Utz. Untersuchungen über den Sublimatgehalt von Kalomeltabletten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (561–562). [D 6500].

(I) Iodine.

Bernstein, A. Sur les iode- et créosote-vasogènes (Polish) Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (771–778). [8633 8690 9125].

Stockman, Ralph, and Charteris, Francis J[ames]. On the action of iodine and iodides chiefly with regard to the muscles of frog. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (277–281). [4090-1].

——— ——— The action of iodides on the heart and circulation. Brit. Med. J., London, **2**, 1901, (1520–1524). [5690 5590].

(O) Oxygen.

Cailletet, L. Sur l'emploi de l'oxygène dans les ascensions à grandes hauteurs. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1017–1020). [0090].

Michaelis, L. Sauerstoff, seine Darstellung und Verwendung. [Vortrag.] Zs. comprim. Gase, Weimar, **4**, 1901. (145–152, 163–170, mit 2 Taf.]. D 0550].

Other Inorganic Substances.

Bedall, C. Protargol [nebst Nachtrag]. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (152, 170–171).

Chauveau, A., et Tissot. Peut-on s'empoisonner par la peau et les muqueuses extérieures dans les milieux que la présence de l'hydrogène sulfuré a rendus délétères? Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (137–138).

Coupin, Henri. Sur la résistance aux agents chimiques du protoplasma à l'état de vie ralentie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (541–542). [0150].

Eichengrün, A. Protargol. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (171).

Falkiner, Vivian. Chloride of calcium. J. Med. Sci., Dublin, **111**, 1901, (22–29).

Frank. Protargol. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (160).

Grünbaum, A. S. . . The value of experiments in the question of food preservatives. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (1337).

Herting, Otto. Beitrag zur Analyse der Handels-Cyanide. Eine exacte Methode zur Bestimmung der Cyansäure. Ein eigenthümliches Cyandoppelsalz. Cyanantidot. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (585–586). [D 0210 6300].

Janke, L. Ueber Magnesiumsuperoxyd als Arzneimittel. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 1, 1901, (101–105).

Javal, Adolphe. Les variations de l'excrétion de l'azote et du chlore pendant la dénutrition. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (551–553). [7913 7993 9120].

Kassner, Georg. Ueber Kohlenoxyd-Vergiftung und die neue Möglichkeit ihrer Heilung. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (92–94). [6024].

Loewy, A[dolf], und Münzer, E. Beiträge zur Lehre von der experimentellen Säurevergiftung. I. Mittheilung. Arch. Anat. Physiol, Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (81–88).

——— Beiträge zur Lehre von der Säurevergiftung. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (174).

Meillère, G. Recherche toxicologique du plomb. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (416–418). [0090].

Merck, E. Wasserstoffsuperoxyd zu Magenausspülungen bei Blausäure-Vergiftungen. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (675). [7390].

Scheid, Karl. Die Metalle. Leipzig (B. G. Teubner), 1901, (VI+154). 18 cm. Geb. 1.25 M. (Aus Natur und Geisteswelt, Bd. 29). [D 0100 G 18 J 27].

Schmatolla, O. Der Titer und das spezifische Gewicht der reinen Salzsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (349). [D 6000 0250].

Wulff, C. Zur Wirkung des Pictolins. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (193–202).

——— Zur Erwiderung des Institutes Pictet auf meinen Vortrag über Pictolin. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (265–266).

9120 THE NON-NITROGENOUS COMPOUNDS OF THE FATTY SERIES.

Alkalifreies Eisensaccharat [Erwiderung auf W. Bruns' Artikel]. ApothZtg, **16,** Berlin, 1901, (141). [D 1820].

Englische Seifen. Seifenfabr., Berlin, **21,** 1901, (1057–1059). [1540 D6500].

Bayliss, W[illiam] M[addock]. The action of carbon dioxide on blood vessels. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxxii–xxxiii). [4090].

Bergh, Gustaf Fr. Preparing and examination of Sapo kalinus (Swedish). Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5,** 1901, (Meddel. från Farm. För., 1–14).

Bialobrzeski, Aleksander. Sur le Glycosolvol (Polish). Gaz. lek., Warszawa, (Ser. 2), **21,** 1901, (584–588, 614–619). [9140 9160].

——— Les composants de l'huile grasse de Strophante (Polish). Wiad. Farm., Warszawa, **28,** 1901, (49–52, 73–75, 112–114). [9190].

Boeke, Jan. [Einfluss des Alkohols auf das Herz von Warm- und Kaltblütern] (Holländisch). Amsterdam, (Johannes Muller), 1901, (119, mit Taf.), 25 cm. [5690 9130].

Cathelin, F. Essais d'anesthésie générale chez le chien par injection de chloral dans l'espace épidural (procédé du canal sacré). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (500–502). [0090 9195].

Cremer, Max. Ueber die Verwertung der Rhamnose im tierischen Organismus und einige damit zusammenhängende Fragen der Physiologie der Kohlehydrate. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (428–467). [7931 7940 1430 D1800].

Friedenthal, H[ans]. Ueber die Giftwirkung der Seifen und der anderen kalkfallenden Mittel. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth. **1901,** (145–147).

Frouin, Albert et Molinier, M. Action de l'alcool sur la sécrétion gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (418–421). [7340].

——— ——— Action de l'alcool sur la sécrétion gastrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1001–1003). [7340 7390].

Fuchs, G. Ueber Dormiol. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (337–339). [D 1410].

Hoehnel, M. Die Untersuchung der gelben Vaseline. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (28). [9190 D 1110].

——— Die chemischen und physikalischen Eigenschaften der natürlichen Vaseline. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (391–393). [D 1110 6500].

Ishizu, Risaku. Über die qualitative und quantitative Bestimmung des Formaldehyds (Japanisch). Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., **1901,** (753–792).

Javal, Adolphe. Les variations de l'excrétion de l'azote et du chlore pendant la dénutrition. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (551–553). [7913 7993 9115].

Kühl, H. Ueber Spiritus Formicarum. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (569).

Lambert, M. et Garnier, L. De l'action du chloroforme sur le pouvoir réducteur du sang. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (197–199). [5025 9195].

Lippmann, Edmund O von. Neue merkwürdige Heilwirkungen der Zuckerarten. D. Zuckerind., Berlin, **26,** 1901, (1849–1850). [5690 D 1820].

Lyle, H[erbert] Willoughby. The veratrine-like action of glycerine. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (xxvi). [4090·1].

Mayer, Martin. Ueber die Beeinflussung der Schrift durch den Alkohol. Psychol. Arb., Leipzig, **3,** 1901, (535–586, mit 1 Taf.). [4152].

Milroy, T[homas] H[ugh]. Acid poisoning in birds. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (xii–xiv). [7924].

Möbius, P[aul] J[ulius]. Ueber Mässigkeit und Enthaltsamkeit [Alcohol]. Siehe Möbius, P. J. Stachyologie. Leipzig, 1901, (197–219).

Müller, Franz. Ueber Acetonglykosurie. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901,** (354–355). [7938].

Opolski, Jan. Sur l'action thérapeutique de quelques nouveaux remèdes (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (199–200, 214–215, 232–233, 245–245). [9125 9130 9180].

Oseretzkowsky, Alexis und Kraepelin, Emil. Ueber die Beeinflussung der Muskelleistung durch verschiedene Arbeitsbedingungen. Psychol. Arb., Leipzig, **3,** 1901, (587–690). [4033-1 7936 2860 9130].

Radzikowski, C. Beiträge zur Physiologie der Verdauung. III: Ein rein saft treibender Stoff. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (513–526). [7090].

Rothenbach, [F.]. Neue Todes- und Unglücksfälle in Folge des Genusses von Essigessenz. D. Essigind., Berlin, **5,** 1901, (17–20). [1885].

Scheffer, J[an] C[hristiaan] Th[eodoor]. Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss des Alcohols auf die Muskelarbeit. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2,** 1901, (84–103). [2090 4090].

Scholvien, L. Zur Prüfung des Chloralhydrats. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (78–84). [D 1410].

Stiepel, C[arl]. Sind Seifenwirkung und Alkali-Abspaltung unzertrennliche Begriffe? Seifenfabr., Berlin, **21,** 1901, (1133–1136, 1157–1161, 1185–1187, 1209–1212). [1540 D 6500 7000 R 3900].

Straub, Walther. Ueber die Wirkung der Kohlensäure am ausgeschnittenen suspendirten Froschherzen. Arch. exper. Path., Leipzig, **45,** 1901, (380–388, mit 1 Taf.). [5690].

Théohari, A. et Babès, Aurèle. Modifications histo-chimiques de la muqueuse gastrique sous l'influence de l'alcool. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (185–186). [7380 7390].

Unger, Ernst. Darstellung eines alkalifreien Eisensaccharats. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (113–114). [D 1820].

9125 THE NON-NITROGENOUS COMPOUNDS OF THE AROMATIC SERIES.

Bernstein, A. Sur les iode- et créosote-vasogènes (Polish). Medyc., Warszawa, **29,** 1901, (771–778). [8633 8690 9115].

Dimroth, Otto. Ueber die Konstitution einiger pharmazeutisch wichtiger organischer Quecksilberverbindungen. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (352–354). [D 2000].

Hoeve, J[an] van der. Schädliche Wirkung des β-Naphtols in therapeutischen Quantitäten auf die Retina (Holländisch). Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **2,** 1901, (267–271).

Jehu-Geseke. Verflüssigte Karbolsäure. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (158). [D 1230].

Kerkhof. Ueber Solvosal-Kalium und Solvosal-Lithium. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (591). [D 1330].

Kraemer, C[arlos]. Experimentelles über Zimmtsäurebehandlung der Tuberculose bei Kaninchen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (17–18). [R 4540].

Linossier, G. Note sur l'élimination du salicylate de soude par la bile. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (365–367). [7630].

Matsuyama, Yôtarô. Hetol-Behandlung der Lungentuberculose (Japanisch). Tokyo, Ig. Kw. Z., **15,** Hft. 14, 1901, (23–34).

Opolski, Jan. Sur l'action thérapeutique de quelques nouveaux remèdes (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (199–200, 214–215, 232–233, 245–245). [9120 9130 9180].

Pinoy, et Mdlle. Densusiame. Action du cantharidate de potasse sur la cellule nerveuse. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (101–102). [0195 2090].

Pool, J. F. Thymotal Pool. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (51).

Rupp, E. Ueber die Quecksilberbestimmung im offizinellen Hydrargyrum salicylicum. Arch. Pharm., Berlin, **239,** 1901, (114–118). [D 6200].

Schmatolla, O. Eine Verfälschung von Spiritus camphoratus. ApothZtg, Berlin, **16,** (349).

——— Die Bestimmung des Kampfers im Kampferspiritus. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (290). [D 6300].

Singer, H. Ueber Aspirin. Beitrag zur Kenntniss der Salicylwirkung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84,** 1901, (527–546). [8090].

Wedekind, E[dgar]. Ueber Chlormethylmenthyläther und dessen therapeutische Verwendung. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (322). [D 1140].

——— Chemie und Pharmakologie der Santoningruppen. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (598–600). [D 1910].

Williamson, R. T. On the treatment of glycosuria . . with sodium salicylate. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (760–762). [7938].

Wolff, Jules. Ueber die Löslichkeit einiger Metalloxyde in Natrium- beziehungsweise Ammoniumsalicylat, sowie über die Darstellung des Natrium-Kupfersalicylates. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (459–462). [D 6200 1330].

9130 ALKALOIDS.

Boeke, Jan. [Einfluss des Muscarins und des Digitalins auf das Herz von Kaltblütern] (Holländisch.) Amsterdam (Johannes Müller), 1901, (119 mit Taf.), 25 cm. [5690 9120].

Beitter, Albert. Pharmakognostisch-chemische Untersuchung der *Catha edulis*. [Auszug a. ein. Inauguraldissertation.] Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (17–33). [M 3120 1000 2000 0010 5400 D 3010].

Burdon-Sanderson, J[ohn]. Prof. Boruttau's observations on strychnine tetanus. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xlvii–xlviii). [2490].

Cash, J. Theodore and Dunstan, Wyndham R. The pharmacology of pseudoaconitine and japaconitine. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (378–384).

——— ——— The pharmacology of pyraconitine and methylbenzaconine . . . London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (384–389).

De Zilwa, Lucian A. E. . . . The physiology of unstriated muscle. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (200–223), with 21 figs.). [4055 4090 9180].

Ellinger, Alexander. Zur Lehre von der natürlichen Immunität gegen Alkaloide. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (228–241). [0195 R 3250].

Elias, Curt. Formalinschwefelsäure als Reagens auf Alkaloide. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (391). [1410 3010].

——— Formalinschwefelsäure als Reagens auf Alkaloide. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (411). [D 1410 3010].

Féré, Ch. Note sur l'influence de la théobromine sur le travail. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (593–596). [4033].

Fischer, Richard. Ueber die Alkaloide von *Sanguinaria Canadensis*. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (409–420). [M 3120 D 3010 M 5400].

——— Ueber die Alkaloide von *Eschscholtzia californica*. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (421–425). [M 3120 D 3010 M 5400].

——— Ueber die Alkaloide von *Glaucium luteum*. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (426–437). [M 3120 D 3010 M 5400].

Frank, Otto und Volt, Fritz. Der Ablauf der Zersetzungen im tierischen Organismus bei der Ausschaltung der Muskeln durch Curare. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (309–362). [7900 4040·1 M 3120].

Gadamer, J[ohannes] und Bruns, D. Ueber Corybulbin. Vorläufige Mitteilung. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (39–44). [D 3010].

——— Die Beziehungen des Hyoscyamins zu Atropin und des Scopolamins zu i-Scopolamin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (294–333). [D 3010 M 3120].

——— Zur Prüfung des Atropinsulfats. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (333–336). [D 6500 3010].

Gordin, H. M. Wertbestimmung der medizinischen, alkaloidhaltigen Drogen. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (214–229). [D 6500 3010].

——— Wertbestimmung des Schierlings. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (229–230). [D 6500 3010 M 3120 5400].

——— Wertbestimmung des Extractum Cinchonae fluidum. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (231). [D 6500 3010 M 3120 5400].

Greshoff, M[aurits] and Kobert, R[udolf] . . . On the physiological

action of echinopsine. . . . Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (23–24). [3010 M 3120 5400].

Hartwich, C. und Geiger, P. Beitrag zur Kenntnis der Ipoh-Pfeilgifte und einiger zu ihrer Herstellung verwendeter Pflanzen. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (491–506). [9190 M 3120 D 6500 3010].

Heffter, A. Ueber Cacteenalkaloide. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3004–3015). [D 3010 M 3120 5400].

Ketel, B. A. van. Eine neue Methode zur Bestimmung des Alkaloidgehaltes in Chinarinden. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (313–315). [D 6500 M 3120].

Kobert, R[udolf]. Formalinschwefelsäure als Reagens auf Alkaloide. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (474). [D 1410 3010].

Krüger, Martin und Schmidt, Julius. Das Verhalten von Theobromin im Organismus des Menschen. Arch. exper. Path., Leipzig, **45**, 1901, (259–261). [8314].

Langley, J[ohn] N[ewton]. On the stimulation and paralysis of nerve-cells and of nerve-endings. Part I. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (225–236). [2390 2490 8662].

Linde, O. Ueber das Ausziehen von Drogen zum Zwecke der Alkaloidbestimmung. ApothZtg. Berlin, **16**, 1901, (47–49, 57, 72–78). (6000 M 3120.]

Lombard, André. Contribution à la physiologie des leucocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (363–365) [5230].

——— Contribution à la physiologie des leucocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (438–439). [5190 5290].

Marckwald, W[illy] und Chain, M. Ueber die Darstellung des Morpholins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1157–1159). [D 1940 3910].

Meulenhoff, J[urriaan] S[tephanus]. Die erlähmende und krampferzeugende Wirkung der Spaltungsprodukte des Ergotinins (Holländisch). Ned. Tijdschr. Pharm. Chem. Tox., **13**, 1901, (1–11). [D 3010 8030 M 3120].

Mori, Antonio. Ueber die Prophylaxis der Malaria mit Euchinin. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (786–791). [R 4040].

Nestler, A[nton]. Ein einfaches Verfahren des Nachweises von Thein und seine praktische Anwendung. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4**, 1901, (289–295). [1885 D 6500 1930 M 3120 5400].

Opolski, Jan. Sur l'action thérapeutique de quelques nouveaux remèdes (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (199–200, 214–215, 232–233, 245–245). [9120 9125 9180].

Oseretzkowsky, Alexis und Kraepelin, Emil. Ueber die Beeinflussung der Muskelleistung durch verschiedene Arbeitsbedingungen. Psychol. Arb., Leipzig, **3**, 1901, (587–690). [4033·1 7936 2860 9120].

Parsons, J[ohn] Herbert. Action of nicotin upon nerve cells, J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (xxxviii–xxxix). [2390].

——— Note on the pathology of toxic amblyopia. Brit. Med. J., London, **1**, 1901, (1400). [3780 3790].

Paul, Theodor. Untersuchungen über Theobromin und Koffein und ihre Salzbildung. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (48–90). [D 1930 7250 M 3120].

Pictet, Amé und Rotschy, A. Ueber neue Alkaloide des Tabaks. Berlin, Ber. D. chem. Ges. **34**, 1901, (696–708). [D 3010 1930 M 3120].

Pinner, A[dolf] und Kohlhammer, E. Ueber Pilocarpin. III. Mitteilung). Berlin, Ber. D. chem. Ges.. **34**, 1901, (727–736). [D 3010 1930 1340 M 3120].

Prescher. Die Ursachen der Unwirksamkeit des Strychnins. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (233). [D 3010].

Proelss, Hans. Ueber den Nachweis von Kokain. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (779–781, 788–789). [D 3010 6150 M 3120].

Reuter, C[arl]. Cocain-hyperosmie (Deutsch). Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5) **2**, 1901, (46–50). [3490].

Ribaut, H. Influence de la caféine sur la production de chaleur chez l'animal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (295–296). [6920].

——— Influence de la caféine sur l'excrétion azotée. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (393–395). [7920 7929].

Rössler, O. Verunreinigungen von Morphin-Salzen. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (555). [D 3010 R 1100].

Rundqvist, Carl. Localisation of Veratroidine in different species of Veratrum (Swedish). Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5**, 1901, (113–114). [D 3010].

——— Quantitative distribution of Alkaloids in Radix Ipecacuanhae (Swedish). Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5**, 1901, (49–50). [D 3010].

——— Vinum Colchici and Vinum Ipecacuanhae (Swedish). Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5**, 1901, (129–132). [D 3010].

Santesson, C[arl] G[ustaf]. Kurze pharmakologische Mittheilungen. 1. Einiges über die Wirkung des Sabinaöls. 2. Enthält das Curare Eiweiss? Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11**, 1901, (228–244). [9190 D 3010 M 3120].

Schäff, Ernst. Mitteilungen aus dem Zoologischen Garten zu Hannover. Operation eines Elefanten in der Narkose. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (180–184). [N 6031].

Schmidt, Ernst. Ueber Papaveraceen-Alkaloide. 7. Mitteilung. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (395–408). Berichtigung dazu. Ebenda (560). [D 3010 M 3120 5400].

Sicard, A. Les injections médicamenteuses extradurales par voie sacro-coccygienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (396–398). [0090].

Siim-Jensen, J. Beiträge zur botanischen und pharmacognostischen Kenntniss von *Hyoscyamus niger* L. Bibl. bot., Stuttgart, **51**, 1901, (1–90, mit 6 Taf.). 18 M. [M 5400 1000 2000 3120 D 3010].

Springer, Edmund. Chinin, seine Derivate und Isomeren. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (154–155). [D 3010].

Suzor, R. Migraine. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (380).

Swirski, G. Ueber den Einfluss des Curarin auf die Fortbewegung des festen Magen-Darminhaltes beim Frosch. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (226–256). [4056].

Trzebicky, Rudolf. Sur la méthode d'anesthésie de Bier (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (269–271, 286–288). [9195 4290].

Vongerichten, E. Ueber Morphidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1162–1164). [D 1930 3010 M 3120].

Willstätter, Richard und Bode, Adolf. Ueberführung von Tropinon in γ-Cocaïn. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1457–1461). [D 1930 3010 M 3120].

Wintgen, M. Ueber die Alkaloide von *Chelidonium majus*. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (438–451). [M 3120 D 3010 M 5400].

Zeehuizen, H[essel]. Ueber den Einfluss der Erstickung auf die Wirkung . . . . [von Apomorphin, Morphin und Strychnin] bei Tauben (Holländisch). Utrecht, Onderz. Physiol. Lab. (Ser. 5), **2**, 1901, (273–279). [6185].

Zellner, Heinrich. Ueber Yohimbin. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (58). [D 3010 M 5400].

9135 GLUCOSIDES.

Aweng, E. Beitrag zur Kenntnis der wirksamen Bestandteile der Sennesblätter. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (829). [M 3120 D 1850].

Charlier, F. Sur le dédoublement de la phlorizine au niveau du rein. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (494–495).

Cloetta, M[ax]. Zur Kenntniss der Darstellung und Zusammensetzung der Digitalisglykoside. Arch. exper. Path., Leipzig, **45**, 1901, (435–446). [1440 D 1850 M 3120].

Hedbom, Karl. Beiträge zur Kenntniss der Wirkungen des Antiarins. Arch. exper. Path., Leipzig, **45**, 1901, (317–345). [M 5400].

Hédon, E. Sur l'hémolyse par la solanine, et les conditions de milieu qui la favorisent ou l'empêchent. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (227–229). [0224].

——— Toxicité des glycosides hémolytiques pour les poissons et actions antitoxiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (391–393).

Heyl, Georg. Ueber das Vorkommen von Alkaloiden und Saponinen in Cacteen. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (451–473, mit Taf.). [5190 M 3120 D 3010 1850 M 5400].

Inouye, Yenji. Untersuchungen der Wurzel von *Ipomea congesta* R. Br. (Japanisch). Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (641–647).

Lusk, Graham. Ueber Phlorhizin-Diabetes. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (31–44). [7938 8450].

Rundqvist, Carl. Zur histochemischen Kenntnis des *Helleborus niger*. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (412). [M 3120 2000 5400 D 1850 8030].

Staub, Walther. Toxikologische Untersuchungen an Selachierherzen. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (363–376, mit 2 Taf.). [5690 • N 5411 M 3120].

——— Ueber die Wirkung des Antiarins am ausgeschnittenen, suspendirten Froschherzen. Arch. exper. Path., Leipzig, **45**, 1901, (346–379, mit 3 Taf.). [5690].

9140 PROTEIDS AND ALBUMINOIDS.

Białobrzeski, Aleksander. Sur le Glycosolvol (Polish). Gaz. lek., Warszawa (Ser. 2), **21**, 1901, (584–588, 614–619). [9120 9160].

Goldmann, F. Einige Bemerkungen über die Somatose. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (77–78). [1855].

——— Die Rezeptur des Protargol. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (111–114).

Hoffmann, P. Ueber den Eisengehalt des Hühnereies, sowie Versuche über Anreicherung des Eisens im Ei nach Fütterung mit Hämogallol und Ferrohämol. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (459–459). [9115 1840 D 6500 0320 N 5815].

Kobert, R[ud.]. Robinin. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (365). [1145 M 3120 D 4020].

Lichtenfelt, H. Ueber die Verwerthung des Eiweisses der Nahrung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (185–193). [7912 7921].

Schürmayer, C. B[runo]. Ueber Roborat, ein vegetabilisches Eiweisspräparat. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (319–320). [1875].

Wintgen, M. Ueber Eiweisspräparate. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (60–77). [1815].

9150 TOXINS.

Artault de Vevey, S. Trois observations de stomatite érucique provoquée par les chenilles de *Liparis chrysorhœa* L. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (103–104). [7180].

Bigart, et Bernard, Léon. Sérum surrénotoxique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (161–163). [5480 7849].

Drezer, Georges. Recherches sur la fixation dans l'organisme de la toxone diphtérique. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs. **1901**. (81–90).

Hobbs, J. Néphrite expérimentale chez le cobaye par injection de sérum d'urémique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901. (482). [8080 9170].

Kobert, R[ud.]. Beiträge zur Kenntnis der Giftspinnen. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VIII + 191). 25 cm. [9170 N 3303 3011].

Krumbein; Tavel, [Ernst] und Glücksmann. Pestvaccins und Pestserum. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (742–743). [R 3460 4280].

Launoy, L. Altérations rénales consécutives à l'intoxication aigue par le venin de scorpion. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (91–93). [8080 8090].

Mégnin, Pierre. Apropos du procès-verbal de la séance du 2 février dernier. Observation de stomatite érucique chez des animaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (129–130). [7180].

Rehns, Jules. L'immunité active et les toxines diphtériques surcompensées. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (141–143). [0195-1280].

Sieber, N. Ueber die Entgiftung der Toxine durch die Superoxyde, sowie thierische und pflanzliche Oxydasen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (573–591). [1260 R 2200].

9155 ANTITOXINS.

Krumbein; Tavel, [Ernst] und Glücksmann. Pestvaccins und Pestserum. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (742–743).

Hedon, E. Toxicité des glycosides hémolytiques pour les poissons et actions antitoxiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**. 1901, (391–393).

9160 ENZYMES.

Zur Pepsinuntersuchung. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (592). [1200 D 8010].

Barth, Georg. Untersuchung einiger käuflicher Diastasepräparate. Zs. angew. Chem. Berlin, **14**, 1901, (368–371). [1200 D 6500 8010].

Białobrzeski, Aleksander. Sur le Glycosolvol (Polish). Gaz lek., Warszawa, Ser. 2, **21**, 1901, (584–588, 614–619). [9120 9140].

Fromme, Johannes. Untersuchung von Pepsinum und Succus Liquiritiae. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (342–343). [9190 D 8010 6500].

Green, J. Reynolds. Die Enzyme. Ins Deutsche übertragen von Wilhelm Windisch. Berlin (P. Parey), 1901, (XII + 490). 22 cm. Geb. 16 M. [1200 D 8010 R 1820 M 3100].

9170 FLUIDS AND SUBSTANCES OBTAINED FROM THE ANIMAL BODY. (BILE, SERUM, ETC.)

Behring, E[mil] von. Diphtherie. (Begriffsbestimmung, Zustandekommen, Erkennung und Verhütung.) (Bibliothek v. Coler, Bd. 2.) Berlin (A. Hirschwald), 1901, (XI + 185). 21 cm. Geb. 5 M. [R 4620 3460 M 7700].

Buning, E. J. Die Diphtheriekrankheit; das Wesen, die Ursache und die Behandlung mit Heilserum. Haarlem (Erven F. Bohn), 1901, (80), 25 cm. [R 4620 3460].

Charrin et Moussu. Action du mucus sur l'organisme. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (60–62). [1153 5040 5090].

Dopter, Ch. Névrites expérimentales par injections de sérums toxiques au niveau du sciatique du cobaye. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (508–509). [4280].

França, Carlos. Note sur l'action du sérum leucotoxique sur les lésions du névraxe dans la rage. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (244–246). [2480].

——— Seconde note sur l'action du sérum leucotoxique sur les lésions du névraxe dans la rage. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (502–504). [0190 2080].

Galavielle et Aoust. Expériences sur les propriétés de la bile rabique à l'égard du virus fixe. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (618–619). [0190].

Hobbs, J. Néphrite expérimentale chez le cobaye par injection de sérum d'urémique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (482). [8080 9150].

Kobert, R[ud.]. Beiträge zur Kenntnis der Giftspinnen. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VIII + 191). 25 cm. [9150 N 3003 5011].

Kübler, P[aul]. Geschichte der Pocken und der Impfung. (Bibliothek v. Coler, Bd. 1.) Berlin (A. Hirschwald), 1901, (X + 397, mit 1 Taf.). 21 cm. Geb. 8 M. [R 4080 3460].

9175 EXTRACTS OF ANIMAL ORGANS.

(*See also* R 3140.)

Bouffé, T. Des rapports du psoriasis avec la neurasthénie. Traitement par les injections d'orchitine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (378–380).

Dixon, Walter E[rnest]. The composition and action of orchitic extracts. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (244–276). [0830].

Gockel, M[ath.]. Ueber Erfolge mit „Pankreon", einem neuen Pankreaspräparat. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (57–58). [7530].

Halliburton, W[illiam] D[obinson]. The physiological effects of extracts of nervous tissues. J. Physiol., Cambridge, **26**, 1901, (229–243). [2020].

Korczyński, Ludomił. Sur le développement et l'état actuel de l'organothérapie (Polish). Przegl. lek., **40**, 1901 (209–211, 226–229, 284–286, 303–306, 318–320).

——— Le développement et l'état actuel de l'organothérapie. Introduction. Testicules, Spermine (Polish). Wiad. farm., Warszawa, **28**, 1901, (221–223, 253–263, 273–277, 297–300, 369–373, 393–396, 422–424).

——— Le développement et l'état actuel de l'organothérapie. Thymus—Hypophyse—Ovaires—Capsules surrénales—Moelle des os—Autres organes—Remarques finales (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (409–410, 424–425, 437–439, 493–496, 507–509, 519–522). [9190].

Langley, J[ohn] N[ewton]. . . . The physiological action of extracts of the supra-renal bodies. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (237–257).

Magnus, R[udolf] and Schafer, E[dward] A[lbert]. The action of pituitary extracts upon the kidney. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (IX-X). [8090].

Murray, George R. The therapeutic uses of thyroid extract. Practil., London, **66,** 1901, (389-402).

Schäfer, E[dward] A[lbert]. On certain practical applications of extract of suprarenal medulla. Brit. Med. J., London, **1,** 1901, (1069). [9175].

9180 OTHER NITROGENOUS COMPOUNDS.

Bang, Ivar. Chemische und physiologische Studien über die Guanylsäure. II. Th. Physiologische Studien. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901. (201-213). [5090].

Brown, W. Langdon. Haematuria following the administration of urotropin. Brit. Med. J., London, **1,** 1901, (1472-1473). [8180].

Carrière, G. Influence de la lécithine sur les échanges nutritifs. Paris, C.-R. Acad. sci., **133,** 1901, (314-316). [1840 7900].

——— et Leclercq. L'antipyrine à dose suffisante dans le traitement de la chorée de Sydenham. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (543-544). [2080].

Chassevant, Allyre. Action de la saccharine sur la digestion gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (206). [1240 7330].

Desgrez, A. et Zaky, A. Influence des lécithines de l'œuf sur les échanges nutritifs. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1512-1514). [7911 7919].

De Zilwa, Lucian A. E. . . . The physiology of unstriated muscle. J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (200-223, with 21 figs.). [4055 4090 9130].

Frentzel, Johannes. Ueber die angebliche Giftigkeit der Farbstoffe „Mandarin" und „Metanilgelb". Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (968-974). [1800 D 5020 1720].

Gilbert, A. et Fournier, L. La lécithine en thérapeutique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (145-148). [1840].

Haig, Alexander. The human body as an analytical laboratory. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1078-1082). [9100 8313].

Halliburton, W[illiam] D[obinson]. The chemical side of nervous activity. London (Bale & Danielsson), 1901, (99, with pls.). 22·2 cm. [2020 2027 4241 2080].

Jaffe, M[ax]. Ueber den nach Pyramidongebrauch im Harn auftretenden roten Farbstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (2737-2741). [8491 D 1930 5020].

Laborde, J. V. et Meillère. Une teinture pour cheveux à base végétale de paraphénylène diamine; toxicité et forme des accidents; étude clinique et expérimentale. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (213-216, 249-252).

Lawrow, D. Ueber die Ausscheidung des Antipyrins aus dem thierischen Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (111-120). [8317 D 1310].

Lewin, L[ouis]. Ueber einige biologische Eigenschaften des Phenylhydrazins und einen grünen Blutfarbstoff. Zs. Biol., München, **42,** 1901, (107-146, mit 1 Taf.). [1158 5090 D 4010].

Opolski, Jan. Sur l'action thérapeutique de quelques nouveaux remèdes (Polish). Przegl. lek., Kraków., **40,** 1901, (199-200, 214-215, 232-233, 245-245). [9120 9125 9130].

Rathke, M. H. Selbstdarstellung von Pyrazolon. phenyldimethyl. salicyl. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (782).

Ribaut, H. Action du violet de methyle sur la fonction anticoagulante du foie. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (442-443). [5040 7600].

Schmiedeberg, O[swald]. Vergleichende Untersuchungen über die pharmakologischen Wirkungen einiger Purinderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (2550-2559). [2090 4090 D 1930].

Schmitt, Ch. Action de la saccharine sur la digestion gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (373-375). [1240 7390].

Spiegel, L. und Sabbath, S. Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (1935-1947). [D 1230 1630 1330].

Springer, Edmund. Antipyrin, seine Salze und Derivate. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1601, (430-431). [D 1930].

Steudel, H. Das Verhalten einiger Pyrimidinderivate im Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32,** 1901, (285–290). [1630 1635 D 1930].

Wolffenstein, Richard und Wolffenstein, Eduard. Ueber den Zusammenhang zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34,** 1901, (2408–2410). [D 1930 8050 N 0211].

9190 VEGETABLE AND ANIMAL PREPARATIONS OF UNDEFINED COMPOSITION.

Oils.

Białobrzeski, M. Les composants de l'huile grasse de Strophante (Polish). Wiad. Farm., Warszawa, **28,** 1901, (49–52, 73–75, 112–114). [9120].

Dieterich, Karl. Die ätherischen Oele, Harzkörper und Wachse im Jahre 1900. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8,** 1901, (98–101, 117–119, 134–137). [D 6500 1860 M 3120].

Soden, H. v. und Rojahn, W. Ueber einen krystallinischen Bestandtheil des Kalmusöles. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (243). [D 6500 M 3120].

[Oleum Rutae].

——— und Henle, K. Ueber algerisches Rautenöl. Pharm. Ztg. Berlin, **46,** 1901, (277). [M 3120 D 6500].

[Oleum Rutae].

Thoms, H[ermann]. Die Zusammensetzung des ätherischen Rautenöles. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (1–19). [M 3120 D 6500].

[Oleum Galb. ether].

——— und Molle, R. Notiz über das ätherische Galbanumöl. Berlin, Ber. D. pharm. Ges. **11,** 1901, (90–91). [M 3120 5400 D 6500].

——— und Beckström, R. Ueber die Bestandtheile des Kalmusöles. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (285). [D 6500 M 3120].

Tschirch, A[lexander] und Klaveness, J. Untersuchungen über die Sekrete. 40. Über die Natalaloë. Arch. Pharm., Berlin, **239,** 1901, (231–240). [M 3120 6000 D 6500 1140].

——— ——— Untersuchungen über die Sekrete. 41. Ueber die Ugandaaloë. Arch. Pharm., Berlin, **239,** 1901, (241–249). [M 3120 6000 D 6500 1140].

Utz. Beiträge zur Bestimmung des Brechungsindex von ätherischen Oelen. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (742–746). [1540 D 7300 C 3030].

Welmans, P. Ueber Pfefferminzöl D. A.-B., IV und die Farbenreaktionen desselben. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (532–534). [D 6500].

——— Farbreaktionen des Pfefferminzöls. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (591–592). [D 6500].

Resinous Compounds.

Ahrens, C. und Hett, P. Ueber Styrax liquidus. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (216). [D 6500 M 3120].

Andés, Louis Edgar. Elemiharze. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8,** 1901, (137–139). [D 1860 M 3120].

Brandes, W. Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (41–42.) [D 6500 M 3120].

Dieterich, Karl. Zur Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (33) [D 6500] M 3120].

Frerichs, G. Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (21–22). [D 6500 M 3120].

Schaer, Ed[uard]. Drachenblut und Kino in ihren pharmakognostisch-historischen Beziehungen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (288–307). [D 1860 M 3120].

Thoms, H[ermann]. Mitteilung aus dem Pharm.-Chemischen Laboratorium der Universität Berlin: Zernik, F. Eine auffallende Verunreinigung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (41). [D 6500 M 3120].

Tschirch, A[lexander]. Untersuchungen über die Sekrete. 44. Keto, Eduard. Ueber die Harze der Copaivabalsame. Arch. Pharm., Berlin, **239,** 1901, (548–560). [D 6500 1860 1350 M 3120].

——— Untersuchungen über die Sekrete. 44. Keto, Eduard. Ueber die Harze der Copaivabalsame. (Schluss.) Pharm., Berlin, **239,** 1901, (561–581). [D 6500 1860 1350 M 3120].

——— Ueber die Copaivabalsame. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (716–717). [D 1350 M 3120].

Tschirch, A[lexander] und Faber, E. Untersuchungen über die Sekrete. 43. Experimental-Untersuchungen über die Entstehung dis Harzflusses bei einigen Abietineen. Arch. Pharm., Berlin, **239,** 1901, (249–257). [M 4200 2520 3120 6500].

——— und Itallie, L. van. Untersuchungen über die Sekrete. 42. Ueber den orientalischen Styrax. 43. Ueber den amerikanischen Styrax. Dazu Anhang: Rassamalaharz. Arch. Pharm., Berlin, **239,** 1901, (506–547). [M 3120 D 6500 1860 M 5400].

Other Preparations.

Aweng, E. Wertbestimmung von Cortex Frangulae, Cortex Sagradae, Rhizoma Rhei und der aus diesen Drogen dargestellten galenischen Präparate. (Abschluss der Arbeit in der „Apotheker-Zeitung", 1901, No. 29). ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (538–540). [D 6500 M 3120].

Bedall, Carl. Nachtrag zu den Vorschriften zur gleichheitlichen Herstellung pharmazeutischer Zubereitungen. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (34).

Beythien, Adolf. Nural. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (110–111). [D 6500].

Bredemann. Untersuchungen über die Wertbestimmung von Fluidextrakten durch Ermittelung des Trockenrückstandes und des spezifischen Gewichtes. III. Preis-Arbeit der Hagen-Buchholz-Stiftung des Deutschen Apotheker-Vereins. ApothZtz, Berlin, **16,** 1901, (194–194, 208–209, 216–217). [D 6500 M 3120].

Camus, L. Action du poison des Mois sur le cœur isolé. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (349–351). [5690].

Chartins, Frank. On the active principle of poisoned spears. . . . Pharm. J., London, **67,** 1901, (43).

Dieterich, Karl. Der Kautschuk des Arzneibuches und seine Verwendung zum Empl. adhaesiv. D. A.-B. IV. Pharm. Ztg. Berlin, **46,** 1901, (276–277). [D 6500 M 3120].

——— Empl. adhaesiv. D. A.-B. IV. Pharm. Ztg. Berlin, **46,** 1901, (323). [D 6500].

Driessen Mareeuw, W[illem] P[ieter] H[endrik] van den. [Ein für Fische giftiger Stoff aus der Lawuo-Wurzel] (Holländisch). Ned. Tijdschr. Pharm. Chem. Tox. **13,** 1901, (39–42). [M 3120 D 3010].

Erismann, F. Die Brotsurrogate in Hungerszeiten und ihre Ausnutzung im menschlichen Verdauungskanal. Zs. Biol. München, **42,** 1901, (672–709). [7931 1872 7913 M 3120].

Fromme, Johannes. Untersuchung von Pepsinum und Succus Liquiritiae. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (342–343). [8160 D 8010 6500].

Gilg, Ernst. Die Stammpflanze der Johimbe-Rinde. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11,** 1901, (212). [M 5400].

Granger, Albert. Les plantes alexipharmaques. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23,** 1901, (129–130).

Hamner, John. Adulterated saffron (Swedish). Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5,** 1901, (115).

——— Studies on the quantity of extracts in Apozems and Infusions (Swedish). Sv. Farm. Tidskr., Stockholm, **5,** 1901, (97–102).

Hartwich, C. Beiträge zur Kenntnis des Zimmt. Arch. Pharm., Berlin, **239,** 1901, (181–201, mit 1 Taf.). [M 2040 3120 5400 D 6500].

——— Einige Bemerkungen über Semen Strophanthi. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (155–157, 165–166, 176–177). [M 1600 5400 3120].

——— Einige weitere Bemerkungen über Semen Strophanthi. ApothZtg. Berlin, **16,** 1901, (183 – 184). [M 1600 5400 3120].

——— und Geiger, P. Beitrag zur Kenntnis der Ipoh-Pfeilgifte und einiger zu ihrer Herstellung verwendeter Pflanzen. Arch. Pharm., Berlin, **239,** 1901, (491 – 506). [9130 M 3120 D 6500 3010].

Hesse, W. Ist der „Nährstoff Heyden" bakterienhaltig? Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4,** 1901, (201–202). [R 2620].

Juliusberg. Ueber Pernol, ein neues Antiscabiosum. Verh. Ges. D. Naf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (256–257). [8680].

Kassner, G[eorg]. Ueber Roborin. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **4** 1901, (585–590). [1855 D 6500].

Korczyński, L[udomil]. Sur l'influence des assainissements épicés sur la fonction sécrétoire et motrice de l'estomac (Polish). Gaz. lek., Warszawa, **21,** 1901, (783–788, 819–826). [7390].

——— Le développement et l'état actuel de l'organothérapie. Thymus — Hypophyse — Ovaires — Capsules surrénales — Moelle des os — Autres organes — Remarques finales (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40,** 1901, (409–410, 424–425, 437–439, 493–496, 507–509, 519–522). [9175].

Linde, O. Bemerkungen über Rhizoma und Extractum Filicis. ApothZtg, **16,** 1901. (473–474, 484). [M 3120 6700].

[**Mannich,** Carl.] Ein Bandwurmmittel in Deutsch-Südwestafrika. Tropenpflanzer, Berlin, **5,** 1901, (332–334). [D 6500 M 5400].

Matzdorff, Otto. Werthbestimmung des Rhizoma Filicis. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901. (233–236, 256–257, 273–275). [D 6500 M 6700 3120].

Mayer, Moritz. Ueber Giftwirkungen leukotaktischer Mittel. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72,** II, 2, 1901, (281–286). [5202].

Meine, W. Ausscheidungen im Hydrastisfluidextract. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (316). [M 3120 D 6500].

Reiche, H. von. Empl. adhaesiv. D. A.-B. IV. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (301, 339). [D 6500 M 3120].

Richter, A. Inf. Sennae comp. D. A.-B. IV und Inf. Sennae comp. sicc. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (510).

Rundquist, Carl. How to get the most efficacious Vinum Chinæ (Norw.) Kristiania, Farm. Tidssk., **9,** 1901, (137–141).

Santesson, C[arl] G[ustaf]. Kurze pharmakologische Mittheilungen. I. Einiges über die Wirkung des Sabinaöls. 2. Enthält das Curare Eiweiss? Skand. Arch. Physiol., Leipzig, **11,** 1901, (228–244). [9130 D 3010 M 3120].

Schindelmeiser, J. Untersuchung einer Rhabarberwurzel aus Fergan. ChemZtg, Cöthen, **25,** 1901, (215–216). [D 6500 M 3120].

Sharp, J. Gordon. Australian bitter bark (*Alstonia constricta*) and other species. Pharm. J., London, **66,** 1901, (362–365).

Suzor, R. Injections sous-cutanées de jaunes d'oeufs crus. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (378–379). [1840].

Tschirch, A[lexander]. Ueber die Aloe. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (692–694). [M 3120 6000].

Twisselmann, Adolf. Die Grundmasse der Glycoovules. ApothZtg, Berlin, **16,** 1901, (203).

Zellner, Heinrich. Ueber Roborat. Pharm. Ztg, Berlin, **46,** 1901, (501). [D 6500].

9195 AN.ESTHETICS.

Brocard. Analgésie épidurale par la méthode de Sicard, méthode des injections sacro- coccygiennes. (Etude clinique). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (544–545). [0090].

——— Injections épidurales par la méthode de Sicard. (Etude anatomique et physiologique). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (545–547). [0090].

Cathelin, F. Une nouvelle voie d'injection rachidienne. Méthode des injections épidurales par le procédé du canal sacré. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (452–453). [0090].

——— Mode d'action de la cocaïne injectée dans l'espace épidural par le procédé du canal sacré. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (478–479). [2945].

——— Essais d'anesthésie générale chez le chien par injection de chloral dans l'espace épidural (procédé du canal sacré). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, 500–502). [0090 9120].

——— Un mot d'histoire à propos des injections épidurales par le canal sacré, et notes anatomiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (597–599). [0090].

——— Du meilleur procédé d'abord de la voie épidurale (procédé du canal sacré), indications médicales de la méthode. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (599–601). [0090].

Chipault, A. Sur la rachi-cocaïnisation sous arachnoïdienne épidurale. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (572–573. [0090].

Dubois, Raphael. La dialyse cellulaire par les vapeurs de liquides organiques neutres, chloroforme, éther, etc. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (93–94). [0295].

Dubois, Raphael. Sommeil naturel par anoxhémie carbonique provoqué expérimentalement. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (231–232). [2870].

Gardner, H. Bellamy. The asphyxial factor in anæsthesia. London, (Ballière, Tindall, and Cox), 1901, (63), 19 cm. [6185, 3081].

Hewitt, Frederick W. Anæsthetics and their administration. 2nd edition. London, (Macmillan), 1901, (xxiv + 528). 23 cm. [3081 0090].

Kawashima, Hikoichi und Omi, Kaoru. Über die Cocainisirung des Rückenmarks nach Bier (Japanisch). Tokyo, Ig. Kw. Z., **15,** Hft. 17, 1901, (1–53).

Krüger, Friedrich. Ueber die Fällbarkeit einiger Eiweisskörper durch Chloroform. Zs. Biol., München, **41,** 1901, (341–359). [1150 D 4010].

Laborde, J. V. L'analgésie localisée par la cocaïne, et du procédé technique le meilleur et le moins dangereux pour l'obtenir (Etude expérimentale). Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (547–551). [0090].

——— A propos du procès-verbal de la dernière séance, et du mécanisme de l'analgésie localisée par la cocaïne. Paris, C.-R. soc., biol., **53,** 1901, (563–565). [5761].

Lambert, M. et Garnier, L. De l'action du chloroforme sur le pouvoir réducteur du sang. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (197–199). [5025 9120].

——— ——— Sur le mécanisme de l'hyperglycémie chloroformique. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (331–333). [7642].

Macwilliam, J[ohn A[lexander]. . . Rigor mortis in the heart. . . . J. Physiol., Cambridge, **27,** 1901, (336–349). (4044 5687].

Overton, E. Studien über die Narkose, zugleich ein Beitrag zur allgemeinen Pharmakologie. Jena (G. Fischer), 1901, (X + 195). 24 cm. 4.50 M. [02.5 L 7700].

Pitres, A. et Abadie, J. Note sur la distribution topographique et l'origine radiculaire de l'analgésie provoquée chez l'homme par les injections sous arachnoidiennes de cocaïne. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (559–562). [2290].

Regnier, L. R. et Didsbury, G. Sur l'anesthésie locale en chirurgie dentaire à l'aide des courants de haute fréquence et de haute intensité. Paris, C.-R. Acad. sci., **132,** 1901, (1589–1590). [3081 3190].

Sicard, A. Sur les injections épidurales sacro-coccygiennes. Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (479–481). [2945].

——— Un mot d'histoire à propos de la communication de M. Tuffier sur "les injections épidurales sacro-coccygiennes." Paris, C.-R. soc. biol., **53,** 1901, (540–541). [0090].

Springer, Edmund. Ueber neuere Lokal-Anaesthetika. Pharm. Ztg. Berlin, **46,** 1901, (138–140).

Trzebicky, Rudolf. Sur la méthode d'anesthésie de Bier (Polish). Przegl. lek., Kraków, **47,** 1901, (269–271, 286–288). [9130 4290].

Tuffier. Analgésie cocaïnique par voie extradurale. Paris, C.-R. soc. biol. **53,** 1901, (490–492). [0090].

Waller, A[ugustus] D. On the quantitative estimation of chloroform in animal tissues. Brit. Med. J., London, **2,** 1901, (1859–1861). [0090].

Wright, Hamilton. The action of ether and chloroform on the cerebral and spinal neurons of dogs. J. Physiol., Cambridge, **26,** 1901, (362–365). [2090].

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

Allg. Zs. Ent., Neudamm	Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, hrsg. v. Schroeder u. Lehmann. Neudamm. [½ monatl.]	31 Ger.
Anat. Anz., Jena... ...	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwanglos.] Nebst Ergänzungsheften.	10 Ger.
Anat. Hefte, Wiesbaden...	Anatomische Hefte, hrsg. v. Merkel u. Bonnet. Wiesbaden. 1. Abth.: Arbeiten aus anatomischen Instituten. [5 H. jährl.] 2. Abth.: Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. [jährl.]	11 Ger.
Ann. Physik, Leipzig ...	Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.]	11 Ger.
Année psychol., Paris ...	Année psychologique, pub. par A. Binet. Paris. [annuel.]	87 Fr.
Anthr., Paris	Anthropologie (Réunion des matériaux pour l'histoire de l'homme, revue d'anthropologie, et revue d'ethnographie. Dir. Boule et Verneau. Paris. [bi-mestriel.]	103 Fr.
Amer. J. Sci., New Haven, Conn.	American Journal of Science. New Haven, Conn.	17 U.S.
Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Amsterdam. 8o.	7 Hol.
ApothZtg, Berlin	Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [½ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie.	50 Ger.
Arch. Anat. Physiol., Leipzig.	Archiv für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. His und Engelmann. Leipzig. 1. Anatomische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. His. 2. Physiologische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Physiologie, hrsg. v. Engelmann. [jede Abth. 2 monatl.]	52 Ger.

Arch. EntwMech., Leipzig	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [4 jährl.]	60 Ger.
Arch. exper. Path., Leipzig	Archiv für experimentelle Pathologie, und Pharmakologie, red. v. Naunyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9–12 H. jährl.]	61 Ger.
Arch. ges. Physiol., Bonn ...	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [18 H. jährl.]	63 Ger.
Arch. Kinderheilk., Stuttgart	Archiv für Kinderheilkunde, hrsg. v. Baginsky u. Monti. Stuttgart. [monatl.]	70 Ger.
Arch. Kriminalanthr., Leipzig	Archiv für Kriminalanthropologie und Kriminalstatistik, hrsg. v. Gross. Leipzig. [4–8 H. jährl.]	72 Ger.
Arch. Math. Naturv., Kristiania	Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. Kristiania.	3 Nor.
Arch.. méd. exp. anat. path., Paris	Archives de médecine expérimentale et d'anatomie pathologique. Paris. [bi-mestriel.]	120 Fr.
Arch. mikr. Anat., Bonn ...	Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4–8 H jährl.]	77 Ger.
Arch. Naty., Berlin ...	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
Arch. Pharm., Berlin ...	Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. Berlin. [monatl.]	81 Ger.
Arch. Psychiatrie, Berlin	Archiv für Psychiatrie und Nervenkrankheiten, red. v. Jolly. Berlin. [3–4 H. jährl.]	85 Ger.
Batavia, Veearts. Bladen. Ned. Ind.	Veeartsenijkundige bladen, uitgegeven door de Vereeniging tot bevordering der Veeartsenijkunde in Nederlandsch-Indië. Batavia. 8o.	14 Hol.
Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind.	Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië, uitgegeven door de Vereeniging ter bevordering der Geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië. Batavia. 8o.	10 Hol.
Beitr. path. Anat., Jena ...	Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie, red. v. Ziegler. Jena. [6 H. jährl.]	137 Ger.
Bergen, Med. Rev.	Medicinsk Revue, Bergen	5 Ger.
Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
Berlin, Ber. D. chem. Ges.	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. Berlin. [20 H. jährl.]	165 Ger.
Berlin, Ber. D. pharm. Ges.	Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jährl.]	166 Ger.

Berlin, Jahrb. Versuchs- u. Lehranst. Brau.	Jahrbuch der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin, red. v. Windisch. Berlin. [jährl.]	172 Ger.
Berlin, Sitzber. Ak. Wiss.	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
Berlin, Sitzber. Ges. naturf. Freunde	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jahrl. in zwangl. H.]	183 Ger.
Bibl. bot., Stuttgart ...	Bibliotheca botanica. Originalabhandlungen, hrsg. v. Luerssen u. Frank. Stuttgart. [¼ jährl.]	215 Ger.
Bibl. med., Stuttgart ...	Bibliotheca medica, hrsg. v. Born etc. Stuttgart. [jährl. in zwangl. H.]	218 Ger.
Bibliogr. anat., Nancy ...	Bibliographie anatomique. Dir. A. Nicolas. Paris-Nancy. [mensuel.]	172 Fr.
Bierbr., Halle	Der Bierbrauer, red. v. Ehrich. Halle. [12 H. u. 52 Beibl. jährl.]	225 Ger.
Biol. Centralbl., Berlin ...	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. [½ monatl.]	226 Ger.
Bot. Centralbl., Cassel ...	Botanisches Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Cassel. [wöch.] Nebst Beiheften.	241 Ger.
Brain, London	Brain. London	31 U.K.
Brit. Gyn. J., London ...	British Gynecological Journal. London	42 U.K.
Brit. Med. J., London ...	British Medical Journal. London ...	44 U.K.
Cambridge, Proc. Phil. Soc.	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. Cambridge	48 U.K.
Centralbl. Bakt., Jena ...	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. I. Abth: Medicinisch—hygienische Bakteriologie. [1 Bd. zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena, (G. Fischer).	274 Ger.
Centralztg Opt., Berlin ...	Centralzeitung für Optik und Mechanik. Berlin. [½ monatl.]	294 Ger.
Chem. pols., Warszawa ...	Chemik Polski, czasopismo poświęcone wszystkim gałęziom chemii teoretycznej i stosowanej, red. Br. Znatowicz. Warszawa. 8° [weekly.]	2 Pol.
Chem. Rev. Fett-ind., Berlin	Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. L. Allen. Berlin. [monatl.]	299 Ger.
ChemZtg, Cöthen	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker, etc. Cöthen. [½ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
CorrBl. D. Ges. Anthr., München	Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. München. [monatl.]	312 Ger.

Czasop. lek. Łódź ...	Czasopismo lekarskie, red. S. Sterling. Łódź. 8° [monthly.]	3 Pol.
D. Arch. klin. Med. Leipzig	Deutsches Archiv für klinische Medicin, red. v. Ziemssen u. Moritz. Leipzig. [12 18 H. jährl.]	318 Ger.
D. Essigind. Berlin ...	Die deutsche Essigindustrie. Wochenschrift, hrsg. v. Institut f. Gährungsgewerbe in Berlin. Berlin. [wöch.]	333 Ger.
D. Zuckerind., Berlin ...	Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin. [wöch.]	392 Ger.
Dr. Disp. Kjöbenhavn ...	Doktordisputatser	5 Dan.
Dublin, Proc. R. Irish Acad.	Proceedings of the Royal Irish Academy. Dublin	74 U.K.
Elektroch. Zs., Berlin ...	Elektrochemische Zeitschrift, red. v. Neuburger. Berlin. [monatl.]	127 Ger.
Fortschr. Röntgenstr., Hamburg	Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen, hrsg. v. Deycke u. Albers-Schönberg. Hamburg. [2 monatl.]	471 Ger.
Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.	Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H jährl.]	473 Ger.
Gartenflora, Berlin ...	Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [½ monatl.]	495 Ger.
Gaz. lek., Warszawa ...	Gazeta lekarska, red. W. Gajkiewicz. Warszawa. 8° [weekly].	7 Pol.
Geneesk. Blad. Klin., Haarlem.	Geneeskundige Bladen uit Kliniek en Laboratorium voor de praktijk. Haarlem. 8o.	19 Hol.
Geogn. Jahreshefte, München	Geognostiche Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jährl.]	507 Ger.
Glückauf, Essen	Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel, etc. Essen. [wöch.]	526 Ger.
Haarlem, Arch. Mus. Teyler	Archives du Musée Teyler. Haarlem. 8o.	21 Hol.
Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Haarlem. 8o.	22 Hol.
Hamburg, Verh. naturw. Ver.	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jährl.]	559 Ger.
Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres, 8o.	26 Hol.
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
Hygiea, Stockholm ...	Hygiea. Medicinsk och farmaceutisk månadsskrift utgifven af Svenska Läkare-sällskapet. Stockholm. In-8:o.	10 Swe.

Ill. aeron. Mitt., Strassburg	Illustrirte aeronautische Mittheilungen, hrsg. v. Münchener und oberrheinischen Verein für Luftschiffahrt. Strassburg. [½ jährl.]	651 Ger.
Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem.	Journal of Physical Chemistry (Cornell University). Ithaca, N.Y.	170 U.S.
J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.	Journal of the American Chemical Society. Easton, Pa.	174 U.S.
J. Anat. Physiol., London	The Journal of Anatomy and Physiology (normal and pathological). London. 8vo.	162 U.K.
J. anat. physiol., Paris ...	Journal de l'anatomie et de la physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Dir. Mathias Duval. Paris. [bimestriel.]	388 Fr.
J. Landw., Berlin	Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [½ jährl.]	594 Ger.
J. Laryng., Otol., London ...	Journal of Laryngology, Rhinology, and Otology. London	447 U.K.
J. Med. Sci., Dublin ...	Journal of Medical Science. Dublin ...	173 U.K.
J. Mental Sci., London ..	Journal of Mental Science. London .	174 U.K.
J. phys., Paris	Journal de physique théorique et appliquée, publié par Bouty, Cornu, Lippmann, Mascart, Potier. Paris. [mensuel.]	111 Fr.
J. Physiol., Cambridge ...	The Journal of Physiology. London and Cambridge, 8vo.	177 U.K.
J. physiol. path. gén., Paris	Journal de physiologie et de pathologie générale. Dir. Bouchard et Chauveau. Paris. [bimestriel.]	410 Fr.
Jahrb. Phot., Halle ..	Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik, hrsg. v. Eder. Halle. [jährl.]	615 Ger.
Janus, Amsterdam. ...	Janus, Archives internationales pour l'histoire de la Médecine et la Géographie médicale. Amsterdam. 8o.	30 Hol.
Jena, Denkschr. med. Ges.	Denkschriften der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. [jährl. in zwangl. H.]	647 Ger.
Jenaische Zs. Natw. ...	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jährl.]	650 Ger.
Karlsruhe, Verh. natw. Ver.	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr].	681 Ger.
Kiel, Arb. Versuchsstat. Molkereiw.	Arbeiten der Versuchsstation für Molkereiwesen in Kiel. Hrsg. 5. Weigmann. Leipzig [zwangl.]	1272 Ger.
Kjöbenhavn, Biol. Forh. ...	Biologisk Selskabs Forhandlinger. Kjöbenhavn.	3 Dan.
Kjöbenhavn, Mdskf. Dyrl.	Maanedsskrift for Dyrlaeger. Kjöbenhavn.	12 Dan.
Kosmos, Lwów ...	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski. Lwów. 8° [monthly.]	21 Pol.

Kraków, Bull. Intern. Acad.	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński. Cracovie. 8° [monthly].	11 Pol.
Kraków, Rozpr. Akad. A.	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział A, nauki matematyczno-fizyczne. Kraków. 8° [monthly].	11 Pol.
Kraków, Rozpr. Akad. B.	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne. Kraków. 8° [monthly].	15 Pol.
Kristiania, Farm. Tidsk.	Farmaceutisk Tidsskrift. Kristiania ...	11 Nor.
Kristiania, Norsk. Mag. Lægev.	Norsk Magazin for Lægevidenskaben. Kristiania.	16 Nor.
Kristiania, Skr. Vid. selsk.	Skrifter udgivne af Videnskabsselskabet i Kristiania.	17 Nor.
Kristiania, Tidssk. norsk. Landb.	Tidsskrift for det norske Landbrug. Kristiania.	20 Nor.
Kryt. lek., Warszawa ...	Krytyka lekarska, red. Z. Krausztyk. Warszawa. 8° [monthly].	20 Nor.
Landw. Versuchstat. Berlin	Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.
Liebigs Ann. Chem., Leipzig	J. v. Liebigs Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [½ monatl.]	757 Ger.
London, J. Chem. Soc. ...	Journal of the Chemical Society. London.	225 U.K.
London, J. Soc. Arts ...	Journal of the Society of Arts. London.	244 U.K.
London, Proc. R. Soc. Ant.	Proceedings of the Royal Society of Antiquaries. London.	268 U.K.
London, Trans. Ophthal. Soc.	Transactions of the Ophthalmological Society. London.	292 U.K.
Math. Term. Ért., Budapest	Mathematikia és Jermészettudományi Értesitö. Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger. Budapest.]	11 Hun.
Mechaniker, Berlin ...	Der Mechaniker. Zeitschrift zur Forderung der Pracisions-Mechanik und Optik, sowie verwandter Gebiete, hrsg. v. Harrwitz. Berlin. [½ monatl.]	778 Ger.
Med. J., Glasgow	Glasgow Medical Journal.	321 U.K.
Medyc., Warszawa	Medycyna, red. Sadowski. Warszawa. 8°. [weekly.]	25 Pol.
Milchztg. Leipzig	Milch-Zeitung, hrsg. v. Ramm. Leipzig. [wöch.]	793 Ger.
Mind, London	Mind. London	331 U.K.

Mitt. Obstbau, Wiesbaden	Mittheilungen über Obst- und Gartenbau. Organ der nassauischen Landes- Obst- und Gartenbau-Vereine etc., hrsg. v. Goethe. Wiesbaden. [monatl.]	808 Ger.
Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin	Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel. Berlin. [¼ jährl.]	811 Ger.
München, Sitzber. Ges. Morph.	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jährl.]	810 Ger.
Nantes, Bul. soc. sci. nat.	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestriel.].	537 Fr.
Nature, Paris	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomadaire.]	542 Fr.
Natw., Rdsch., Braunschweig	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
Ned. Oogh. Bijdr., Haarlem	Nederlandsche oogheelkundige Bijdragen. Haarlem. 8o.	63 Hol.
Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam	Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde, tevens Orgaan der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering van Geneeskunst. Amsterdam. 8o.	39 Hol.
Ned. Tijdschr. Pharm. Chem. Tox.	Nederlandsch Tijdschrift voor Pharmacie, Chemie en Toxicologie, Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter bevordering der Pharmacie. 's Gravenhage. 8o.	41 Hol.
Nord. Tidskr., Stockholm	Nordisk Tidskrift för vetenskap, konst och industri utgifven af Letterstedtska Föreningen, redigerad af Oscar Montelius. Stockholm. In-8:o.	17 Swe.
Nowiny lek., Poznań ...	Nowiny lekarskie, red. H. Święcicki. Poznań. 8o [monthly]	27 Pol.
Obstbau, Stuttgart ...	Der Obstbau. Monatsschrift für Pomologie und Obstkultur, red. v. Gussmann. Stuttgart. [monat.].	885 Ger.
Oogh. Versl. Bijbl., Utrecht	Oogheelkundige verslagen en bijbladen. Utrecht. 8o.	64 Hol.
Ornith. Monatschr., Gera.	Ornithologische Monatsschrift des deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt. Gera-Untermhaus. [monatl.]	893 Ger.
Ophthal. Rev., London ...	Ophthalmological Review. London ...	354 U.K.
Paris, Bul. mém. soc. anat.	Bulletin et mémoires de la société anatomique de Paris. [mensuel.]	576 Fr.
Paris, Bul. mém. soc. anthr.	Bulletin et mémoires de la société d'anthropologie de Paris, comprenant les procès-verbaux des séances, des notices, des rapports. Paris. [bimensuel.]	577 Fr.

Paris, Bul. soc. chim. ...	Bulletin de la société chimique de Paris, comprenant le procès-verbal des séances, les mémoires présentés à la société, l'analyse des travaux de de chimie pure et appliquée, publiés en France et à l'étranger. Dir., Masson. Paris. [bi-mensuel.]	588 Fr.
Paris, C.-R. Acad. sci. ...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomadaire].	612 Fr.
Paris, C.-R. soc. biol. ...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
Pharm. J., London ...	Pharmaceutical Journal. London ...	371 U.K.
Pharm. Ztg, Berlin ...	Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [½ wöch.]	910 Ger.
Philos. Stud., Leipzig ...	Philosophische Studien, hrsg. v. Wundt. Leipzig. [4 jährl.]	912 Ger.
Physik. Zs., Leipzig ...	Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [wöch.]	920 Ger.
Plauen, Mitt. AltertVer. ...	Mittheilungen des Alterthumsvereins zu Plauen i. V. Plauen. [½ monatl.]	921 Ger.
Pomol. Monatshefte, Stuttgart	Pomologische Monatshefte. Allgemeine deutsche Obstbauzeitung, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [monatl.]	925 Ger.
Postęp okul., Kraków ...	Postęp okulistyczny, red. B. Wicherkiewicz. Kraków. 8o. [monthly.]	35 Pol.
Practit., London	Practitioner. London	378 U.K.
Prometheus, Berlin ...	Prometheus. Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
Przegl. lek., Kraków ...	Przegląd lekarski, red. A. Kwaśnicki. Kraków. 4o. [weekly.]	43 Pol.
Psychol. Arb. Leipzig ...	Psychologische Arbeiten, hrsg. v. Kraepelin. Leipzig. [jährl.]	945 Ger.
Samml. Abh. päd. Psychol., Berlin	Sammlung von Abhandlungen aus dem Gebiete der pädagogischen Psychologie, hrsg. v. Schiller u. Ziehen. Berlin. [2 monatl.]	967 Ger.
Samml. klin. Vortr., Leipzig	Sammlung klinischer Vorträge, hrsg. v. v. Bergmann etc. Leipzig. [30 H. jährl.]	972 Ger.
Seifenfabr., Berlin ...	Der Seifenfabrikant, hrsg. v. Deite. Berlin. [wöch].	1000 Ger.
Skand. Arch. Physiol., Leipzig	Skandinavisches Archiv für Physiologie, hrsg. v. Tigerstedt. Leipzig. [monatl.]	1005 Ger.
Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährl.]	1021 Ger.

Sv. Kem. Tidskr., Stockholm	Svensk Kemisk Tidskrift. Organ för Kemistsamfundet i Stockholm, Kemiska sektionerna i Upsala och Lund samt Kemistföreningen vid Stockholms högskola. Utgifven af Å. G. Ekstrand. Stockholm. In-8:s.	46 Swe.
Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z.	Nihon Yakugaku Kwai Zasshi (Journal of the Pharmaceutical Society of Japan). *Japanese language.* Tōkyō, Japan.	36 Jap.
Tropenpflanzer, Berlin ...	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058 Ger.
Upsala, Läkaref. Förh. ...	Upsala Läkareförenings Förhandlingar. Upsala. In-8:o.	57 Swe.
Utrecht, Onderz. Physiol. Lab.	Onderzoekingen gedaan in het physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. Utrecht. 8o.	54 Hol.
Verh. Ges. D. Natf., Leipzig	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährl.]	1083 Ger.
VierteljSchr. Philos., Leipzig	Vierteljahrsschrift für wissenschaftliche Philosophie, hrsg. v. Barth. Leipzig. [4 jährl.]	1097 Ger.
Warszawa, Pam. Tow. lek.	Pamiętnik Towarzystwa Lekarskiego Warszawskiego, red. S. Kamieński. Warszawa. 8o. [quarterly.]	52 Pol.
Weltevreden, Med. Lab. Path. Bact.	Mededeelingen uit het Laboratorium voor pathologische Bacteriologie te Weltevreden. Batavia. 8°.	58 Hol.
Weltevreden, Veearts. Med. Lab.	Veeartsenijkundige Mededeelingen uit het Geneeskundig Laboratorium te Weltevreden. Batavia. 8°.	59 Hol.
Wiad. farm., Warszawa	Wiadomości farmaceutyczne, red. J. Kuśnierski. Warszawa. 8° [fortnightly.]	53 Pol.
Wochenschr. Brau., Berlin	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. [wöch.]	1134 Ger.
Wszechświat, Warszawa...	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz. Warszawa. 4° [weekly.]	57 Pol.
Zdrowie, Warszawa ...	Zdrowie, red. W. Janowski. Warszawa. 8° [monthly.]	59 Pol.
Zool. Anz. Leipzig ...	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monatl.]	1148 Ger.
Zool. Centralbl., Leipzig ...	Zoologisches Centralblatt, hrsg. v. Schuberg. Leipzig. [referirend, 26 Nrn jährl.]	1149 Ger.
Zool. Garten, Frankfurt a. M.	Der zoologische Garten, hrsg. v. d. neuen zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Frankfurt a. M. [monatl.]	1150 Ger.

Zool. Jahrb., Jena ...	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151 Ger.
Zs. anal. Chem., Wiesbaden	Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.]	1155 Ger.
Zs. angew. Chem., Berlin...	Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Berlin. [wöch.]	1156 Ger.
Zs. Biol., München... ...	Zeitschrift für Biologie, hrsg. v. Kühne u. Voit. München. [¼ jährl.]	1168 Ger.
Zs. comprim. Gase, Weimar	Zeitschrift für comprimirte und flüssige Gase. Weimar. [monatl.]	1173 Ger.
Zs. Elektroch., Halle ...	Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöch.]	1177 Ger.
Zs. Instrumentenk., Berlin	Zeitschrift für Instrumentenkunde, red. v. Lindeck. Berlin. [monatl.] Nebst Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung. Vereinsblatt der deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik.	1197 Ger.
Zs. Morph., Stuttgart ...	Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrsg. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwanglos.]	1213 Ger.
Zs. Natw., Stuttgart ...	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.
Zs. Obstbau, Dresden ...	Zeitschrift für Obst- und Gartenbau, hrsg. v. Lammerhirt. Dresden, Leipzig. [monatl.]	1215 Ger.
Zs. physik. Chem., Leipzig	Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leipzig. [½ monatl.]	1225 Ger.
Zs. prakt. Geol., Berlin ...	Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.]	1228 Ger.
Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.]	1237 Ger.
Zs. Vermessgsw., Stuttgart	Zeitschrift für Vermessungswesen, hrsg. v. Jordan u. Steppes. Stuttgart. [½ monatl.]	1240 Ger.

The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.