

A select bibliography of chemistry, 1492-1902 / by Henry Carrington Bolton. Second supplement.

Contributors

Bolton, Henry Carrington, 1843-1903.

Publication/Creation

City of Washington : Smithsonian institution, 1904.

Persistent URL

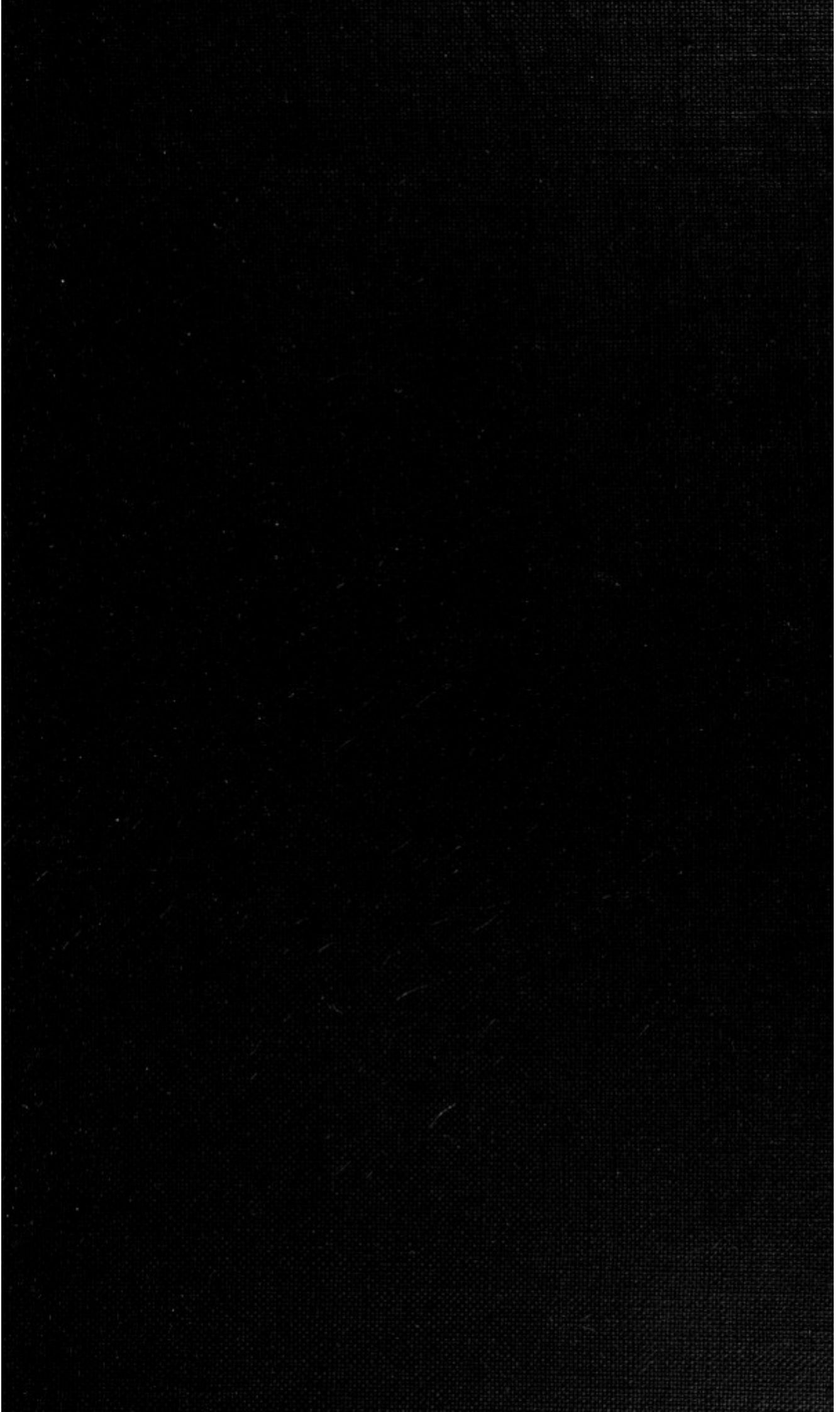
<https://wellcomecollection.org/works/bfae34sh>

License and attribution

Conditions of use: it is possible this item is protected by copyright and/or related rights. You are free to use this item in any way that is permitted by the copyright and related rights legislation that applies to your use. For other uses you need to obtain permission from the rights-holder(s).



Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>





ACCESSION NUMBER

69150


PRESS MARK

AHB.B

X48200



22101005345



Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
Wellcome Library

<https://archive.org/details/b28994048>

7
SMITHSONIAN MISCELLANEOUS COLLECTIONS.
PART OF VOL. XLIV.

A SELECT
BIBLIOGRAPHY
OF
CHEMISTRY
1492-1902.

BY
HENRY CARRINGTON BOLTON.

SECOND SUPPLEMENT.



(1440.)

CITY OF WASHINGTON:
PUBLISHED BY THE SMITHSONIAN INSTITUTION.

1904.

Gallers

AHB.B

69150

WASHINGTON, D. C.

JUDD & DETWEILER, PRINTERS

1904



PREFACE.

THE SELECT BIBLIOGRAPHY OF CHEMISTRY, 1492-1892, was published in 1893; the First Supplement, published in 1899, brought the literature down to the close of the year 1897. The present work, constituting the Second Supplement, continues the subject five years later, to the close of the year 1902; in it are preserved the same subdivisions adopted in the main work, and it includes additions to Section VIII, Academic Dissertations, which was published separately in 1901. To summarize, the present work contains titles of books published between 1898 and 1902, both inclusive, under the following heads:

- I. Bibliography.
- II. Dictionaries.
- III. History.
- IV. Biography.
- V. Chemistry, Pure and Applied.
- VI. Alchemical Literature in the 19th Century.
- VII. Periodicals.
- VIII. Academic Dissertations.

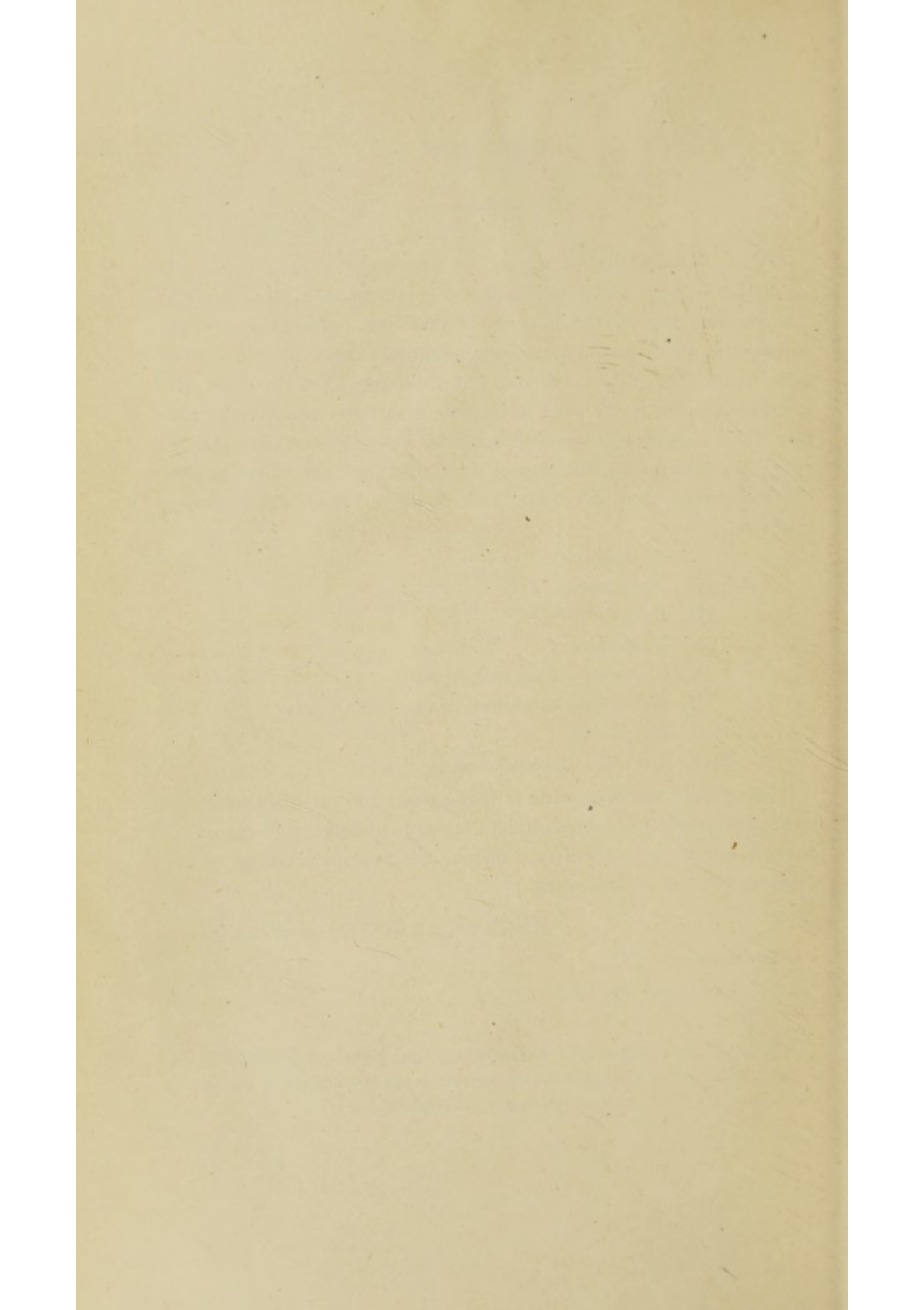
No attempt has been made to *index* books and periodicals, as this is accomplished in the International Catalogue of Scientific Literature, directed by the Royal Society, London, and that undertaking is not duplicated in the present work.

HENRY CARRINGTON BOLTON.

WASHINGTON, D. C.,

FEBRUARY 27, 1903.

[NOTE.—Doctor Bolton died November 19, 1903, while this publication was in press, and most of the proofreading, as well as the preparation of the index, was done by Mr. Axel Moth, of the New York Public Library.]



A SELECT BIBLIOGRAPHY OF CHEMISTRY

1492-1902.

SECOND SUPPLEMENT.

SECTION I.

BIBLIOGRAPHY.

ADRESSBUCH DER CHEMISCHEN UND VERWANDTEN INDUSTRIEN VON OESTERREICH-UNGARN. Herausgegeben von der Abtheilung für Chemie und Physik des Niederösterreichischen Gewerbe-Vereins. Leipzig, 1898. 8vo.

BIEDERMANN'S CENTRALBLATT FÜR AGRICULTURCHEMIE UND RATIONELLEN LANDWIRTHSCHAFTSBETRIEB. General-Register zu Band I-XXV: Jahrgang 1872-1896, zusammengestellt von K. Wedemeyer. Leipzig, 1901. 8vo.

BOLLETTINO DI BIBLIOGRAFIA E STORIA DELLE SCIENZE MATEMATICHE PUBBLICATO PER CURA DI GINO LORIA. Torino, 1898.

BOLTON, HENRY CARRINGTON.

A Select Bibliography of Chemistry, 1492-1897. *First Supplement.* Smithsonian Miscellaneous Collections, No. 1170. City of Washington, 1899. Pp. x-489. 8vo.

BOLTON, HENRY CARRINGTON.

A Select Bibliography of Chemistry, 1492-1897. *Section VIII. Academic Dissertations.* Smithsonian Miscellaneous Collections, 1253. City of Washington, 1901. Pp. iv-534.

BREARLEY, HARRY.

A Bibliography of Steel-Works Analysis. Chem. News, vol. 80, p. 233 *et seq.* (November–December, 1899). *See, in Section V.* Brearley, Harry, and Fred Ibbotson. The Analysis of Steel-Works Materials.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE PARIS. Tables des années 1889 à 1898 dressées par Th. Schneider. Paris, 1900–1901. Two parts. 8vo.

CATALOGUE MENSUEL DES THÈSES SOUTENUES DEVANT LES UNIVERSITÉS DE MONTPELLIER ET DE TOULOUSE. Montpellier, Octobre, 1898 ; Juin, 1899.

Continued under the title :

CATALOGUE MENSUEL DES THÈSES SOUTENUES DEVANT LES UNIVERSITÉS FRANÇAISES. Montpellier, July, 1899.

CHEMICAL MANUFACTURER'S DIRECTORY OF ENGLAND, WALES, SCOTLAND, SOME FIRMS IN IRELAND, 1900. London, 1900. 8vo. [The same] for 1902. London, 1902.

CHEMICAL SOCIETY [OF LONDON].

A Catalogue of the Library of the Chemical Society, arranged according to authors, with a subject-index. [By Robert Steele.] London, 1903. 8vo.

Collective Index of the Transactions, Proceedings, and Abstracts, 1883–1892. By Margaret D. Dougal. London, *n. d.* [1898]. 2 vols. 8vo. I, pp. xv–471 ; II, pp. 1147.

CHEMISCH-TECHNISCHES REPERTORIUM. Jacobsen, E. Siebente General-Register zu Jahrgang 31–35 (1892–1896). Berlin, 1898. 8vo.

CHEMISCHES CENTRALBLATT.

General-Register über die fünf Jahrgänge des C. C., 1897–1901 (Autoren- und Sach Register ; Register der Patentnummern) Bearbeitet von Rudolf Arendt. Berlin, 1902.

DOAN, MARTHA.

Index to the Literature of Thallium, 1861–1896. By Martha Doan. City of Washington, published by the Smithsonian Institution. 1899. 26 pp. 8vo

Smithsonian Miscellaneous Collections, vol. XLI (Number 1171).

GARÇON, JULES.

Répertoire général ou Dictionnaire méthodique de bibliographie des industries tinctoriales et des industries annexes depuis les origines jusqu' à la fin de l'année, 1896. Technologie et chimie.

Tome I. Introduction et avertissement général. Notice sur les sources bibliographiques du dictionnaire. Tables.

Tome II. Accidents de fabrications—Kermès.

Tome III. Laboratoire—Zinc. Paris, 1900–1901. Roy. 8vo.

GAZZETTA CHIMICA ITALIANA. Indice generale dei volumi 1–20 (Anni 1871–1890). Palermo, 1898. 8vo.

GLINZER, LANGFURTH, und VOIGTLÄNDER.

Sammelkatalog der in Hamburger öffentlichen Bibliotheken vorhandenen Litteratur aus der Chemie und aus verwandten Wissenschaften. Hamburg, 1901. 108 pp. 8vo.

HOWE, JAS. LEWIS.

Bibliography of the Metals of the Platinum Group. Platinum, Palladium, Iridium, Rhodium, Osmium, Ruthenium, 1748–1896. Smithsonian Miscellaneous Collections, No. 1084. City of Washington, 1897. 318 pp. 8vo.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE. First Annual Issue. D. Chemistry. London, 1902 (June)—January, 1903. 2 vols, 8vo.

JAHRESBERICHT ÜBER DIE FORTSCHRITTE DER CHEMIE. General-Register zu den Jahrgängen 1877 bis 1886. Three parts in five. Braunschweig, 1897–1899. 8vo.

JAHRESBERICHT ÜBER DIE UNTERSUCHUNG UND FORTSCHRITTE AUF DEM GESAMTGEBIETE DER ZUCKERFABRIKATION. Alphabetischer Sachregister zur Jahrg. 1–40 (1861–1900). Braunschweig, 1901. 8vo. Ill.

JOURNAL (THE) OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. General Index to the first twenty volumes, 1879–1898, and to the Proceedings, 1877–1879. Easton, Pa., 1902.

JOURNAL OF THE SOCIETY OF CHEMICAL INDUSTRY. Collective Index from 1882 to 1895. Vols. I to XIV. Compiled by F. W. Renaut. London, 1899. 4to.

KRUPSKY, AL. KER.

Russkaya chast khimicheskoy bibliographii. St. Petersburg, 1900.
62 pp. 4to.

Published by the Imperial Academy of Sciences, St. Petersburg. An
excerpt from Bolton's Select Bibliography of Chemistry.

LUDWIG, ANTON.

Führer durch die gesammte Calciumcarbid- und Acetylen-Litteratur.
Bibliographie der auf diesen Gebieten bisher erschienenen
Bücher, Journale, Aufsätze in Zeitschriften, Abhandlungen und
wichtigsten Patentschriften. Herausgegeben unter Mitwirkung
von L. Ludwig. Berlin, 1899. 8vo.

MATHEWS, J. A.

Review and Bibliography of the Metallic Carbides. Smithsonian
Miscellaneous Collections, No. 1090. City of Washington,
1898. 8vo. 32 pp.

NEDERLANDSCH TIJDSCHRIFT VOOR PHARMACIE, CHEMIE EN TOXI-
COLOGIE. Tienjaarlijksche Inhoudsopgave benevens Register
van Auteurs (1889-1898). s'Gravenhage, 1899. iv-89 pp. 8vo.

PALMAER, K. VILH.

Förteckning på arbeten rörande ammoniakaliska föreningar af
trevärdig krom, trevärdig kobalt, samt rhodium och iridium,
1871—April, 1895.

Contained in :

Om Iridiums ammoniakaliska Föreningar. Akademisk
Afhandling af K. V. P. Upsala, 1895. Pp. 119-122.
[68 titles.]

PATENT OFFICE [LONDON] SERIES OF CATALOGUES.

SUBJECT LIST of the Works on Chemistry and Chemical Technology
in the Library of the Patent Office. Patent Office Library
Series, No. 6 ; Bibliographical Series, No. 3. London, 1901.
Pp. 105. 32mo.

SUBJECT LIST of Works on Certain Chemical Industries, including
destructive distillation, mineral oils and waxes, gaslighting,
acetylene ; oils, fats, soaps, candles, and perfumery ; paints,
varnishes, gums, resins ; paper and leather industries, in the
Library of the Patent Office. Patent Office Library Series, No.
7 ; Bibliographical Series, No. 4. London, 1901. Pp. 100.
32mo.

PATENT OFFICE [LONDON] SERIES OF CATALOGUES. [Cont'd.]

SUBJECT LIST of Works on Domestic Economy, Foods, and Beverages, including the culture of cacao, coffee, barley, hops, sugar, tea, and the grape, in the Library of the Patent Office. London, 1902. Patent Office Library Series, No. 9; Bibliographical Series, No. 6. Pp. 136. 32mo.

SUBJECT LIST of Works on the Textile Industries and Wearing Apparel, including the culture and chemical technology of textile fibres, in the Library of the Patent Office. London, 1902. Pp. 128. 32mo.

SUBJECT LIST of Works on General Science, Physics, Sound, Music, Light, Microscopy, and Philosophical Instruments, in the Library of the Patent Office. London, 1903. Pp. 183. 32mo.

ROTHSCHILD, H. DE.

Bibliographia lactaria. Bibliographie générale des travaux parus sur le lait et l'allaitement jusqu' en 1899. Paris, 1900.

TALBOT, HENRY P., and JOHN W. BROWN.

A Bibliography of the Analytical Chemistry of Manganese. City of Washington, 1902. 8vo.

Smithsonian Miscellaneous Collections, 1313.

TUCKERMAN, ALFRED.

Index to the Literature of the Spectroscope (1887-1900, both inclusive). [Continuation of the previous index by the same author published in 1888.] Washington City, 1902. 8vo.

Smithsonian Miscellaneous Collections, 1312

ZEITSCHRIFT FÜR DEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN UNTERRICHT. General-Register für Jahrgang I-X (1887-1897), bearbeitet von O. Ohmann. Berlin, 1898. 4to.

ZEITSCHRIFT FÜR PHYSIKALISCHE CHEMIE, STÖCHIOMETRIE UND VERWANDSCHAFTSLEHRE. Herausgegeben von W. Ostwald und J. H. van't Hoff. Namen- und Sach-Register über Band I-XXV bearbeitet von T. Paul. Leipzig, 1900. 8vo.

SECTION II.

DICTIONARIES AND TABLES.

BAYLEY, THOMAS.

A Pocket-book for Chemists, Chemical Manufacturers, Metallurgists, Dyers, Distillers, Brewers, Sugar Refiners, Photographers, Students, etc. Seventh edition, revised and enlarged. London, 1900. 32mo.

BERSCH, J.

Lexikon der Farbentechnik. Handbuch der Farbenfabrikation, Färberei, Bleicherei und Zeugdruckerei. Wien, 1902.

BILLON, F.

Petite encyclopédie pratique de chimie industrielle. Paris, 1898-1902. 30 vols., 16 mo.

CARNOY, H.

Dictionnaire biographique des membres des sociétés savantes. Paris, 1899.

This comprises only those members "en province."

CASTELL-EVANS, JOHN.

Physico-Chemical Tables, for the use of Analysts, Physicists, Chemical Manufacturers, and Scientific Chemists. London, 1902. 2 vols., 8vo.

CESARIS, P.

Nuovo dizionario di chimica, farmacia, materia medica e scienze affini, coll' aggiunta di un formulario terapeutico e dei soccorsi d'urgenza nei casi di veneficio. Seconda edizione. Lodi, 1901. 8vo.

CREMER, J. H., and G. A. BICKNELL.

Chemical and Metallurgical Handbook. Containing tables, formulas, and information for the use of Chemists, Metallurgists, and Mining Engineers. Second edition, enlarged. Cleveland, 1898. 8vo.

DANIEL, J.

Dictionnaire des matières explosives. Préface de M. Berthelot.
Paris, 1902. 8vo. Ill.

FREMY, EDMONDE.

Encyclopédie chimique. Vol. III, part 17. Platine et métaux qui l'accompagnent. Fascicule 1. Osmium et Ruthenium, par A. Joly et M. Vézes. Paris, 1899. 8vo. Fascicule 2. Palladium, Iridium, Rhodium, par E. Leidié. Paris, 1901.

ENCYCLOPÉDIE CHIMIQUE. Table alphabétique des matières, par Chastaing. Paris, 1899. 8vo.

GARANCE, A. M.

Dictionary (A) of Perfumes used in Soap Making. London and Glasgow, 1898.

GARÇON, JULES.

Encyclopédie universelle des industries tinctoriales. Paris, 1899. 8vo.
In progress.

GIMBEL, A., und ALMENRÄDER, K.

Chemische Aequivalenztabelle für die Praxis zur schnellen Ermittlung der Beziehungen zwischen Ausgangsmaterial und Product für Chemiker, Techniker und Fabrikanten. Hannover, 1901. 8vo.

GUARESCHI, ICILIO.

Nuova enciclopedia di chimica scientifica, tecnologica ed industriale, colle applicazioni a tutte le industrie chimiche e manifatturiere, alla medicina, alla farmacia, all'igiene, alla mineralogia, all'agricoltura, alla bromatologia, alla biologia, ecc. Diretta da I. G. Torino, 1899. 4to.

In progress.

HANDWÖRTERBUCH, (NEUES) DER CHEMIE. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff und Wöhler, Kolbe und Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen und angewandten Chemie bearbeitet und redigirt von H. von Fehling, fortgesetzt von C. Hell und C. Häussermann. Braunschweig, 1871.

In progress.

HEYNE, P.

Praktisches Wörterbuch der Elektrotechnik und Chemie in Deutscher, Englischer und Spanischer Sprache. Mit besonderer Berücksichtigung der modernen Maschinentechnik, Giesserei und Metallurgie. Vol. I. Deutsch, Englisch, Spanisch. Dresden, 1898. 8vo. Vol. II, 1899; vol. III, 1900.

HURST, GEORGE H.

Dictionary of Chemicals and Raw Products used in the manufacture of paints, colors, varnishes, and allied preparations. London, 1901.

KÜSTER, F. W.

Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, für den Gebrauch im Unterrichtslaboratorium und in der Praxis berechnet und mit Erläuterungen versehen. Dritte, durchgesehene und ergänzte Auflage. Leipzig, 1902. 12mo.

LABOULAYE, CH.

Dictionnaire des arts et manufactures et de l'agriculture. Septième édition. Paris, 1900. 5 vols., 4to.

LEAUTÉ, H., Editor.

Encyclopédie scientifique des Aide-Mémoire. 305 vols., 8vo. Paris, 1902.

See following names in Section V:

ARIÈS, E. Chaleur et énergie

Thermodynamique des systèmes homogènes.

ASTRUC, H. Le vin.

BARILLOT, ERNEST. La distillation des bois.

BAUME-PLUVINEL, A. DE LA. La théorie des procédés photographiques.

BERTHELOT, M. Traité pratique de calorimétrie chimique.

BOURSAULT, HENRI. Recherches des eaux potables et industrielles.

GAUTIER, H. Essais d'or et d'argent.

GUICHARD, P. Analyse chimique et purification des eaux potables.
La question de l'eau potable devant les Municipalités.

GUILLET, LEON. L'industrie des acides minéraux.

HALPHEN, G. Analyse des matières grasses.

HÉBERT, A. Examen sommaire des boissons falsifiées.

HENRIET, H. Les gaz de l'atmosphère.

JACQUET, LOUIS. La fabrication des eaux de vie.

JAUBERT, GEORGES F. L'industrie du goudron de houille.
L'industrie des matières colorantes azoïques.
Les parfums comestibles.
Produits aromatiques artificiels et naturels.
Les matières odorantes artificielles.
La garance et l'indigo.

LEAUTÉ, H. [Cont'd.]

LABBÉ, HENRI. Essai des huiles essentielles.

LANGLOIS, P. Le lait.

LEFÈVRE, JULIEN. La spectroscopie.

La spectrométrie.

La liquéfaction des gaz et ses applications.

L'éclairage aux gaz, aux huiles et aux acides gras.

LINET, L. La bière.

MAGNIER, DE LA SOURCE. Analyse des vins.

MINET, ADOLPHE. L'électrométallurgie.

L'électrochimie.

Les théories de l'électrolyse.

Analyses électrolytiques.

Galvanoplastie et Galvanostégie.

NAUDIN, LAURENT. Fabrication des vernis.

NIEWENGLOWSKI, G. H. Chimie des manipulations photographiques.

POZZI-ESCOT, E. Analyse chimique qualitative.

Analyse microchimique et spectroscopique.

Les diastases.

Analyse des gaz.

PRUDHOMME, M. Teinture et impression.

ROCQUES, X. Le cidre.

Analyse des alcools et des eaux de vie.

SIDERSKY, D. Polarisation et Saccharimétrie.

Les constantes physico-chimiques.

SOREL, ERNEST. La rectification de l'alcool.

La distillation.

THOMAS, V. Les plantes tinctoriales.

Les matières colorantes naturelles.

Les phénomènes de dissolutions.

LEFÈVRE, J.

Dictionnaire de l'industrie. Matières premières, machines et appareils, méthodes de fabrication, procédés mécaniques, opérations chimiques, produits manufacturés. Paris, 1899. 8vo. Ill.

MARPMANN, G.

Handwörterbuch der chemischen Apparatenkunde und analytischen Technik, enthaltend eine genaue Beschreibung der seit den letzten Jahrzehnten in der chemisch-analytischen Litteratur bekannt gegebenen Apparate und Untersuchungsinstrumente mit Litteraturnachweis und Bezugsquellen. Leipzig, 1900. Roy. 8vo. Ill.

MEADE, RICHARD K.

The Chemists' Pocket Manual. A practical handbook containing tables, formulas, calculations, physical and analytical methods for the use of Chemists, Assayers, Metallurgists, Manufacturers, and Students. Easton, Pa., 1900.

PANAOTOVIC, J. P.

Chemisches Hilfsbuch. Atomgewichte und deren Multipla, Umrechnungsfaktoren und massanalytischen Constanten. Berlin, 1900. 8vo.

RAWSON, CHR., GARDNER, W. M., and LAYCOCK, W. F.

Dictionary of Dyes, Mordants, and other compounds used in dyeing and calico-printing. London, 1901.

RICHTER, M. M.

Lexikon der Kohlenstoff-Verbindungen. Zweite Auflage der "Tabellen der Kohlenstoff-Verbindungen nach deren empirischer Zusammenstellung geordnet." Hamburg, 1899-1900. 2 vols. 8vo. Supplement 1, 1901.

SCHROEDER, G. und J. VON.

Wandtafeln für den Unterricht in der allgemeinen Chemie und chemischen Technologie. Fortgesetzt von A. Harpf und A. Schierl. Kassel, 1899-1902.
Colored tables in folio.

SCHULTZ, GUSTAV, und PAUL JULIUS.

Tabellarische Uebersicht der im Handel befindlichen künstlichen organischen Farbstoffe. Vierte umgearbeitete und stark vermehrte Auflage, herausgegeben von Gustav Schultz. Berlin, 1902.

SIDERSKY, D.

Les constantes physico-chimiques. Paris, 18—. 8vo. Ill.
Encyclopédie des aide mémoire.

TOMMASSI, D.

Formulaire physico-chimique. Recueil de tables, formules et renseignements pratiques à l'usage des chimistes, des ingénieurs et des industriels. Paris, 1898. 12mo.

VILLAVECCHIA, V.

Dizionario di merciologia e di chimica applicata alla conoscenza dei prodotti delle cave e miniere, del suolo e dell'industria, con speciale riguardo ai prodotti alimentari, chimici e farmaceutici. Con la collaborazione di G. Fabris e C. Hannau. Seconda edizione completamente riveduta ed aumentata. Genova, 1900-1902. 8vo.

VILLON, A. M., et GUICHARD, P.

Dictionnaire de chimie industrielle, contenant les applications de la chimie à l'industrie, à la métallurgie, à l'agriculture, à la pharmacie, etc. Paris, 1895-1902. 3 vols., sm. 4to. Ill.

WALDHEIM, M. VON.

Pharmaceutisches Lexikon. Ein Hilfs-und Nachschlagebuch für Apotheker, Aerzte, Chemiker und Naturkenner. Wien, 1899.

WATTS' DICTIONARY OF CHEMISTRY, revised and entirely rewritten. By M. M. Pattison Muir and H. Forster Morley, assisted by eminent contributors. London, New York and Bombay, 1898-1901. 4 vols., roy. 8vo.

WOY, R.

Rechenknecht für Chemiker. Breslau, 1899. 4to.
Printed on stout board and laquered.

WURTZ, A.

Dictionnaire de chimie pure et appliquée. Supplement II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris. — vols., 1891.

WURTZ, A.

Dizionario di chimica pura ed applicata, contenente la chimica organica ed inorganica, la chimica applicata all'industria, all'agricoltura, ed alle arte, la chimica fisica e la mineralogia. Milano, 1888-1902. 3 vols. in 7 parts, 8vo. Ill.

SECTION III.

HISTORY OF CHEMISTRY,

INCLUDING THE HISTORY OF ALCHEMY, PHARMACY, PHYSICS, PHOTOGRAPHY,
TECHNOLOGY, AND TOXICOLOGY.

AHRENS, B.

Die Entwicklung der Chemie im 19. Jahrhundert. Vortrag. Stuttgart, 1900. 8vo.

AMERICAN CHEMICAL SOCIETY.

Twenty-fifth Anniversary of the American Chemical Society. New York City, April 12th and 13th, 1901. Supplement to the Journal of the A. C. S. Easton, Pa., 1902. pp. 168, 8vo.

ANDRÉ-PONTIER, L.

Histoire de la pharmacie. Origines ; moyen âge ; temps modernes. Paris, 1900. 8vo. Ill.

BECK, L.

Geschichte (Die) des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. Braunschweig. 8vo. Ill. Part IV, 1898. Part V, 1901.

BECKMANN, E., und T. PAUL.

Das neubegründete Laboratorium für angewandte Chemie an der Universität Leipzig. Berlin, 1899. 8vo. Ill.

BERENDES, J.

Geschichte der Pharmazie. Unter Mitwirkung angesehener Historiker und Fachgenossen herausgegeben. Leipzig, 1898. 8vo.

BERICHT ÜBER DIE CHEMISCHEN INDUSTRIEN AUF DER WELTAUSSTELLUNG ZU PARIS 1900. Herausgegeben von dem K. K. Oesterreichischen General-Commissariate. Wien, 1901. 4to.

BERTHELOT, M.

L'évolution générale des méthodes dans les industries chimiques. Revue générale des sciences, July 30, 1900.

BILLON, F.

Historia de la industria quimica. Traducida del Francés y adicionada con gran numero de notas y datos por J. Olmedilla y Puig. Madrid, 1898. 8vo.

BITTMANN, C.

Jacob Christian Schmeltzer und die Achard'sche Departements-Zuckerfabrik im St. Agnetenkloster zur Trier, 1811-'14. Gedenkblatt zur Hundertjahrfeier der Europäischen Rübenzuckerindustrie. Trier, 1902. 8vo. Portrait.

BLANCHET, A.

Essai sur l'histoire du papier et sa fabrication. Paris, 1900. 8vo. Ill.

BOLTON, HENRY CARRINGTON.

Chemical Societies of the Nineteenth Century. City of Washington, 1902. 15 p. 8vo.

Smithsonian Miscellaneous Collections, No. 1314.

Also: American Chemical Society, Twenty-fifth Anniversary of, *q. v.*; Chem. News, vol. 85, p. 220 *et seq.* (May 9, 1902).

Evolution of the Thermometer. Easton, Pa., 1900. Ill. 12mo.

Follies of Science at the Court of Rudolph II. Pharmaceutical Review. April, 1902–October, 1903. Ill.

Revival (The) of Alchemy. Annual Report Smithsonian Institution, 1898. Washington, D. C., 1899.

BORCHERS, W.

Die Elektrochemie und ihre weitere Interessensphäre auf der Weltausstellung in Paris, 1900. Halle, 1901.

BORIANI, L.

Introduzione alla storia della farmacia in Italia. Bologna, 1899. 8vo.

BRUNK, H.

History of the Commercial Manufacture of Artificial Indigo. [Translated from the French.] Chem. News, 86, 211. (October 31, 1902.)

CAJORI, F.

History (A) of Physics in its elementary branches, including the evolution of physical laboratories. New York, 1899. 8vo.

CLARKE, FRANK WIGGLESWORTH.

The Development of Chemistry. Presidential Address at the Philadelphia meeting of the American Chemical Society, December 30, 1901. *Journal Amer. Chem. Soc.* Vol. 24, p. 117. (February, 1902.)

Portrait.

COLIN, SÉBASTIEN.

Déclaration des abuz et tromperies que font les apoticaire, fort utile et necessaire à ung chacun studieux de sa santé. Composée par Maistre Lisset Benancio (Sébastien Colin). Nouvelle édition, revue corrigée et annotée par Paul Dorveaux. Paris, 1901.

COLSON, R.

Mémoires originaux des créateurs de la photographie, annotée et commentés par R. C. Paris, 1899. 8vo.

DAMMER, O.

Die Fortschritte der anorganischen Chemie in den Jahren 1892-1902. Stuttgart, 1902. 8vo.

This forms Vol. IV of Dammer's *Handbuch der anorganischen Chemie*.

DEL MAR, ALEXANDER.

A History of the Precious Metals from the earliest times to the present. Second edition, revised. New York, 1902. Roy. 8vo.

DRECKER.

Kurzer Abriss der Geschichte der Photographie. Aachen, 1902.

DUJARDIN, J.

Recherches rétrospectives sur l'art de la distillation. Historique de l'alcool, de l'alambic et de l'alcoométrie. Paris, 1900. 236 pp. 8vo. Ill.

DUHEM, P.

Tension (La) de dissociation avant H. Sainte Claire Deville. Les travaux de G. Aimé. Paris, 1899. 8vo.

DUTENS, LOUIS.

Of the Chemistry of the Ancients. Chapter V in *An Inquiry into the Origin of the Discoveries attributed to the Moderns*. Translated from the French. London, 1769.

ELLIS, CHARLES.

The Origin, Nature, and History of Wine. London, 1861.

ESCALES, R.

Bergbau, Hüttenwesen, Metallindustrie auf der Düsseldorfer Ausstellung. Chemische Plaudereien. München, 1902. 8vo.

FISCHER, E., und M. GUTH.

Der Neubau des ersten chemischen Instituts der Universität Berlin. Berlin, 1901. Fol.

FISCHER, E.

Eröffnungsfeier der neuen 1. Chemischen Instituts der Universität Berlin am 14 Juli, 1900. Berlin, 1900.

FISCHER, F.

Chemische Technologie auf den Universitäten und technischen Hochschulen Deutschlands. Braunschweig, 1898. 8vo.

Supplement to: Das Studium der technischen Chemie, etc., by the same author.

FORRER, R.

Kunst (Die) des Zeugdrucks vom Mittelalter bis zur Empirezeit. Nach Urkunden und Original-Drucken bearbeitet. Strassburg, 1898. 4to. Ill.

FRESENIUS, H.

Geschichte des chemischen Laboratoriums zu Wiesbaden während der zweiten 25 Jahre seines Bestehens. Wiesbaden, 1898. 8vo. Ill. Portrait.

GARÇON, J.

Histoire de la chimie en France. Découvertes et préparations; propriétés et applications; essai de tableaux résumés. Paris, 1900. 8vo.

GERLAND, E., und TRAUMÜLLER, F.

Geschichte der physikalischen Experimentirkunst. Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

GESSMANN, G. W.

Geheimsymbole (Die) der Chemie und Medicin des Mittelalters. München, 1899. 8vo. Ill.

GESSMANN, GUSTAV W.

Kurze Entwicklungs-Geschichte der Alchemie. Das Reich des Uebersinnlichen. Geheimwissenschaftliche Studien, Nos. 3 and 4. München, 1902.

GOWLAND, W.

The Early Metallurgy of Copper, Tin and Iron in Europe, as illustrated by ancient remains and the primitive processes surviving in Japan. London, 1899.

GRECO, N. V.

Bosquejo de la historia general de la farmacia. Publicacion revisada y aprobada por J. A. Bocri. Buenos Aires, 1898. 8vo.

GRIESBACH, H.

Physikalisch-chemische Propaedeutik unter besonderer Berücksichtigung der medicinischen Wissenschaften und mit historischen und biographischen Angaben. Leipzig, 1898. 8vo. Ill.

GUARESCHI, J.

Storia della chimica. Parti I e II. Torino, 1901-1902. 4to, 2 portraits: Avogadro and Malaguti.

Supplement to: Annali di chimica medico-farmaceutica.

HARE, ROBERT.

See Youmans, W. J.

HENRIVAUX, J.

La verrerie à l'Exposition universelle de 1900. Paris, 1901. 8vo. Ill.

HENRY, JOSEPH.

See Youmans, W. J.

HEYDWEILER, A.

Entwicklung (Die) der Physik im 19. Jahrhundert. Berlin, 1900. 8vo.

[HISTORICAL AND BIOGRAPHICAL SOUVENIRS OF ENGLISH CHEMISTS.]

See Report of Banquet to Past Presidents of the Chemical Society of London. Chem. News, 78, 273. December 2, 1898.

HOEFER, FERDINAND.

Histoire de la physique et de la chimie depuis les temps les plus reculés jusqu' à nos jours. Troisième édition. Paris, 1900. 12mo. Ill.

HOFFMANN, FREDERICK.

A Retrospect of the Development of American Pharmacy, and the American Pharmaceutical Association. An address delivered at the Semi-Centennial Celebration of the American Pharmaceutical Association at Philadelphia, Pa., September 11, 1902. Pp. 45. 8vo. Ill. *n. p., n. d.*

HORSIN-DÉON.

La sucrerie a l'Exposition universelle de 1900. Paris, 1902. 8vo. Ill.

HÜFNER, G.

Ueben den Ursprung, und die Berechtigung besonderer Lehrstühle für physiologische Chemie. Tübingen, 1899. 8vo.

KATALOG der Oesterreichischen Abtheilung der Pariser Weltausstellung 1900, herausgegeben von dem K. K. General-Commissariate: Chemische Industrie. Wien, 1900. 8vo. Ill.

KEPPELER, G.

Chemisches auf der Weltausstellung zu Paris im Jahre, 1900. Stuttgart, 1901. 8vo.

KONINCK, L. L. DE.

Historique de la méthode titrimétrique. Bull. de l'Assoc. Belge des Chimistes, vol. xv, pp. 28 and 73, Janvier-Février, 1901. Bruxelles, 1901. 8vo. 32 pp.

Reviewed in Chemical News November 1, 1901.

LADENBURG, A.

Entwicklung (Die) der Chemie in den letzten zwanzig Jahren. Stuttgart, 1900. 8vo.

Vorträge über die Entwicklungsgeschichte der Chemie von Lavoisier bis zur Gegenwart. Gleichzeitig dritte, vermehrte Auflage der "Entwicklungsgeschichte der Chemie in den letzten 100 Jahren." Braunschweig, 1902. 8vo.

Lectures on the History of the Development of Chemistry since the time of Lavoisier. Translated from the second German edition by Leonard Dobbin, with additions and corrections by the author. Edinburgh and London, 1900. pp. xvi-373. 12 mo.

LECLERC, G.

Histoire de la pharmacie à Lille de 1301 à l'an xi (1803); étude historique et critique. Lille, 1900. 8vo. Ill.

LÉGIER, C.

Histoire des origines de la fabrication du sucre en France. Paris, 1901. 8vo. Portrait. Ill.

LIPPMANN, E. O. VON.

Die Entwicklung der Deutschen Zucker-Industrie von 1850 bis 1900.
Festschrift zum 50-jährigen Bestande des Vereins der Deutschen
Zucker-Industrie. Berlin, 1900.

Zur Geschichte des Schiesspulvers und der älteren Feuerwaffen.
Zeitschrift Naturwissenschaft. Stuttgart, 1899.

LLOYD, JOHN URI, [assisted by] SIGMUND WALDBOTT.

References to Capillarity to the end of the year 1900. Bulletin of
the Lloyd Library of Botany, Pharmacy, and Materia Medica.
Bulletin No. 4. Pharmacy Series No. 1. Cincinnati, Ohio, 1902.

LOEBE, R.

Beitrag zur Kenntniss der Zink- und Cadmiumcyanide. Berlin, 1902.

LOMMEL, EUGEN VON.

Die Entwicklung der Physik im neunzehnten Jahrhundert. Mün-
chen, 1898.

Dissertation.

LUNGE, G.

Zur Geschichte der Entstehung und Entwicklung der chemischen
Industrien in der Schweiz. Zürich, 1901. 8vo.

MANN, C. R.

Histories and Bibliographies of Physics. In *Science*, N. S., vol.
xvi, p. 1016 (December 26, 1902).

MELLMANN, P.

Die chemische Industrie auf der Pariser Weltausstellung 1900.
Berlin, 1901. 4to.

MÉMOIRES ORIGINAUX DES CRÉATEURS DE LA PHOTOGRAPHIE.

Nicéphore Niepce, Daguerre, Bayard, Talbot, Niepce de St.
Victor, Poitevin, annotés et commentés par R. Colson. Paris,
1898. 8vo.

MEYER, ERNST VON

History (A) of Chemistry from the Earliest Times to the Present
Day, being also an introduction to the study of the science.
Translated with the Author's sanction by George McGowan.
Second English edition, translated from the second German
edition, with numerous additions and alterations. London, 1898.

MICHEL, C.

Geschichte des Bieres von der ältesten Zeit bis zum Jahre 1900 mit Einschluss der einschlägigen Gesetze. Augsburg, 1901. Roy. 8vo.

MONOGRAPHIEN AUS DER GESCHICHTE DER CHEMIE. Leipzig. 8vo.

- I. Die Einführung der Lavoisier'schen Theorie im Besonderen in Deutschland. Ueber den Anteil Lavoisier's an der Feststellung der das Wasser zusammensetzenden Gase. Von Georg W. A. Kahlbaum und August Hoffmann, 1897.
- II. Die Entstehung der Dalton'schen Atomtheorie in neuer Beleuchtung. Henry E. Roscoe und A. Harden. Ins Deutsch übertragen von Georg W. A. Kahlbaum. 1898. Porträt.
- III. Berzelius, Werden und Wachsen, 1779–1821. Von H. G. Söderbaum, 1899. Porträt.
- IV and VI. Christian Friedrich Schönbein, 1799–1868. Ein Blatt zur Geschichte des 19. Jahrhunderts. I Teil von Georg W. A. Kahlbaum. II Teil von G. W. A. K. und Ed. Schaer. 1899–1901. Portrait.
- V. Justus von Liebig und Christian Friedrich Schönbein's Briefwechsel, 1853–1868. Herausgegeben von Georg W. A. Kahlbaum und Ed. Thon. 1900.

MUIR, MATTHEW MONCRIEFF PATTISON.

Story (The) of Alchemy and the beginnings of Chemistry. London and New York, 1902. 12mo.

NEUMANN, B.

Zur Geschichte des Weingeistes. Pharmaceut. Centralhalle. Berlin, 1900. 8vo.

OSTWALD, W.

Aeltere Geschichte der Lehre von den Berührungswirkungen. Leipzig, 1899. 4to.

Physikalisch-chemische (Das) Institut der Universität Leipzig und die Feier seiner Eröffnung am 3. Januar 1898. Leipzig, 1898. 8vo. Ill.

PANCIER, F.

Les progrès de la chimie. Amiens, 1900. 8vo.

PANSA, G.

La storia della chimica ed alcune note di filosofia naturale. Cassino, 1898. 8vo.

PETERS, H.

Aus pharmaceutischer Vorzeit in Bild und Wort. Neue Folge.
Zweite Auflage. Berlin, 1898. 8vo. Ill.

PHIPSON, T. L.

Researches on the past and present History of the Earth's Atmosphere, including the latest discoveries and their practical application. London, 1901.

PRODUITS (LES) CHIMIQUES et les matières colorantes, le blanchiment, la teinture, et l'impression des fibres textiles à l'Exposition Universelle de 1900. Paris, 1901.

RAMSAY, WILLIAM.

The Gases of the Atmosphere. The History of their Discovery. London, 1896. 8vo. Ill.

Second edition. London, 1902. 8vo. Ill.

Les gaz de l'atmosphère. Histoire de leur découverte.
Traduit de l'anglais par G. Charpy. Paris, 1898.
8vo.

RAY, PRAPHULLA CHANDRA.

A History of Hindu Chemistry from the Earliest Times to the middle of the Sixteenth Century A. D. With Sanskrit Texts, Variants, Translations, and Illustrations. London, 1902. Vol. 1.
Volume II in press.

REBER, B.

Schweizerische Beiträge zur Geschichte der Pharmacie. Genf, 1898. 4to.

REISSERT, A.

Geschichte und Systematik der Indigo-Synthesen. Berlin, 1899.

REMSSEN, IRA.

Life (The) History of a Doctrine. Presidential address delivered at the Washington meeting of the American Chemical Society, December 30, 1902. J. Am. Chem. Soc., vol. 25, p. 39. (February, 1903.)

RÖSSING, ADELBERT.

Geschichte der Metalle. Vom Verein zur Beförderung des Gewerbefleisses mit dem ersten Tornow-Preise gekrönte Preisschrift. Berlin, 1901. 8vo.

ROSCOE, SIR HENRY E., und ARTHUR HARDEN.

Entstehung (Die) der Daltonschen Atomtheorie in neuer Beleuchtung.
Ein Beitrag zur Geschichte der Chemie. Zugleich mit Briefen
und Dokumenten über Dalton's Leben und Arbeiten zum ersten
Male aus den im Besitz der Literary und Philosophical Society
to Manchester befindlichen Manuscripten veröffentlicht. Ins
Deutsche übertragen von G. W. A. Kahlbaum. Leipzig, 1898.
8vo. Ill. Portrait und Facsimiles.

See First Supplement, page 39.

ROUSSY.

Aperçu historique sur les ferments et fermentations normales et
morbides, s'étendant des temps les plus reculés à nos jours.
Paris, 1901.

SALICETO, WILHELM VON.

HERKNER, W. Kosmetik und Toxikologie nach Wilhelm von
Saliceto (13. Jahrhundert). Berlin, 1897. 8vo.

SCHEELE, BERTHOLLET, GUYTON DE MORVEAU, GAY LUSSAC, and
THÉNARD.

Early (The) History of Chlorine. Edinburgh, 1897. 12mo.
Alembic Club Reprint.

SOMZÉE, L., et C. DE.

Les precurseurs de Nernst. Paris, 1900. 4to.

STANGE, ALB.

Einführung in die Geschichte der Chemie. Münster, 1902. 8vo.

STOKES, HENRY N.

Revival (The) of Inorganic Chemistry. *Science*, N. S., vol. ix,
No. 226, pp. 601-615. (April 28, 1899.)

THORPE, T. E.

Address at Annual General Meeting of the Chemical Society [of
London], March 29, 1900. *J. Chem. Soc. [of London]*, vol.
77, 555, 1900.

Essays in Historical Chemistry. Second edition. London and New
York, 1902. 8vo.

TILDEN, WILLIAM A.

A Short History of the Progress of Scientific Chemistry in our own
Times. Longmans, Green and Co. London, New York, and
Bombay, 1899. 12mo. Ill.

WELSBACH, AUER VON.

History of the Invention of Incandescent Gas-Lighting. Chem. News, vol. 85, p. 254. (May 30, 1902.)

WIECHMANN, FERDINAND G.

Science Sketches. Chemistry, its evolution and its achievements. New York, 1899. 16mo. pp. VIII-175.

WILHELMJ, A.

Geschichte der Chemie im neunzehnten Jahrhundert. Das deutsche Jahrhundert, Abtheilung XI. Berlin, 1901. 8vo.

WITT, OTTO N.

Chemische (Die) Industrie auf der internationalen Weltausstellung zu Paris, 1900. Berlin, 1902.

Chemische (Die) Industrie des Deutschen Reichs im Beginne des 20. Jahrhunderts. Festschrift zum 25. Jubilaeum der Begründung des Vereins zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Berlin, 1902. 4to.

Katalog der Sammel-Ausstellung der Deutschen Chemischen Industrie auf der Weltausstellung zu Paris, 1900. Berlin, 1900. 4to.

WRANY, ADALB.

Geschichte der Chemie und der auf chemischer Grundlage beruhenden Betriebe in Böhmen bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts. Prag, 1902. 8vo.

WUNCHMANN, E.

Geschichte der Physik im 19. Jahrhundert. —, 1901.

SECTION IV.

BIOGRAPHY.

INCLUDING BIBLIOGRAPHIES OF INDIVIDUALS.

Biographies and bibliographies are placed under the names of the chemists referred to, with cross-references from the authors. For abbreviations used in this Section, see Preface.

ABEL, SIR FREDERICK AUGUSTUS.

[Necrology by] J. Spiller. Ber. d. chem. Ges., vol. 35, p. 4563, 1902. Portrait.

APPLETON, JOHN HOWARD.

See Benjamin, Marcus.

ARENDT, RUDOLF.

[Necrology and bibliography by] Fr. Etzold. Ber. d. chem. Ges., vol. 35, p. 4550, 1902. Portrait.

ATKINSON, EDMUND.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 79, p. 888. July, 1901.

AVOGADRO, AMEDEO, e la teoria molecolare.

See in Section III, Guareschi, J.

BARKER, GEORGE FREDERIC.

Biographical sketch by Marcus Benjamin. Scient. American, vol. 57, p. 231. (October 8, 1887.) Portrait.

BENJAMIN, MARCUS.

Some American Chemists. The Chautauquan, July, 1892.

Contains biographical sketches, with portraits, of Edward W. Morley, Albert B. Prescott, John H. Appleton, Albert H. Chester, Frank W. Clarke, Charles E. Munroe, Harvey W. Wiley, Samuel P. Sadtler, Edward Hart, and William L. Dudley.

BERTHELOT, M.

Cinquantenaire scientifique de M. Berthelot (1851-1901). Comptendu de la cérémonie du 24 Novembre, 1901. Paris, 1902. 4to. Ill.

BERZELIUS, J. J.

NILSON, L. F., och JOLIO, S. Minnesfesten öfver Jas. Berzelius 7 Oktober, 1898. Beskrifning på uppdrag af K. Vetenskaps-Akademien utarbetad. Stockholm, 1901. 8vo.

SÖDERBAUM, H. G. Själfbiografiska Anteckningar. Utgiven af K. Svenska Vetenskaps-Akademien genom H. G. S. Stockholm, 1901. 8vo. Ill. Portrait.

SÖDERBAUM, H. G. Berzelius' Werden und Wachsen, 1779-1821. Leipzig, 1809. 8vo. Portrait.

Cf. in Section III, Monographien.

HJELT, E. Aus Jac-Berzelius' und Gustav Magnus' Briefwechsel in den Jahren, 1828-1847. Braunschweig, 1900. 8vo.

BERZELIUS and SCHÖNBEIN.

The Letters of Jöns Jacob Berzelius and Christian Friedrich Schönbein, 1836-1847. Edited by Georg W. A. Kahlbaum. Translated by Francis V. Darbishire and N. V. Sidgwick. London, 1900.

BERZELIUS und WÖHLER.

Briefwechsel zwischen J. J. Berzelius und F. Wöhler. Im Auftrage der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften mit einem Commentar von J. Braun, herausgegeben von O. Wallach. Berlin, 1901. 2 vols., 8vo. Portraits.

BOLTON, HENRY CARRINGTON.

See Bunsen, R. W.

BOOTH, JAMES CURTIS.

Biographical sketch by Marcus Benjamin. *Scient. American*, vol. 59, p. 359. (June 9, 1888.) Portrait.

BOYÉ, MARTIN H.

A Pioneer of Science. [A biography by W. H. Hale.] *Scientific American*, vol. LXXV, p. 430. (December 12, 1896.)

BUNSEN, ROBERT WILHELM.

Obituary. *Chem. News*, 80, 94. August 25, 1899.

Necrology. *Ber. d. d. chem. Gesell.*, 32, 2535. (October 23, 1899.)

BOLTON, HENRY CARRINGTON. Reminiscences of Bunsen and the Heidelberg Laboratory, 1863-1865. *Science*, N. S., vol. x, p. 865 (December 15, 1899). *Chem. News*, 80, 283 (December 15, 1899). *Pharmaceutical Era*, February 15, 1900.

BUNSEN, ROBERT WILHELM. [Cont'd.]

DEBUS, H. Erinnerungen an R. W. B. und seine wissenschaftliche Leistungen. Cassel, 1901. 8vo. Portrait.

Ein Akademisches Gedenkblatt. Heidelberg, 1900. 4to.

Contains memorial addresses at the interment 19 August, 1899, and biographical sketch read 11 November, 1899, by Prof. Theodor Curtius.

Bunsen Memorial Lecture. By Sir Henry Roscoe [delivered to Chemical Society, March 29, 1900]. Trans. Chemical Society [of London], vol. 77, pp. 513-554. Smithsonian Miscellaneous Collections, No. 1251, Washington, 1901.

OSTWALD, W. Gedenkrede auf R. W. B. (Zeitschrift für Elektrochemie.) Halle, 1901.

BUNSEN, ROBERT.

See Memorial Lectures.

CASTNER, HAMILTON YOUNG.

Biography. Electrochemical Industry, vol. 1, p. 121. Portrait.

CHESTER, ALBERT H.

See Benjamin, Marcus.

CLARKE, FRANK W.

See Benjamin, Marcus.

CHANDLER, CHARLES FREDERICK.

Biographical sketch by Marcus Benjamin. Scient. American, vol. 57, p. 39. (July 16, 1887.) Portrait.

CHEVREUL.

Discours prononcés (par A. Gautier et E. Perrier) à l'inauguration de la statue élevée à la mémoire de Chevreul le 11 juillet 1901. Paris, 1901. 4to.

COCK, WILLIAM JOHN.

[Biographical Sketch] Chemical News, 80, 287. (December 15, 1899.)

COHEN, E.

See Hoff, Jacobus Hendricus van't.

CONROY, SIR JOHN.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 79, p. 889. (July, 1901.)

COOKE, JOSIAH PARSONS.

Biographical sketch by Marcus Benjamin. Scient. American, vol. 57, p. 377. (December 10, 1887.) Portrait.

DALTON, JOHN.

See, in Section III, Roscoe, Henry E., and A. Harden.

DRAGENDORFF, G. N.

LIEBERMANN, C. Necrology of G. N. D. Ber. d. chem. Gesell., vol. 31, 806. (1898.)

DUDLEY, WILLIAM L.

See Benjamin, Marcus.

FARADAY, MICHAEL.

THOMPSON, SILVANUS P. Michael Faraday, his life and work. London and New York, 1898. pp. xii-308. 12mo. Ill. Portrait of Faraday.

Second edition, 1901.

THOMPSON, SILVANUS P. Michael Faraday's Leben und Wirken. Autorisirte Uebersetzung von A. Schütte und H. Dannell. 8vo. Halle, 1900. Portrait and illustrations.

THOMPSON, SILVANUS P. Faraday und die Englische Schule der Elektriker. Halle, 1901. 8vo.

WÜRFEL, W. Faraday's Bestreitung der Atomistik in erkenntnistheoretischen Lichte. Neuhaldensleben, 1901. 4to.

FARADAY and SCHÖNBEIN.

Letters (The) of Faraday and Schönbein, 1836-1862, with notes, comments, and references to contemporary letters. Edited by Georg W. A. Kahlbaum and Francis V. Darbishire. Bâle and London, 1899. Portraits of F. and S. pp. xvi-376-[ii].

FINKENER, RUDOLF.

[Necrology by] H. Toussaint. Ber. d. chem. Ges., vol. 35, p. 4534, 1902.

FRANKLAND, SIR EDWARD.

Necrology. Ber. d. chem. Gesell., 32, 2540. (October 23, 1899.)

Obituary. Chem. News, 80, 81. (August 18, 1899.)

Obituary. J. Am. Chem. Soc., vol. 22, p. 49. (January, 1900.)

WISLICENUS, JOHANNES. Obituary, bibliography, and portrait of Sir Edward Frankland. Ber. d. chem. Ges., vol. 33, p. 3847. (April 1, 1901.)

FRESENIUS, C. REMIGIUS.

FRESENIUS, H. Zur Erinnerung an R. Fresenius; seinem verstorbenen Vater in der Zeitschrift für analytische Chemie gewidmeter Nachruf. Wiesbaden, 1898. 8vo. Portrait.

FRIEDEL, CHARLES.

See Memorial Lectures.

FRIEDEL, CHARLES.

HANRIOT, M. Notice sur la vie et les travaux de C. F. Bull. Soc. chim. Paris [3], vol. 23, i. (July, 1900.)
With portrait and bibliography.

LADENBURG, A. [Bibliographical Sketch of C. F., with portrait.]
Berichte d. d. chem. Ges., vol. 32, p. 3721. (1899.)

GALVANI, LUIGI.

MANARESI, A. Luigi Galvani. Bologna, 1899. 8vo.

VITTA, E. Luigi Galvani. Bologna, 1899. 8vo.

GENTH, FREDERICK AUGUSTUS.

BARKER, GEORGE F. Memoir of F. A. G. Read before the American Philosophical Society, December 6, 1901. 8vo.

GERHARDT, CHARLES, sa vie, son oeuvre, sa correspondance (1816–1856). Par Edouard Grimaux et Charles Gerhardt. Paris, 1900. 8vo. Portrait.

GIBBS, WOLCOTT.

Biographical sketch by Marcus Benjamin, in "Meeting of the American Association." Scient. American, vol. 77, p. 89. August 7, 1897. Portrait.

GILBERT, JOSEPH HENRY.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 81, p. 625. (June, 1902.)

GILBERT, SIR HENRY.

Obituary. Chem. News, 85, p. 10. (January 3, 1902.)

GLADSTONE, JOHN HALL.

Obituary. Chem. News, 86, 184. (October 10, 1902.)

Obituary. Nature, vol. 66, p. 609. (October 16, 1902.)

HARKNESS, WILLIAM.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 77, p. 592, 1900.

HART, EDWARD.

See Benjamin, Marcus.

HASENCLEVER, ROBERT.

[Necrology by] F. Quincke. Ber. d. chem. Ges., vol. 35, p. 4550, 1902.

HELMHOLTZ, HERMANN VON.

KÖNIGSBERGER, L. Hermann von Helmholtz. Braunschweig, 1902. 2 vols., 8vo. Portraits.

HELMHOLTZ, HERMANN VON.

See Memorial Lectures.

HENRIQUES, ROBERT.

[Necrology by] D. Holde. Ber. d. chem. Ges., vol. 35, p. 4528, 1902.

HIEPE, W. L.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 73, p. 1047, 1898.

HILL, NATHANIEL PETER.

Obituary by John Howard Appleton. J. Am. Chem. Soc., vol. 23, p. 363. (June, 1900.)

HODGES, JOHN FREDERICK.

Obituary. Chem. News, vol. 80, p. 315. (December 29, 1899.)

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 77, p. 593, 1900.

HOFF, JACOBUS HENDRICUS VAN'T.

COHEN, E. J. H. v. H. Ein Lebensbild nebst Verzeichniss seiner Schriften. Leipzig, 1899. 8vo. Portrait.

DUHEM, P. J. H. v. H. et son œuvre. Paris, 1900.

HOFMANN, AUGUST WILHELM VON.

Ein Lebensbild im Auftrage der Deutschen chemischen Gesellschaft verfasst von Jacob Volhard und Emil Fischer. Sonderheft der Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, vol. 35, 1902. Berlin, 1902. Two portraits.

Noelting et Gerber. A. W. von. H. sa vie et son œuvre. Paris, 1897. 4to.

PINNER, A. Bericht über die Einweihung des Hofmann-Hauses 20. October, 1900. With illustrations, Hofmann's statue, Hall, etc. Ber. d. chem. Ges. Sonderheft. Berlin, 1901.

HOFMANN, AUGUSTUS WILHELM VON.

See Memorial Lectures.

HUMMEL, JOHN JAMES.

Necrology. Chem. News, 86, 184. (October 10, 1902.)

[Necrology by] R. Beaumont. Ber. d. chem. Ges., vol. 35, p. 4559, 1902.

HUNT, THOMAS STERRY.

Biographical sketch by Marcus Benjamin. Scient. American, vol. 66, p. 182. (March 19, 1892.) Portrait.

KÄMMERER, H.

LIEBERMANN, C. Necrology of H. K. Ber. d. chem. Ges., vol. 31, 805. (1898.)

KAHLBAUM, GEORG W. A. [Editor].

See Faraday and Schönbein; also, Schönbein, C. F.; also, Monographien; also, Wöhler, F.

KEKULÉ, AUGUST.

See Memorial Lectures.

KELVIN, LORD, Professor of Natural Philosophy in the University of Glasgow, 1846-1899. With Essay on his scientific work by G. F. Fitzgerald. Glasgow, 1899. 4to.

KJELDAHL, JOHAN.

JOHANNSEN, W. Obituary of J. K. Berichte d. chem. Ges., vol. 33, p. 3881. (April 1, 1901.) Portrait.

KOPP, HERMANN.

See Memorial Lectures.

KÜHNE, WILLY.

HOFMEISTER, F. Obituary of W. K. Ber. d. chem. Ges., vol. 33, p. 3875. (April 1, 1901.)

KUSSMAUL, A.

Ein Dreigestirn grosser Naturforscher an der Heidelberger Universität in 19. Jahrhundert. Deutsche Revue, vol. 27, p. 35 and p. 173. (Januar-Februar, 1902.)

LAVOISIER, ANTOINE.

See in Section III, Monographien.

LAVOISIER, ANTOINE.

BERTHELOT, M. L'œuvre de Lavoisier. Revue générale des sciences, August 15, 1900.

Centenarul lui Lavoisier, 1794-1894. Buletinul Societatei de Stinte Fizice. Bucuresti, 1895. pp. 185. Sm. folio. Portrait and plates.

In Roumanian and French.

GRIMAUD, E. Lavoisier (1743-1794) d'après sa correspondance, ses manuscrits, ses papiers de famille et d'autres documents inédits. Troisième édition. Paris, 1899. 8vo. Ill.

LAWES, SIR JOHN BENNET.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 79, p. 890. (July, 1901.)

LIEBIG, JUSTUS VON.

ROTH, WALTER. Ein Gedenkblatt zu seinem 25 jährigen Todestag (18 April, 1898). Stuttgart, 1898. 8vo.

Sammlung chemischer . . . Vorträge.

SHENSTONE, W. A. J. von Liebig, his Life and Work, 1803-'73. New edition. London, 1901. 8vo.

LIEBIG, J. VON, und C. F. SCHÖNBEIN.

Briefwechsel, 1853-1868. Herausgegeben von G. W. A. Kahlbaum und E. Thon. Leipzig, 1900. 8vo.

Cf. in Section III, Monographien.

Cf. Schönbein, C. F.

LIONARDO DA VINCI.

LIPPMANN, E. O. VON. L. da V. als Gelehrter und Techniker. Stuttgart, 1900.

MACADAM, STEVENSON.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 79, p. 897. (July, 1901.)

MADAN, HENRY GEORGE.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 81, p. 628. (June, 1902.)

Obituary. Chem. News, 85, p. 10. (January 3, 1902.)

MAERCKER, MAX.

BEHREND, P. M. M.; ein Rückblick. Berlin, 1902. Portrait.

M. DELBRUCK. Nekrolog auf Max Maercker. Ber. d. chem. Gesell., vol. 34, p. 4457. (1902.) Portrait.

MALAGUTI, FAUSTINO, e le sue opere.

See in Section III, Guareschi, J.

MARCET, WILLIAM.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 77, p. 594 (1900).

MARIGNAC, JEAN CHARLES GALISSARD DE.

See Memorial Lectures.

MEMORIAL LECTURES delivered before the Chemical Society, 1893-1900. By J. W. Mallet, T. E. Thorpe, P. T. Cleve, Lord Playfair, F. A. Abel, W. H. Perkin, H. E. Armstrong, G. F. Fitzgerald, P. P. Bedson, P. F. Frankland, F. R. Japp, H. E. Roscoe, J. M. Crafts, O. Petterson. London, 1901. 8vo. Twelve portraits. Facsimiles.

[*Contents*: STAS, by J. W. Mallet; KOPP, by T. E. Thorpe; MARIGNAC, by P. T. Cleve; HOFMANN, by Playfair, Abel, Perkin, and Armstrong; HELMHOLTZ, by G. F. Fitzgerald; LOTHAR MEYER, by P. P. Bedson; PASTEUR, by P. Frankland; KEKULÉ, by F. R. Japp; VICTOR MEYER, by T. E. Thorpe; BUNSEN, by H. E. Roscoe; FRIEDEL, by J. M. Crafts; NILSON, by O. Petterson.]

MEYER, LOTHAR.

See Memorial Lectures.

MEYER, VICTOR.

THORPE, T. E. The Meyer Memorial at the Chemical Society [of London] held February 8, 1900. Abstract in Chem. News, 81, 100. March 2, 1900.

LUNGE, G. Nachruf auf V. M. Vierteljahrsschrift der naturforschender Gesellschaft, Zürich, 1897. 8vo.

Portrait of Victor Meyer.

See Memorial Lectures.

MILLER, WILHELM VON.

DOEBNER, O. [Biography, bibliography, and portrait of W. von M.] Berichte d. d. chem. Ges., vol. 32, p. 3756. (1899.)

MOHR, FRIEDRICH.

HASENCLEVER, ROBERT. Erinnerungen an Friedrich Mohr. Ber. d. chem. Ges., vol. 33, p. 3827. (April, 1901.) Portrait.

MORLEY, EDWARD WILLIAMS.

Biographical sketch by Marcus Benjamin. Scient. American, vol. 73, p. 147. (September 7, 1895.) Portrait.

See also Benjamin, Marcus.

MORTON, HENRY.

Obituary. Chem. News, 86, 197. (October 17, 1902.)

MUSMACHER, C.

Kurze Biographien berühmter Physiker. Freiburg i. B. 1902.

NENCKI, MARCEL VON.

[Necrology by] Martin Hahn. Ber. d. chem. Ges., vol. 35, p. 4503, 1902.

NEWLANDS, JOHN ALEXANDER REINA.

Obituary. Nature, vol. 58, p. 395. (August 25, 1898.)

Obituary. Chem. News, 78, 82. (August 12, 1898.)

NIETZKI, R. Entwicklungsgeschichte der künstlichen organischen Farbstoffe. Stuttgart, 1902. 8vo.

NILSON, LARS FREDRIK.

See Memorial Lectures.

OGSTON, GEORGE HENRY.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 77, p. 594, 1900.

PARACELSUS.

See in Section VI, PARACELSUS.

PASTEUR, LOUIS.

VALLERY-RADOT, R. La vie de Pasteur. Paris, 1900. 8vo. Portrait.

Vallery-Radot, R. Life of Pasteur. New York, 1902. 2 vols., 8vo.

See Memorial Lectures.

PETTENKOFER, M. V.

Ueber die regelmässigen Abstände der Aequivalentzahlen der sogenannten einfachen Radikale. (1850.) Jubiläumsausgabe, nebst Reclamation der Priorität gegen Dumas, Pettenkofer's Biographie u. Anhang: Zur Atomtheorie, mit einer Tabelle (System der Elemente) von J. Quaglio. Berlin, 1900. 4to.

PLAYFAIR, LYON.

Memoirs and Correspondence of L. P., First Lord Playfair of St. Andrews. By Wemyss Reid. London, 1899. 8vo.

Obituary. Chem. News, 77, 261. (June 3, 1898.)

(Review of Memoirs) Nature, vol. 61, p. 121. (December 7, 1899.)

PLIMPTON, RICHARD TAYLOR.

Obituary. J. Chem. Soc. [London] vol. 77, p. 595, 1900.

POGGENDORFF, J. C.

Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker und Zeiten. Band IV (von 1883 bis zur Gegenwart), herausgegeben von A. v. Oettingen. Leipzig, 1902.

In progress.

PRESCOTT, ALBERT B.

Biographical sketch and Portrait. *Pharmaceutical Review*, vol 20, No. 7. (July, 1902.)

Biographical sketch by Marcus Benjamin. *Scient. American*, vol. 65, p. 120. (August 20, 1891.) Portrait.

See also Benjamin, Marcus.

RAMMELSBURG, CARL FRIEDRICH.

Obituary. *Ber. d. chem. Ges.*, vol. 33, 1, 1900.

RAMMELSBURG MEMORIAL LECTURE. By H. A. Miers. *J. Chem. Soc. [London]*, vol. 9, p. 1, 1901. Delivered December 13, 1900. Portrait.

See also *Chem. News*, vol. 83, p. 31 (1901).

RANDALL, W. B.

Obituary. *J. Chem. Soc. [London]*, vol. 81, p. 629. (June, 1902.)

RAOULT, FRANÇOIS MARIE.

JONES, HARRY C. Necrology of F. M. R. *Science, N. S.*, vol. 13, p. 881. (June 7, 1901.)

REYNOLDS, HENRY CHARLES.

Obituary. *J. Chem. Soc. [London]*, vol. 77, p. 596 (1900).

RIEMSDIJK, A. D. VAN.

Obituary. *Chem. News*, 78, 10. (July 1, 1898.)

ROBERTS-AUSTEN, SIR WILLIAM.

Obituary. *Chem. News*, vol. 86, p. 267. (November 28, 1902.)

RODGER, JAMES WYLLIE.

Obituary. *J. Chem. Soc. [London]*, vol. 73, p. 1047 (1898).

ROUELLE, GUILLAUME FRANÇOIS (ainé).

Éloge de M. Rouelle. *Histoire de l'Acad. des sciences*, 1770, p. 137.

Paris, 1773. 4to.

RÜDORFF, FRIEDRICH.

[Necrology and bibliography by] A. Stavenhagen. Ber. d. chem. Ges., vol. 35, p. 4536 (1902).

SADTLER, SAMUEL P.

See Benjamin, Marcus.

SCHEIBLER, CARL.

DEGENER, P. Nekrolog auf Carl Scheibler. Ber. d. chem. Ges., vol. 33, p. 3839. (April 1, 1901.) Portrait.

SCHEURER-KESTNER, AUG.

LAUTH, CHARLES. Notice de la vie et les travaux de A. S.-K. Bibliography and portrait. Bull. Soc. chim. [3], vol. xxv, pages 1-XXXI. (May 20, 1901.)

SCHMITT, RUD.

LIEBERMANN, C. Necrology of R. S. Ber. d. chem. Ges., vol. 31, 325. (1898.)

SCHMITT, RUDOLF WILHELM.

WALTHER HEMPEL. Necrology of R. W. S. Ber. d. chem. Gesell., vol. 31, p. 3359. (March 30, 1899.) Portrait.

SCHÖNBEIN, CHRISTIAN FRIEDRICH.

Der Basler Chemiker Chr. Fr. Schönbein 100 Jahre nach seiner Geburt gefeiert von der Universität und Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Verhandlung der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Basel, 1900. 8vo.

C. F. S.'s hundertstem Geburtstag. Akademische Festrede gehalten am 18 Oktober, 1899, von Georg W. A. Kahlbaum. Basel, 1899. 4to.

KAHLBAUM, G. W. A., und E. SCHÄER. C. F. S., 1799-1868. Ein Blatt zur Geschichte des 19. Jahrhunderts. Leipzig, 1899-1900. 2 vols, 8vo. Portrait.

Cf. Monographien in Section III.

Cf. Faraday and Schönbein.

SCHREINEMAKERS, F. A. H.

Ein blik in de Ontwikkeling der Scheikunde. Leiden, 1901.

SCHROEDER, W. VON.

GOTTLIEB, R. Necrology of W. v. S. Ber. d. chem. Ges., vol. 31, p. 227. (1898.)

SCHWANERT, HUGO.

[Necrology by] H. Limpricht. Ber. d. chem. Ges., vol. 35, p. 4522, 1902.)

SCHUNCK, HENRY EDWARD.

Obituary. Chem. News, Vol. 87, p. 34. (January 16, 1903.)

Obituary. Berichte d. chem. Ges., vol. 36, p. 305. (February, 1903.)

SHAW, SAVILLE.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 81, p. 630. (June, 1902.)

STAS, JEAN SERVAIS.

See Memorial Lectures.

SILLIMAN, BENJ., SR.

See Youmans, W. J.

SIMPSON, MAXWELL.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 81, p. 631. (June, 1902.)

SPIVEY, WILLIAM THOMAS NEWTON.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 81, p. 635. ((June, 1902.

STANFORD, EDWARD CHARLES CORTIS.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 77, p. 597 (1900).

STAS, J. S.

HENRY, L. Une page de l'histoire de la chimie générale en Belgique. Stas et les lois des poids. Bulletin de l'Académie des Sciences de Bruxelles, 1899. Portrait.

SWORN, SIDNEY AUGUSTUS.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 77, p. 598 (1900).

THOMPSON, SILVANUS P.

See Faraday, Michael.

THORP, WILLIAM.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 77, p. 599 (1900).

TIEMANN, FERDINAND.

Necrology. Ber. d. chem. Ges., 32, 209. (November 27, 1899.)

Obituary. Nature, vol. 61, p. 133. (December 7, 1899.)

TIEMANN, JOHANN KARL FERDINAND.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 77, p. 600 (1900).

OTTO N. WITT. Ferdinand Tiemann, ein Lebensbild.
Ber. d. chem. Gesellschaft, vol. 34, p. 4403. Portrait
and bibliography. (1902.)

VOLTA, ALESSANDRO.

OBÉ, U. Per il centenario della pila Voltiana. Cenni storici, biografici, illustrativi sulla vita, studi e scoperte di A. V. Genova, 1899. 8vo.

Portraits.

Raccolta Voltiana, edita per cura della Società storica Comense e del Comitato esecutivo per le onoranze a Volta. Como, 1899. 4to. Ill.

VOLTA, A., Junior. Alessandro Volta e il suo tempo. Coll'aggiunta della lettera inedita di Volta a Barletti (1777) sulla pistola elettrica. Milano, 1900. 8vo.

Portrait and fac-simile.

Onoranze dei telegrafisti a Volta nel centenario della pila. Como, 1899. Fol.

RIGHI, A. Volta e la pila. Como, 1899. 8vo.

GRANDI, C. A. V. Milano, 1899.

Portrait and fac-simile.

MARTINI, T. Intorno alle scoperte di Alessandro Volta. Venezia, 1899. 8vo.

WAAGE, PETER.

Obituary. J. Chem. Soc. [London], vol. 77, p. 591 (1900).

WAALS, J. D. VAN DER.

LAAR, J. J. VAN. J. D. v. d. W. Ein Lebensabriss. Leipzig, 1901.

WEIDEL, HUGO.

HERZIG, J. [Biographical sketch of H. W., with bibliography.]
Berichte d. d. chem. Ges., vol. 32, p. 3745. (1899.)

WILEY, HARVEY W.

See Benjamin, Marcus.

WÖHLER, FRIEDRICH.

KAHLBAUM, G. W. A. Friedrich Wöhler. Ein Jugendbildniss in Briefen an H. von Meyer. Mit Anmerkungen. Leipzig, 1900. 8vo.

YOUMANS, WILLIAM JAY.

Pioneers of Science in America. Sketches of their lives and scientific work. New York, 1896. 8vo. Ill. Portrait of each scientist.

Contents: Benjamin Franklin, John and William Bartram, John Winthrop, David Rittenhouse, G. H. E. Muhlenberg, S. L. Mitchill, B. S. Barton, Alexander Wilson, David Hosack, Amos Eaton, Gerard Troost, C. A. Lesuer, Benjamin Silliman, Sr., J. J. Audubon, L. D. von Schweinitz, Robert Hare, C. S. Rafinesque, J. P. Espy, Thomas Nuttall, Thomas Say, W. C. Bond, S. F. B. Morse, Denison Olmsted, Isaac Lea, Gardner Vanuxem, Elisha Mitchell, Edward Hitchcock, H. R. Schoolcraft, S. L. Dana, Zadoc Thompson, John Torrey, George Catlin, Ebenezer Emmons, Joseph Henry, James B. Rogers, John Ericsson, T. A. Conrad, W. S. Sulivant, W. W. Mather, W. B. Rogers, C. U. Shepard, S. C. Walker, A. D. Bache, J. H. Coffin, Leo Lesquereux, M. F. Maury, J. R. L. Agassiz, A. H. Guyot, D. D. Owen.

SECTION V.

CHEMISTRY, PURE AND APPLIED.

ABADY, JACQUES.

Gas Analysts' Manual (Incorporating F. W. Hartley's "Gas Analysts' Manual" and "Gas Measurement.") London, 1902. 8vo. Ill.

ABANO, PETRUS DE.

See Petrus de Abano.

ABEGG, R.

Anleitung zur Berechnung volumetrischer Analysen. Breslau, 1900. 8vo.

ABEGG, R., and W. HERZ.

Chemisches Practikum. Experimentelle Einführung in präparative und analytische Arbeiten auf physikalisch-chemischen Grundlage. Göttingen, 1900. 8vo.

Practical Chemistry. An experimental introduction to laboratory practice and qualitative analysis from a physico-chemical standpoint. Translated, with the author's sanction, by H. B. Calvert. London and New York, 1901. 12mo. Ill.

ABEL, MARY HINMAN.

Beans, Peas, and other legumes as Foods. Farmers' Bulletin, No. 121. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1900.

Sugar as Food. Farmers' Bulletin, No. 93. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1899.

ADIE, R. H.

Introduction (An) to the Carbon Compounds. London, 1899. 8vo.

AGGLOMÉRÉS (LES). Les agglomérés de houilles, agglomérés sablo-calcaires ou pierre artificielle, agglomérés divers. Paris, 1900. 8vo. Ill.

AHRENS, F. B.

Acetylen (Das) in der Technik. Stuttgart, 1899. 8vo. Ill.

Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge.

Anleitung zur chemisch-technischen Analyse. Lehr- und Nachschlagebuch für Studirende, Chemiker, Hüttenleute, Techniker u. s. w. Stuttgart, 1900. 8vo. Ill.

Gährungsproblem (Das). Stuttgart, 1902.

Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge.

Schlesiens chemische Industrie und die technische Hochschule in Breslau. Breslau, 1898. 8vo.

AIKMAN, C. M.

Milk, its Nature and Composition. Second edition. London, 1899. 8vo.

AIMÉ, G.

De l'influence de la pression sur les actions chimiques. Avec une introduction par P. Duhem. Paris, 1899. 8vo.

AINSMAN, S.

Die destructive Destillation in der Erdölindustrie. Stuttgart, 1900. 8vo. Ill.

ALESSANDRI, P. E.

Analisi chimica qualitativa di sostanze minerali ed organiche e ricerche tossicologiche. Secunda edizione intieramente rifatta. Milano, 1901. 16mo. Ill.

Chimica applicata all' igiene, guida practica ad uso degli ufficiali sanitari, medici, farmacisti, commercianti e praticanti nei laboratori d'igiene. Milano, 1900. 16mo. Ill.

ALINO, B. G.

Química agrícola. Tratado de Abonos. Madrid, 1898. 4to.

ALLEN, ALFRED H.

Commercial Organic Analysis. A treatise on the properties, proximate analytical examination, and modes of assaying the various organic chemicals and products employed in the arts, manufactures, medicine, with concise methods for the detection and determination of their impurities, adulterations, and products of decomposition. With revisions and addenda by the author and Henry Leffmann. 4 vols. London and Philadelphia, 1898-1900. 8vo.

ALLEN, ALFRED H. [Cont'd.]

- Vol. I. Preliminary Examination of Organic Bodies. Alcohols, Neutral Alcoholic Derivatives, Ethers, Starch and its Isomers, Sugars, Acid Derivatives of Alcohols and Vegetable Acids, etc. Third edition, with numerous additions by the author, and revisions and additions by Henry Leffmann.
- Vol. II—Part I. Fixed Oils, Fats, Waxes, Glycerin, Soaps, Nitroglycerin, Dynamite and Smokeless Powders, Wool-Fats, Dégras, etc. Third edition, with many useful tables. Revised by Henry Leffmann, with numerous additions by the author.
- Vol. II—Part II. Hydrocarbons, Mineral Oils, Lubricants, Asphalt, Benzene and Naphthalene, Phenols, Creosote, etc. Third edition, by Henry Leffmann, with many additions by the author.
- Vol. II—Part III. Terpenes, Essential Oils, Resins, Camphor, Aromatic Acids, etc. Third edition, revised by the author and Henry Leffmann.
- Vol. III—Part I. Tannins, Dyes, Coloring Matters, and Writing Inks. Third edition, revised, rewritten, and enlarged by J. Merritt Matthews.
- Vol. III—Part II. The Amines and Ammonium Bases, Hydrazines, and Derivatives. Bases from Tar. The Antipyretics, etc. Vegetable Alkaloids, Tea, Coffee, Cocoa, Kola, Cocaine, Opium, etc. Second edition, with numerous addenda.
- Vol. III—Part III. Vegetable Alkaloids concluded, Non-Basic Vegetable Bitter Principles. Animal Bases, Animal Acids, Cyanogen and its Derivatives, etc. Second edition.
- Vol. IV. The Proteids and Albuminous Principles. Proteoids or Albuminoids. Second edition, with elaborate appendices and a large number of useful tables.

ALQUIER, J.

- Analyse élémentaire des substances végétales. Paris, 1902. 8vo. Ill.
- Analyse immédiate des aliments végétaux du bétail. Paris, 1902. 8vo. Ill.

ALTMANN, E.

- Grundriss der Chemie für landwirthschaftliche Lehranstalten. Fünfte Auflage. Part I. Unorganische Chemie. Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

ALTMANN, E. [Cont'd.]

Organische Chemie. Leitfaden für den Unterricht an landwirthschaftlichen Lehranstalten. Vierte verbesserte Auflage. Prenzlau, 1898. 8vo. Ill.

ALVAREZ, E. P.

Química moderna. Principios de química mineral y organica. Valladolid, 1898. 4to.

AMES, J. S.

The Free Expansion of Gases. Memoirs by Gay-Lussac, Joule, and Joule and Thomson. Translated and edited by J. S. Ames. New York, 1898. 8vo. Ill.
Harper's Scientific Memoirs.

ANALYSE des eaux destinées à l'alimentation publique. Méthodes et procédés employés par le laboratoire. Paris, 1901. 8vo.

ANDÉS, LOUIS EDGAR.

Animal Fats and Oils. Their practical production, purification, and uses for a great variety of purposes, their properties, falsification, and examination. A handbook for manufacturers of oil and fat products, soap and candle makers, agriculturists, tanners, &c. Translated by Charles Salter. London, 1898. 8vo. Ill.

Drying Oils, Boiled Oil, and Solid and Liquid Driers; a practical work for manufacturers of oils, varnishes, printing inks, oil-cloth, and linoleum, oil-cakes, paints, etc. London, 1901. 8vo. Ill.

Eisenrost (Der), seine Bildung, Gefahren und Verhütung, unter besonderer Berücksichtigung der Verwendung des Eisens als Bau- und Constructionsmaterial. Wien, 1898. 8vo. Ill.

Iron Corrosion; antifouling and anticorrosive paints. Translated from the German by C. Salter. London, 1900. 8vo. Ill.

ANDRES, E.

Die Fabrikation der Lacke, Firnisse, Buchdruckerfirnisse und des Siegellackes. Fünfte sehr vermehrte und verbesserte Auflage. Wien, 1900. 8vo. Ill.

ANGELO, G. D'.

Il vetro, fabbricazione, lavoraziora meccanica, ecc. Milano, 1902. 12mo. Ill.

ANSELMINE, O.

Constitution und Umwandlung der Phenolbromiden. Heidelberg, 1900.

ANWEISUNG ZUR CHEMISCHEN UNTERSUCHUNG DES WEINES. Zweite Auflage. Berlin, 1901.

ANWEISUNG ZUR CHEMISCHEN UNTERSUCHUNG VON FETTEN UND KÄSEN. Berlin, 1898. 8vo. Ill.

APPLETON, JOHN HOWARD.

Easy Experiments of Organic Chemistry for Students' Laboratory Work. Providence, R. I., 1898.

ARENDT, R.

Grundzüge der Chemie und Mineralogie. Methodisch bearbeitet. Siebente verbesserte und vermehrte Auflage. Hamburg, 1899. 8vo. Ill.

Leitfaden für den Unterricht in der Chemie und Mineralogie, methodisch bearbeitet. Siebente verbesserte und vermehrte Auflage. Hamburg, 1898. 8vo. Ill.

Kortfattet Laerebog i Kemi. Oversat pa Tysk af K. Stören. Christiania, 1899. 8vo. Ill.

Technik der Experimental-Chemie. Anleitung zur Ausführung chemischer Experimente für Lehrer und Studierende, sowie zum Selbstunterricht. Dritte vermehrte Auflage. Hamburg, 1900.

AREY, ALBERT L.

Elementary Chemistry for High Schools and Academies. New York, 1899.

ARNDT, K.

Grundbegriffe der allgemeinen physikalischen Chemie. Berlin, 1899. 12mo.

Tension und Moleculardispersion organischer Verbindungen. Basel, 1897.

ARNOLD, CARL.

Kurze Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse anorganischer und organischer Körper, sowie zur toxikologisch-chemischen und medizinisch-chemischen Analyse, Vierte Auflage. Hannover, 1898. 8vo. Ill.

ARNOLD, CARL. [Cont'd.]

Repetitorium der Chemie, mit besonderer Berücksichtigung der für die Medicin wichtigen Verbindungen sowie des Arzneibuches für das Deutsche Reich und anderer Pharmakopöen. Neunte verbesserte und ergänzte Auflage. Hamburg, 1899. 8vo.

Repetitorium der Chemie . . . Zehnte verbesserte und ergänzte Auflage. Hamburg, 1900. 8vo.

ARNOLD, L. R.

Contributions à l'étude des laits fermentées. Montpellier, 1899. 8vo.

ARRHENIUS, SVANTE.

Lehrbuch der Elektrochemie. Vom Verfasser durchgesehene- und vermehrte Deutsche Ausgabe, aus dem Schwedischen übersetzt von H. Euler. Leipzig, 1901. 8vo. Ill.

A Text-book of Electro-Chemistry. Translated from the German edition by John McCrae. London, 1902.

ARSENIC. Papers, discussions, and abstracts from the Journal of the Society of Chemical Industry (1901), and from other sources. London, 1901.

ART (THE) OF BREWING ON SCIENTIFIC PRINCIPLES. Adapted to the use of Brewers and Private Families. New edition. London, 1877.

ART OF DYEING WOOL, SILK, and COTTON. Translated from the French of M. Hellot, M. Macquer, and M. Le Pileur D'Apligny. First published in English in 1789. London, 1901. 8vo. Ill.

ARTHUS, MAURICE.

Éléments de chimie physiologique. Troisième édition. Paris, 1900, 16mo. Ill.

Quatrième édition revue et augmentée. Paris, 1903. 16mo. Ill.

ASHBY, HOLDON M.

How to Analyze Clay; practical methods for practical men. Chicago, 1898. 8vo. Ill.

ASKINSON, G. W.

Die Fabrikation der aetherischen Oele. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Wien, 1900. 8vo. Ill.

Dritte Auflage. Wien, 1900. 8vo. Ill.

ASTRUC, A.

Alcalimétrie et acidimétrie dans la série organique. Montpellier, 1900.

De l'acidimétrie de l'acide phosphorique. Ses applications. Montpellier, 1898. 4to.

ASTRUC, H.

Le vin. Vinification, conservation, maladies des vins, sous-produits, etc. Paris, 1901.

ATLAS CHEMICAL COMPANY.

Chemische Recepte. 1000 neue Recepte zur Herstellung von Farben und anderen chemischen Produkten mit Erklärungen und vollständiger Anleitung zur Fabrikation. Sunderland, 1897. 8vo. There are also English and French editions.

ATTFIELD, J.

Chemistry, General, Practical, and Pharmaceutical, including the chemistry of the British Pharmacopœia. Manual of the science of chemistry and its applications in medicine and pharmacy. Seventeenth edition. London, 1898. 8vo. Ill.

Sixteenth [American] edition, entirely new and revised. Philadelphia, 1899. 12mo. Ill.

ATWATER, HELEN W.

Bread and the Principles of Bread Making. Farmers' Bulletin, No. 1112. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1900.

ATWATER, W. O.

Food and Diet. Four Charts, 26 by 40 inches. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1896.

Foods; Nutritive Value and Cost. Farmers' Bulletin, No. 23. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1894.

ATWATER, W. O., and A. P. BRYANT.

Dietary Studies in Chicago in 1895 and 1896. Conducted with the coöperation of Jane Addams and Caroline L. Hunt, of Hull House. Bulletin No. 55. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1898.

The Chemical Composition of American Food Materials. Revised edition. Washington, D. C., 1899.

Dietary Studies of University Boat Crews. Bulletin No. 75. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1900.

ATWATER, W. O., F. G. BENEDICT, A. W. SMITH, and A. P. BRYANT.

Experiments on the Metabolism of Matter and Energy in the Human Body. Bulletin No. 69. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1899.

ATWATER, W. O., and C. F. LANGWORTHY.

A Digest of Metabolism Experiments in which the Balance of Income and Outgo was Determined. Bulletin No. 45. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1898.

ATWATER, W. O., and E. B. ROSA.

Description of a new Respiration Calorimeter and Experiments on the Conservation of Energy in the Human Body. Bulletin No. 63. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1899.

ATWATER, W. O., and CHAS. D. WOODS.

Dietary Studies in New York City in 1895 and 1896. Bulletin No. 46. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1898.

Dietary Studies with reference to the Food of the Negro in Alabama in 1895 and 1896. Conducted with the coöperation of the Tuskegee Normal and Industrial Institute, and the Agricultural and Mechanical College of Alabama. Bulletin No. 35. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1897.

The Chemical Composition of American Food Materials. Bulletin No. 28 (revised). U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1899.

ATWATER, W. O., C. D. WOODS, and F. G. BENEDICT.

Report of Preliminary Investigations on the Metabolism of Nitrogen and Carbon in the Human Organism with a Respiration Calorimeter of special construction. Bulletin No. 44. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1897.

AUSCHER, E. S.

Les céramiques cuisant à haute température. Paris, 1899. 8vo. Ill.

AUSKUNFTSBUCH FÜR DIE CHEMISCHE INDUSTRIE. Herausgegeben von H. Blücher. Wittenberg, 1902.

AUSTEN, SIR W. C. ROBERTS.

An Introduction to the Study of Metallurgy. Fifth edition, revised and enlarged. London, 1902.

On Alloys. Cantor Lectures, delivered before the Society of Arts. London, 1898. 8vo.

AUSTIN, ARTHUR E., and I. H. CORIAT.

Laboratory Manual of Physiological and Clinical Chemistry and Toxicology. Boston, 1898. 12mo.

AUTENNETH, W.

Quantitative chemische Analyse, Gewichtsanalyse, Maassanalyse, und physiologisch-chemische Bestimmungen. Zum Gebrauche in chemischen Laboratorien. Freiburg i- B., 1899. 8vo. Ill.

AUZENAT.

Notions sur les explosifs brisants. Paris, 1901. 8vo. Ill.

BAILEY, E. H. S., and HAMILTON CADY.

Laboratory Guide to the Study of Qualitative Analysis. Fourth edition. Philadelphia, 1901.

BAILEY, G. H.

First Stage Inorganic Chemistry. Second edition, edited by W. Briggs. London, 1901. 8vo. Ill.

Advanced Inorganic Chemistry. Edited by W. Briggs. London, 1898. 8vo.

Tutorial (The) Chemistry. Edited by W. Briggs. Part II. Metals. London, 1898. 8vo. Part I. Non-metals. London, 1900. 8vo.

BAKER, M. N.

Potable Water and methods of detecting impurities. New York, 1899. 16mo.

BAKHUIS-ROOZEBOOM, H. W.

Die Bedeutung der Phasenlehre. Leipzig, 1900. 8vo. Ill.

Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. 3 parts. Braunschweig, 1901. 8vo. Ill.

BAKHUIS-ROOZEBOOM, H. W., A. CARNOT, G. CHARPY, ET D'AUTRES.

Contributions à l'étude des alliages. Paris, 1901. 4to. Ill.

BALLAND, A.

La chimie alimentaire dans l'œuvre de Parmentier. Paris, 1902. 8vo.

BARILLÉ, A.

Phosphates de calcium. Action de l'ammoniaque sur leurs dissolutions acides; action de l'acide carbonique sous pression. Paris, 1900.

BARILLOT, ERNEST.

La distillation des bois. Paris, 1900. 12mo. Ill.

BARINGER, W.

Was muss man von der Chemie wissen? Berlin, 1898. 8vo. Ill.

Wat iedereen van de scheikunde weten moet? Vrij naar het Duitsch door H. L. van Derk. Amsterdam, 1900. 8vo.

BARLET.

Le vray et méthodique cours de physique resolute, vulgairement dite Chymie, représenté par figures générales et particulières pour connoistre la Théotechnie ergoocomisque, c'est a-dire l'art de Dieu en ouvrage de l'univers. Paris, 1657.

BARNAY, M.

Alcaloïdes usuels, alcaloïdes, glucosides et principes actifs, tirés du règne végétal. Paris, 1901. 2 vols. 8vo.

BARON, G.

Sucres, mélasses, sels et tabacs destinés aux usages agricoles. Paris, 1899. 8vo.

BARRETO, L. P.

A arte de fabricar o vinho. Sao Paulo, 1901. 8vo.

BARSCHALL, H.

Synthese des Pentantrions. Zur Kenntniss der Reaction saurer Methylengruppen mit Nitroso-dialkylanilin. Berlin, 1902.

BARTH, T.

Analisi del vino ad uso dei chimici e dei legali, traduzione di C. E. Comboni. Seconda edizione. Milano, 1900. 16mo. Ill.

BARTLEY, ELIAS H.

Manual of Clinical Chemistry. Philadelphia, 1899. 12mo. Ill.

Textbook of Medical and Pharmaceutical Chemistry. Fifth edition. London and Philadelphia, 1899. 8vo.

BARTOLOTTI, P.

Trattato elementare di analisi chimica qualitativa dei corpi inorganici. Pisa, 1898. 8vo.

BASIN, J.

Leçons de chimie, Métalloïdes à l'usage des candidats aux écoles du gouvernement. Troisième édition. Paris, 1898. 12mo. Ill.

Métaux. Huitième édition. Paris, 1899. 8vo. Ill.

Parties I et II ; métalloïdes et métaux. Quatrième édition. Paris, 1900. 8vo. Ill.

BASKERVILLE, CHARLES.

School Chemistry. Richmond, Va., 1899. 12mo.

BASS, W. L.

Sugar Cane, its defectation and elimination, transportation, extraction, clarification, concentration, crystallization, purging, bagging, and handling. In Spanish and English. New York, 1900. Ill. 8vo.

Second edition, New York, 1901. 8vo. Ill.

BATER, CLAUDE E.

Brewing Calculations ; Gauging and Tables. London and New York, 1897.

BATES, FRANK H.

Technical Gas Analysis, with figures and tables. Philadelphia, 1901. 12mo.

BATES, R. B.

Tables for Patent Saccharometer. London, 1851.

BATTELLI, A., e STEFANINI, A.

Esposizione critica della teoria della dissociazione elettrica. Lucca, 1900. 8vo.

BAUCHER, F., et G. DOMMERGUE.

Traité pratique d'analyse chimique et microbienne des eaux d'alimentation. Paris, 1898. 8vo.

BAUMHAUER, H.

Leitfaden der Chemie, insbesondere zum Gebrauch an landwirthschaftlichen Lehranstalten. Dritte Auflage. Theil II. Organische Chemie mit besonderer Berücksichtigung der landwirthschaftlich-technischen Nebengewerbe. Freiberg, 1900. 8vo. Ill.

BAUR, E.

Bestimmungen von Umwandlungspunkten, Affinitätsgrößen, Dissoziationswärmen, etc., auf elektrischem Wege. München, 1897.

BAYARD.

See Colson, R.

BECKER, H.

Manual d'électro-chimie et d'électro-métallurgie. Paris, 1898. 8vo.

BECQUEREL, H.

Electrochimie. Rapports du Jury international de l'Exposition universelle de 1900 à Paris. Paris, 1901. 8vo.

BEDDOW, FREDERICK.

Organised (The) Science Series. First Stage : Inorganic Chemistry (Practical). For the elementary examination of the Science and Art Department. London, 1898.

BEDDEL, H.

Traité complet de la fabrication des liqueurs et des vins dits d'imitation. Paris, 1899. 18mo.

BEECH, FRANKLIN.

Dyeing of Woolen Fabrics. London, 1902. 8vo. Ill.

Dyeing of Cotton Fabrics, a practical handbook for the Dyer and Student. London, 1901. 8vo. Ill.

BEGEER, B. W.

Metallurgy (The) of Gold on "The Rand." A practical treatise on the metallurgical processes in use in the Transvaal, being a description of assaying, milling, cyaniding, refining, and coin-ing. Freiberg, 1898. 8vo. Ill.

BÉGHIN, A.

Analyse du beurre. Paris, 1902.

BÉHAL, A.

Traité de chimie organique d'après les théories modernes. Deuxième édition augmentée. Paris, 1901. 2 vols. 8vo. Ill.

BEHREND, G.

Ueber künstliche Kälteerzeugung und Kälteindustrie. Hamburg, 1898. 8vo.

BEHRENS, H.

Anleitung zur mikrochemischen Analyse. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Hamburg, 1899. 8vo. Ill.

BEIER, C.

Untersuchung (Die) unserer wichtigsten Nahrungs- und Genuss-mittel. Leipzig, 1898. 8vo.

BEILSTEIN, F.

Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. Achte Auflage, von E. Schulze und E. Winterstein. Leipzig, 1898. 8vo.

Ergänzungsbände zur dritten Auflage des Handbuchs der organischen Chemie. Herausgegeben von der Deutschen chemischen Gesellschaft, redigirt von Paul Jacobsen. Hamburg, 1901.

BENEDICT, FRANCIS GANO.

Chemical Lecture Experiments. New York, 1901. 8vo.

Elementary Organic Analysis. The determination of carbon and hydrogen. Easton, Pa., 1900. 12mo. Ill.

BENEDIKT, R., and J. LEWKOWITSCH.

Chemical Analysis of Oils, Fats, Waxes, and of the commercial products derived therefrom. Founded on Benedikt's second edition of "Analyse der Fette." Second thoroughly revised and enlarged edition. London and New York, 1898. 8vo.

BENOIT, FÉLIX.

Bauxite et aluminium. Paris, 1902. 8vo.

BERGEY, D. H.

Handbook of Practical Hygiene. Easton, Pa. [1900].

BERGHOF, A.

Die organischen Farbstoffe thierischen und pflanzlichen Ursprungs und deren Anwendung in der Färberei und Zeugdruckerei. Wien, 1901. 8vo.

BERINGER, C. J.

Textbook of Assaying for use of those connected with mines. Sixth edition enlarged. London, 1900. 8vo.

BERMBACH, W.

Die wichtigsten Grundbegriffe der Elektrochemie und ihre Verwertung bei den neueren Theorien der galvanischen Elemente und Akkumulatoren. Nach einer Vortrag. Leipzig, 1900. 8vo.

BERNADOU, J. B.

Smokeless Powder, Nitro-Cellulose and Theory of the Cellulose Molecule. New York, 1901. 8vo. Ill.

BERNAT, DESIDERIUS, und KARL SCHEEL.

Wegweiser für Acetylen-Techniker und Installateure. Halle a. S. 1901. 12mo.

BERNTHSEN, A.

Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. Siebente Auflage, bearbeitet in Gemeinschaft mit E. Buchner. Braunschweig, 1899. 8vo. Ill.

Achte Auflage. Braunschweig, 1902.

Traité élémentaire de chimie organique. Traduit par Choffel et Suais. Paris, 1899.

Trattato di chimica organica. Traduzione con note per cura di A. Mioletti. Milano, 1899. 8vo.

BERSCH, J.

Der rationelle Betrieb der Essigfabrikation und die Controlle derselben. Wien, 1900. 8vo. Ill.

Manufacture of Mineral and Lake Ferment, containing directions for manufacture of all artificial Artists' and Painters' Colours, Enamel Colours, Soot and Metallic Pigments. Translated by A. C. Wright. London, 1901. 8vo.

BERSCH, W.

Fabrikation (Die) von Stärke Zucker, Dextrin, Maltosepräparaten, sowie Zuckercouleur und Invertzucker. Wien, 1900. 8vo. Ill.

Moderne (Die) Chemie. Eine Schilderung der chemischen Gross-industrie. Wien, 1899-1900. 8vo. Ill. Three parts.

BERTHELOT, M.

Les carbures d'hydrogène 1851-1901. Recherches expérimentales. Paris, 1901.

Tome I: L'acétylène: synthèse totale des carbures d'hydrogène.

Tome II: Les carbures pyrogénés.

Tome III. Combinaisons des carbures d'hydrogène avec l'hydrogène, l'oxygène, les éléments de l'eau.

Chimie végétale et agricole. Paris, 1899. 4 vols., 8vo.

La synthèse chimique. Huitième édition. Paris, 1901.

BERTHELOT, M., et E. JUNGFLEISCH.

Traité élémentaire de chimie organique. Quatrième édition revue et considérablement augmentée. Paris, 1898. 2 vols., 8vo. Ill.

BERTRAN.

Nouveau manuel complet du verrier et du fabricant de glaces et cristaux. Paris, 1900. 2 vols., 18mo. Ill.

BÉTHOUX, V., et J. LAFFON.

Résumés synoptiques de chimie augmentés de nombreux exercices. Paris, 1898. Long 4to.

BEVAN, E. J., and C. F. CROSS.

Researches on Cellulose, 1895-1900. London, 1901.

BEVIER, ISABEL.

Nutrition Investigations in Pittsburg, Pa., 1894-1896. Bulletin No. 52. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1898.

BIAIS.

Traité d'analyse chimique qualitative. Paris, 1900. 16mo.

BIECHELE, MAX.

Die chemischen Processe und stöchiometrischen Berechnungen bei den Prüfungen und Werthbestimmungen der im Arzneibuche für das Deutsche Reich (Vierte Ausgabe) aufgenommenen Arzneimittel. Berlin, 1902. 8vo.

Anleitung zur Erkennung und Prüfung aller im Arzneibuch für das Deutsche Reich (Vierte Ausgabe) aufgenommenen Arzneimittel. Zugleich ein Leitfaden bei Apothekenvisitationen. Zehnte Auflage. Berlin, 1901. 12mo.

Elfte Auflage. Berlin, 1902.

BIEHRINGER, J.

Einführung in die Stöchiometrie, oder die Lehre von der quantitativen Zusammensetzung der Körper und ihren mit dieser zusammenhängenden Eigenschaften. Mit Rechenbeispielen. Braunschweig, 1900. 8vo. Ill.

BIELECKI, J.

Rzut oka na rozwój Chemii w XIX stulecin. Warszawa, 1901. 8vo.

BIÉTRIX, A.

Contribution à l'étude des dérivés de l'acide gallique. Lyon, 1897. 8vo.

BIGELOW, W. D.

The Composition of American Wines. Washington, 1900.

See in Section VII, Bulletins of the Division of Chemistry.

Foods and Food Control. Washington, 1902. Six parts.

See in Section VII, Bulletins of the Division of Chemistry.

Pure-Food Laws of European Countries affecting American Exports. Bulletin 61. U. S. Department of Agriculture. Washington, D. C. 1901. 8vo.

BIGELOW, W. D. [and others].

Fruits and Fruit Products, chemical and microscopical examination. Washington, 1902.

See in Section VII, Bulletins of the Division of Chemistry.

BILLON, F.

Azufre y sus derivados. Explotacion del azufre nativo y de las piritas: acido sulfurico, etc. Madrid, 1898. 8vo.

Le bois; structure et composition chimique du bois, utilisation du bois comme combustible et des cendres comme source de sels de potasse, distillation du bois, etc. Paris, 1900. 12mo. Ill.

BILLON, F. [Cont'd.]

Cloro y sus derivados. Cloro, hipochloritos, acido clorhidrico, etc. Madrid, 1898. 8vo.

Productos nitrados y amoniacales. Amoniac, nitratos de potasa y sosa, acido nitrico, etc. Madrid, 1898. 8vo.

Sosa y potasa. Sosas naturales, sosa Leblanc, potasas naturales, potasa de Stassfurt, etc. Madrid, 1898. 8vo.

BILTRIS, A. N. H., and A. J. J. VANDEVELDE.

Inleiding tot de studie der analytische Scheikunde. Gent, 1900. 8vo.

BILTZ, HENRY.

Experimentelle Einführung in die unorganische Chemie. Kiel, 1898. 8vo. Ill.

Practical (The) Methods for determining Molecular Weights. Translated by Harry C. Jones and Stephen H. King. Easton, Pa., 1899. 8vo.

Qualitative Analyse unorganischer Substanzen. Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

Quantitative Analyse unorganischer Substanzen. Leipzig, 1899. 8vo.

BIRNBAUM, K.

Leitfaden der chemischen Analyse. Siebente Auflage, bearbeitet von E. Dieckhoff. Leipzig, 1900.

BISCAN, W.

Formeln und Tabellen für den praktischen Elektrotechniker. Hilfs- und Notizbuch. Dritte Auflage. Leipzig, 1898. 12mo.

BISCHOF, C.

Gesammelte Analysen der in der Thonindustrie benutzten Mineralien und der deraus hergestellten Fabrikate. Leipzig, 1901.

BISER, BENJAMIN F.

Elements of Glass and Glass-Making. A treatise designed for the practical glass-maker, comprising facts, figures, recipes, and formulas for the manufacture of glass—plain and colored. With an appendix containing useful information pertaining to the subject. Chemically revised by J. A. Koch. Pittsburgh, 1899. 8vo. Ill.

BIZZARRI, D.

Tabelle di analisi chimica qualitativa dei principali corpi inorganici.
Secunda edizione, reveduta e corretta. Torino, 1901. 8vo.

BLAIR, ANDREW A.

The Chemical Analysis of Iron. A complete account of all the best known methods for the analysis of Iron, Steel, Pig-iron, Iron Ore, Limestone, Slag, Clay, Sand, Coal, Coke, and Furnace and Producer Gases. Third edition. Philadelphia, 1896. 8vo. Ill.

Fourth edition, Philadelphia, 1901. 8vo. Ill.

BLAISE, F. E.

À travers la matière et l'énergie. Paris, 1902.

BLANC, G.

Étude de l'acide isolauronolique. Constitution de l'acide camphorique, du camphre et de ses dérivés. Paris, 1899. 8vo.

BLAS, C.

Traité de chimie analytique. Quatrième édition, revue, corrigée et augmentée. Louvain, 1901. 3 vols., 8vo.

BLASDALE, WALTER C.

A Description of some Chinese Vegetable Food Materials and their nutritive and economic value. Bulletin No. 68. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1899.

BLAZY, A.

Pétrole (Le) à Bakou et les intérêts françaises au Caucase. Paris, 1902.

BLEIER, O.

Neue gasometrische Methoden. Wien, 1898. 8vo. Ill.

BLOCHMANN, R.

Luft, Wasser, Licht und Wärme. Acht Vorträge aus dem Gebiete der Experimentalchemie. Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

BLOCHMANN, REINHART.

Guide to Preparation Work in Inorganic Chemistry. Authorized translation by Jas. Lewis Howe. Lexington, Va., 1902.

BLOUNT, BERTRAM.

Practical Electro-Chemistry. Westminster and New York, 1901.
8vo.

BLOUNT, BERTRAM, and A. G. BLOXAM.

Chemistry for Engineers and Manufacturers. Practical Textbook.
London, 1900-1901. 2 vols., 8vo. Ill.

BLÜCHER, H.

Gifte und Vergiftungen, sowie die erste Hilfe im Vergiftungsfällen
Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

Luft (Die). Ihre Zusammensetzung und Untersuchung, ihre Ein-
fluss und ihre Wirkungen, sowie ihre technische Ausnutzung.
Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

Wasser (Das). Seine Zusammensetzung und Untersuchung, sein
Einfluss und seine Wirkungen, sowie seine technische Ausnut-
zung. Leipzig, 1900.

BLUM, H.

Beitrag zur Kenntniss der Farbstofftheorie. Basel, 1900.

BOCQUILLON-LIMOUSIN.

Formulaire des alcaloïdes. Deuxième édition. Paris, 1898. 8vo.

BODLÄNDER, G.

Ueber langsame Verbrennung. Stuttgart, 1898. 8vo.
Sammlung chemischer. . . . Vorträge.

BOERO, J.

Fabrication et emploi des chaux hydrauliques et des ciments. Paris,
1901. 8vo. Ill.

BÖTTNER, J.

Obstweinbereitung (Die). Sechste Auflage. Frankfurt a. Oder,
1899. 8vo. Ill.

BODENSTEIN, M.

Gasreactionen in der chemischen Kinetik. Leipzig, 1899. 8vo.

BOEHM, R.

Die Zerlegbarkeit des Praseodyms und Darstellung seltener Erden
mit Hülfe einer neuen Trennungsmethode. Halle, 1901. 8vo.

BOEKE, J. D.

Stoichiometrische vraagstukken, ten gebruike bij het onderwijs in
de scheikunde. Sesde herzien druk. Alkmaar, 1900.

BÖSSNER, F.

Die Verwerthung der ausgebrauchten Gasreinigungsmassen auf Blutlaugensalz, Ammoniak- und Rhodanverbindungen. Nebst Anhang: Die neuen Methoden der nassen Cyangewinnung aus Leuchtgas. Wien, 1901. 8vo.

BÖTTGER, H.

Lehrbuch der Chemie. Braunschweig, 1902. 8vo. Ill.

BÖTTGER, WILHELM.

Grundriss der qualitativen Analyse vom Standpunkte der Lehre von den Ionen. Leipzig, 1902.

BOIZARD, L.

Notions sur les boissons fermentées. Les alcools et les vinaigres. Paris, 1898. 8vo. Ill.

BOLLEY'S HANDBUCH DER CHEMISCHEN TECHNOLOGIE. Herausgegeben von P. A. Bolley und K. Birnbaum, fortgesetzt von C. Engler. Neue Folge. Lunge, G. Die Industrie des Steinkohlentheers und Ammoniaks. Vierte Auflage, von H. Köhler. Vol. II. Braunschweig, 1900. 8vo. Ill.

BOLTZMANN, L.

Vorlesungen über Gastheorie. Theil II. Theorie van der Waals; Gase mit zusammengesetzten Molekülen. Gasdissociation. Schlussbermerkungen. Leipzig, 1899. 8vo.

Leçons sur la théorie des gaz. Traduits par A. Gallotti avec une introduction et des notes par M. Brillouin. Paris, 1902. 8vo. Ill.

BOMBOLETTI, A.

Prime nozioni di analisi chimica qualitativa. Roma, 1898. 8vo.

BONATTI, V.

Nozioni di chimica e di mineralogia. Padova, 1899. 8vo. Ill.

BONAZZI, J.

Gli alimenti in generale ed in particolare quelli di natura vegetale comunemente usati nella nutrizione del bestiame agricolo. Parma, 1899.

BONET, B.

Elementos de química organica aplicada a la farmacia. Madrid, 1902. 8vo.

BONJEAN, E.

Traité d'analyse chimique, microbiologique et micrographique des eaux potables. Deuxième édition. Paris, 1899. 8vo. Ill.

BONNEFOI, J.

Combinaisons des sels haloïdes de lithium avec l'ammoniaque et les amines. Paris, 1901. Ill. 8vo.

BONNEL, J. F.

Les atomes et hypothèses dans la géométrie. Troisième édition. Paris, 1899.

BORCHERS, W.

Electrometalurgia. Preparacion de los metales por medio de la corriente electrica. Traducido por L. V. Paret. Madrid, 1899. 4to, Ill.

BORGHT, R. VAN DER.

Beiträge zur Geschichte der Deutschen Reisstärke-Industrie. Berlin, 1899. 8vo.

BORGMANN, J.

Chromgerbung (Die). Berlin, 1902. 8vo. Ill.

Die Feinlederfabrikation in ihrer ganzen Herstellungsweise inclusive der Combinationsgerbung. Berlin, 1900. Roy. 8vo. Ill.

BOSQUI, FRANCIS L.

Practical Notes on the Cyanide Process. New York, 1899. 8vo.

BOTTA, G.

Analisi quantitativa col cannello ferruminatorio. Milano, 1898. 8vo.

BOTTAZZI, FILIPPO.

Trattato di chimica fisiologica per uso dei medici e degli studenti. Milano, 1898. 2 vols., 8vo. Ill.

Physiologische Chemie für Studierende und Aerzte. Deutsch von H. Boruttau. Wien, 1900-1902. 2 vols., 8vo.

BOTTLER, M.

Animalischen (Die) Faserstoffe. Vorkommen und Gewinnung, Eigenschaften und technische Verwendung, Bleichen und Färben derselben. Wien, 1901. 8vo. Ill.

BOUANT, E.

Cours de physique et de chimie. Sixième édition. Paris, 1899.
8vo. Ill.

Neuvième édition. Paris, 1900. 8vo. Ill.

Cours de chimie. Notions générales métalloïdes, sels, pour la classe
de seconde C et D. Paris, 1902. 12mo. Ill.

Éléments de chimie. Notions générales, métalloïdes, pour les
classes de quatrième B et de philosophie. Paris, 1902.

La physique et la chimie du brevet élémentaire de capacité de l'en-
seignement primaire. Huitième édition. Paris, 1900. 8vo. Ill.

BOUDRÉAUX, C. H.

Traité élémentaire de manipulations chimiques. Troisième édition.
Paris, 1898. 8vo. Ill.

BOURSAULT.

Recherche des eaux potables et industrielles. Paris, 1900. 8vo.

BOYLE, ROBERT.

New Experiments and Observations made upon the Icy Noctiluca,
imparted in a letter to a friend living in the country. To which
is annexed a Chymical Paradox. London. Printed for R. E.
for B. Tooke at the Ship in St. Paul's Churchyard. 168½.
12mo. pp. [VI]—150.

Tracts containing: I. Suspicions about some Hidden Qualities of
the Air, with an appendix touching celestial magnets and some
other particulars. II. Animadversions upon Mr. Hobbes's prob-
lemata de vacuo. III. A discourse of the cause of attraction by
suction. London, printed by W. G., and are to be sold by
M. Pitt, at the Angel against the little north door of St. Paul's
church. 1674. 12mo.

BOYLE, R., and E. H. AMAGAT.

Memoirs on the Laws of Gases. Translated and edited by C.
Barus. New York, 1899.
Harper's Scientific Memoirs.

BRANNT, WM. T.

India Rubber, Gutta-Percha and Balata: occurrence, geographical
distribution and cultivation of rubber plants; manner of obtain-
ing and preparing the raw materials, modes of working and
utilizing them, including washing, loss in washing, maceration,
mixing, vulcanizing, rubber and gutta-percha compounds,
utilization of waste, balata, and statistics of commerce. With
numerous tables and diagrams. Philadelphia, 1900. 12mo.
Cloth. Ill.

BRANDSTÄTTER, F.

Die Untersuchung der Mineralfarben in den chemisch-praktischen
Übungen an Oberrealschulen. Pilsen, 1900.

BRASCH, R.

Die Anwendung der physikalischen Chemie auf die Physiologie und
Pathologie. Wiesbaden, 1901. 8vo.

BRÄUER, P.

Aufgaben aus der Chemie und physikalischen Chemie. Nebst Auflö-
sungen. Leipzig, 1899.

BREARLEY, HARRY, and FRED IBBOTSON.

The Analysis of Steel Works Material. London, New York and
Bombay, 1902. 8vo. Ill.

BREDIG, G.

Anorganische Fermente. Darstellung colloidaler Metalle auf elek-
trischem Wege und Untersuchung ihrer katalytischen Eigen-
schaften. Contactchemische Studie. Leipzig. 8vo. Ill.

Ueber die Chemie der extremen Temperaturen. Leipzig, 1901. 8vo.

BRETON, T. L.

Carbure (Le) de calcium et l'acétylene. Paris, 1897.

BRIGGS, W., and R. W. STEWART.

Advanced Practical Inorganic Chemistry. London, 1900.

Chemical Analysis, qualitative and quantitative. London, 1898. 8vo.
University Tutorial Series.

BRIZARD, L.

Recherches sur la réduction des composés nitrosés du ruthénium et
de l'osmium. Paris, 1900. 8vo.

BROQUET, R., et C. DETHIER.

Manuel d'analyse chimique à l'usage des fabricants de sucre. Brux-
elles, 1898. 8vo. Ill.

BROWN, WALTER L.

Manual of Assaying Gold, Silver, Copper, Tin, and Lead Ores. Cor-
rected and enlarged by A. B. Griffiths. London, 1898. 12mo.

BRUCH, W.

Biologische (Das) Verfahren zur Reinigung von Abwässern. Ber-
lin, 1899. 8vo.

BRÜGGEMANN, H.

Bestimmung von Fuselöl in alkoholischen Flüssigkeiten. Leipzig, 1899. 8vo.

Spinnerei (Die), ihre Rohstoffe, Entwicklung und heutige Bedeutung, Zweite Auflage. Leipzig, 1901. 8vo. Ill.

BRÜHL, J. W.

Die Pflanzen Alkaloide. In Gemeinschaft mit E. Hjelt und O. Aschan. (Aus: Roscoe-Schorlemmer. Ausführliches Lehrbuch der Chemie.) Braunschweig, 1900. 8vo. Ill.

Chemie der fünfgliedrigen heterocyclischen Systeme mit Kohlenstoff-, Sauerstoff-, Schwefel-, Selen- und Stickstoffatomen. Bearbeitet in Gemeinschaft mit E. Hjelt und O. Aschan. Braunschweig, 1898. 8vo. Ill.

Chemie der sechsgliedrigen heterocyclischen Systeme. Bearbeitet in Gemeinschaft mit E. Hjelt und O. Aschan. Braunschweig, 1899. 8vo.

BRUNI, G.

Ueber feste Lösungen. Stuttgart, 1901. 8vo. Ill.

Sammlung chemischer und chemischtechnischer Vorträge.

BRUNNER, H.

Guide de l'analyse chimique qualitative des substances minérales et des acides organiques et alcaloïdes. Deuxième édition, revue et augmentée. Paris, 1898. 8vo.

BRYANT, E. G.

Graduated (A) Course of Chemical Problems. Birmingham, Leicester, and Leamington, 1897.

BRYK, E.

Kurzes Repetitorium der Chemie. Nach den Werken und Vorlesungen von Arnold, Bernthsen, Fischer, Gorup-Besanez, Graham-Otto u. a. bearbeitet. Dritte vermehrte und verbesserte Auflage.

Theil I. Anorganische Chemie. Leipzig, 1898.

Theil II. Organische Chemie. Ausgabe für Chemiker. Leipzig, 1901. 12mo.

Vierte Auflage. Leipzig, 1902.

BUCHANAN, J. F.

Brassfounders' Alloys. Practical handbook containing useful tables, notes, and data, with descriptions of approved and modern methods and appliances for melting and mixing Alloys. London, 1901. 8vo.

BUCHKA, K. VON.

Lehrbuch der analytischen Chemie Zweite, Auflage. Wien, 1901. 8vo.

Die Nahrungsmittelgesetzgebung im Deutschen Reiche. Sammlung der Gesetze und wichtigsten Verordnungen betreffend den Verkehr mit Nahrungsmitteln, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen, nebst den amtlichen Anweisungen zur chemischen Untersuchung derselben. Berlin, 1901. 8vo.

BUCKINGHAM, EDGAR.

An Outline of the Theory of Thermodynamics. New York, 1900. 8vo. Ill.

BÜCHELER, MAX.

Leitfaden für den landwirthschaftlichen Brennereibetrieb. Braunschweig, 1898. 8vo. Ill.

Manuel de distillerie. Guide pratique pour l'alcoolisation des grains, des pommes de terre et des matières sucrées. Traduit de l'allemand et augmenté par L. Gautier. Paris, 1899. 8vo. Ill.

BÜCHELER, MAX, et E. LÉGIER.

Traité de la fabrication de l'alcool. Paris [?], 1899. 2 vols., 8vo. Ill.

BÜLOW, C.

Chemische Technologie der Azofarbstoffe mit besonderer Berücksichtigung der deutschen Patentlitteratur. Part II. Fabrikation und Anwendung der Azofarbstoffe, übersichtlich geordnet auf Grund der "Natürlichen Systematik der Azofarbstoffe." Leipzig, 1898. 8vo.

BUJARD, A.

Leitfaden der Pyrotechnik; Einführung in die Chemie der wichtigsten Rohmaterialien und Sprengstoffe der Kunstfeuerwerkerei. Stuttgart, 1899. 8vo. Ill.

BUJARD, A., und E. BAIER.

Hilfsbuch für Nahrungsmittelchemiker zum Gebrauch im Laboratorium für die Arbeiten der Nahrungsmittelkontrolle, gerichtliche Chemie und alle Zweige der öffentlichen Chemie. Zweite neu-gearbeitete Auflage. Berlin, 1900. 8vo. Ill.

BUNGE, G.

Text-Book of Physiological and Pathological Chemistry. Second English edition translated from the fourth German edition by Florence A. Starling and edited by Ernest H. Starling. London and Philadelphia, 1902. 8vo. Ill.

BURBURY, S. H.

A Treatise on the Kinetic Theory of Gases. London and New York, 1899. 8vo.

BURGH, N. P.

A Treatise on Sugar Machinery, including the process of producing sugar from the cane. Refining moist and loaf sugar. London, 1863.

BURSTYN, M.

Elektrotechnischer Unterricht und Anleitung zum Betriebe elektrischer Anlagen insbesondere auf Kriegsschiffen. Zweite Auflage. Pola, 1898. 8vo.

BUSCH, M.

Die Constitution der Urazine. Pr. Luitp. Festschrift. Erlangen, 1901.

BUSS, F.

Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Amidoazofarbstoffen. Darmstadt, 1898. 8vo.

BUSSARD, B., et H. DUBOIS.

Leçons élémentaires de chimie. Paris, 1898. 8vo. Ill.

BUTTERFIELD, W. J. A.

Chemistry (The) of Gas Manufacture. Practical handbook on production, purification, testing of illuminating gas; assay of by-products of gas manufacture. Second edition with new chapter on acetylene. London, 1898. 8vo. Ill.

CADET, J., et G. RODIGO.

Analyses nécessaires au chimiste métallurgiste, suivies d'une méthode générale d'analyse qualitative et d'une étude des travaux pratiques effectués dans un laboratoire. Paris, 1901. 8vo. Ill.

CALUGAREANU, D.

Recherches de physiologie expérimentale et de chimie physique sur l'hématolyse. Tours, 1902. 8vo.

CALZAVARA, V.

L'industria del gaz illuminante. Milano, 1899. 16mo. Ill.

CALZOLARI, F.

Nuove anomalie crioscopiche dovute a formazione di solutione solide. Ferrara, 1899.

CAMPBELL, JOSEPH.

Simple Tests for Minerals; or, Every man his own analyst. With tables and illustrations. Seventh thousand. Sydney, 1898. 12mo.

CAMPREDON, L.

Analyse chimique et essais des combustibles. Paris, 1899. 8vo.

Deuxième édition. Paris, 1902. 8vo.

CANTAMESSA, F.

Vino (II), sua produzione, conservazione e commercio. Torino, 1899. 8vo. Ill.

CAPELLARO, GIUSEPPE.

Manuale dell'uomo industriale, ossia raccolta degli ultimi ritrovati della scienza chimica applicabili alle diverse industrie. Milano, 1898. 16mo.

CAPEL, G. C. C.

De venificiis apud Romanos. Hagæ-Comitum, 1900. 8vo.

CAPELLE, EDOUARD.

L'Éclairage à l'acétylène. Paris, 1898. 8vo. Ill.

L'Éclairage et le chauffage par l'acétylène, étude technique et pratique. Nouvelle édition. Paris, 1902. 8vo. Ill.

CARBAYO, J. M. B.

Tratado de química inorganica en armonia con los adelantos modernos de la ciencia. Madrid, 1899. 4to.

CARLES, P.

Dérivés (Les) tartriques du vin. Deuxième édition. Bordeaux, 1898. 8vo.

CARMODY, P.

Elementary Chemical Analyses. Distinguishing Tables and Tests. Trinidad, 1902.

CARNOT, ADOLPHE.

Traité d'analyse des substances minérales. Tome 1. Méthodes générales d'analyse qualitative et quantitative. Paris, 1898. 8vo. Ill.

To be completed in three volumes.

CARNOT, CLAUSIUS and THOMSON.

The Second Law of Thermodynamics. Edited by W. F. Magie. New York, 1899.

Harper's Scientific Memoirs.

CARR, OMA.

Analyses of Tanning Materials and Hide Powder Tests. Proceedings of the Meeting of the Association of Agricultural Chemists, held at Washington, D. C., November 16, 1900, including Referee's Report, and papers by Wiley and Krug. Boston, 1901.

CARSTENSEN, J.

Skematisk oversigt oven den uorganiske chemie, tel brug ved repetitionen. Efter S. M. Jörgensen og O. T. Christensens Laereböger. Kjøbenhavn, 1897.

CARUSO, F. M.

Nuovi rapporti tra i pesi atomici e specifici dei corpi indecomposti e le altre proprietà della materia. Palermo, 1897. 8vo. 2 plates.

CASORIA, EUGENIO.

Guida all' analisi chimica qualitativa dei corpi inorganici. Milano, 1901. 16mo.

CASORIA, E.

L'acqua iodica nella valle di Sarno (provincia di Salerno); studi e ricerche chimiche. Firenze, 1899. 8vo.

CASSAUX, C. DE.

Essai sur l'art de cultiver la canne et d'en extraire le sucre. Paris, 1781.

CASTO, L. S.

Tratado completo de vinification y reposteria. Elaboracion de todas clases de licores y vinagre artificial. Barcelona, 1899. 8vo.

CAUBET, F.

Liquéfaction des mélanges gazeux. Paris, 1901. 8vo. Ill.

CAURO, J.

La liquéfaction des gaz. Méthodes nouvelles, applications. Paris, 1899.

CAUSSE.

De la constitution des alaloïdes végétaux. Paris, 1899.

CAVALIER, J.

Recherches sur les éthers phosphoriques. Rennes, 1898. 8vo.

CAZALIS, F.

Traité pratique de l'art de faire le vin. Deuxième édition. Montpellier, 1899. 8vo. Ill.

CÉSARO, G., et P. BUSSY.

Exposé élémentaire des principes de la saccharimétrie optique. Paris, 1902. 8vo. Ill.

CHABERT.

L'acidimétrie à la propriété. Paris, 1901. 8vo.

CHAPELLE, PH.

Étude du pouvoir réducteur de quelques sucres. Paris, 1899. 8vo.

CHARABOT, E.

Genèse des composés terpéniques dans les végétaux. Paris, 1900.

Les parfums artificiels. Musc artificiel, terpinéol, acétate de linalyle, rhodinol, ocillet, etc. Paris, 1899. 16mo. Ill.

CHARABOT, E., J. DUPONT et L. PILLET.

Les huiles essentiels et leurs principaux constituants. Paris, 1899. 8vo. Ill.

CHEETHAM, T. A.

Elementary Chemistry, practical and theoretical. 2 vols. 8vo.

First Year's Course. London, 1898.

Second Year's Course. London, 1900.

CHEMISCHE RECEPTE. Deutsche Ausgabe der von der Atlas Chemical Company in Sunderland, England, herausgegebenen Englischen Ausgabe "Chemical Recipes." Leipzig, 1901.

CHEMISCHE UND MEDICINISCHE UNTERSUCHUNGEN. Festschrift zur Feier des 60. Geburtstages von M. Joffé. Mit Beiträgen von P. Baumgarten, Lassar-Cohn, E. von Leyden, W. Lossen u. A. Braunschweig, 1901. 8vo. Ill.

CHEMISTRY MATRICULATION MODEL ANSWERS. London University Papers from June, 1888, to January, 1898, with answers. London, 1898. 8vo.

CHEMISTRY MATRICULATION PAPERS from June, 1876, to January, 1902. London, 1902. 8vo.

CHEMISTRY MATRICULATION PAPERS from June, 1875, to January, 1898. The last 46 papers set at the Matriculation Examination of the University of London. London, 1898. 8vo.

CHEMISTRY PAPERS, last 50 years set at the Matriculation Examination of London University, with model answers to paper of January. London, 1900. 8vo.

CHESNEAU, G.

Lois générales de la chimie. Introduction du cours de chimie générale professé à l'École nationale des mines. Paris, 1899. 8vo. Ill.

CHIMICA IGIENICA. Corso di lezioni esposte nella R. Università di Modena nell' anno scolastico 1897-1898. Modena, 1898. 8vo.

CHITTENDEN, R. H.

Studies in Physiological Chemistry. Being reprints of the more important studies issued from the Laboratory of Physiological Chemistry. Sheffield Scientific School of Yale University during the years 1897-1900. New York, 1901. 8vo.

CHRISTENSEN, C.

Uorganisk Kemi. Ottende Udgave. Kjøbenhavn, 1901.

CHRISTENSEN, ODIN T., og C. A. F. TUXEN.

Övelser i kvantitativ og agrikulturkemisk analyse. Kjøbenhavn, 1898. 8vo.

CHROUSTSCHOFF, P.

Introduction à l'étude des équilibres chimiques. Traduit par G. Mouron. Paris, 1894.

CHURCH, A. H.

The Chemistry of Paints and Painting. Third edition, revised and enlarged. London, 1901.

CILLIS, E. DE.

La densità dei mosti, dei vini e degli spiriti ed i problemi, che ne dipendono; ad uso degli enochimici e distillatori. Milano, 1899 12mo. Ill.

CLAASSEN, H.

Die Zuckerfabrikation, mit besonderer Berücksichtigung der Betriebes. Magdeburg, 1901. 8vo.

CLARKE, FRANK WIGGLESWORTH.

Contributions to Chemistry and Mineralogy from the Laboratory of the United States Geological Survey. Bulletin No. 167. Washington, D. C., 1900.

Analyses of Rocks. Laboratory of the United States Geological Survey, 1880-1899, tabulated. Bulletin of the United States Geological Survey, No. 168. Washington, D. C., 1900. 8vo.

CLASSEN, A.

Ausgewählte Methoden der analytischen Chemie. Braunschweig, 1901. 2 vols., 8vo. Ill.

CLASSEN, ALEXANDER.

Handbuch der analytischen Chemie. Theil II. Handbuch der quantitativen Analyse in Beispielen. Fünfte Auflage. Stuttgart, 1900.

Quantitative Analysis. Authorized Translation from the fifth German edition. With an Appendix on the Qualitative Analysis of Minerals, Ores, Slags, Metals, Alloys, etc., including the rare elements, by Norman F. Harriman. Ann Arbor, Mich., 1902. 8vo. Ill.

CLASSEN, ALEXANDER, and WALTER LÖB.

Quantitative Chemical Analysis by Electrolysis. Authorized Translation. Third English from the revised and greatly enlarged fourth German edition by William Hale Herrick and Bertram B. Boltwood. London and New York, 1898. 8vo.

CLAUSS, F.

Wassergas-Erzeugung in continuirlichem Betrieb. Nebst einem Anhang: Ueber die nothwendigen Verluste beim Dellwick Process. Berlin, 1900.

CLAUTRIAU, G.

La chimie dans la vie quotidienne. Bruxelles, 1899. 8vo.

CLERC, L. P., et G. H. NIEWENGLOWSKI.

Chimie (La) du photographe. I. Notions générales de chimie photographique. Paris, 1898. 12mo.

Deuxième édition. Paris, 1901. 12mo. Ill.

Vol. III. Préparation des surfaces sensibles. Paris, 1899. 12mo. Ill.

Vol. IV. Les bains photographiques. Paris, 1900. 12mo. Ill.

Vol. V. Traitement des résidus. Paris, 1900. 12mo. Ill.

CLOUTH, F.

Gummi, Guttapercha und Balata. Ihr Ursprung und Vorkommen, ihre Gewinnung, Verarbeitung und Verwendung. Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

CLOWES, FRANK.

A Treatise on Practical Chemistry and Qualitative Analysis, adapted for use in the laboratories of colleges and schools. Seventh edition. London, 1899.

CLOWES, FRANK, and J. BERNARD COLEMAN.

Quantitative Chemical Analysis, adapted for use in the laboratories of colleges and schools. Fifth edition. London, 1900. 8vo. Ill.

COBLENTZ, VIRGIL.

A Manual of Volumetric Analysis. Treating on the Subjects of Indicators, Test-Papers, Alkalimetry, Acidimetry, Analysis by Oxidation and Reduction, Iodometry, Assay Processes for Drugs with the Titrimetric Estimation of Alkaloids, Estimation of Phenol, Sugar. Tables of Atomic and Molecular Weights. Philadelphia, 1901.

COFFIGNAL, L.

Verres et émaux. Paris, 1900. 8vo. Ill.

COFFIGNIER.

Manuel du fabricant de vernis. Paris, 1902. 16mo. Ill.

COHEN, E.

Experimentaluntersuchung über die Dissociation gelöster Körper in Alkohol-Wassergemischen. Rotterdam, 1898. 4to. Ill.
Vorträge für Aertzte über physikalische Chemie. Leipzig, 1901.
Voordrachten over physische Scheikunde voor Geneeskundigen. Amsterdam, 1901. 8vo.

COHEN, JULIUS B.

Practical Organic Chemistry for advanced students. London and New York, 1901. 8vo. Ill.
Theoretical Organic Chemistry. London and New York, 1902.

COHN, ALFRED I.

Indicators and Test Papers, their source, preparation, application, and tests for sensitiveness. A résumé of the current facts regarding the action and application of indicators and test papers which have been proposed from time to time and are in present use in chemical manipulation, with a tabular summary of the application of indicators, designed for the use of chemists, pharmacists, and students. Second edition, revised and enlarged. New York and London, 1902.

COIGNET, F.

Traitement des quartz aurifères. Paris, 1900. 8vo. Plates.

COLBY, A. L.

Review and Text of the American Standard Specification for Steel. Adopted in August, 1901, by the American Section of the International Association for Testing materials. Second edition, rewritten and containing the revised Text of the Standard Specifications. Easton, 1902. 12mo.

COLLIER, PETER.

Sorghum, its culture and manufacture. Cincinnati, 1884.

COLLINS, H. F.

The Metallurgy of Lead and Silver. Being one of a Series of Treatises on Metallurgy written by Associates of the Royal School of Mines. Edited by W. C. Roberts-Austen.

Part I. Lead. The Manufacture of Lead with sections on Smelting and Desilverization, and chapters on the Assay and Analysis of the Materials involved. London, 1899. 8vo. Ill.

COLLINS, H. F. [Cont'd.]

Part II. Silver. Sources and Treatment of Silver Ores, together with descriptions of Plant, Machinery, and Processes of Manufacture, Refining of Bullion, Cost of Working, etc. London, 1900. 8vo. Ill.

COLOMER, FÉLIX, and CHARLES LORDIER.

Combustibles industriels. Houille, pétrole, lignite, tourbe, bois, charbon de bois, agglomérés, coke. Paris, 1902. 8vo. Ill.

COLSON, R.

Mémoires originaux des créateurs de la photographie : Nicéphore Niepce, Daguerre, Bayard, Talbot, Niepce de St. Victor, Poitevin, annotés et commentés. Paris, 1898. 8vo.

COLOMBO, CARLO.

Elementi di fisica e di chimica compendiatì per la preparazione agli esami pei posti di alunno nell'amministrazione postale e telegrafica dello stato, pubblicati a cura di Vincenzo Tordi. Roma, 1902. 8vo.

COMBRUNE, MICH. The Theory and Practice of Brewing. London, 1762.

An Essay on Brewing. London, 1758.

CONGDON, ERNEST A.

Brief Course in Qualitative Analysis. New York, 1898. 8vo.

Laboratory Instructions in General Chemistry. Philadelphia. 8vo. Ill.

CONGRÈS INTERNATIONAL de l'acetylene. Rapports, discussions travaux et résolutions publiés. Paris, 1899 [?] 1901.

COOK, E. H.

First Year's Course of Experimental Work in Chemistry. London and New York, 1898.

COOPER, A. J.

Elementary Practical Chemistry for the use of students in science classes and in Schools of Science. London, 1899. 12mo. Ill.

COPPOCK, JOHN B.

Volumetric Analysis, specially adapted to the requirements of students entering for the advanced practical chemistry examinations of the Science and Art Department. London and New York [1900]. 12mo.

CORBIN, H. E., and A. M. STEWART.

Handbook of Physics and Chemistry adapted to first examination of conjoint Examining Board of Royal College of Physicians and Surgeons. London, 1899. 8vo. Ill.

CORDEMOY, H. DE.

Gommes, resines d'origine exotique et végétaux qui les produisent, particulièrement dans les colonies françaises. Paris, 1900. 8vo. Ill.

COSSA, A.

Prime nozioni elementari di elettrochimica. Milano, 1901. 16mo.

COUCOU.

Les pétroles de Roumanie. Paris, 1901.

COUPIN, H.

Diastases (Les) ou ferments solubles. Paris, 1899. 8vo. Ill.

COUSINS, H. H.

Chemistry of the Garden. London, 1898.

COWELL, W. B.

Pure Air, Ozone, and Water; a practical treatise of their utilization and value in oil, grease, soap, paint, glue, and other industries. London, 1900. 12mo. Ill.

CROBAUGH, FRANK L.

Methods of Chemical Analysis and Foundry Chemistry. Cleveland, Ohio, 1901.

CROLAS, F., et MOREAU.

Pharmacie chimique. Paris, 1898. 8vo.

Précis de pharmacie chimique. Deuxième édition. Paris, 1902.

CROOK, JAMES K.

The Mineral Waters of the United States and their therapeutic uses; with an account of the various mineral-spring localities, . . . etc., and an Appendix on Potable Waters. New York, 1899, 8vo.

CROSS, C. F., and E. J. BEVAN.

Researches on Cellulose, 1895-1900. London, 1901. 8vo.

Manuel de la fabrication du papier, traduit de la deuxième édition anglaise par L. Desmarest. Paris, 1902. 8vo. Ill.

La cellulose. Traduit d'après l'édition anglaise de 1895 par R. G. Lévy et Thomas. Paris, 1900. 8vo. Ill.

CROSSLEY, ALFRED.

Tables of Analysis of Clays. Second edition. Indianapolis, 1900. 12mo.

CROUZEL, ED.

Nouvelle méthode de dosage des principaux éléments actifs fertilisants du sol. Deuxième édition. Paris, 1902. 16mo.

CUADRADO, G. A.

Necesidades de la industria azucarera en Cuba. Habana, 1901.

CUKROWNICTWO Podręcznik dla, pracujących w cukrowniach i rafineryach. Warszawa, 1899. 3 vols., 8vo.

CUNIASSE, L., et R. ZWILLING.

Modes opératoires des essais du commerce et de l'industrie. Leçons pratiques d'analyse chimique faites aux laboratoires Bourlouze. Paris, 1899. 8vo. Ill.

CURLE, J. H.

Gold Mines of the World. Written after an inspection of the mines of the Transvaal, Rhodesia, India, Malay Peninsula, West Australia, Queensland, Victoria, New South Wales, Tasmania, New Zealand, British Columbia, the Klondyke, United States, Alaska, and Mexico. With plans and folding plates. Second edition. London, 1902. 8vo.

DACCOMO, G.

Lezioni di chimica organica farmaceutica, esposte nella R. Università di Modena nell'anno scolastico 1897-1898. Modena, 1898. 4to.

DAGUERRE.

See Colson, R.

DAMMER, O.

Handbuch der anorganischen Chemie. IV Band. Die Fortschritte der anorganischen Chemie in den Jahren 1892-1902. Stuttgart, 1903. Roy. 8vo.

DAMMER, O. [Cont'd.]

Handbuch der chemischen Technologie. Vol. v : Gespinnstfasern; Bleicherei, Färberei, Gerberei, Milch, Fleisch, Abwässer, Düngemittel, Sprengstoffe, Galvanoplastik, Elektrochemie, u. s. w. Stuttgart, 1898. 8vo. Ill.

DANNEMANN, F.

Leitfaden für den Unterricht im chemischen Laboratorium. Zweite Auflage. Hannover, 1899. 8vo.

DAVIS, GEO. E.

Handbook of Chemical Engineering. Parts I-XII. Manchester, 1901. 8vo.

DEFAYS, J., et H. PETIT.

Étude pratique sur les différents systèmes d'éclairage (Gaz acétylène, pétrole, alcool, électricité). Paris, 1902. 16mo.

DEHÉRAIN, P. P.

Traité de chimie agricole. Développement des végétaux, terre arable, amendement et engrais. Deuxième édition, revue et augmentée. Paris, 1901. 8vo. Ill.

DELÉPINE, M.

Composés endothermiques et exothermiques. Paris, 1899. 8vo.

Amines et amides dérivés des aldéhydes. Paris, 1898. 8vo.

DEJONGHE, G.

Traité complet théorique et pratique de la fabrication de l'alcool et des levûres. Lille, 1899-1901. 2 vols., 8vo. Ill.

DELESSARD, E.

L'industrie des matières textiles à l'Exposition de 1900. Paris, 1902. 8vo. Ill.

DELL' ERBA, L.

Chimica (La) dei vigli. Milano, 1898. 8vo.

DELMART, A.

Die Stück- und Kammgarn-Färberei in ihrem ganzen Umfange. Leipzig, 1900-190[?]. 8vo. Ill. With 1,200 dyed samples.

DENIGÉS, G.

Précis de chimie analytique. Lyon, 1898. 8vo. Ill.

Deuxième édition. Bordeaux, 1902.

DENNIS, L. M., and F. W. CLARKE.

Elementary Chemistry. New York, 1902. Laboratory Manual [to accompany the above]. New York, 1902.

DENNSTEDT, M.

Chemisches Staats-Laboratorium in Hamburg. Bericht für 1895. Hamburg, 1896.

Entwicklung (Die) der organischen Elementaranalyse. Stuttgart, 1899. 8vo.

Sammlung chemischer. . . . Vorträge.

DEPIERRE, J.

Traité de la teinture de l'impression des matières colorantes artificielles. Vol. IV. Paris, 1901. 8vo. Ill.

DESCHAMPS, JULES.

Les gazogènes. Paris, 1902. 8vo. Ill.

DEVENTER, CH. M. VAN.

Physikalische Chemie für Anfänger. Mit einem Vorwort von J. H. van't Hoff. Zweite Auflage besorgt von E. Cohen. Amsterdam, 1901.

Physical Chemistry for Beginners; with a preface by J. H. van't Hoff. Translated by R. A. Lehfeldt. London, 1898. 8vo.

Physical Chemistry for Beginners. With an introduction by J. H. van't Hoff. Authorized American edition from the German, translated by Bertram B. Boltwood. New York, 1899. 12mo.

DIBDIN, W. J.

Lime, Mortar, Cement, their characteristics and analyses. Artificial stone, asphalt. London, 1901. 8vo.

Purification (The) of Sewage and Water. Second edition. London, 1898. Roy. 8vo. Ill.

DIENERT, F.

Sur la fermentation du galactose et sur l'accoutumance des levures à ce sucre. Sceaux, 1900.

DIETERICH, K.

Analyse der Harze, Balsame und Gummiharze nebst ihrer Chemie und Pharmacognosie. Zum Gebrauch in wissenschaftlichen und technischen. Untersuchungslaboratorien unter Berücksichtigung der älteren und neuesten Litteratur herausgegeben. Berlin, 1900.

DITTE, A.

Introduction à l'étude des métaux. Leçons professées à la Faculté des Sciences [de l'Université de Paris]. Paris, 1901. 8vo.

DITTRICH, C.

Die Uranylsalze von physikalisch- chemischen Standpunkte aus betrachtet. Leipzig, 1900. 8vo.

DOBBIN, L.

Arithmetical Exercises in Chemistry. A series of elementary lessons on chemical calculation. With a preface by C. Brown. Third edition. London, 1899. 8vo.

DOIJER VAN CLEEFF, G.

Leerboek der scheikunde. Tweede druk. Haarlem, 1898. 8vo. Ill.
Handleiding bij het kwalitatief scheikundig onderzoek. Erste stukje, Onderzoek van zouten. Derde druk, Utrecht, 1893; Vierde druk, 1897. Tweede stukje Onderzoek van mengsels. Sesde druk. Utrecht, 1895.

DOMAN, W.

Acetylene Gas; its production and use. London, 1902.

DOMKE, W.

Kurzgefasstes chemisches Repetitorium für Mediciner. Würzburg, 1899. 8vo.

DOMMER, F.

Calciumkarbid und Acetylen, ihre Eigenschaften, Herstellung und Verwendung. Uebersetzt von W. Landgraf. München, 1898. 8vo.

DOMMÉRGUE, G.

Traité pratique d'analyse chimique, microscopique et bactériologique des urines. Paris, 1901. 12mo. Ill.

DONATH, E., und B. M. MARGOSCHER.

Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung Eigenschaften und Verwerthung. Stuttgart, 1901. 8vo. Ill.

DONATH, ED., und K. POLLAK.

Neuerungen in der Chemie des Kohlenstoffes und seiner anorganischen Verbindungen. Stuttgart, 1898. 8vo.
Sammlung chemischer . . . Vorträge.

DOOLAN, LEONARD W.

The Bible Chemistry Course. Madison, Indiana, 1902.

DOUGLAS, C. C.

Chemical and microscopical aids to Clinical Diagnostics. Guide to urinary, gastric, and other analyses employed in practical medicine. London, 1899. 8vo. Ill.

DREVET, G.

Tableaux synoptiques pour l'analyse des urines. Paris, 1899. 16mo.

DREYFUS, W. E.

Ueber Tragant. Ein Beitrag zur Kenntniss der Pflanzenscheime. München, 1900.

DRINCOURT, E.

Cours de physique et de chimie à l'usage des candidats à l'École de Saint Cyr. Paris, 1900. 18mo.

Cours de chimie (seconde C. D.). Paris, 1902.

DUCRU, O.

Recherches sur les arsénates ammoniacaux de cobalt et de nickel. Application au dosage de l'arsenic. Paris, 1900. 8vo.

DUHEM, P.

Une science nouvelle—la chimie physique. Paris, 1899. 8vo.

Loi (La) des phases. Paris, 1898.

Mixte (Le) et la combinaison chimique ; essai sur l'évolution d'une idée. Paris, 1902.

Potentiel (Le) thermodynamique et les applications à la mécanique chimique et à l'étude des phénomènes électriques. Seconde édition. Paris, 1895. 8vo.

Tension (La) de dissociation avant H. Sainte Claire Deville. De l'influence de la pression sur les actions chimiques, par Georges Aimé (1837). Avec une introduction par P. Duhem. Paris, 1899.

Théorie thermodynamique de la viscosité du frottement et des faux équilibres chimiques. Paris, 1896. 8vo.

Thermochimie ; à propos d'un livre récent de M. Berthelot. Paris, 1897. 8vo.

Thermodynamique et chimie. Leçons élémentaire à l'usage des chimistes. Paris, 1902. 8vo. Ill.

DUHEM, P. [Cont'd.]

Traité élémentaire de mécanique chimique, fondée sur la thermodynamique. Paris, 1899. 8vo. Ill.

Tome III. Les mélanges homogènes ; les dissolutions.

Tome IV. Les mélanges doubles. Index.

Usines et laboratoires. Paris, 1899. 8vo.

DULK, L.

Atomgewicht oder Atomgravitation? Breslau, 1898. 8vo. Ill.

DÜLL, E.

Wiederholungs- und Uebungsmaterial für den Unterricht in Chemie und Mineralogie. München, 1900. 8vo.

DÜNKELBERG, F. W.

Die Technik der Reinigung städtischer und industrieller Abwässer durch Berieselung, und Filtration. Braunschweig, 1900. 8vo. Ill.

DUMAS, L.

Aide-mémoire de chimie, de minéralogie et de météorologie. Namur, 1898. 12mo.

DUMESNIL, E.

Sur une méthode de détermination de la densité des corps solides applicable à l'étude des précipités. Lons-le-Saunier, 1901. 8vo.

DUMESNY.

Conservation des bois. Paris, 1901. 16mo. Ill.

DUPARC, LOUIS, EMILE DEGRANGE, and ALFRED MOUNIER.

Traité de chimie analytique qualitative. Geneva, 1900.

DUPONT, J.

L'industrie des matières colorantes. Paris, 1901. 18mo.

DUPONT, J., et P. FREUNDLER.

Manuel opératoire de chimie organique. Paris, 1899. 8vo. Ill.

DUPLAIS, P. (*ainé*).

Traité de la fabrication des liqueurs et de la distillation des alcools. Septième édition revue par Arpin et E. Portier. Paris, 1899. 2 vols., 8vo. Ill.

DUPRÉ, A., and H. WILSON HAKE.

A Short Manual of Inorganic Chemistry. Third edition, thoroughly revised and partly rewritten with special reference to the periodic law. London and Philadelphia, 1901. 8vo.

DUPUY, EDMUND, and H. RIBAUT.

Cours de pharmacie. Vol. III. Pharmacie chimique minérale. Paris, 1902. 8vo. Ill.

DUPUY, E.

Essai de classification des médicaments chimiques, organiques. Paris, 1898. 8vo.

DYE, FREDERICK.

Lighting by Acetylene ; a treatise for the practical lighting engineer. Containing elementary information and details for those about to take up the work. London and New York, 1902.

DYMOND, T. S.

Experimental Course of Chemistry for Agricultural Students. London, 1898. 8vo.

Second edition. London, 1902. 8vo. Ill.

DYSON, S. S.

Practical Testing of Raw Materials. A Concise Handbook for Manufacturers, Merchants, and Users of Chemicals, Oils, Fuels, Gas Residuals, and By-Products, and Paper-Making Materials, with Chapters on Water Analysis and the Testing of Trade Effluents. London, 1901. 8vo. Ill.

DZIEGIELEWSKI, J. VON.

Obergärrige Biere. Herstellung verschiedener Biersorten und Anwendung von Rohfrucht. Stuttgart, 1898. 8vo.

ECALLE.

Nouveau procédé de dosage des alcaloïdes. Paris, 1901.

EDWARDS, FRED. G.

Chemistry an Exact Mechanical Philosophy. London, 1901. 8vo. Ill.

EGER, L.

Destillationsproducte (Die) des Erdöls in ihrer Verwendung als Leuchtöl. Leipzig, 1899. Ill.

EICHLOFF, R.

Technik (Die) der Milchprüfung. Anleitung zur selbstständigen Ausführung von Milchuntersuchungen. Bremen, 1898. 8vo. Ill.

EIDHERR, E.

Chemisch-technische (Der) Brennereileiter. Populäres Handbuch der Spiritus- und Presshefefabrikation. Vierte vollständig umgearbeitete Auflage. Wien, 1898. 8vo. Ill.

EISSLER, M.

The Cyanide Process of Gold Extraction, including its practical application on the Witwatersrand Gold Fields in South Africa. Third edition, revised and enlarged. London, 1902. 8vo.

The Metallurgy of Gold. A practical treatise on the metallurgical treatment of gold-bearing ores, including the processes of concentration and chlorination, and extraction by cyanide, and the assaying, melting and refining of gold. Fifth edition, revised, enlarged and re-arranged. London, 1900. 8vo. Ill.

Hydrometallurgy of Copper. Account of processes adopted in hydrometallurgical treatment of cupriferous ores, including the manufacture of Copper-Vitriol. London, 1902. 8vo.

ELBS, K.

Uebungsbeispiele für die elektrolytische Darstellung chemischer Präparate. Halle, 1902. 8vo. Ill.

ELIOT, C. W., and F. H. STORER, and W. R. NICHOLS; also W. B. LINDSAY.

The Compendious Manual of Qualitative Chemical Analysis. Nineteenth edition, newly revised. New York, 1899. 8vo. Ill.

ELLIOT, ARTHUR H., and GEORGE A. FERGUSON.

A System of Instruction in Qualitative Chemical Analysis. Third edition. New York, 1899.

ELLIS, GEO. H.

White Paint Analysis: A Collection of Notes on the Chemical Analysis of White and Tinted Paints, with detailed and practical methods given for the analysis of mixed paints. A useful book for the Chemist and Paint Manufacturer. Evanston, Ill., 1899. 8vo. Ill.

ELSNER, F.

Praxis (Die) des Chemikers bei Untersuchung von Nahrungsmitteln, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen, bei hygienischen und bakteriologischen Untersuchungen, sowie in der gerichtlichen und Harnanalyse. Siebente Auflage. Hamburg, 1899. 8vo. Ill.

EMSMANN, H., and O. DAMMER.

Illustriertes Experimentirbuch. Practische Anleitung zum unterhaltenden und belehrenden Experimentiren auf den Gebieten der Physik und Chemie. Siebente Auflage. Bielefeld, 1899. 8vo. Ill.

ENGELHARDT, A.

Chemisch-technisches Recept- Taschenbuch. Enthaltend 1800 Vorschriften und Fabrikationsverfahren aus dem Gebiete der chemisch-technischen Industrie und Gewerbskunde. Vierte Auflage. Leipzig, 1900. 8vo.

ENGELHARDT, V.

Elektrolyse (Die) des Wasser, ihre Durchführung und Anwendung. Halle, 1902. 8vo. Ill.

EPERNAY, E. R. D'.

Note sur la fabrication des vins mousseux dans les pays chauds. Paris, 1899.

EPHRAIM, JULIUS.

Ueber den Neuheitsbegriff bei chemischen Erfindungen. Stuttgart, 1898. 8vo.

Sammlung chemischer . . . Vorträge.

ERDMANN, H.

Anleitung zur Darstellung chemischer Präparate. Ein Leitfaden für den praktischen Unterricht in der anorganischen Chemie. Zweite Auflage. Frankfurt a. M., 1899. 8vo. Ill.

Introduction to Chemical Preparations. A Guide in the practical teaching of inorganic chemistry. Authorized translation from the second German edition by Frederick L. Dunlap. New York and London, 1900. 12mo.

Lehrbuch der anorganischen Chemie. Braunschweig, 1898. 8vo. Ill.

Zweite Auflage. Braunschweig, 1900.

Dritte Auflage. Braunschweig, 1902.

ERDMANN, O. L., und C. R. KÖNIG.

Grundriss der allgemeinen Waarenkunde, unter Berücksichtigung der Mikroskopie und Technologie. Dreizehnte Auflage von E. Hanausek. Leipzig, 1900. 8vo. Ill.

ERFURT, J.

Das Färben des Papierstoffs. Zweite vollkommen umgearbeitete Auflage. Berlin, 1900. 8vo. 145 specimens.

Dyeing of Paper Pulp. Practical Handbook, translated and edited, with additions, by J. Hübner. London, 1901. Imp. 8vo. Ill. and patterns.

ERLENMEYER, E.

Bemerkungen über Examina und Ausbildung der technischen Chemiker. Heidelberg, 1898. 8vo.

ERP, H. VAN.

Beginnelsen der Chemie in verband met Technologie, Mineralogie, Geologie en Fysiologie. Dree deelen. Amsterdam, 1902. 8vo. Ill.

Handleiding bij de kwalitatieve chemische analyse van algemeen voorkomende zelfstandigheden. Samengesteld ten dienste van het middelbaar onderwijs en voor zelfoefening. Amsterdam, 1900. 8vo.

EVANS, P. N.

Introductory course in quantitative Chemical Analysis. Boston, 1897. 8vo.

EVESQUE, P. E.

Les vins d'Algérie. Étude chimique, agricole et industrielle. Paris, 1902. 8vo. Ill.

FAIDEAU.

Chimie (La) amusante. Expériences à la portée de tous. Paris, 1898. 8vo. Ill.

FAIRIE, JAMES.

Notes on Lead Ores. London, 1902.

Notes on Pottery Clays; the distribution, properties, uses, and analyses of ball clays, China clays, and China stone. London, 1901. 12mo.

FARADAY, HITTORF, and KOHLRAUSCH.

The Fundamental Laws of Electrolytic Conduction. New York, 1899. 8vo.

Harper's Scientific Memoirs.

FARNSTEINER, K., P. BUTTENBERG, und O. KORN.

Leitfaden für die chemische Untersuchung der Abwässer. München, 1902. 8vo. Ill.

FARRINGTON, F. H., and F. W. WOLL.

Testing Milk and its Products. A manual for dairy students, creamery and cheese factory operators and dairy farmers. Third edition. Madison, Wisconsin, 1898. 12mo. Ill.

Tenth revised and enlarged edition. Madison, 1901. 12mo. Ill.

FATIGATI, E. S.

Elementos de química. Química inorganica. Sexta edicion. Madrid, 1900.

FAVREL, G.

Contribution à l'étude de quelques hydrazones. Nancy, 1902. 8vo.

FAYMONVILLE, A.

Die Purpurfärberei der verschiedenen Kulturvölker des klassischen Alterthums und der frühchristlichen Zeit. Heidelberg, 1900.

FELS, G.

Ueber die Frage der isomorphen Vertretung von Halogen und Hydroxyl. München, 1900.

FENDERL, E.

Hauptmomente der Acetylen- und Carbid-Industrie. Wien, 1900.

FIERZ, E.

Les recettes du distillateur. Paris, 1899.

FILETI, M.

Tavole di analisi chimica qualitativa. Settima edizione. Torino, 1900. 12mo.

Ottava edizione. Torino, 1902. 12mo.

FILLOL, O. DE.

Histoire du bon vin. Paris, 1898. 8vo.

FISCHER, B.

Lehrbuch der Chemie für Pharmaceuten. Vierte vermehrte Auflage. Stuttgart, 1899. 8vo. Ill.

FISCHER, E.

Anleitung zur Darstellung organischer Präparate. Sechste Auflage.
Würzburg, 1901. 12mo. Ill.

FISCHER, EMIL, und MAX GUTH.

Der Neubau des ersten chemischen Instituts der Universität Berlin.
Berlin, 1901. Fol. 28 photographs and 12 plates.

FISCHER, FERDINAND.

Die Brennstoffe Deutschlands und der übrigen Länder der Erde,
und die Kohlennoth. Braunschweig, 1901.

Die chemische Technologie der Brennstoffe. Berlin, 1897-1901.
2 parts. 8vo. Ill.

Handbücher der chemischen Technologie. Vierte Auflage. (Fünf-
zehnte umgearbeitete Auflage von R. von Wagner's Handbuch
der chemischen Technologie.) Leipzig, 1900-1902. 2 vols.,
8vo. Ill.

Taschenbuch für Feuerungstechniker. Anleitung zur Untersuchung
und Beurtheilung von Brennstoffen und Feuerungsanlagen.
Vierte umgearbeitete Auflage. Stuttgart, 1901. 8vo. Ill.

Manuel pour l'essai des combustibles et le contrôle des
appareils de chauffage. Traduit d'après la quatrième
édition allemande par L. Gautier. Paris, 1902. 12mo.
Ill.

Das Wasser, seine Verwendung, Reinigung und Beurtheilung, mit
Berücksichtigung der gewerblichen Abwässer und der Fluss-
verunreinigung. Dritte umgearbeitete Auflage. Berlin, 1902.
8vo.

FISCHER, FERDINAND (et R. WAGNER).

Traité de chimie industrielle à l'usage des chimistes, des ingénieurs,
des métallurgistes, des industriels, des fabricants de produits
chimiques, des agriculteurs, des écoles d'arts et manufactures,
d'arts et métiers, etc. Quatrième édition française entièrement
refondue, publiée d'après la cinquième édition allemande par
L. Gautier. Paris, 1901. 2 vols., 8vo. Ill.

FISCHER, K. T.

Der naturwissenschaftliche Unterricht in England, insbesondere in
Physik und Chemie. Mit einer Uebersicht der Englischen Un-
terrichtslitteratur zur Physik u. Chemie. Leipzig, 1901. 8vo.

FISCHER, O.

Chemische Studien über die Alkaloide der Steppenraute (*Peganum harmala*). Pr. Luitp. Festschrift. Erlangen, 1901. 4to.

FISK, H. J.

Assayers' and Miners' Textbook. Adapted to the laboratory and school. Practical instructions to assayers; miners and prospectors; tests and assays of all the principal metal-bearing rocks, including gold and silver bullion. Portland, Oregon, 1898. 8vo. Ill.

FITZGERALD, H. P.

Analysis of a Single Salt and of Simple Mixtures. Second edition, enlarged. London, 1901. 8vo.

FLEISCHMANN, WILHELM.

Lehrbuch der Milchwirthschaft. Dritte neu bearbeitete Auflage. Leipzig, 1901. 8vo. Ill.

The Book of the Dairy. Translated by C. M. Aikman and R. P. Wright. New York, 1897. 8vo. Ill.

FLETCHER, E. L.

Instructions pratiques concernant la conduite des essais qualitatifs et quantitatifs au chalumeau. Traduites et interprétées par E. Morineau. Paris, 1899. 8vo.

FLETCHER, T.

The Commercial Uses of Coal-gas. London, 1897. 8vo.

FLEURENT, ÉMILE.

Manuel d'analyse chimique. Paris, 1898.

FLORET, C.

Procédés modernes de vinification. Deuxième édition. Montpellier, 1899. 8vo. Ill.

FORMANEK, J.

Die qualitative Spectralanalyse anorganischer Körper. Berlin, 1901. 8vo. Ill.

Spectralanalytischer Nachweis künstlicher organischer Farbstoffe zum Gebrauche bei wissenschaftlichen und gewerblichen Untersuchungen. Berlin, 1900. 8vo. Ill.

FORMENTI, C.

L'alluminio. Milano, 1898. 16mo. Ill.

FORMULARIO di chimica generale inorganica ed organica, pubblicato per cura della libreria universitaria Castellotti e Scrivano di Torino. Seconda edizione. Colle più recenti modificazioni e coll'aggiunta d'un indice dei principali composti colla rispettiva formola. Torino, 1902. 8vo.

FOSTER, JAMES.

Treatise on the Evaporation of Saccharine, Chemical, and other Liquids, by the Multiple System, in Vacuum and Open Air. Second edition. Compiled by James Foster. Sunderland (England), 1895. 8vo.

FOWLER, GILBERT J.

Sewage Works Analyses. London and New York, 1902.

FRÄNKEL, C., und KLOSTERMANN.

Bericht über die Untersuchung von Nahrungsmitteln, etc., im Hygienischen Institut zu Halle a. S. für die Zeit vom 1. April, 1898 bis 30. März, 1900. Leipzig, 1902. 8vo.

FRANCHE, CH.

Manuel pratique du fabricant de vinaigre. Avec une préface de A. Trillat. Paris, 1901.

FRANCHIMONT, A. P. N.

Toespraak gehouden bij het openlijk in gebruik nemen van het Laboratorium voor organische Chemie op 31. October 1901. Leiden, 1901. 8vo.

FRANÇOIS, M.

Contribution à l'étude des iodures de mercure et de leurs dérivés ammoniés. Paris, 1901. 8vo.

FRAPS, GEORGE S.

Principles of Dyeing. New York, 1902. 8vo. Ill.

FRAUNHOFER, J. VON.

Prismatic and Diffraction Spectra. Edited by J. S. Ames. New York, 1899. 8vo.
Harper's Scientific Memoirs.

FRÉBAULT, A.

La théorie des valences fractionnés; ses applications à l'atomicité absolue des éléments, à la constitution chimique des corps et à la cohésion. Tours, 1900. 8vo. Ill.

FRÉCAULT, J.

Analyse chimique des sels dissous, à l'usage des écoles. Paris, 1899. 12mo.

FREIRE, D. J.

Lições elementares de chimica organica com applicação a medicina e a pharmacia. Rio de Janeiro, 1882.

FRENCH, W.

Practical Chemistry. Part I. London, 1900. 8vo.

FRENZEL, P.

Das Gas und seine moderne Anwendung. Wien, 1902. 8vo. Ill.

FRESENIUS, C.

Entstehung, Gewinnung, Reinigung und Verwerthung des Erdwachses mit kritischer Beleuchtung der bekanntesten Naphta-Hypothesen. Brüssel, 1902. 8vo.

FRESENIUS, C. REMIGIUS.

Anleitung zur quantitativen und chemischen Analyse. Sechste vermehrte und verbesserte Auflage. Dritter Abdruck. Braunschweig, 1898. 2 vols., 8vo. Ill.

Vierter unveränderter Abdruck. Vol. I. Braunschweig, 1900. 8vo. Ill.

Quantitative Chemical Analysis. Seventh edition, translated from the revised sixth edition by Charles E. Groves. London, 1900. 2 vols., 8vo. Ill.

Traité d'analyse chimique qualitative. Deuxième édition française traduite sur la sixième édition allemande et revue par L. Gautier. Paris, 1902. 8vo. Ill.

FRESENIUS, H.

Chemische Untersuchung der neuen Selterser Mineralquelle zu Selters bei Weilburg a. d. Lahn. Wiesbaden, 1898. 8vo.

Chemische Untersuchung der Soolquelle in Kreuzkamp bei Lippstadt. Wiesbaden, 1902. 8vo.

FRESENIUS, H. [Cont'd.]

Chemische Untersuchung des Kiedricher Sprudels im Kiedrichthale bei Eltville am Rhein. Wiesbaden, 1900. 8vo.

Chemische Untersuchung des Lamscheider Stahlbrunnens Emma-Heilquelle. Wiesbaden, 1899. 8vo.

FREUNDLER, P.

La stéréochimie. Paris, 1899. 12mo. Ill.

FREYSOLDT, O.

Die dissiparische Arbeitsmethode zur Behandlung flüssiger und gasförmiger Massen im Grossbetriebe, besonders der Abwässer aus Städten, Bergwerken, Fabriken, etc. Berlin, 1901. 8vo.

FRIEDBERG, W.

Die Verwerthung der Knochen auf chemischen Wege. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Wien, 1901. 8vo. Ill.

FRIEDLÄNDER, S.

Einleitung in die Photochemie. Eine Einführung in das Studium der Chemie und Photochemie. Weimar, 1898. 8vo. Ill.

FRIGERIO, M.

Il latte. Milano, 1899. 12mo.

FRISSELL, H. B., and ISABEL BEVIER.

Dietary Studies of Negroes in Eastern Virginia in 1897 and 1898. Bulletin No. 71. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1899.

FRÖHNER, E.

Lehrbuch der Toxikologie für Thierärzte. Zweite Auflage. Stuttgart, 1900. 8vo.

FRÖLICH, O.

Tabelle zur Bestimmung der Gasausbeute aus Calciumcarbid. Halle, 1901. 4to.

FRÖLICH, O., und H. HERZFELD.

Stand und Zukunft der Acetylenbeleuchtung. Berlin, 1898. 8vo.

FRÖLICH, P.

Table servant au calcul de la quantité du gaz développé par du carbure de calcium. Halle, 1901. Fol.

FUENCARRAL, J. G. DE.

Manual práctico de perfumeria. Barcelona, 1899. 4to.

FUERTES, J. H.

Water and Public Health. New York, 1898. 8vo.

FUNK, V.

Arbeiten im chemischen Laboratorium landwirthschaftlicher Schulen. Leipzig, 1899. 8vo.

GABBA, LUIGI.

Manuale del chimico e dell' industriale. Terza edizione arricchita delle tavole analitiche di H. Will. Milano, 1902. 16mo.

GABER, A.

Die Fabrikation von Rum, Arrak, Cognak und allen Arten von Obst- und Früchtenbranntweinen. Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. Wien, 1898. 8vo. Ill.

Die Liqueurfabrikation. Siebente verbesserte und sehr vermehrte Auflage. Wien, 1898. 8vo. Ill.

GADOLA, A.

Guida per le ricerche chimiche sulle sostanze alimentari. Caserta, 1899. 16mo.

Metodo pratico per l'analisi chimica qualitativa. Caserta, 1899. 12mo.

GANSWINDT, A.

Einführung in die moderne Färberei, enthaltend die Spinnfasern, die Chemikalien, die gesammten Farbstoffe, sowie die dem eigentlichen Färben vorausgehenden Arbeiten. Leipzig, 1902. 8vo.

GARBARINI, G.

Lezioni di chimica analitica, dettate nella R. Università di Parma nell' anno 1899-1900. Parma, 1900. 8vo.

GARÇON, JULES.

Répertoire générale ou dictionnaire méthodique de bibliographie des industries tinctoriales et des industries annexes depuis les origines jusqu'à la fin de 1896. Technologie et chimie. Paris, 1900-1901. 3 vols., roy. 8vo.

Traité général des applications de la chimie. Vol. I. Métalloïdes et composés métalliques. Paris, 1901. roy. 8vo.

GARRAUD, P. T.

Coefficient de partage des acides gras monobasiques de la série $C_nH_{2n}O_2$ depuis la condensation C_1 jusqu'à la condensation C_5 inclusivement. Bordeaux, 1897. 8vo.

GARRETT, F. C., and ARTHUR HARDEN.

An Elementary Course in Practical Organic Chemistry. London and New York, 1897. 12mo.

GASPARIS, A. DE.

Il sale e le saline (processi industriali, usi del sale, prodotti chimici, industria manifatturiera, industria agraria, il sale nell'economia pubblica e nella legislazione). Milano, 1900. 16mo.

GASTU, J.

Les phosphates de chaux d'Algérie. Paris, 1901.

GATTERMANN, LUDWIG.

Die Praxis des organischen Chemikers. Dritte verbesserte und vermehrte Auflage. Leipzig, 1898. 8vo. Ill.

Vierte Auflage. Leipzig, 1900. 8vo. Ill.

Fünfte Auflage. Leipzig, 1902. 8vo. Ill.

The Practical Methods of Organic Chemistry. Translated by William B. Schober. Second American from the fourth German edition. New York, 1901.

GAUTHIER, V.

Manuale di tossicologia ad uso dei medici, farmacisti e studenti. Milano, 1898. 8vo. Ill.

GAUTIER, ARMAND, et J. ALBAHARY.

Cent vingt exercices de chimie pratique décrits d'après les textes originaux et les notes de laboratoire et choisis pour former les chimistes. Paris, 1899. 16mo. Ill.

GAUTIER, HENRI, et GEORGES CHARPY.

Leçons de chimie, à l'usage des élèves de mathématiques spéciales. Troisième édition entièrement refondue. Paris, 1899. 8vo. Ill.

GAY LUSSAC, JOULE, and JOULE and THOMSON.

The Free Expansion of Gases. Edited by J. S. Ames. New York, 1899.

Harper's Scientific Memoirs.

GAZE, WM. H.

A Handbook of Practical Cyanide Operations. Sydney, N. S. W., 1898. 8vo.

GEERLIGS, H. C. PRINSEN.

See Prinsen Geerligs, H. C.

GEIGER, G.

Galvanisation et galvanoplastie. (Cuivrage, dorure, argenture, nickelage, platinage, aciérage, etc.) Paris, 1900.

GEISSLER, K.

Der erste Chemie-Unterricht. Ein methodisches Schulbuch mit geordneten Denkübungen. Leipzig, 1898. 8vo.

GEITEL, M.

Das Wassergas und seine Verwendung in der Technik. Zweite Auflage. Berlin, 1899. 8vo. Ill.

GEORGE, GEORGE.

Practical Organic Chemistry for the Elementary and Advanced Examinations of the Science and Art Department. London, 1899.

GEORGIEVICS, G. VON.

Lehrbuch der chemischen Technologie der Gespinnstfasern. Theil II. Gespinnstfasern, Wäscherei, Bleicherei, Färberei, Druckerei, Appretur. Wien, 1898. 2 vols., 8vo. Ill.

Zweite Auflage. Wien, 1902.

Chemical Technology of Textile Fabrics, their origin, structure, preparation, washing, bleaching, dyeing, printing and dressing. Translated from the German by Chas. Salter. London, 1902. Roy. 8vo. Ill.

Lehrbuch der Farbenchemie. Zweite Auflage. Wien, 1901.

GÉRARD.

Précis de manipulations pharmaceutiques. Paris, 1902. 18mo.

GERDES, PETER.

Einführung in die Elektrochemie. Halle-a-S., 1902.

Einleitung in die Elektrochemie nach der elektrolytischen Dissociationstheorie bearbeitet. Halle, 1902. 8vo. Ill.

GERLACH, H.

Grundlehren der Chemie. Zum Gebrauch beim Unterricht in den oberen Gymnasialklassen. Leipzig, 1900. 8vo.

GESCHWIND, LUCIEN.

Industries du sulfate, d'aluminium, des aluns et des sulfates de fer. Paris, 1899. 8vo. Ill.

Manufacture of Alum and Sulphates and other salts of alumina and iron, their uses and applications as mordants in dyeing and calico-printing. Translated from the French by Charles Salter. London, 1901. 8vo. Ill.

GETMAN, FREDERICK H.

The Elements of Blowpipe Analysis. New York, 1899. 16mo.

GHERSI, I.

Galvanostegia, nichelatura, argentatura, doratura, ramatura, metallizzazione. Milano, 1898. 12mo. Ill.

Metallocromia, colorazione e decolorazione dei metalli per via chimica ed elettrica. Milano, 1898. 12mo.

GIBBS, J. WILLARD.

Equilibre des systèmes chimiques. Traduit par H. Le Chatelier. Paris, 1899. 8vo.

GIBBS, WILLIAM E.

Acetylene Gas, its production and use. Practical handbook treating of generators, burners, and electric furnaces. London, 1898, 8vo. Ill.

Lighting by Acetylene: generators, burners, and electric furnaces. Second edition revised and enlarged. New York, 1898. 12mo. Ill.

GIBSON, H. B., S. CALVERT and D. W. MAY.

Dietary Studies at the University of Missouri in 1895, and data relating to bread and meat consumption in Missouri. With comments by W. O. Atwater and Charles D. Woods. Bulletin No. 31. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1896.

GIESEL, F.

Ueber radioactive Substanzen und deren Strahlen. Stuttgart, 1902.

GIGLIOLI, J.

Brevi notizie sull' attività del Laboratorio di chimica agraria presso la R. Scuola superiore di agricoltura in Portici dal 1877 al 1901. Portici, 1901.

Chimica agraria campestre e silvana. Napoli, 1902. 8vo. Ill.

GILDEMEISTER, E., und FREDERICK HOFFMANN.

Die aetherischen Oele. Bearbeitet im Auftrage der Firma Schimmel und Co. in Leipzig. Berlin, 1899. roy. 8vo. Ill.

Les huiles essentielles. Histoire, production, propriétés, composition, préparation, essais, commerce. Traduit de l'allemand par A. Gault, avec préface de A. Haller. Paris, 1900. 8vo.

The Volatile Oils. Authorized translation by Edward Kremers. Milwaukee, 1900. 8vo. Ill.

GILKINET, H.

Traité de chimie pharmaceutique. Deuxième édition. Paris, 1901. 8vo. Ill.

GILL, AUGUSTUS H.

Gas and Fuel Analysis for Engineers. A compend for those interested in the economical application of fuel. Prepared especially for the students at the Massachusetts Institute of Technology. Second edition, revised. New York and London, 1900.

Third edition. New York and London, 1902.

A Short Handbook of Oil Analysis. Philadelphia, 1898. 8vo.

GILL, C. HAUGHTON.

An introduction to the Practical Study of Chemistry. Tenth edition, revised and enlarged by D. Hamilton Jackson. London, 1898.

GIONGO, C.

Note di analisi chimica qualitativa minerale. Milano, 1897. 8vo.

GIORGI, N.

L'alcool denaturato nei suoi rapporti con l'industria. Roma, 1900. 8vo.

GIRALT, E.

Aperçu pratique de l'alcoolométrie des spiritueux de consommation. Paris, 1898. 8vo. Ill.

GIRAN, H.

Traité élémentaire de travaux pratiques de chimie. Préparations et analyses. Paris, 1899. 18mo.

GIRARD, CHARLES et LUCIEN CUNIASSE.

Manuel pratique de l'analyse des alcools et des spiritueux. Paris, 1899.

Contains a bibliography of the subject.

GIRARD, J.

L'analyse des mélanges salins à l'état pulvérulent. Paris, 1900. 18mo.

GIRARDVILLE, P.

L'acétylène et ses applications. Paris, 1900. 8vo.

GLAHN, C. J.

Chemisch-technische Fabrikations-Verfahren aus der Praxis. Berlin, 1899.

Die Fabrikation lohnender chemisch-technischer Consum- Artikel. Leipzig, 1898. 8vo.

GLASER, F.

Indicatoren der Acidimetrie und Alcalimetrie. Wiesbaden, 1900. 8vo.

Repetitorium der Pharmacologie (Arzneiverordnungslehre, Arzneimittellehre und Toxikologie) nach Prüfungsfragen bearbeitet. Würzburg, 1899. 8vo.

GLIMM, E.

Ueber die Constitution formaldehydeschwefligersaurer Salze. Ueber die Affinitätsgrosse aromatischer Oxaldehyde. Freiburg, 1902.

GLINZER, E.

Kurzgefasstes Lehrbuch der Baustoffkunde, nebst einem Abriss der Chemie. Zweite Auflage. Dresden, 1899.

GNEHM, R.

Taschenbuch für die Färberei und Farbenfabrikation. Unter Mitwirkung von H. Surbeck. Berlin, 1902. 8vo. Ill

GOLDBERG, A.

Zur Kenntniss des Schwefelcyans des sogenannten Pseudoschwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. Chemnitz, 1901. 8vo. Ill.

GOLDSCHMIDT, F.

Der Wein von der Rebe bis zum Consum, nebst einer Beschreibung der Weine aller Länder. Zweite Auflage. Mainz, 1901. 8vo. Ill.

GOOCH, FRANK AUSTIN, Editor.

Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University. Vols. I and II. New York, 1901. 2 vols. 8vo.

GOOSE, FRIEDRICH.

Die Beziehungen der Benzolderivate zu den Verbindungen der Fettreihe. Stuttgart, 1898. 8vo.

Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge.

GORET, M.

Étude chimique et physiologique de quelques albumens cornés de graines légumineuses. Paris, 1901. 8vo.

GOSS, ARTHUR.

Dietary studies in New Mexico in 1895. Bulletin No. 40. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1897.

Nutrition Investigations in New Mexico in 1897. Bulletin No. 54, U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1898.

GOUPIL, P.

Tableaux synoptiques pour l'analyse chimique de l'eau et l'examen microscopique. Paris, 1900. 16mo. Ill.

Tableaux synoptiques pour l'analyse des engrais. Paris, 1900. 16mo.

Tableaux synoptiques pour l'analyse du lait, du beurre, et du fromage. Paris, 1900. 16mo. Ill.

Tableaux synoptiques pour l'analyse des vins, de la bière, du cidre et du vinaigre. Paris, 1900. 16mo. Ill.

GRAEBE, C.

Guide pratique pour l'analyse quantitative. Deuxième édition revue et augmentée. Genève, 1900. 8vo. Ill.

GRANDEAU, L.

Le sucre et l'alimentation de l'homme et des animaux. Paris, 1899. 8vo.

GRANGER, A.

Contribution à l'étude des phosphures métalliques. Paris, 1898.

Étude de quelques laboratoires industriels et des écoles techniques supérieures en Allemagne. Rapport présenté au ministre du commerce. Paris, 1901. 8vo.

GRASSINI, R.

Appunti di chimica teorica. Firenze, 1901. 8vo. Ill.

GRAUER, K.

Die Preisbewegung von Chemikalien seit dem Jahre 1861. Stuttgart, 1902. 8vo.

GREBE, C.

Allgemeine Photochemie. Mailand, 1898. 8vo.

GREEN, J. R.

The soluble ferments and fermentation. Cambridge, 1899. 8vo.

Die Enzyme. Ins Deutsche übertragen von W. Windisch. Berlin, 1901. 8vo.

GREGORY, R. A., and SIMMONS, A. T.

Experimental Science. Section I. Elementary Course of Physics and Chemistry. London, 1899. 8vo. Ill.

GRIGNARD, V.

Sur les combinaisons organo-magnésiennes mixtes et leur application à des systèmes d'acides, d'alcools et d'hydrocarbures. Paris, 1901.

GRIMAU, E.

Chimie inorganique élémentaire. Huitième édition, revue. Paris, 1901.

Chimie organique élémentaire. Huitième édition, revue. Paris, 1901.

GRIVEAU, M.

Les feux et les eaux. Paris, 1899. 12mo. Ill.

GRÖGER, A.

Chemisch-technisches Vademecum für Zuckerfabriken 1851-1900. Leipzig, 1902. 8vo.

GRÖNDAL, BENEDICT.

Efnafraethi. Reykjavik 1886. 8vo. 78-[2] pp.

Mr. Gröndal has also published Roscoe's Chemistry [the primer] in Icelandic.

GROS-RENAUD, CH.

Les mordants en teinture et en impression. Paris, 1898. 8vo.

GROTOWSKY, H.

Ueber das Phenylacetylacetophenon und Abkömmlinge des 1.4 Benzopyronols. Tübingen, 1902.

GROVES, C. E., and W. THORP.

Chemical Technology, or Chemistry in its applications to arts and manufactures. With which is incorporated Richardson and Watts' "Chemical Technology." Vol. III. Gas Lighting, by Charles Hunt. London, 1901.

GRÜNHUT, M.

Vocabolarietto tecnico per l'interpretazione di libri tedeschi di chimica. Livorno, 1900. 12mo.

GUARESCHI, ICILIO.

Nozioni di analisi chimica e cenni sull' analisi delle acque. Torino, 1898. 4to. Ill.

GUICHARD, P.

Analyse chimique et purification des eaux potables. Paris, 1901. 8vo. Ill.

La question de l'eau potable devant les municipalités. Paris, 1902. 8vo. Ill.

GUILLAUME, ED.

Recherches sur le nickel et ses alliages. Paris, 1898. 8vo.

GUILLET, LÉON.

L'industrie des acides minéraux. Paris, 189-. 8vo. Ill.

GULDBERG, C. M., and P. WAAGE.

Untersuchungen über die chemischen Affinitäten. Abhandlungen aus den Jahren 1864, 1867, 1879. Übersetzt und herausgegeben von R. Abegg. Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

GUTBIER, A.

Studien über das Tellur. Leipzig, 1901.

GUTTMANN, OSCAR.

Schiess- und Sprengmittel. Braunschweig, 1900. 8vo.

HABER, F.

Grundriss der technischen Elektrochemie auf theoretischer Grundlage. München, 1898. 8vo. Ill.

HAEFCKE, H.

Städtische Fabrikabwässer. Ihre Natur, Schädlichkeit und Reinigung. Wien, 1901. 8vo. Ill.

Die technische Verwerthung von thierischen Abfällen. Wien, 1899. 8vo. Ill.

HAENLEIN, F. H.

Die Deutschen Reichspatente der Klasse 28 (Gerberei). Alphabetisch und sachlich zusammengestellt und mit Anmerkungen versehen. Freiburg, 1901. 8vo.

HALL, VERNON J.

Chemistry and Metallurgy applied to Dentistry. Evanston, Ill., 1898.

HALLERBACH, W.

Formeln, Moleculargewicht und procentische Zusammensetzung chemischer Körper. Bonn, 1902.

HALLIBURTON, U. D.

The Essentials of Chemical Physiology. London, 1899.

HALLOPEAU, L. A.

Sur quelques propriétés des paratungstates. Paris, 1899.

HALPHEN, G.

Analyses des matières grasses. Paris, 1901. 8vo.

HAMMARSTEN, OLOF.

Lehrbuch der physiologischen Chemie. Vierte völlig umgearbeitete Auflage. Wiesbaden, 1899. 8vo. Ill.

A Text-book of Physiological Chemistry. Authorized translation from the author's enlarged and revised third German edition by John A. Mandel. Second edition. New York and London, 1898. 8vo. Plate.

Third edition. New York and London, 1899. 8vo. Plate.

HANAUSCK, T. F.

Lehrbuch der Materialienkunde auf naturgeschichtlicher Grundlage.
Wien, 1898-'99. 3 vols., 8vo. Ill.

HAND, E. N.

The Atom and Mechanical Chemistry. Spokane, Wash., 1802
[sic] (for 1902).

HANDBUCH DER ELEKTROCHEMIE. Bearbeitet von W. Borchers, E.
Bose, H. Danneel [and others]. Halle, 1902. 8vo. Ill.

HANKO, W. VON.

Die Bäder und Mineralwässer der Erdelyer Landestheile Ungarns.
Wien, 1900. 8vo. Ill.

HANTKE, E.

Handbuch für den Amerikanischen Brauer und Mälzer. Leipzig,
1899. 2 vols. 8vo. Ill.

HANTZSCH, A.

The Elements of Stereochemistry. Translated from the last French
edition of Guye and Gautier by Charles G. L. Wolf. Easton,
Pa., 1900.

HARDIN, WILLETT L.

The Rise and Development of the Liquefaction of Gases. New York
and London, 1899. 12mo. Ill.

Die Verflüssigung der Gase. Geschichtlich entwickelt.
Uebersetzt von J. Traube. Stuttgart, 1900. 8vo. Ill.

HARLAY, V. A.

De l'application de la tyrosinase, ferment oxydant du *Russula delica*,
à l'étude des ferments protéolytiques. Paris, 1900. 8vo.

HARPER'S SCIENTIFIC MEMOIRS. Edited by J. S. Ames. I-VII. New
York, 1899. 8vo. With illustrations.

I. Gay-Lussac, Joule, and Joule and Thomson, The free Expansion
of Gases. Edited by J. S. Ames.

II. J. v. Fraunhofer, Prismatic and Diffraction Spectra. Edited by
J. S. Ames.

III. Röntgen, Stokes and J. J. Thomson, Röntgen Rays. Edited by
G. F. Barker.

HARPER'S SCIENTIFIC MEMOIRS. [Cont'd.]

- IV. Pfeffer, Van't Hoff, Arrhenius and Raoult, The modern Theory of Solution. Edited by H. C. Jones. 13 and 134 pp., with illustrations.
- V. R. Boyle and E. H. Amagat, The Laws of Gases. Edited by C. Barus. 110 pp., with 10 illustrations.
- VI. Carnot, Clausius and Thomson, The second Law of Thermodynamics. Edited by W. F. Magie. 5 and 151 pp., with 9 illustrations.
- VII. Faraday, Hittorf and Kohlrausch, The fundamental Laws of electrolytic Conduction. 6 and 98 pp., with 18 illustrations.

HARPE, A.

Flüssiges Schwefeldioxyd. Darstellung, Eigenschaften und Verwendung desselben; Anwendung des flüssigen und gasförmigen Schwefeldioxydes in Gewerbe und Industrie. Stuttgart, 1900. 8vo. Ill.

HARTMANN, E.

Chemie für das Tentamen physicum. Sechste Auflage. Leipzig, 1900.

HARZ, K. E.

Lehrbuch der anorganischen Chemie und Mineralogie. Erlangen, 1899. 8vo. Ill.

Lehrbuch der organischen Chemie. Erlangen, 1899. 8vo. Ill.

HASELBACH, H.

Leitfaden für die analytisch-chemischen Uebungen an Realschulen. Wien, 1899. 8vo. Ill.

HÄUSSERMANN, J.

Ueber die Produkte der Chlorwasserstoffentziehung aus Säurechloriden, unter besonderer Berücksichtigung der Einwirkung tertiärer Basen. Tübingen, 1902.

HAUSBRAND, E.

Das Trocknen mit Luft und Dampf. Erklärungen, Formeln und Tabellen für den praktischen Gebrauch. Zweite Auflage. Berlin, 1902. 8vo. Ill.

HAUSBRAND, E. [Cont'd.]

Verdampfen, Condensiren und Kühlen. Erklärungen, Formeln und Tabellen für den praktischen Gebrauch. Berlin, 1899. 8vo. Ill.

HAUSNER, A.

Manufacture of Preserved Foods and Sweetmeats. A Handbook of all the Processes for the Preservation of Flesh, Fruit and Vegetables, and for the Preparation of Dried Fruit, Dried Vegetables, Marmalades, Fruit-Syrups and Fermented Beverages and of all kinds of Candies, Candied Fruit, Sweetmeats, Rocks, Drops, Dragees, Pralines, etc. Translated from the third enlarged German edition by Arthur Morris and Herbert Robson. London, 1902. 8vo.

HAYWOOD, J. K.

The Chemical Composition of Insecticides and Fungicides. With an account of the methods of analysis employed. Washington, 1902.

See in Section VII, Bulletins of the Division of Chemistry.

HÉBERT, A.

Examen sommaire des boissons falsifiées. Paris, 18—. 8vo. Ill.

HEDDERWICK, T. C. H.

The Sale of Food and Drugs. The Acts of 1875, 1879, and 1899, with notes on the reported cases. Second edition. London, 1901. 8vo.

HEERMANN, P.

Färberei-chemische Untersuchungen. Anleitung zur Untersuchung, Bewerthung und Anwendung der wichtigsten Färberei-, Druckerei-, Bleicherei- und Appretur-Artikel. Berlin, 1898. 8vo. Ill.

Dyers' Materials. Introduction to examination, evaluation, application of the most important substances used in dyeing, bleaching, and finishing. Translated by A. C. Wright. London, 1901.

HEERWAGEN, A.

Leitfaden der Chemie und Nahrungsmittellehre. Bamberg, 1900. 8vo. Ill.

HEGEL, S.

Die Chromgerbung. Unter besonderer Berücksichtigung der in- und ausländischen Patentlitteratur. Berlin, 1898. 8vo.

HEHL, R. R.

Flüssige Luft. Kurze Beschreibung der Herstellung der flüssigen Luft, unter Hinweisung auf die Fortschritte der letzten Jahre. Halle, 1901.

HEHN, V.

Das Salz. Eine kulturhistorische Studie. Zweite Auflage, herausgegeben von O. Schrader. Berlin, 1900.

HELLOT, M.

Art of Dyeing Wool, Silk, and Cotton. Translated from the French. London, 1901.

HELOT, J.

Le sucre de betterave en France de 1800 à 1900. Cambrai, 1900. 8vo. Ill.

HEMMELMAYR, F. VON.

Lehrbuch der anorganischen Chemie. Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

Lehrbuch der organischen Chemie. Leipzig, 1898. 8vo. Ill.

HEMMELMAYR, F. VON, und K. BRUNNER.

Lehrbuch der Chemie und Mineralogie. Leipzig, 1900. 8vo. Ill.

HEMPEL, WALTHER.

Gasanalytische Methoden. Dritte Auflage. Braunschweig, 1900. 8vo. Ill.

Methods of Gas Analysis. Translated from the third German edition and considerably enlarged by L. M. Dennis. New York and London, 1902. 8vo.

HENDERSON, G. G.

The Risks attending the Use of Mineral Oil and of Acetylene. London, 1899. 8vo.

HENDERSON, G. G., and M. A. PARKER.

An Introduction to Analytical Chemistry. London, Glasgow, and Dublin, 1899.

An Introduction to Analytical Chemistry. London, 1900.

HENNINGER, K. A.

Chemisch-analytisches Praktikum behufs Einführung in die qualitative Analyse. Braunschweig, 1902. 8vo.

Chemisches Practicum behufs Einführung in die qualitative Analyse. Charlottenburg, 1900. 8vo.

HENRIET, H.

Les gaz de l'atmosphère. Paris, 18—. 8vo. Ill.

HENRIVAUX, J.

Le verre et le cristal. Nouvelle édition, revue et considérablement augmentée. Paris, 1897. 8vo. Ill. With an atlas of 32 plates.

HENSEL, J.

Brod aus Steinen durch mineralogische Düngung der Felder. Zugleich eine kurzgefasste Chemie für Laien, Landwirthe und Chemiker. Leipzig, 1898. 8vo.

HERBET, F.

Manuel de la culture pratique et commerciale du caoutchouc. Paris, 1899. 18mo. Ill.

HERDING, J. F., und O. HAHN.

Elemente der Experimentalchemie. Geordnet nach den Grundsätzen von R. Arendt. Hamburg, 1898. 8vo.

HERM, W.

Repetitorium der Chemie für Techniker. Kurzgefasstes Lehrbuch enthaltend eine Einleitung in die Chemie und eine Abhandlung der wichtigsten Elemente und ihrer Verbindungen, unter besonderer Berücksichtigung der technisch angewandten Körper, ihrer Eigenschaften und Darstellungsmethoden. Braunschweig, 1900. 8vo. Ill.

HERZ, W.

Kurze Anleitung zum chemischen Practicum für Mediciner. Breslau, 1899. 8vo.

Ueber die Molekulargrösse der Körper im festen und flüssigen Aggregatzustande. Stuttgart, 1899. 8vo.

Sammlung chemischer und technisch-chemischer Vorträge.

Ueber die wichtigsten Beziehungen zwischen der chemischen Zusammensetzung von Verbindungen und ihren physikalischen Verhalten. Stuttgart, 1898. 8vo.

Sammlung chemischer . . . Vorträge.

HERZBERG, W.

Papierprüfung. Anleitung zur Untersuchung von Papier. Zweite vollständig neubearbeitete Auflage. Berlin, 1902.

HERZFELD, H., BEER und MATZDORFF.

Repetitorium der Chemie, Physik, Pharmakognosie und Botanik. Für Apotheker, Mediciner, Chemiker, u. s. w. Berlin, 1900.

HERZFELD, J.

Das Fäben und Bleichen von Baumwolle, Wolle, Seide, Jute, Leinen, etc., in unversponnen Zustande als Garn und Stückwaare. Zweite gänzlich neu bearbeitete Auflage von F. Schneider. Berlin, 1900-01. 8vo. 3 parts.

Part I. Die Bleichmittel, Beizen und Farbstoffe. Eigenschaften, Prüfung und praktische Anwendung.

HERZFELD, J., und O. KORN.

Chemie der seltenen Erden. Berlin, 1901.

HESS, O.

Das Formaldehyde als Desinfectionsmittel. Zweite verbesserte Auflage. Marburg, 1901. 8vo.

HEUMANN, K.

Die Anilinfarben und ihre Fabrikation. Zweiter Theil nach des Verfassers Tode fortgesetzt und herausgegeben von P. Friedlaender. Braunschweig, 1898. 8vo.

Theil III. Die Azofarbstoffe und die speciellen, zu ihrer Darstellung dienenden aromatischen Basen. Braunschweig, 1900. 8vo.

Part I was published in 1888.

HEUSLER, F.

The Chemistry of the Terpenes. Authorized translation by Francis J. Pond. Carefully revised, enlarged, and corrected. London and Philadelphia, 1902. 8vo.

HEWITT, J. D.

Organic Chemical Manipulation. London, 1899. 8vo. Ill.

HIGHTON, H. P.

Introduction to Practical Quantitative Analysis. London, 1898. 8vo.

HILL, A.

Ueber die quantitative Bestimmung des Zinks in seinen Erzen durch Titrimethode und Elektrolyse. Zürich, 1897. 8vo.

HILL, A. W.

Course of Experimental Chemistry (elementary). London, 1899. 8vo.

HILL, HENRY W.

Chemistry for Examinations. London, 1900.

HILLEBRAND, W. F.

Some Principles and Methods of Rock Analysis. Bulletin of the United States Geological Survey, No. 176. Washington, 1900. 8vo.

HILLYER, H. W.

Laboratory Manual. Experiments to illustrate the elementary principles of chemistry. New York, 1899. 8vo. Ill.

HINDS, J. I. D.

Inorganic Chemistry, with the Elements of Physical and Theoretical Chemistry. New York and London, 1902. 8vo. Ill.

HINRICHS, G. D.

The Absolute Atomic Weights of the Chemical Elements, established upon the analyses of the Chemists of the Nineteenth Century, and demonstrating the Unity of Matter. St. Louis, Mo., 1901. 8vo, with portrait of Berzelius and 3 plates.

HIORNS, A. H.

Metallography: An Introduction to the Study of the Structure of Metals, chiefly by the aid of the Microscope. With diagrams and numerous full-page plates. London, 1902. 12mo. Ill. 158 pp.

Mixed Metals, or metallic alloys. Second edition. Thoroughly revised and enlarged. New York, 1901. 12mo.

HLASIWETZ, H.

Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. Zwölfte Auflage, durchgesehen und ergänzt von G. Vortmann. Wien, 1899. 8vo.

HÖBER, R.

Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe. Leipzig, 1902. 8vo. Ill.

HÖFER, J.

Die Fabrikation künstlicher plastischer Massen sowie der künstlichen Steine, Kunststeine, Stein- und Cementgüsse. Ausführliche Anleitung zur Herstellung aller Arten künstlicher Massen aus Papier, Papier- und Holzstoff, Cellulose, Gips, Leim, etc. Zweite vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage. Wien, 1898. 8vo. Ill.

HOEK, P. VAN.

Beknopt leerboek der scheikunde. 2 parts. 1897, 1900.

HÖLBLING, V.

Die Fabrikation der Bleichmaterialien. Berlin, 1902. 8vo. Ill.

HOFF, J. H. VAN'T.

Acht Vorträge über physikalische Chemie gehalten auf Einladung der Universität Chicago. Braunschweig, 1902.

The Arrangement of Atoms in Space. Second revised and enlarged edition. With a preface by Johannes Wislicenus, and an appendix: Stereochemistry among Inorganic Substances by Alfred Werner. Translated and edited by Arnold Eiloart. London and New York, 1898. 12mo.

Die Gesetze des chemischen Gleichgewichtes für den verdünnten gasförmigen oder gelösten Zustand. (1885.) Uebersetzt und herausgegeben von G. Bredig. Leipzig, 1900. 8vo. Ill.

Ueber die zunehmende Bedeutung der anorganischen Chemie. Vortrag, gehalten auf der 70. Versammlung der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte zu Düsseldorf. Hamburg und Leipzig, 1898. 8vo.

Vorlesungen über theoretische und physikalische Chemie. Braunschweig, III Theil, 1898-1900. 8vo. Ill.

Zweite Auflage. Braunschweig, 1901. 8vo. Ill.

Lectures on Theoretical and Physical Chemistry. Translated by R. A. Lehfeldt. I. Chemical Dynamics. II. Chemical Statics. III. Relations between properties and composition. London, 1899-1900. 8vo.

Leçons de chimie physique, professées à l'Université de Berlin. Trois parties. Traduites de l'allemand par A. Corvisy. Partie I. Dynamique chimique. Paris, 1898. Partie II. La Statique chimique. Paris, 1889. Partie III. Relation entre les propriétés et la composition. Paris, 1900. 8vo. Portrait.

Zinn, Gips und Stahl vom physikalisch-chemischen Standpunkt. München, 1901. 8vo. Ill.

HOFMANN, C.

Die Fabrikation der Spirituosen-Extracte. Berlin, 1898. 8vo.

HOFMEISTER, F.

Leitfaden für den praktisch-chemischen Unterricht der Mediciner.
Braunschweig, 1899. 8vo.

HOGAN, MRS. LOUISE E., and A. C. TRUE.

History and Present Status of Instruction in Cooking in the Public
Schools of New York City. Bulletin No. 56. U. S. Depart-
ment of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washing-
ton, D. C., 1899.

HOLDERMANN, E., und E. KINDLE.

Chemische Reagentien und Reaktionen des deutschen Arzneibuches
IV. Zugleich praktisches Rechenbuch bei der Ausführung der
quantitativen Bestimmungsmethoden. Berlin, 1901. 8vo.

HOLLAND, J. W.

The Urine and the Clinical Chemistry of the Gastric Contents, the
Common Poisons and Milk. Sixth edition, revised and en-
larged. Philadelphia, Pa., 1900. Ill.

HOLLARD, A.

La théorie des ions et l'électrolyse. Paris, 1900. 8vo. Ill.

HOLLEMAN, A. F.

Leerboek der anorganische chemie. Groningen, 1898. 8vo.

A Textbook of Inorganic Chemistry. Rendered into Eng-
lish by Herman C. Cooper, with the cooperation of the
author. New York and London, 1902. 8vo. Ill.

Lehrbuch der Chemie. Autorisirte Deutsche Ausgabe.
Zweite verbesserte Auflage. Theil I. Organische
Chemie, in Gemeinschaft mit dem Verfasser bearbeitet
und herausgegeben von W. Manchot. Leipzig, 1902.
8vo. Ill.

Lehrbuch der Chemie. Theil II. Anorganische Chemie.
In Gemeinschaft mit dem Verfasser bearbeitet und
herausgegeben von W. Manchot. Leipzig, 1900. 8vo.
Ill.

Lehrbuch der organischen Chemie für Studirende an den
Universitäten und technischen Hochschulen. Leipzig,
1898. 8vo. Ill.

HOLLEMAN, A. F. [Cont'd.]

A Text-Book of Organic Chemistry. Translated from the Second Dutch edition by A. Jamieson Walker, assisted by Owen E. Mott, with the coöperation of the author. London and New York, 1903. 8vo. Ill.

Practisch-chemische oefeningen. Groningen, 1898. 8vo.

HOLZT, A.

Die Schule des Elektrochemikers. Darstellung der Grundsätze, Hilfsmittel, und Arbeitsverfahren der Elektrochemie. Herausgegeben im Verein mit W. Sander und H. Stapelfeldt. Leipzig, 1898-1900. 8vo. Ill.

HOPKINS, ERASTUS.

The Oil Chemists' Handbook. New York and London, 1900. 8vo.

HOPPE, P.

Ein Beitrag zur Frage des Werthes der Melasse als Futtermittel. Leipzig, 1901. 8vo.

HOPPE-SEYLER, F.

Handbuch der physiologisch- und pathologisch-chemischen Analyse für Aerzte und Studirende. Siebente Auflage, bearbeitet von H. Thierfelder. Berlin, 1903. 8vo. Ill.

HORNBY, JOHN.

The Gas Engineer's Laboratory Handbook. Second edition, revised and enlarged. London and New York, 1902. 8vo.

HORSIN-DÉON.

Traité théorique et pratique de la fabrication du sucre de betterave. Deuxième édition, revue et augmentée. Paris, 1900. 2 vols., 8vo. Ill.

HOSACUS, A.

Grundriss der Chemie. Vierte Auflage, bearbeitet von H. Böttger. Hannover, 1898. 8vo. Ill.

HOURIER, E. et F. MALEPEYRE.

Nouveau manuel complet de la distillation de la betterave, de la pomme de terre et des racines féculentes ou sucrées desquelles on peut extraire de l'alcool, telles que : la carotte, le rutabaga, le topinambour, l'asphodèle etc., etc. Nouvelle édition entièrement refondue, augmentée des nouveaux procédés et appareils de distillation par le prof. Alb. Larbalétrier. (Encyclopédie-Roret). Paris, 1901.

HOVESTADT, H.

Jena Glass and its scientific and industrial applications. Translated and edited by J. D. Everett and Alice Everett. London and New York, 1902.

HOWE, HENRY M.

Metallurgical Laboratory Notes. Boston, 1902. 8vo. Ill.

HUBBARD, E.

Die Verwerthung der Holzabfälle. Zweite vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage. Wien, 1900. 8vo. Ill.

HUBERT, A.

Analyses des matières agricoles. Paris, 1901. 16mo. Ill.

HUBERT, H.

Utilisation directe des gaz de hauts-fourneaux. Paris, 1901.

HUBERT, P.

Album de l'acétylène 1899-1900. Paris, 1899. 8vo. Ill.

HÜBNER, M.

Chemische Vorgänge in der Natur, in wichtigen Gewerbs-Zweigen und im Haushalt des Menschen. Ein Merk- und Wiederholungsbuch für Schulen. Breslau, 1898. 8vo. Ill.

HÜFNER, G.

Ueber den Ursprung und die Berechtigung besonderer Lehrstühle für die physiologische Chemie. Tübingen, 1899. 8vo.

HUGOT, C.

Recherches sur l'action du sodammonium et du potassammonium sur quelques métalloïdes. Paris, 1900. 8vo. Ill.

HUMMEL, J.

Manuel pratique du teinturier. Matières colorantes. Édition française par F. Dommer. Paris, 1898. 16mo.

Bibliothèque des actualités industrielles.

HUMPERT, F.

Leitfaden der Chemie und Mineralogie. Zweite Auflage. Berlin, 1899. 8vo. Ill.

HUNT, C.

Chemical Technology of Gas-Lighting, or chemistry in its application to arts and manufactures. Vol. III. Edited by C. E. Groves and W. Thorp. London, 1900. 8vo.

HUNTINGTON, HARWOOD.

Some Notes on Chemical Jurisprudence. A Digest of Patent-Law Cases involving Chemistry. New York, 1898. 8vo.

HURST, GEORGE H.

Lubricating Oils, Fats and Greases. Their origin, preparation, properties, uses and analyses. London and New York, 1898. roy. 8vo. Ill.

Second edition, enlarged. London and New York, 1902. roy. 8vo. Ill.

Painters' Colours, Oils and Varnishes. Third edition, revised and enlarged. London, 1901.

Soaps; a practical manual for the manufacture of domestic, toilet, and other soaps. London, 1898. 8vo. Ill.

HUTCHISON, ROBT.

Food, and the Principles of Dietetics. Third edition. London, 1901. 8vo. Ill.

HUYSE, A. C.

Atlas zum Gebrauch bei der mikrochemischen Analyse. Two parts. Leiden, 1900. 8vo.

IDRIS, T. H. W.

Notes on Essential Oils, with special reference to their composition, chemistry and analysis. London, 1898. 12mo.

Second edition. London, 1901.

ILES, MALVERN WELLS.

Lead Smelting The construction, equipment, and operation of lead blast furnaces. And observations on the influence of metallic elements on slags and the scientific handling of smoke. New York, 1902. 12mo.

IMBERDIS, J.

Le papier ou l'art de fabriquer le papier. Traduction en Français de "Papyrus, sive ars conficiendæ papyri" (1693), par A. Blanchet. Avec le texte Latin. Paris, 1899. 12mo.

IMBERT, H.

L'Hydrazine et ses dérivés. Montpellier, 1899. 8vo.

INGLE, HERBERT.

Manual of Agricultural Chemistry. London, 1902. 8vo. Ill.

INGLE, HERBERT and HARRY.

The Chemistry of Fire and Fire Prevention: A Handbook for Insurance Surveyors, Works Managers, and all interested in fire risks and their diminution. New York, 1900. 8vo. Ill.

IRISH, CYRUS W.

Qualitative Analysis for Secondary Schools. New York, 1899. 12mo.

JACKSON, HOLMES C.

Directions for Laboratory Work in Physiological Chemistry. For the use of students in the University and Bellevue Hospital Medical College. New York, 1902. 8vo.

JACOBSEN, L.

Oversigt over den kvalitative Analyses Elementer. Kjøbenhavn, 1900.

JACQUEMIN, G.

Les fermentations rationnelles. Vins, cidres, hydromels, alcools. Nancy, 1900. 8vo. Ill.

JACQUET, LOUIS.

La fabrication des eaux de vie. Paris, 18—. 8vo. Ill.

JAFFA, M. E.

Nutrition Investigations at the California Agricultural Experiment Station, 1896-1898. Bulletin No. 84. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1900.

JARRY, R.

Recherches sur la dissociation de divers composés ammoniacaux au contact de l'eau. Paris, 1899. 8vo. Ill.

JAUBERT, GEORGES F.

La garance et l'indigo. Paris, 1900. 8vo.

L'industrie des matières colorantes azoïques. Paris, 1899. 12mo.

L'industrie du goudron de houille. Paris, 1899.

Les matières odorantes artificielles. Paris, 1899.

Les parfums comestibles. Paris, 1900. 16mo.

Produits aromatiques artificiels et naturels. Paris, 1900. 8vo.

JAVET, E.

Chimie. Vingt-quatrième édition, complètement remaniée. Paris, 1902. 12mo. Ill.

JEHN, C.

Tabellarisches Repetitorium für Chemie und Pharmakognosie. Neunte Auflage. Leipzig, 1898. 8vo.

JENNISON, FRANCIS H.

The Manufacture of Lake Pigments from Artificial Colours. A useful handbook for colour manufacturers, dyers, colour chemists, paint manufacturers, drysalters, wall-paper makers, enamel and surface-paper makers. With fifteen plates illustrating the various methods and errors that arise in the different processes of production. London, 1900. 8vo. Ill.

Die Herstellung von Farblacken aus künstlichen Farbstoffen. Autorisirte Uebersetzung aus dem Englischen von R. Rübenkamp. Dresden, 1901. 8vo. Ill.

JENSCH, E.

Das Cadmium, sein Vorkommen, seine Darstellung und Verwendung. Stuttgart, 1898. 8vo.

Sammlung chemischer . . . Vorträge.

JETTMAR, J.

Handbuch der Chromgerbung einschliesslich der übrigen Mineralgerbungen mit besonderer Berücksichtigung des Combinationsgerbverfahrens. Leipzig, 1900. 8vo. Ill. With samples.

Das Färben des lohgaren Leders. Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

Praxis und Theorie der Ledererzeugung. Ein Leitfaden für Lohe-, Weiss-, Sämisches- und Glacé-Gerber. Berlin, 1901. 8vo. Ill.

JOANNIS, A.

Cours élémentaire de chimie professé à la Faculté des sciences de Paris. Deuxième édition, revue et corrigée. Paris, 1901. 8vo. Ill.

JOCLÉT, V.

Chemische Bearbeitung der Schafwolle, oder das Färben, Waschen und Bleichen der Wolle. Zweite vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage von W. Zänker. Wien, 1901. 8vo. Ill.

JOHANNESSEN, OLE, og CARL NICOLAYSEN.

Lærebog i kemiens elementer for gymnasierne. Christiania, 1897.

Andet noget omarb. oplag. Christiania, 1899.

Tredie oplag. Christiania, 1901.

JÖRGENSEN, A.

Alkoholgjæren, Bryggeri-, Brænderi- og Vingjær. En praktisk Vejledning. Kjøbenhavn, 1901. 8vo. Ill.

Die Hefe in der Praxis. Anwendung und Untersuchung der Brauerei-, Brennerei-, und Weinhefe. Berlin, 1901. 8vo. Ill.

JÖRGENSEN, S. M.

Kemiens Grundbegreber oplyste ved Exempler og simple Forsög. Kjøbenhavn, 1902. 8vo.

JOLY, A.

Cours élémentaire de chimie (notation atomique). Chimie générale, metalloïdes. Quatrième édition, revue et complétée par Lespicaud. Paris, 1898. 8vo. Ill.

Sixième édition, Paris, 1901. 8vo. Ill.

Septième édition. Paris, 1902. 8vo. Ill.

JOLY, A., et R. LESPICAU.

Cours élémentaire de chimie, métaux; chimie organique. Quatrième édition entièrement refondue. Paris, 1902. 8vo. Ill.

JOLY, A., et M. VÈZES.

Osmium et ruthénium. Paris, 1899. 8vo.

See in Section II, Frémy, Edmond, Encyclopédie chimique.

JONES, CHAPMAN.

An Introduction to Science and Practice of Qualitative Chemical Analysis. London, 1898. 8vo.

Practical Inorganic Chemistry for advanced students. New York, 1898.

JONES, HARRY C.

The Elements of Physical Chemistry. New York, 1902. 8vo.

The Freezing Point, Boiling Point, and Conductivity Methods. Easton, Pennsylvania, 1897. 8vo.

Outlines of Electrochemistry. With tables and diagrams. New York, 1901. 4to.

JONES, HARRY C. [Cont'd.]

Principles of Inorganic Chemistry. New York, 1902. 8vo. Ill.

The Theory of Electrolytic Dissociation and Some of its Applications. New York, 1900. 12mo.

JONES, LIONEL M.

Introductory Chemistry for Intermediate Schools. London, 1902. 8vo. Ill.

JONES, M. W.

The Testing and Valuation of Raw Materials used in paint and colour manufacture. London, 1900. 12mo.

JORDAN, WHITMAN H.

Dietary Studies at the Maine State College in 1895. Bulletin No. 37. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1897. 8vo.

JORDIS, E.

Die Elektrolyse wässriger Metallsalzlösungen, mit besonderer Berücksichtigung der in der Galvanoplastik üblichen Arbeitsweisen. Halle, 1901. 8vo. Ill.

JÜPTNER, HANS VON.

Die Bestimmung des Heizwerthes von Brennmaterialien. Stuttgart, 1898. 8vo. Ill.

Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge.

Siderology. The Science of Iron. (The Constitution of Iron Alloys and Iron.) Translated from the German. London, 1902. 8vo.

JÜPTNER, HANS VON und F. TOLDT.

Chemisch-calorische Untersuchungen über Generatoren und Martinöfen. Zweite Auflage. Leipzig, 1900. 8vo. Ill.

JULIAN, FRANK.

A Text-Book of Quantitative Chemical Analysis. St. Paul, Minn., 1902. 8vo. Ill.

KABRHEL, G.

Theorie und Praxis der Trinkwasser- Beurtheilung. München, 1900.

KAUSCH, O.

Die Herstellung und Verwendung von flüssiger Luft. Weimar, 1902.

KELLER, C. C.

Ueber die Werthbestimmung von Drogen und Galenischen Präparaten. Neuere Studien über die Bestandtheile des *Secale cornutum*. Zürich, 1897. 8vo.

KELYNACK, T. N., and W. KIRKBY.

Arsenical poisoning in beer drinkers. London, 1901. 8vo. Ill.

KERSTING, P. und M. HORN.

Katechismus der chemischen Technologie. Leipzig, 1902.

KIMMINS, C. W.

Chemistry of Life and Health. London, 1892. 12mo.

KIONKA, H.

Grundriss der Toxikologie, mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Therapie. Leipzig, 1901. 8vo. Ill.

KIPPENBERGER, C.

Aufgaben einer wissenschaftlichen gerichtlichen Chemie der Gegenwart zugleich eine kritische Besprechung der hierbei in Betracht kommenden neueren Forschungsergebnisse. Berlin, 1900.

KIRCHNER, W.

Handbuch der Milchwirthschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Vierte Neubearbeitete Auflage. Berlin, 1898. 8vo. Ill.

Die neuesten Erfahrungen auf dem Gebiete des Molkereiwesens. Dresden, 1898. 8vo.

KIRKBY, WILLIAM.

The Evolution of Artificial Mineral Waters. Manchester, 1902.

KITT, M.

Die Jodzahl der Fette und Wachsorten. Berlin, 1902.

KLEIN, JOSEPH.

Chemie. Organischer Theil. Zweite Auflage. Leipzig, 1898. 12mo. Ill.

Chemie. Dritte Auflage. Anorganischer Theil. Leipzig, 1901. 12mo.

Elemente der forensisch-chemischen Ausmittlung der Gifte. Zweite verbesserte Auflage. Hamburg, 1902. 8vo. Ill.

KLIMONT, J. M.

Die synthetischen und isolirten Aromatica. Leipzig, 1899.

KLOEPFER, E.

Untersuchungen über die Wirkung des schwefelsauren Ammoniaks und des Chilisalpeters. Beitrag zur Stickstofffrage. Essen, 1898. 8vo.

KNIGHT, JAMES.

The Self-Educator in Chemistry. Edited by John Adams. London, 1901.

KNIGHT, NICHOLAS.

A Course in Quantitative Chemical Analysis, Gravimetric and Volumetric. New York, 1899.

KNOEVENAGEL, E.

Anleitung zu anorganischen Arbeiten im Laboratorium. Leipzig, 1901. 8vo. Ill.

KNÜPFER, C.

Chemisches Gleichgewicht und elektromotorische Kraft. Leipzig, 1898.

KOBERT, R.

Practical Toxicology. Translated by L. H. Friedberg. London, 1898. roy. 8vo.

KOEFOED, EMIL.

Lærebog i organisk Chemi for medicinske og pharmaceutiske Studerende. Kjøbenhavn, 1898. 8vo.

KOEFOED, EMIL, og H. SCHJERNING.

Mindre Lærebog i den kvalitative organiske Analyse. Kjøbenhavn, 1901.

KÖHLER, H.

See Lunge, G. Die Industrie des Steinkohlentheers.

KÖLICHEN, K.

Die chemische Dynamik der Acetoncondensation. Leipzig, 1900.

KÖNIG, J.

Die Untersuchung landwirthschaftlich und gewerblich wichtiger Stoffe. Praktisches Handbuch. Zweite neubearbeitete Auflage. Berlin, 1898. 8vo. Ill.

KÖNIG, J. [Cont'd.]

Die Verunreinigung der Gewässer, deren schädliche Folgen, sowie die Reinigung von Trink- und Schmutzwasser. Zweite, vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage. Berlin, 1899. 2 vols. 8vo. Ill.

KOEPPE, H.

Die physikalisch-chemische Analyse der Mineralwässer. Halle, 1898. 8vo.

Physikalische Chemie in der Medicin. Einführung in die physikalische Chemie und ihre Verwerthung in der Medizin. Wien, 1900.

KOHLHAMMER, E.

Uebungsspiele und Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse, zum Gebrauche am chemischen Institut der thierärztlichen Hochschule in Berlin. Berlin, 1898. 8vo.

KOHN, R.

Studien und Versuche über physiologische Elektrochemie. Halle, 1899. 8vo.

KOLBE, HERMANN.

Electrolysis of Organic Compounds. London, 1901. 8vo.

KOLBECK, FRIEDRICH.

Metallurgie. See Ost, H. Lehrbuch der technischen Chemie.

KOLLER, THEODOR.

Die Conservirung der Nahrungsmittel und die Conservirung in der Gährungstechnik. Stuttgart, 1900. 8vo.

Handbuch der rationellen Verwerthung, Wiedergewinnung und Verarbeitung von Abfallstoffen jeder Art. Zweite, vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage. Wien, 1899. 8vo. Ill.

Utilization of Waste Products ; a Treatise on the Rational Utilization, Recovery, and Treatment of Waste Products of all kinds. Translated from the German second revised edition. With 22 illustrations. London, 1902. 8vo.

KONINCK, L. G. DE.

Résumé de la théorie chimique des types. Liège et Paris, 1865. 12mo.

KONINCK, L. L. DE.

Lehrbuch der qualitativen und quantitativen Mineralanalyse.
Deutsche Ausgabe unter Mitwirkung von de Koninck bear-
beitet von C. Meineke. Berlin, 1900. 2 vols. 8vo. Ill.

Manipulations chimiques qualitatives et quantitatives préparatoires à
l'étude systématique de l'analyse. Liège, 1892. 12mo. pp. 51.

KOPPEL, J.

Die Chemie des Thoriums. Stuttgart, 1901. 8vo.

KOPPESCHAAR, W. F.

Leerboek der chemie en van eenige harer toepassingen. Achtste
druk. Leiden, 1898. 8vo.

Negende druk. Leiden, 1901. 8vo. Ill.

KOSSEL, A.

Leitfaden für medicinisch-chemische Curse. Vierte, veränderte
Auflage. Berlin, 1898. 8vo.

KRAFFT, G.

Kurzes Lehrbuch der Chemie. Organische Chemie. Dritte ver-
mehrte und verbesserte Auflage. Wien, 1900. 8vo. Ill.

KRANDAUER, M.

Katechismus der Bierbrauerei. Leipzig, 1898. 8vo. Ill.

KRAUCH, C.

The Testing of Chemical Reagents for Purity. Authorized transla-
tion of the third edition by J. A. Williamson and L. W. Dupré.
London, 1902.

KREUSLER, U.

Atomgewichtstafeln mit multiplen Werthen, nebst den am häufigsten
in Betracht kommenden Moleculargewichten und Umrechnungs-
factoren. Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. Bonn,
1899. 8vo.

KROBATIN, A. VON.

Lehrbuch der Chemie für die Kadettenschulen. Dritte Auflage.
Wien, 1899. 8vo. Ill.

Vierte Auflage. Wien, 1902. 8vo. Ill.

KRÖHNKE, O.

Die Reinigung des Wassers für häusliche und gewerbliche Zwecke.
Stuttgart, 1900. 8vo. Ill.

KRÜGER, FR.

Kurzes Lehrbuch der medicinischen Chemie mit Einschluss der medicinisch-chemischen Diagnostik. Wien, 1898. 8vo.

KRUG, T.

Die Induction im chemischen Unterricht. Barmen, 1901. 4to.

KÜHLING, O.

Lehrbuch der Maassanalyse zum Gebrauch in Unterrichtslaboratorien und zum Selbstunterricht. Stuttgart, 1900. 8vo.

KÜSTER, F. W.

Die Bedeutung der physikalischen Chemie für andere Wissenschaften. Göttingen, 1898. 8vo.

Logarithmetische Rechentafeln für Chemiker. Zweite vollständig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Leipzig, 1900. 8vo.

KUNKEL, A. J.

Handbuch der Toxikologie. Jena, 1899-1900. Two parts. 8vo.

KURZES REPETITORIUM der organischen Chemie, speciell für das Bedürfniss des Mediciners und Pharmaceuten bearbeitet. Zweite Auflage. Augsburg, 1898. 12mo. Ill.

LAACHE, S.

Guide pratique de l'analyse des urines. Traduit de l'allemand par X. Francotte. Troisième édition. Paris, 1899. 18mo. Ill.

LAAN, R. VAN DER.

Chemisch-physische onderzoekingen der melk. Utrecht, 1896. 8vo.

LAAR, J. J. VAN.

Lehrbuch der mathematischen Chemie. Mit einer Einleitung von H. W. Bakhuis-Roozeboom. Leipzig, 1901. 8vo. Ill.

LABBÉ, HENRI.

Essais des huiles essentielles. Paris, 1899. 8vo. Ill.

LACHMAN, ARTHUR.

The Spirit of Organic Chemistry. An Introduction to the current Literature of the subject. With an introduction by Paul C. Freer. London and New York, 1899. 12mo.

LACOUR, E.

Les eaux de Versailles. Étude historique, chimique et bactériologique (1895-1899). Paris, 1899. 8vo. Ill.

LA COUX, H. DE.

L'eau dans l'industrie, composition, influences, désordres, remèdes, eaux résiduaires, épuration, analyse. Paris, 1900. 8vo. Ill.

LADD, E. F.

A Manual of Quantitative Chemical Analysis. New York and London, 1898. 12mo.

LAGATU, H., et L. SICARD.

Caractères analytiques des principaux sels minéraux solubles. Montpellier, 1901. 8vo.

Guide pratique et élémentaire pour l'analyse des terres et son utilisation agricole. Avec préface par E. Risler. Montpellier, 1901. 8vo. Ill.

Précis d'analyses volumétriques appliquées aux substances agricoles. Montpellier, 1901.

LAINER, A.

Lehrbuch der photographischen Chemie und Photochemie. Zweite Auflage. Wien, 1899. 8vo. Ill.

LAJOUX, H.

L'eau potable, le lait, le vin. Recherches et documents du laboratoire municipal de Reims. Paris, 1900. 8vo.

LAJOUX, H., et A. GRANDVAL.

Médicaments chimiques organiques. Dosage des alcaloïdes dans les drogues simples et les médicaments. Reims, 1900.

LAMANNA, P. A.

La chimica dell'urina. Capacini, 1901. 8vo. Ill.

I nuovi prodotti chimico-farmaceutici esposti ai medici e farmacisti, la costituzione e struttura molecolare, la preparazione, i caratteri chimici e fisici. Roma, 1898. 12mo.

LAMBERT, THOMAS.

Bone products and Manures. Recent improvements in manufacture of fat, glue, animal charcoal, size, gelatine manures. London, 1901. 8vo. Ill.

Lead and its Compounds. London, 1902. 8vo. Ill.

LAMBUC.

Précis de chimie minérale. Lyon, 1900. 18mo. Ill.

LANDA, G. A. R.

Cuadro sinóptico de nomenclatura química. Madrid, 1901.

Las Ftaleinas y sus derivados. Madrid, 1902. 8vo.

LANDAUER, JOHN.

Blowpipe Analysis. Authorized English edition, by James Taylor.

Third edition. London, 1901. 8vo.

Spectrum Analysis. Authorized English edition, by J. Bishop Tingle.

New York and London, 1898. 8vo. Ill.

LANDOLT, HANS.

Das optische Drehungsvermögen organischer Substanzen und dessen praktische Anwendungen. Zweite gänzlich umgearbeitete Auflage unter Mitwirkung von O. Schönrock, P. Lindner, F. Schütt, L. Brendt und T. Posner. Braunschweig, 1898. 8vo. Ill.

Optical Activity and Chemical Composition. Translated with the author's permission by John McCrae. London and New York, 1899. 12mo.

Optical Rotating Power of Organic Substances, and its Practical Applications. Assisted by O. Schönrock, P. Lindner, F. Schütt, L. Brendt, and T. Posner. Second edition, from the German edition, by John H. Long. New York, 1902. 8vo. Ill.

LANGBEIN, GEORG.

Vollständiges Handbuch der galvanischen Metall-Niederschläge (Galvanostegie und Galvanoplastik) mit Berücksichtigung der Kontaktgalvanisierung, Eintauchverfahren, des Färbens der Metalle, sowie der Schleif- und Poliermethoden. Vierte Auflage. Leipzig, 1898. 8vo.

A Complete Treatise on Electro-Deposition of metals, comprising Electro-Plating and Galvanoplastic Operations, the Deposition of Metals by the contact and immersion processes, the coloring of metals, the methods of Grinding and Polishing, as well as Descriptions of the Electric Elements, Dynamo Electric Machines, Thermo-Piles, and of the materials and processes used in every department. Third edition, thoroughly revised and enlarged. With additions by W. T. Brannt. Philadelphia, 1898. 8vo. Ill.

Fourth edition. Philadelphia, 1902. 8vo. Ill.

LANGER, T.

Grundriss der Chemie für Brauer und Mälzer. Dritte Auflage.
Leipzig, 1898. 8vo. Ill.

LANGLEBERT, J.

Chimie. Quarante-neuvième édition. Paris, 1899. 16mo.
Cinquante unième édition. Paris, 1902. Ill.

LANGWORTHY, C. F.

Fish as Food. Farmers' Bulletin No. 85. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1898.

LAPPARENT, P. DE.

Étude sur les altérations des couleurs dans la peinture artistique.
Paris, 1901. 8vo. Ill.

LARBALÉTRIER, A.

L'alcool au point de vue chimique, agricole, industriel, hygiénique et fiscal. Paris, 1902. 8vo.

Le beurre et la margarine. Paris, 1899.

Manuel d'essais pratiques de chimie agricole. Essais et analyses simplifiées des terres, eaux, engrais, etc. Paris, 1898. 8vo. Ill.

Le sel, les salines et les marais salants. Paris, 1901. 8vo. Ill.

Traité pratique de chimie agricole. Paris, 1900.

LARCHEVÊQUE, M.

Fabrication industrielle de la porcelaine dure. Paris, 1898. 8vo. Ill.

LARMOR, JOSEPH.

Aether and Matter: a Development of the Dynamical Relations of the Aether to Material systems, on the basis of the Atomic constitution of matter, including a Discussion of the Influence of the Earth's Motion on Optical Phenomena. Cambridge, 1901. 8vo.

LASSAR-COHN.

Arbeitsmethoden für organisch-chemische Laboratorien. Ein Handbuch für Chemiker, Mediziner und Pharmazeuten. Dritte, vollständig umgearbeitete und wesentlich vermehrte Auflage. Hamburg, 1901-'02. 8vo. Ill.

Die Chemie des täglichen Lebens. Gemeinverständliche Vorträge. Dritte Auflage. Hamburg, 1898. 8vo. Ill. Vierte Auflage. Hamburg, 1900. 8vo. Ill.

LASSAR-COHN. [Cont'd.]

Chemistry in Daily Life. Popular lectures, translated by M. M. Pattison-Muir. Second edition, revised and augmented. London, 1899.

La chimica nella vita quotidiana. Torino, 1899. 16mo.

Einführung in die Chemie in leichtfasslicher Form. Hamburg, 1899. 8vo. Ill.

De scheikunde in de praktijk. Populair-wetenschappelijke voordrachten. Naar het Duitsch bewerkt door G. de Voogt. Leiden, 1898. 8vo.

An Introduction to Modern Scientific Chemistry in the form of popular lectures suited for University Extension students and general readers. Translated by M. M. Pattison-Muir. London, 1900. 12mo.

Praxis der Harn-Analyse. Anleitung zur chemischen Untersuchungen des Harns. Nebst einem Anhang: Analyse des Magen-inhalts. Zweite Auflage. Hamburg, 1898. 8vo. Ill.

LAUBER, E.

Praktisches Handbuch des Zeugdrucks. Vierte Neubearbeitete und vermehrte Auflage. Leipzig, 1901. 8vo. Ill.

Band II. Zweite Auflage. Leipzig, 1902. 8vo. Ill.

LAUFFER, E.

Zur Kenntniss des Phellandrens. Göttingen, 1900.

LAURENT, L.

Le tabac, sa culture et sa préparation. Paris, 1901. 8vo. Ill.

LAVOISIER, ANTOINE LAURENT.

The Analysis of Air and Water, being selections from Lavoisier's Elementary Treatise of Chemistry translated and annotated by C. E. Limbarger. Reprints of Science Classics. 1902. Ravenswood, Chicago, Ill. 8vo. Ill.

LEBBIN, G.

Die Giftigkeit der Farbwaaren im Sinne der Ministerial-Verordnung vom 24. August, 1895. Im amtlichen Auftrage bearbeitet. Berlin, 1898. 8vo.

LEBEAU, P.

Le silicium et ses combinaisons artificielles. Paris, 1899.

LE BLANC, MAX.

Die Darstellung des Chroms und seiner Verbindungen mit Hilfe des elektrischen Stromes. Halle-a-S., 1902.

Lehrbuch der Elektrochemie. Zweite Auflage. Leipzig, 1900.

Trattato di elettrochimica. Versione di E. Rossi. Milano, 1902. 16mo. Ill.

LE CHATELIER.

Cours de chimie industrielle, professé à l'Ecole nationale supérieure des mines. Rédigé par les élèves de l'Ecole. Paris, 1901.

LECOMTE, H.

Le café. Culture, manipulation, production. Paris, 1899. 8vo. Ill.

LEDUC, A.

Recherches sur les gaz. Volumes moléculaires et états correspondants. Paris, 1898. 8vo. Ill.

——— Nouvelles recherches sur les gaz. Applications. Paris, 1899. 8vo.

LEDUC, E.

Chaux et ciments; historique—théories, anciennes et modernes; développement économique—usines; chaux et ciments de grappiers; ciments naturels de laitier et pouzzolanes; Portland artificiel—contrôle technique de l'usine; essais et propriétés générales; mortiers—béton, ciment armé. Paris, 1902. 12mo. Ill.

LEFÈVRE, JULIEN.

Carbure de calcium et acétylène. Paris, 1898.

L'éclairage aux gaz, aux huiles et aux acides gras. Paris, 18—. 8vo. Ill.

La liquéfaction des gaz et ses applications. Nantes, 1899.

La spectrométrie. Appareils de mesure. Paris, 18—. 8vo. Ill.

La spectroscopie. Paris, 18—. 8vo. Ill.

LEFFMANN, HENRY, and WILLIAM BEAM.

Select Methods in Food Analysis. Philadelphia, 1901. 12mo. Ill.

LÉGIER, E.

Manuel de fabrication de l'alcool de betterave. Paris, 1901. 8vo. Ill.

Manuel de fabrication du sucre. Paris, 1900. 8vo. Ill.

LEHFELDT, R. A.

A Text-book of Physical Chemistry. With numerous illustrations and diagrams. London, 1900. 12mo. Ill.

LEHMANN, F.

Compendium der anorganischen und organischen Chemie. Berlin, 1898. 8vo. Ill.

LEHNE, A.

Tabellarische Uebersicht über die künstlichen organischen Farbstoffe und ihre Anwendung in Färberei und Zeugdruck. Engänzungsband. Berlin, 1898-'99. roy. 8vo. With dyed fabrics.

LEHNER, S.

Die Kitte und Klebemittel. Fünfte sehr vermehrte und verbesserte Auflage. Wien, 1898. 8vo.

Die Tintenfabrikation. Fünfte sehr vermehrte und verbesserte Auflage. Wien, 1898. 8vo.

LEIDIÉ.

Palladium, Iridium, Rhodium. Paris, 1901. 8vo.

Encyclopédie chimique. Vol. III. Cahier 17, fascicule 3.

LEMMERMANN, O.

Kritische Studien über Denitrificationsvorgänge. Jena, 1901.

LEMOINE, R., et CH. DU MANOIR.

Manuel pratique de la fabrication des couleurs. Matières premières employées dans la préparation des couleurs, essences et vernis. Paris, 1898. 8vo.

LENCAUCHEZ, A.

Études sur divers gaz combustibles utilisés pour divers usages industriels en général et principalement pour la production de la force motrice. Paris, 1899.

Deuxième partie. Recherches, études, observations et essais sur la production des gaz des gazogènes et des hauts-fourneaux, sur leur épuration et leur emploi par les moteurs à gaz. Paris, 1902. 8vo.

LENGFELD, FELIX.

Inorganic Chemical Preparations. New York, 1899. 16mo.

LEON, J. A.

Art of Manufacturing and Refining Sugar. London, 1850.

LEPLAY, HIPPOLYTE.

Études chimiques sur la betterave à sucre. Paris, 1885.

LEROY, E.

Recherches thermochimiques sur les principaux alcaloïdes de l'opium. Paris, 1900.

LE VERRIER, U.

Métallurgie générale. Procédés de chauffage. Combustibles solides, description des combustibles, combustibles artificiels, chauffage par électricité, organisation d'une usine métallurgique. Paris, 1902.

LEVI, G.

Materia medica, farmacologia e tossicologia. Milano, 1899. 12mo.

LEVY, S.

Anleitung zur Darstellung organisch-chemischer Präparate. Vierte verbesserte und erweiterte Auflage herausgegeben von A. Bistrzycki. Stuttgart, 1902. 8vo. Ill.

LEWES, VIVIAN B.

Acetylene. A handbook for the student and manufacturer. With marginal notes and many half-tone illustrations and tables. Westminster, 1900. 8vo. Ill.

Cantor Lectures on Acetylene, delivered before the Society of Arts. London, 1899. 8vo. Ill.

LEWES, VIVIAN B., and J. S. S. BRAME.

Laboratory Note Book for Chemical Students. Containing numerous tables and diagrams, and interleaved with blank pages for notes and equations. Westminster, —. Oblong 8vo. Ill.

LEWKOWITSCH, J.

Chemical Analysis of Oils, Fats, Waxes, and of the commercial Products derived therefrom. Second edition, revised and enlarged. London, 1901. 8vo.

Laboratory Companion to Fats and Oils Industries. London and New York, 1901. 8vo.

LEYSER-HEISS.

Handbuch der Bierbrauerei. Zehnte Auflage, unter Mitwirkung von G. Luff, A. Klöcker, R. Stetefeld und H. Vogel herausgegeben von E. Leyser. Stuttgart, 1900. 8vo. Ill.

LEZIONI DI CHIMICA GENERALE (Reale Università di Modena) anno scolastico 1896-'97. Modena, 1897. 8vo.

L'HUILLIER.

Leçons de chimie. Paris, 1897-'98. 2 vols. 8vo.

LIEBERMANN, H.

Untersuchungen über den Farbstoff der Cochenille. Berlin, 1899. 8vo.

LIEBETANZ, F.

Calcium-carbid und Acetylen. Ihr Wesen, ihre Darstellung und Anwendung, für die Bedürfnisse der Praxis dargestellt. Leipzig, 1897. 8vo. Ill.

LIERKE, E.

Die Kalisalze, deren Gewinnung, Vertrieb und Anwendung in der Landwirtschaft. Stassfurt, 1901. 8vo.

LIESEGANG, R. ED.

Chemische Reactionen in Gallerten. Düsseldorf, 1898. 8vo.

Chimie photographique à l'usage des débutants, traduite et annotée par J. Maupeiral. Paris, 1898. 8vo.

Photographische Chemie. Zweite Auflage. Düsseldorf, 1899. 8vo.

LINET, L.

La bière. Paris, 18—. 8vo.

LINTNER, C. J.

Grundriss der Bierbrauerei. Zweite neubearbeitete Auflage. Berlin, 1898. 8vo. Ill.

LIOTARD, E.

Les huiles essentielles. Paris, 1900. 12mo.

Manuel pratique et simplifié d'analyse des urines et autres sécrétions organiques. Deuxième édition, revue et augmentée. Paris, 1898. 8vo. Ill.

LIPP, A.

Lehrbuch der Chemie und Mineralogie. München, 1878. 8vo. Ill.

LIVACHE, ACH.

The Manufacture of Varnishes, Oil Crushing, Refining and Boiling and Kindred Industries. Describing the Manufacture and Chemical and Physical Properties of Spirit Varnishes and Oil Varnishes: Raw Materials: Resins: Solvents and Coloring Principles: Drying Oils, their Extraction, Properties and Applications, Oil Refining and Boiling; the Manufacture, Employment and Testing of Various Varnishes. Translated from the French. By John Geddes McIntosh. Greatly extended and adapted to English practice, with numerous original recipes, by the translator. Illustrated with cuts and diagrams. London, 1899. 8vo. Ill.

LOBRY VAN TROOSTENBURG DE BRUYN, C. A.

De organisch-chemische synthese, haar macht en haar toekomst. Rede ter aanvaarding van het hoogleeraarsambt in de scheikunde aan de gemeentelijke universiteit te Amsterdam, uitgesproken den 2en November, 1896. Amsterdam, 1896.

LOCKYER, SIR NORMAN.

Inorganic Evolution as studied by Spectrum Analysis. London, 1900. 8vo. Ill.

LÖB, W.

Leitfaden der praktischen Elektrochemie. Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

Unsere Kenntniss in der Elektrolyse und Elektrosynthese organischer Verbindungen. Zweite erweiterte und umgearbeitete Auflage. Halle, 1899. 8vo.

Electrolysis and Electrosynthesis of Organic Compounds. Translated by H. W. F. Lorenz. New York, 1899. 8vo.

LOÉVI, G.

La vinification en Oranie. Montpellier, 1899. 8vo. Ill.

LOEW, OSCAR.

The Physiological Rôle of Mineral Nutrients. Bulletin No. 18. U. S. Department of Agriculture, Division of Vegetable Physiology and Pathology. Washington, D. C., 1899. 8vo.

LÖWENTHAL, R.

Die Färberei der Spinnfasern nebst Bleicherei und Zeugdruck und einem Anhang: Die Appretur der Gewebe. Leipzig, 1898. 8vo. Ill.

Zweite Auflage. Leipzig, 1901. 8vo. Ill.

LÖWENTHAL, R. [Cont'd.]

Handbuch der Färberei der Spinnfasern. Deutsche Ausgabe des Englischen Handbuchs der Färberei von E. Knecht, C. Rawson und R. Löwenthal. Zweite vermehrte Auflage. Berlin, 1899-1901. 2 vols. 8vo. Ill.

LONG, JOHN H.

Elements of General Chemistry, with Experiments. Chicago, 1898. 8vo. Ill.

A Text-Book of Urine Analysis for students and practitioners of medicine. Easton, Pa. 1900.

LORENTE, F.

Estudio químico-micrográfico y médico sobre la leche. Madrid, 1897.

LORENZ, H.

Neuere Kühlmaschinen, ihre Construction, Wirkungsweise und industrielle Verwendung. Dritte Auflage. München, 1901. 8vo. Ill.

LORENZ, R.

Elektrochemisches Praktikum. Göttingen, 1901. 8vo. Ill.

LOV, A.

Die Lösung der Rauch- und Russfrage durch eine neue Theorie der Rauchverbrennung. Berlin, 1899. 8vo.

LÜPKE, R.

Grundzüge der Elektrochemie auf experimenteller Grundlage. Dritte vermehrte und verbesserte Auflage. Berlin, 1899. 8vo. Ill.

Elements of Electro Chemistry treated experimentally. Translated from the second edition by M. M. Patterson Muir. London, 1901. 8vo. Ill.

LUFF, A. P., and F. J. M. FAGE.

Manual of Chemistry, inorganic and organic. With an introduction to the study of Chemistry. London, 1900. 8vo. Ill.

LUGOL, P.

Cours élémentaire de chimie. Deuxième édition. Paris, 1898. 8vo. Ill.

Cours élémentaire de chimie. Quatrième édition, revue et augmentée. Paris, 1901. 8vo. Ill.

LUGOL, P. [Cont'd.]

Traité élémentaire de chimie. (Chimie inorganique ; chimie organique ; notions d'analyse chimique.) Deuxième édition, revue et corrigée. Paris, 1897. 8vo. Ill.

Troisième édition. Paris, 1900. 8vo. Ill.

LUNGE, GEORG.

Chemisch-technische Untersuchungsmethoden. Band II-III. Vierte Auflage. Berlin, 1900.

Fabrication électrolytique de la soude, du chlore, des liqueurs de blanchiment et des chlorates. Traduction française, suivie d'une étude sur les différents systèmes d'évaporation par P. Kienlen. Paris, 1898. 8vo. Ill.

Die Industrie des Steinkohlentheers und Ammoniaks. Vierte umgearbeitete und stark vermehrte Auflage von H. Köhler. Band II, Ammoniak. Braunschweig, 1900. 8vo. Ill.

Coal-Tar and Ammonia ; being the third and enlarged edition of "A Treatise on the Distillation of Coal-tar and Ammoniacal Liquor," with numerous tables, figures, and diagrams. London, 1900. 8vo. Ill.

Taschenbuch für die Soda-, Pottasche- und Ammoniak- Fabrikation. Dritte umgearbeitete Auflage. Berlin, 1900. 8vo. Ill.

Zur Geschichte der Entstehung und Entwicklung der chemischen Industrien in der Schweiz. Zürich, 1901. 8vo.

LUPANO, G.

Nozioni di chimica e mineralogia applicate all'economia domestica, all'industria, all'igiene. Casalmoferrato, 1899. 8vo. Ill.

LUTHER, R.

Die chemischen Vorgänge in der Photographie. Halle, 1899. 8vo.

MAASS, A.

Leitfaden der landwirthschaftlichen Chemie. Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. Berlin, 1900. 8vo. Ill.

MACKENSIE, COLIN.

One Thousand Experiments in Chemistry, with illustrations of natural phenomena and practical observations on the manufacturing and chemical processes at present pursued in the successful cultivation of the useful arts. London, 1821. 8vo. Ill.

MACNAIR, D. S.

Introduction to Chemistry. London, 1902. 8vo.

MAERCKER, M.

Handbuch der Spiritusfabrikation. Siebente vollständig Neubearbeitete Auflage. Berlin, 1898. 8vo. Ill.

Guide du distillateur. Traduit par E. Leplace. Paris, 1899.

Guide pratique du distillateur. Traduit de l'allemand. Paris, 1901. 8vo. Ill.

MAGNANINI, G.

Appunti di chimica generale organica ed inorganica. Dalle lezioni dettate nella R. Università di Modena nell'anno 1897-1898 raccolte da R. Curbone, G. Zironi, e R. Balli. Modena, 1898. 8vo.

MAGNIER DE LA SOURCE, L.

Analyse des vins. Paris, 18—. 8vo.

MAHRENHOLTZ, ADOLF.

Die agrikulturchemischen Übungen an Landwirtschaftsschulen. Zweite Auflage. Liegnitz, 1901. 8vo. Ill.

MAI, J.

Vademecum der Chemie. Repetitorium der anorganischen, organischen und analytischen Chemie. Zweite vollkommen veränderte Auflage. Mannheim, 1899. 8vo.

MALEPEYRE, F.

Nouveau manuel complet de la fabrication des colles. Nouvelle édition entièrement refondue par H. Bertran, 1901. 12mo. Ill.

MALLET, J. W.

The Physiological Effect of Creatin and Creatinin and their Value as Nutrients. Bulletin No. 66. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1899.

Report on an Investigation of Analytical Methods for distinguishing between the Nitrogen of Proteids and that of the simpler Amids or Amido-Acids. With a chapter on the separation of Flesh Bases from Proteid matters by means of bromin. By H. W. Wiley. Washington, 1898.

See in Section VII, Bulletins of the Division of Chemistry.

MALMBORG, C. VON.

Om Acetylenbelysning. Stockholm, 1899. 8vo. Ill.

MALMÉJAC, F.

L'eau dans l'alimentation. Avec préface par F. Schlagdenhauffen.
Paris, 1902. 8vo. Ill.

MANGET, CH.

Tableaux synoptiques pour l'analyse et l'examen des conserves alimentaires. Paris, 1902. 16mo. Ill.

MANN, G.

Kryoskopische Untersuchungen. Heidelberg, 1901.

MANN, J. D.

Forensic Medicine and Toxicology. Second edition, revised and enlarged. London, 1898. 8vo.

MANUEL SUISSE DES DENRÉES ALIMENTAIRES. Méthodes d'analyse et données pour l'appréciation des denrées alimentaires et objets d'usage domestique. Ouvrage élaboré à la demande du Département fédéral de l'intérieur par la Société des Chimistes analystes suisses. Berne, 1900. 8vo.

MAQUINNE, L.

Les sucres et leurs principaux dérivés. Paris, 1900. 8vo.

MARCO, FELICE.

Nozioni di chimica ad uso specialmente dei licei. 13. edizione rifatta e migliorata. Torino, 1899. 8vo. Ill.
Third reprint of 13th edition in 1902.

MARCUCCI, LORENZO.

Saggio analitico-chimico sopra i colori e minerali etc. Con note di Pietro Palmaroli. Milano, 1833. 16mo.

MARESCALCHI, A.

Il vino davanti alla chimica, alla legge ed all'igiene, aggiunte lecite ed illecite. Casale, 1899. 12mo.

MARGAT-L'HUILLIER, L.

Leçons de chimie (Métalloïdes). Deuxième édition. Paris, 1900. 8vo. Ill.

MARIGNAC, J. C. GALISSARD DE.

Œuvres complètes de J. G. de M. Publiées par E. Ador. Genève, Paris, and Berlin, 1902. 2 vols. 4to. Portrait and ill.

MARION, F., et MANGET.

Tableaux synoptiques pour l'analyse des farines. Paris, 1901.
12mo. Ill.

MARPILLERO, K.

Il gas illuminante, sua fabbricazione, applicazione, sottoprodotti.
Genova, 1899. 4to. Ill.

MARTEL, P.

Formulaire élémentaire d'analyses des substances alimentaires.
Boisson et produits divers employés dans les hopitaux, hospices
et autres établissements de bienfaisance. Constantine, 1900. 8vo.

MARTIN, G. H.

Elementary Chemical Theory. London, 1902. 8vo.

MARTIN, WALTON, and WM. H. ROCKWELL.

Chemistry and Physics; a manual for students and practitioners.
London, 1901. 8vo. Ill.

MARTZ, F.

Guide pratique pour les analyses de chimie physiologique. Paris,
1899. 18mo. Ill.

MAS Y ZALDUA, L.

Lecciones de química e industria militar, explicadas en la escuela
superior de guerra. Segunda edicion, corregida y aumentada.
Madrid, 1900. 3 vols. 8vo. Ill.

MASCAREÑAS, E.

El aire liquido. Barcelona, 1900. 8vo. Ill.

MASON, WILLIAM P.

Examination of Water (Chemical and Bacteriological). New York
and London, 1899. 12mo. Ill.

Water Supply. Considered principally from a Sanitary Standpoint.
With Tables, Diagrams, and Plates. Third edition, rewritten.
New York, 1902. 8vo.

MASSOT, W.

Kurze Anleitung zur Appretur-Analyse. Berlin, 1900. 8vo. Ill.

MAS Y GUINDAL, J.

Memorandum de sinonimias, procedencias, nombres científicos y vulgares de los productos químicos, vegetales o animales, plantas y sus partes y preparaciones de aplicacion à la farmacia. Madrid, 1901. 4to.

MATHET, L.

Traité de chimie photographique. Paris, 1902. 2 vols. 8vo.

MATRICULATION MODEL ANSWERS IN CHEMISTRY, being the London University Matriculation Papers in Chemistry from January, 1894, to June, 1902; with answers. London, 1902. 8vo.

MATTHEWS, CHARLES G.

Manual of Alcoholic Fermentation and allied Industries. London, 1902. 8vo. Ill.

MAYER, A.

Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen zum Gebrauche an Universitäten und höheren landwirthschaftlichen Lehranstalten, sowie zum Selbststudium. Fünfte verbesserte Auflage. Heidelberg, 1901.

MAYOW, J.

Untersuchungen über den Salpeter und den salpetrigen Luftgeist, das Brennen und das Athmen (1674). Herausgegeben von F. G. Donnan. Leipzig, 1902. Portrait. Ill.

MAZÉ, P.

Evolution du carbone et de l'azote dans le monde vivant. Paris, 1899.

MAZZARA, G.

Appunti di chimica generale, dalle lezioni dettate nella R. Università di Parma 1899-1900. Parma, 1900. 8vo.

Lezioni di chimica generale dettate nella R. Università di Parma nell' anno accademico 1898-1899. Parma, 1899. 8vo. Ill.

MEADE, R. K.

Chemical and Physical Examination of Portland Cement. Easton, Pa., 1901. 12mo. Ill.

MEDICUS, L.

Einleitung in die chemische Analyse. Zum Gebrauche beim Unterricht in chemischen Laboratorien. Heft 1, Qualitative Analyse. Neunte Auflage. Tübingen, 1898. 8vo.

Elfte Auflage. Tübingen, 1901. 8vo. Ill.

Heft 2, Maassanalyse. Sechste Auflage. Tübingen, 1895.

Heft 3, Kurze Anleitung zur Gewichtsanalyse. Vierte Auflage. Tübingen, 1900.

Heft 4, Chemisch-technische Analyse. Tübingen, 1891. 8vo.

MEHRING, H.

Kurzgefasster Leitfaden der Agriculturchemie, mit einem Hinweis auf die Beziehungen der Bakteriologie der Landwirthschaft. Bonn, 1900. 8vo.

MEIJER, H. A.

Beknopt Leerboek der organische Chemie. Groningen, 1900. 8vo.

MEIJERINK, W.

Beknopt leerboek der scheikunde. 2e verb. druk. Zwolle, 1895.

MELDOLA, RAPHAEL.

Inorganic Chemistry, non-metallic and metallic elements. Revised to date by J. Castell Evans. Fifth edition. London, 1900.

MELE, B.

Contributo allo studio delle analisi chimiche delle acque potabili. Napoli, 1898. 8vo.

MELLMANN, P.

Chemie des täglichen wirtschaftlichen Lebens. Leipzig, 1900. 8vo.

Chemisch-technisches Lehrbuch des Beizens, Bleichens, Schleifens, Polirens und Lackirens der Hölzer, nebst einer Einführung in die Chemie und in den Bau der Hölzer. Berlin, 1899. 8vo. Ill.

MÉMORIAL des manufactures de l'état. Tabacs ; allumettes. Nancy, 1901. Vol. III. 8vo. Ill.

MENNICKE, H.

Zur Verwerthung, speciell der Wiedergewinnung des Zinns von Weissblechabfällen. Stuttgart, 1902. 8vo.

MERCIER, G.

Guide pratique pour l'analyse des urines. Deuxième édition. Paris, 1898. 12mo. Ill.

Troisième édition. Paris, 1901. 8vo. Ill.

MERZ, H.

Der Phosphor und die Phosphorsäure. Burgdorf, 1898. 8vo.

METHODEN ZUR BESTIMMUNG der Gasaussbeute aus Calciumcarbid.

Herausgegeben vom Deutschen Acetyl-Verein. Halle, 1900. 8vo. Ill

METHODEN ZUR UNTERSUCHUNG der Kunstdüngemittel. Herausgegeben vom Verein Deutscher Dünger-Fabrikanten. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Berlin, 1898.

MEUSEL, EDUARD.

Darf wissenschaftliche Raumchemie noch weiter das Raummass ignoriren? Liegnitz, 1898. 8vo.

Die Zusammensetzung der chemischen Elemente theoretisch und experimentell unter Beweis gestellt. Liegnitz, 1902.

MEUSSER, A.

Zur Kenntniss der Erythronsäuren. Abbau des Irosaccharins. Berlin, 1901.

MEYER, H.

Determination of Radicals in Carbon Compounds. Authorized translation by J. B. Tingle. New York, 1899. 8vo.

MEYER, LOTHAR.

Grundzüge der theoretischen Chemie. Dritte Auflage herausgegeben von C. Rimbach. Leipzig, 1902. 8vo. Ill.

Outlines of Theoretical Chemistry. Translated by P. Phillips Bedson and W. Carliton Williams. With folding plates and many tables. Second edition. London, 1899. 8vo. Ill.

MEYER, OSCAR EMIL.

The Kinetic Theory of Gases. Elementary Treatise, with Mathematical Appendices. Translated from the second revised edition by Robert E. Baynes. London, New York, and Bombay, 1899. 8vo.

MEYER, V. und JACOBSON, P.

Lehrbuch der organischen Chemie. Band II: Chemie der Kohlenstoffringe, in 2 Theilen. Theil 2, Abtheilung I: Gruppe der mehrkernigen Benzolderivate von P. Jacobson u. A. Reissert. Leipzig, 1901. 8vo.

Vol. I, 1893; vol. II, parts I and 2, 1894-1896; part 3, 1902.

MEZ, C.

Mikroskopische Wasseranalyse. Anleitung zur Untersuchung des Wassers, mit besonderer Berücksichtigung von Trink- und Abwasser. Berlin, 1898. 8vo. Ill.

MICHEL, C.

Lehrbuch der Bierbrauerei, nach eigenen Erfahrungen unter Berücksichtigung der pneumatischen Mälzerei, der Vacuumgährung, der Hefereinzucht, etc. Dritte Auflage. Augsburg, 1901. roy. 8vo. Ill.

MICHOTTE, F., et E. GUILLAUME.

Traité de la fabrication industrielle des eaux gazeuses et des boissons qui s'y rattachent. Paris, 1900. 18mo. Ill.

MILDE, E.

Ueber Aluminium und seine Verwendungen. Stuttgart, 1899. 8vo. Ill.

MILK AS FOOD. Farmers' Bulletin No. 74. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1898.

MILLER, ALFRED STANLEY.

A Manual of Assaying. The Fire Assay of Gold, Silver, and Lead, including amalgamation and chlorination tests. New York, 1900. 12mo. Ill.

MILLER, EDMUND H.

The Calculations of Analytical Chemistry. New York, 1900. 8vo.

MILLER, WILHELM VON, und H. KILIANI.

Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. Vierte Auflage. Bearbeitet von H. Kiliani. München, 1900. 8vo. Ill.

MILLIAU, E.

Précis d'analyse chimique des matières grasses agricoles. Marseille, 1898. 8vo.

MINET, ADOLPHE.

Analyses électrolytiques. Paris, 1899. 8vo. Ill.

L'Électrochimie ; production électrolytique des composés chimiques.
Paris, 1898. 16mo.

L'Electrométallurgie. Voie humide et voie sèche. Paris, 18—. 8vo. Ill.

Galvanoplastie et galvanostégie. Paris, 1901. 8vo. Ill.

Die Gewinnung des Aluminiums und dessen Bedeutung für Handel und Industrie. Ins Deutsche übertragen von E. Abel. Halle, 1902.

Théories de l'électrolyse. Paris, 1898. 16mo.

Encyclopédie scientifique des Aide-Mémoire.

Traité théorique et pratique d'électro-chimie, constantes chimiques, mécaniques et électriques, systèmes électrolytiques, lois générales de l'électrolyse, théorie de l'électrolyse, traitement électrolytique des composés chimiques, électrolyse appliquée à la chimie organique, réaction chimique de l'étincelle et de l'effluve électriques. Paris, 1900. 8vo. Ill.

MINOZZI, A.

Fosfati, perfosfati e concimi fosfatici. Milano, 1902. 16mo. Ill.

MIRAT, S. B.

Tratado elemental de química general y descriptiva con arreglo á los últimos adelantos de esta ciencia. Sexta edicion, corregida y aumentada. Valladolid, 1897. 4to. Ill.

MITCHELL, C. AINSWORTH.

Flesh Foods, with methods for their chemical, microscopical, and bacteriological examination. London, 1900.

MITSCHERLICH, E.

Ueber das Benzin und die Verbindungen desselben (1834). Herausgegeben von J. Wislicenus. Leipzig, 1898. 8vo.

MITTEREGGER, J.

Lehrbuch der Chemie. Siebente Auflage. Wien, 1899. 8vo. Ill.
Achte Auflage. Wien, 1901.

MIYARES, A. R.

La Tintoreria al alcance de todo el mundo. Conocimiento práctico de los mordientes empleados en dicho arte ; manera di purificarlos y aplicarlos ; anilina, sus aplicaciones tintoriales, etc. 2 edicion. Barcelona, 1901. 4to.

- MODERN AMERICAN TANNING. Practical treatise on the manufacture of leather, compiled from original articles describing modern methods, printed in "Hide and Leather," and written by well-known tannery foremen, superintendents, and chemists. Chicago, 1902. 8vo.
- MODERN BLEACHING AND FINISHING. By a practical working bleacher. With figures and tables. Manchester, 1901. 12mo. Ill.
- MOISSAN, H.
Der elektrische Ofen. Uebersetzt von Th. Zettel. Zweite Auflage mit Anhang: Nachträge zum elektrischen Ofen. Berlin, 1900. 8vo. Ill.
Le fluor et ses composés. Paris, 1900. 8vo. Ill.
Das Fluor und seine Verbindungen. Autorisirte deutsche Ausgabe übersetzt von T. Zettel. Berlin, 1900. 8vo. Ill.
- MOISSAN, H., et L. OUVREARD.
Le nickel. Paris, 18—. 8vo.
- MONDEVILLE, HENRI DE.
HERING, J. Kosmetik nach Heinrich de Mondeville (Vierzehntes Jahrhundert). Berlin, 1898. 8vo.
WERNICKE, R. Aus dem Antidotarium (Vierzehntes Jahrhundert). Berlin, 1897. 8vo.
- MONDINI, S.
Produzione e commercio del vino in Italia. Milano, 1899. 12mo.
- MONTGOMERY, J., and R. B. SMITH.
Laboratory Manual of Elementary Chemistry. Ann Arbor, Michigan, 1897. 8vo. Interleaved.
- MOOR, C. G.
Suggested Standards of Purity for Foods and Drugs. London, 1902. 12mo.
- MORGAN, JAMES A.
Tables for quantitative metallurgical Analysis for laboratory use. London, 1899. 8vo.

MORGAN, J. LIVINGSTON R.

The elements of Physical Chemistry. New York and London, 1898.
12mo.

Second edition. New York and London, 1902. 12mo.

MORLEY, H. FOSTER.

See in Section II, Watts' Dictionary of Chemistry, revised.

MOUNEYRAT, A.

Nouvelle méthode générale de préparation des carbures d'hydrogène chlorés, bromés et chlorobromés de la série cyclique. Paris, 1899. 8vo.

MOUREU, CH.

Détermination des poids moléculaires (constantes physiques utilisées). Paris, 1899.

Notions fondamentales de chimie organique. Paris, 1902. 8vo.

MOURGUES, LUIS E.

El Agua de Peñuelas como fuerza motriz y su esterilización por el ozono. Informe dado a la illustre municipalidad de Valparaiso. Instituto químico municipal de Valparaiso. n. d. (1899). 8vo.

MOURLOT, A.

Constantes physiques utilisées pour la détermination des poids moléculaires. Paris, 1899. 8vo. III.

Recherches sur les sulfures métalliques. Paris, 1899. 8vo.

MÜLLER, GUSTAV.

Die chemische Industrie in der deutschen Zoll- und Handelsgesetzgebung des 19. Jahrhunderts. Ein Beitrag zum Studium der deutschen Wirthschaftsgeschichte. Berlin, 1902. 4to.

MÜLLER-THURGAU, H.

Die Herstellung unvergorener und alkoholfreier Obst- und Traubenweine. Fünfte umgearbeitete Auflage. Frauenfeld, 1898. 8vo.

MUIR, MATTHEW MONCRIEFF PATTISON.

The Story of the Wanderings of Atoms, especially those of Carbon. London, 1899.

See also in Section II, Watts' Dictionary of Chemistry, revised.

MULLER, J. A.

Précis de chimie analytique. Paris, 1900. 16mo.

MUNOZ DEL CASTILLO, J.

Ensayo acerca de la significacion de las leyes de Dulong y Petit, Mendeleeff y Zenger. Madrid, 1899. Plates.

MUROE, CHARLES E., and THOMAS M. CHATARD. [Editors.]

Twelfth Census of the United States. Manufactures. Chemicals and allied products. Census Bulletin, No. 210. Washington, D. C., 1902. 4to.

MURRAY, D. A.

Atoms and Energies. New York, 1901. 12mo.

MUSPRATT, SHERIDAN.

Theoretische, practische und analytische Chemie, von F. Stohmann und B. Kerl. Vierte Auflage von H. Bunte. Braunschweig, 1886-190-. 7 vols. 8vo. Ill.

MUTER, JOHN.

A Short Manual of Analytical Chemistry, qualitative and quantitative, inorganic and organic. Following a course of instruction given in the laboratories of the South London School of Pharmacy. Eighth edition. London, 1898. 8vo. Ill.

MYRICK, HERBERT.

The American Sugar Industry. A practical manual on the production of sugar beet and sugar cane, and on the manufacture of sugar therefrom. New York, 1899. 4to.

MYRICK, HERBERT, and W. C. STUBBS.

Sugar Industry of America, its past, present and future. New York, 1897.

NAGL, A.

Das Wichtigste aus der Chemie der Metalloide. Dritte Auflage. Mittweida, 1898. 8vo. Ill.

NAMIAS, RODOLFO.

La chimica fotografica. Modena, 1898. 8vo.

Manuale teorico-pratico di chimica fotografica. Seconda edizione. Modena, 1901. 8vo.

Chimie photographique. Manuel théorique et pratique traduit de l'Italien par E. Jacquez. Paris, 1902. 8vo.

NAUDIN, LAURENT.

Fabrication des vernis. Applications à l'industrie et aux arts.
Paris, 1893. 8vo. Ill.

NAYLOR, W.

Trades Waste, its treatment and utilization with special reference to the prevention of river pollution. A handbook for borough engineers, surveyors, architects, and analysts. London and New York, 1902. 8vo. Ill.

NEFGEN, A.

Beiträge zur Chemie des Schiefertheers. Rostock, 1897. 8vo.

NERNST, W.

Theoretische Chemie vom Standpunkt der Avogadro'schen Regel und der Thermodynamik. Zweite Auflage. Stuttgart, 1898. 8vo. Ill.

Dritte Auflage. Stuttgart, 1900. 8vo. Ill.

Ueber die Bedeutung elektrischer Methoden und Theorien für die Chemie. Göttingen, 1901.

NEUBAUER und VOGEL.

Anleitung zur qualitativen und quantitativen Analyse des Harns. Zehnte Auflage. Analytischer Theil. Qualitative Abtheilung. In dritter Auflage bearbeitet von H. Huppert. Wiesbaden, 1898. 8vo. Ill.

NEUBERGER, H., et H. NOALHAT.

Technologie du pétrole. Paris, 1899. 2 vols. 8vo.

Technology of Petroleum. The Oil Fields of the World; their History, Geography, and Geology, Annual Production, Prospection, and Development. Oil-well Drilling. Transport of Petroleum by Sea and Land. Storage of Petroleum. Translated from the French by John Geddes McIntosh. London, 1901. 8vo. Ill.

NEUMANN, BERNHARD.

Gasanalyse und Gasvolumetrie. Anleitung für Versuche im chemisch-technischen Practicum und zum Selbststudium. Leipzig, 1901. 8vo. Ill.

The Theory and Practice of Electrolytic Methods of Analysis. Translated by J. B. C. Kershaw. London and New York, 1898.

NEUMANN, C.

Zur Isomerie der Fenchenderivate. Göttingen, 1902.

NEWELL, LYMAN C.

Experimental Chemistry. Boston, 1900. 12mo. Ill.

NEWTN, G. S.

Chemical Lecture Experiments. Non-metallic elements. New edition. London, 1899.

A Manual of Chemical Analysis, qualitative and quantitative. London, New York and Bombay, 1898.

NICCOL, ROBERT.

Essay on Sugar and Treatise on Sugar Refining as practiced in Clyde Refineries. London, 1865. 4to.

NICHOLSON, H. H., and S. AVERY.

Laboratory Exercises, with outlines for the study of chemistry. New York, 1899. 8vo.

NICOLLE.

Matières colorantes et microbes. Paris, 1898.

NIEPCE DE ST. VICTOR.

See Colson, R.

NIEPCE, NICÉPHORE.

See Colson, R.

NIETZKI, R.

Chemie der organischen Farbstoffe. Vierte vermehrte Auflage. Berlin, 1901. 8vo.

Chimie des matières colorantes organiques. Traduit sur la troisième édition allemande par Ch. Vancher, C. Farra et A. Guyot. Avec préface de C. Friedel et E. Noelting. Paris, 1901. 8vo.

NIEWENGLOWSKI, G. H.

Chimie des manipulations photographiques. Photocopies positives. Paris, 1899. 16mo.

NIMIER, H., et ED. LAVAL.

Les explosifs, les poudres, les projectiles d'exercice, leur action et leurs effets vulnérants. Paris, 1899. 12mo. Ill.

NOEL, C., L. DURANDEAU, et L. TRIADOU.

Les industries agricoles. Brasserie, distillerie, sucrerie. Paris, 1898. 8vo. Ill.

NORDEN, K.

Ueber den Vorgang an der Aluminium-Anode. Ein Beitrag zur elektrochemischen Uniformung von Wechselstrom in Gleichstrom. Berlin, 1899. 8vo.

NOYES, ARTHUR A.

General Principles of Physical Science. An Introduction to the Study of the General Principles of Chemistry. New York, 1902. 8vo.

NOYES, WILLIAM A.

The Elements of Qualitative Analysis. Fourth edition. New York, 1897.

Fifth edition. New York, 1901.

Organic Chemistry for the Laboratory. Easton, Pa., 1900.

NUNOZ, S. G.

Manual de explosivas. Madrid, 1902.

OBACH, E.

Die Guttapercha. Mit einem Vorwort von K. Schumann. Dresden, 1899. 8vo. Ill.

O'CONNOR, H.

Gas-Engineer's Pocketbook. Comprising tables, notes, and memoranda relating to the manufacture, distribution, and use of coal gas and the construction of gas-works. London, 1898. 8vo. Ill.

ODIFREDI, C.

Compendio di chimica agraria. Torino, 1900. 8vo.

ŒCHSNER DE CONINCK, FRANÇOIS.

La chimie de l'uranium. Historique, comprenant les recherches principales effectuées sur l'uranium et ses composés de 1872 à 1902. Deuxième édition. Montpellier, 1902. 8vo.

Eléments de chimie des métaux. Paris, 1900. 16mo.

Notes et documents de chimie générale. Paris, 1902. 8vo.

Premières notions de chimie des métalloïdes. Paris, —. 16mo.

OETTEL, FELIX.

Introduction to Electro-Chemical Experiments. Translated by Edgar F. Smith. Philadelphia, 1897. 12mo. Ill.

Practical Exercises in Electro-Chemistry; translated with the author's sanction by Edgar F. Smith. Philadelphia, 1897. 12mo. Ill.

OETTLI, J.

Principes de chimie générale. Quatrième édition. Lausanne, 1901. 8vo.

OGDEN, J. B.

Clinical examination of the urine and urinary diagnosis. London, 1901. 8vo. Ill.

OGG, A.

Ueber das chemische Gleichgewicht zwischen Amalgamen und Lösungen. Göttingen, 1898.

OGIER, J.

Traité de chimie toxicologique. Paris, 1899. 8vo. Ill.

OHLIGMACHER, C.

Beiträge zur Kenntniss des Carbons. Göttingen, 1898.

OHLMÜLLER, W.

Guide pratique pour l'analyse de l'eau. Analyse chimique, micrographique et bactériologique. Traduit d'après la deuxième édition allemande par L. Gautier. Paris, 1898. 8vo. Ill.

OILMEN'S SUNDRIES, AND HOW TO MAKE THEM; being a collection of practical recipes for blacking, boot creams and polishes, harness oils, pastes and polishes, leather dressings and renovators, starch glazes, blues, stove pastes, starch tints, straw-hat polishes, metal and plate polishes, furniture creams, wood fillers, floor waxes and finishes, inks, pastes, glues, and gums, blackboard slating, disinfectants, cloudy ammonia, insecticides, hearthstone squares, etc. London, 1901. 12mo.

OILS, TALLOW, AND GREASE FOR LUBRICATION, ETC.; their practical compounding. By an expert oil refiner. London, 1898. 8vo.

OLDBERG, OSCAR.

Inorganic Chemistry, General, Medical and Pharmaceutical, Theoretical and Practical. A text-book and laboratory manual in two volumes. Chicago, 1900. 8vo.

OPPELT, R.

Lehrbuch der Chemie, chemischen Technologie, Waarenkunde und mechanischen Technologie. 3 vols. Wien, 1900. 8vo. Ill.

OPPENHEIMER, C.

Chemische Technik für Aertzte. Berlin, 1899. 8vo.

Ferments and their Action. A text-book on the Chemistry and Physics of fermentative Changes. London, 1901.

Grundriss der anorganischen Chemie. Zweite Auflage. Leipzig, 1901. 8vo.

Grundriss der organischen Chemie. Zweite Auflage. Berlin, 1898. 8vo.

Dritte Auflage. Leipzig, 1902. 8vo.

ORSCHIEDT, H.

Aus der Werkstätte der Natur. Allgemeinverständliche Betrachtungen wichtiger, meist chemischer Naturerscheinungen zum Zwecke der Selbstbelehrung und Unterhaltung. Berlin, 1898. 8vo. Ill.

OST, H.

Lehrbuch der technischen Chemie. Mit einem Schlussabschnitt "Metallurgie" bearbeitet von Friedrich Kolbeck. Dritte, vollständig umgearbeitete Auflage. Hannover, 1898. 8vo. Ill.

Lehrbuch der chemischen Technologie. Mit einem Schlussabschnitt "Metallurgie" von F. Kolbeck. Vierte umgearbeitete Auflage des bisherigen "Lehrbuch der technischen Chemie." Hannover, 1900. 8vo. Ill.

OSTWALD, WILHELM.

Grundlinien der anorganischen Chemie. Leipzig, 1900. 8vo. Ill.

Principles of Inorganic Chemistry. With numerous tables and figures. Translated, with the author's sanction, by Alexander Findlay, M. A. London, 1902. 8vo.

Grundriss der allgemeinen Chemie. Dritte umgearbeitete Auflage. Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

Lehrbuch der allgemeinen Chemie. Zweite umgearbeitete Auflage. Leipzig, 1896-1899. 2 vols. 8vo. Ill.

Die Wissenschaftlichen Grundlagen der analytischen Chemie, elementar dargestellt. Dritte, vermehrte Auflage. Leipzig, 1901. 8vo. Ill.

OSTWALD, WILHELM. [Cont'd.]

The Scientific Foundations of Analytical Chemistry, treated in an elementary manner. Translated with the author's sanction by George McGowan. Second English from the second German edition. London, 1900. 12mo.

Elementi scientifici di chimica analitica. Tradotta sulla terza edizione tedesca da A. Bolis. Milano, 1901. 16mo.

OSTWALD, W. und R. LUTHER.

Hand- und Hilfsbuch zur Ausführung physiko-chemischer Messungen. Zweite Auflage. Leipzig, 1902. 8vo. Ill.

OTTAVI, E., e A. MARESCALCHI.

I residui della vinificazione. Casale Monferrato, 1901. 12mo.

OTTAVI, O.

Enologia teorico-pratica. Monografia sui vini da pasto e da commercio rossi e bianchi, comuni da taglio e scelti e sui vini di lusso asciutti, liquorosi e spumanti. Terza edizione riveduta da A. Marescalchi. Casale, 1898. 8vo. Ill.

OTTO, R.

Grundzüge der Agrikulturchemie. Theil 1: Atmosphäre und Boden. Berlin, 1898. 8vo. Ill.

PAAL, M.

Zur Kenntniss der Albuminpeptone. Erlangen, 1901. 4to. (Pr. Luitp. Festschrift.)

PAGEL, A.

Chemie und landwirthschaftliche Nebengewerbe. Siebente Auflage, bearbeitet von G. Meyer. Leipzig, 1901. 8vo. Ill.

PAOLI, A.

Analisi chimica qualitativa ad uso dei gabinatti di chimica. Livorno, 1899.

PAPPENHEIM, A.

Grundriss der Farbchemie zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. Berlin, 1900. 8vo.

PARK, JAMES.

The Cyanide Process of Gold Extraction. A Text-Book for the use of mining students, metallurgists and cyanide operators. First edition, revised and enlarged from the Third edition published in New Zealand. London, 1900. 8vo.

PARMENTIER.

See Balland, A.

PARNICKE, A.

Die maschinellen Hilfsmittel der chemischen Technik. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Frankfurt a. M., 1898. 8vo.

PARRISH, S.

Chemistry for Organized Schools of Science. Containing numerous examples, diagrams and cuts. With an introduction by D. Forsyth. New York, 1899. 12mo.

PARRY, ERNEST J.

The Chemistry of Essential Oils and Artificial Perfumes. With numerous diagrams and tables. London, 1899. 8vo. Ill.

PARTHEIL, A.

Kurzgefasstes Lehrbuch der Chemie für Mediciner und Pharmaceuten. Bonn, 1901. 8vo. Ill.

PASSILLY, E.

L'atmosphère terrestre. Paris, 1899. 8vo.

PASSON, M.

Agrikulturchemisch-analytisches Taschenbuch. Berlin, 1898. 12mo.

Katechismus der Agrikulturchemie. Siebente neubearbeitete Auflage. Leipzig, 1901. 8vo. Ill.

Das Thomasmehl, seine Chemie und Geschichte. Neudamm, 1900.

PASTEUR, LOUIS.

Researches on the molecular Asymmetry of Natural Organic Products, 1860. London, 1897. 8vo.

Alembic Club Reprint.

PATERSON, DAVID.

Colour Matching on Textiles. Manual for dyers, calico-printers, and textile colour chemists. London, 1901. 8vo. Ill. With dyed patterns.

PATTISON-MUIR, M. M.

Course of Practical Chemistry. Part II. Intermediate. London, 1899.

PAUL, T.

Entwurf zur einheitlichen Werthbestimmung chemischer Desinfectionsmittel. Mit besonderer Berücksichtigung der neueren physikalisch-chemischen Theorien der Lösungen. Berlin, 1901. 8vo.

PAXMANN, H.

Die Kaliindustrie in ihrer Bedeutung und Entwicklung. Stassfurt, 1898. 8vo.

PAYNE, GEORGE F.

Commercial Fertilizers and Chemicals. Atlanta, 1897.

PEARMAIN, T. H., and C. G. MOOR.

The Analysis of Foods and Drugs. Part II. The Chemical and Biological Analysis of Water. London, 1899. 8vo.

PEARSON, H. C.

Le Caoutchouc brut et ses transformations en caoutchouc manufacturé. Traduit et adopté par G. Lamy-Torsilhon. Paris, 1902. 8vo.

PÉCHEUX, H.

Éléments de physique et de chimie à l'usage des candidats aux Ecoles nationales des Arts et Métiers. Paris, 1900. 12mo. Ill.

PECHMANN, H. VON.

Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse nach A. Zimmermann. Neunte Auflage. München, 1898. 8vo. Ill.

Zehnte Auflage. München, 1901. 8vo. Ill.

Tafeln zur qualitativen chemischen Analyse zum Gebrauche im chemischen Laboratorium des Staates zu München. Achte Auflage, revidirt von O. Piloty. München, 1900. 8vo.

Neunte Auflage. München, 1901. 8vo.

PÉLABON, H.

Recherches sur la dissociation de l'acide sélénhydrique. Bordeaux, 1898. 8vo.

PELLET, H.

Nouveau procédé simple, rapide et peu couteux de dosage direct du sucre contenu dans la betterave, la canne, la bagasse, le sorgho, etc. Paris, 1890. 8vo.

PEPPER, ELWOOD S.

Beet Sugar Analysis, Complete System of Instruction for Analyses in Beet Sugar Factories. Chino, California, 1897. 8vo.

PERANDO, G.

Manuale di tossicologia ad uso dei medici e farmacisti. Roma, 1901. 8vo.

PERKIN, F. MOLLWO.

Qualitative Chemical Analysis, organic and inorganic. London 1901. 8vo. Ill.

PERKIN, W. H., and BEVAN LEAN.

Introduction to the Study of Chemistry. London, 1898. 8vo.

Introduction to the Study of Chemistry and Physics. London, 1901. 2 vols. 8vo.

PERKIN, W. H., and F. STANLEY KIPPING.

Organic Chemistry. London, 1899. 2 vols. 8vo.

Appendix. London, 1899. 8vo.

New edition, London and Edinburgh, 1902. 8vo.

PERL, E.

Die Beleuchtungstoffe und deren Fabrikation. Zweite sehr vermehrte Auflage. Wien, 1900.

PERRET, AUGUSTE.

Les corps gras industriels. Les corps gras, les savons, les chandelles et les bougies, la glycérine, etc. Paris, 1901. 12mo. Ill.

Couleurs minérales. Paris, 1902. 16mo.

Pétite encyclopédie pratique de chimie industrielle, No. 24.

Les explosifs. Paris, 1902. 16mo.

Pétite encyclopédie pratique de chimie industrielle, No. 25.

La parfumerie. Paris, 1901. 12mo. Ill.

Teintures et impressions. Paris, 1902. 16mo.

Pétite encyclopédie pratique de chimie industrielle, No. 23.

Vernis, mastics et enduits. Paris, 1902. 16mo.

Pétite encyclopédie pratique de chimie industrielle, No. 22.

PERSOZ, J.

Essais de matières textiles. Paris, 1899. 8vo. Ill.

PESCI, L.

Compendio delle lezioni di chimica farmaceutica inorganica, dettate nell' anno 1898-99 nella R. Università di Parma e redatte da E. Mazzoli. Parma, 1900.

PETER, C.

Das Tentamen physicum : organische und anorganische Chemie. Berlin, 1900. 8vo.

PETERS, F.

Die angewandte Elektrochemie. Wien, 1897-'98. 3 vols. 8vo.

Fortschritte der angewandten Elektrochemie und der Acetylen-Industrie im Jahre 1898. Stuttgart, 1899. 8vo.

PETERS, FREDUS N.

Modern Chemistry with its practical applications. New York, 1901.

PETERSEN, J.

Elektrolyse af organiske Syrer's Alkalisalte. II. Kjøbenhavn, 1899. 8vo. III.

PETITGOUT.

Fabrication de l'acide sulfurique. Paris, 1901. 16mo. III.

PEYRONE, M.

Lezioni sulla chimica agraria. Torino, 1900. 8vo.

PFEFFER, VAN'T HOFF, ARRHENIUS and RAOULT.

Memoirs on the modern Theory of Solution, translated by H. C. Jones. New York, 1899. 8vo.
Harper's Scientific Memoirs.

PFEIFFER, P.

Beitrag zur Chemie der Molekülverbindungen. Zürich, 1902. 8vo.

PHILIÂTRE, EVONYME.

De remediis, ou Trèsor des remèdes secrets, Livre physic, médical, alchimic et dispensatif de toutes substantiales liqueurs et appareil des vins de diverses saveurs, nécessaire à toutes gens, principalement à médecins, chirurgiens et apothicaires. Traduit par Arnoullet. Lyon, 1557.

PHILIP, ARNOLD.

The Electro-Plating and Electro-Refining of Metals. Being a new edition of A. Watts' Electro-Deposition. London, 1902. 8vo. III.

PHILLIPS, FRANCIS C., *Editor*.

Methods for the Analysis of Ores, Pig-Iron and Steel. In use at the Laboratories of Iron and Steel Works in the region about Pittsburg, Pa. Together with an appendix containing various special methods of analysis of ores and furnace products. Contributed by the chemists in charge. Second edition. Easton, Pa., 1901.

PHILLIPS, H. J.

Les combustibles solides, liquides et gazeux. Traduit sur la troisième édition anglaise par J. Rosset. Paris, 1902. 12mo. Ill.

PHILLIPS, JOSHUA.

Engineering Chemistry. A Practical Treatise for the use of Analytical Chemists, Engineers, Iron Masters, Iron Founders, Students, and others. Comprising methods of Analysis and Valuation of the principal materials used in Engineering works, with numerous Analyses, Examples, and Suggestions. Third edition, revised and enlarged. London, 1902. 8vo.

PICK, S.

Die künstlichen Düngemittel. Darstellung der Fabrikation des Knochen-, Horn-, Blut-, Fleischmehls der Kalidünger, Superphosphate, Thomasschlacke u. s. w. Dritte verbesserte und vermehrte Auflage. Wien, 1898. 8vo. Ill.

PICTET, AMÉ.

Die Pflanzenalkaloide und ihre chemische Constitution. In deutscher Bearbeitung von R. Wolffenstein. Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. Berlin, 1900. 8vo.

PICTET, R.

Zur mechanischer Theorie der Explosivstoffe. Weimar, 1902.

PIEQUET.

Livres et procédés de teinture. Paris, 1900. 16mo.

PIESSE, SEPTIMUS.

Chimie des parfums et fabrication des essences. Nouvelle édition. Paris, 1902. 18mo. Ill.

PIGNET et HUE.

Nouveau procédé rapide pour l'analyse chimique de l'eau. Paris, 1902. 18mo.

PILAT, F.

Untersuchungsmethoden zur Erkennung der im Handel vorkommenden Waaren. Chemisch-technologisches Hilfsbuch. Olmütz, 1898. 8vo. Ill.

PILTZ, E.

Kleine anorganische Chemie. Systematische Uebersicht des elementar-chemischen Unterrichtsstoffes zum Wiederholen. Wenigenjena, 1901. 8vo.

PIÑERUA Y ALVAREZ, E.

SANGUINO, V. C. Contestacion completa al programa de Química general de E. Piñerua y Alvarez. Madrid, 1900. 4to.

PINNER, A.

Repetitorium der anorganischen Chemie. Zehnte Auflage. Hannover, 1898. 8vo.

Repetitorium der organischen Chemie mit besonderer Rücksicht auf die Studirenden der Medicin und Pharmacie. Elfte völlig umgearbeitete Auflage. Hannover, 1901.

PLATNER, G.

Die Mechanik der Atome. Berlin, 1901.

PLATTNER, K. F.

Plattner's Manual of Qualitative and Quantitative Analysis with the Blowpipe. Translated by Henry B. Cornwall, assisted by John H. Caswell. Eighth edition, revised after the sixth German edition, by Friedrich Kolbeck. New York, 1902. 8vo. Ill.

POISONS INDUSTRIELS. Publication du ministère du commerce, office du travail. Paris, 1901. 8vo.

POITEVIN.

See Colson, R.

POLLACCI, EGIDIO.

Corso di chimica medico-farmaceutica e fisiologica. Seconda edizione corretta. Milano, 1901. 8vo.

Supplemento al Corso di chimica medico-farmaceutica, scritto ad uso degli studenti e degli esercenti la medicina e la farmacia, coll' aggiunta di diversi capitoli, di ricerche originali, di figure, di tavole illustrative, oltre a circa 250 medicamenti nuovi. Milano, 1898. 8vo.

POLSTORFF, KARL.

Leitfaden der qualitativen Analyse und der gerichtlich-chemischen Analyse. Leipzig, 1901. 8vo.

PONTI, M. DA.

Distillazione delle vinacce e delle frutta fermentate. Fabbricazione razionale del cognac, estrazione del cremore di tartaro e utilizzazione di tutti i residui della distillazione. Seconda edizione, interamente rifatta. Milano, 1900. 12mo. Ill.

POOLE, HERMAN.

The Calorific Power of Fuels, founded on Scheurer-Kestner's "Pouvoir calorifique des combustibles." With the addition of a very full collection of tables of heats of combustion of fuels, solid, liquid, and gaseous. To which also is appended the Report of the Committee on Boiler-tests of the American Society of Mechanical Engineers (December, 1897), Tables of Constants used. New York and London, 1898. pp. xv-255. 8vo. Ill.
Second edition. New York and London, 1900.

POPPLEWELL, W. C.

The Prevention of Smoke, combined with the economical combustion of fuel. London, 1902. 8vo. Ill.

PORCHER, CH.

Cours de chimie organique. Paris, 1901. 8vo.

POUGET, J.

Recherches sur les sulfo- et les sélénio-antimonites. Paris, 1899. 8vo. Ill.

Recherches sur les sulfo- et les sélénio-arséniates. Paris, 1899. 8vo. Ill.

POZZI-ESCOT, E.

Analyse chimique qualitative. Paris, 1899.

Encyclopédie scientifique des Aide-Mémoire.

Analyse des gaz. Paris, 1901. 8vo. Ill.

Analyse microchimique et spectroscopique. Paris, 1899. 8vo.

Les Diastases et leurs applications. Paris, 1901. 8vo.

Etat actuel de nos connaissances sur les oxydases et les réductases.
Etablissement du groupe nouveau des réductases. Préface par de Rey-Pailhade. Paris, 1902. 12mo.

Traité d'analyse théorique et pratique des substances minérales par les méthodes volumétriques et colorimétriques. Paris, 1900. 16mo. Ill.

POZZOLI, E.

Acque potabili. Voghera, 1898. 8vo.

PRAKTIISCHE (DER) CHEMIKER. Eine Anleitung für die Apparaten-Sammlung zum Studium der Experimental-Chemie, mit 228 Versuchen. Zweite Auflage. Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

Dritte, verbesserte und vermehrte Auflage. Leipzig, 1902. 8vo. Ill.

PRESCOTT, ALBERT B., and EUGENE C. SULLIVAN.

First Book of Qualitative Chemistry for studies of water solution and mass action. Eleventh edition. New York, 1902. 8vo.

PRESCOTT, ALBERT B., and OTIS C. JOHNSON.

Qualitative Chemical Analysis, a guide in qualitative work, with data for analytical operations and laboratory methods in inorganic chemistry. Fifth revised and enlarged edition, entirely rewritten. New York, 1901. 8vo.

PREU, F.

Beiträge zur Kenntniss der Bornylamine. Leipzig, 1902. 8vo.

PRIME NOZIONI elementari di elettrochimica generale. Lezioni di chimica applicata ai prodotti minerari. Torino, 1899. 4to.

PRINSEN GEERLIGS, H. C.

On Cane Sugar and the Process of its Manufacture in Java. Altrincham, 1902.

PRIOR, E.

Vereinbarungen betreffs der Untersuchungen und Beurtheilung des Bieres, bearbeitet im Auftrage des geschäftsführenden Ausschusses der freien Vereinigung Bayrischer Vertreter der angewandten Chemie. Mit Vorwort von A. Hilger. München, 1898. 8vo.

PROCTER, H. R.

Leitfaden für gerbereichemische Untersuchungen. Deutsche Ausgabe bearbeitet von J. Paessler. Berlin, 1901. 8vo. Ill.

PROST, E.

Exercices de chimie analytique appliquée. Liège, 1899.

PRUDHOMME, M.

Rapports du Jury international de l'Exposition universelle de 1900.
Classe 78 : Matériel et procédés du blanchiment, de la teinture,
de l'impression et de l'apprêt des matières textiles à leurs divers
états. Paris, 1901. 8vo.

Teinture et impression. Paris, 18—. 8vo.

PRUNIER, L.

Les médicaments chimiques. Tome II. Composés organiques.
Paris, 1899. 8vo. Ill.

Vol. I was issued in 1896.

PUERTA Y ESCOLAR, R. DE LA.

Las aguas potables de Madrid. Madrid, 1900. 8vo.

PURDY, CHARLES W.

Practical Urinalysis and Urinary Diagnosis. A manual for the use
of physicians, surgeons, and students. Fourth edition. Phila-
delphia, 1898. 12mo. Ill.

Sixth edition, thoroughly revised. Philadelphia, 1901.
12mo. Ill.

PUSCHL, K.

Ueber die specifische Wärme chemischer Verbindungen. Lenz, 1900.

QUILLET, L.

L'industrie des acides minéraux. Paris, 1902. 8vo. Ill.

QUIVY, L.

La galvanisation à froid, ou zingage électro-chimique. Paris, 1899.
8vo. Ill.

RABATÉ, ED.

L'industrie des résines. Paris, 1902. 8vo.

RABE, P.

Ueber isomere Benzylidenbisacetessigester. Jena, 1900.

RAGOSIN, V. J.

Die rationelle Destillation und Verarbeitung von Erdölen verschie-
dener Provenienz. Autorisirte Uebersetzung von S. Aisinmann.
Leipzig, 1899. 8vo.

RAMSAY, W.

Modern Chemistry, theoretical and systematic. London, 1900.
12mo. Ill.

RAOULT, F. M.

Cryoscopie. Paris, 1901.

Tonométrie (Détermination des tensions de vapeur des dissolutions).
Paris, 1900. 8vo. Ill.

RAZOUS, P.

Éléments d'hygiène et de chimie industrielles. Paris, 1900. 8vo.

REBELLO DA SILVA, L.

Elementos de análisis química aplicada al estudio de los terrenos,
aguas y abonas. Madrid, 1901. 8vo.

RECIPES FOR THE COLOR, PAINT, VARNISH, OIL, SOAP, AND DRY-
SALTERY TRADE. Compiled by an analytical chemist. Lon-
don, 1902. 8vo.

REDLICH, K.

Anleitung zur Löthrohranalyse. Leoben, 1900. 12mo. Ill.

REDWOOD, J. J.

Lubricants, Oils, and Greases, treated theoretically. Practical in-
formation regarding their composition, uses, and manufacture.
London, 1898. 8vo.

Die Mineralöle und ihre Nebenproducte. Nebst einer kurzen Ge-
schichte der Schottischen Schieferölindustrie, einer Beschrei-
bung der geologischen und geographischen Verbreitung der
Schottischen Schiefer und der Regeneration der zur Raffination
benützen Säure und Lauge. Aus dem Englischen übersetzt von
L. Singer. Leipzig, 1898. 8vo. Ill.

REED, W.

The History of Sugar and Sugar-yielding plants, with an epitome of
every notable process of sugar extraction and manufacture.
London, 1866.

REGODT, H.

Notions de chimie applicables aux usages de la vie. Trente sixième
édition. Paris, 1897. 12mo. Ill.

REIMANN, M.

Färberei der Baumwolle und der anderen vegetabilischen Faserstoffe.
Dritte Auflage, gänzlich umgearbeitet, vermehrt und fortgeführt
bis 1897. Berlin, 1901. 8vo, with dyed specimens.

REINGANUM, M.

Theorie und Ausstellung der Zustandsgleichung. Göttingen, 1899.
8vo. Ill.

REISSERT, A.

Geschichte und Systematik der Indigo-Synthesen. Berlin, 1898.
8vo.

REMSEN, IRA.

Anorganische Chemie, nach der zweite Auflage des Originalwerkes
bearbeitet von K. Seubert. Tübingen, 1899. 8vo. Ill.

College Text-Book of Chemistry. With figures, tables, and dia-
grams. A book intended to fill a place between "An Introduc-
tion to the Study of Chemistry" and "Inorganic Chemistry."
New York, 1901. 8vo. Ill.

An Introduction to the Study of Chemistry. Sixth edition, revised
and enlarged. New York, 1901.

RENZONE, RAFFAELE.

Elementi di Chimica animale. Napoli, 1898. 8vo. Ill.

Seconda edizione ampliata ed emendata. Napoli, 1902.
8vo. Ill.

REPORT of the principal Chemist, Government Laboratory, upon the
work for the year ended March 31, 1902; with appendices.
London, 1902. 8vo.

REVOY, P.

Notions de chimie générale. Paris, 1902. 12mo. Ill.

REY, JEAN.

Sur la recherche de la cause pour laquelle l'étain et le plomb aug-
mentent de poids quand on les calcine. Réimpression de l'édition
de 1630 publié par E. Grimaux. Paris, 1896.

REYCHLER, A.

Les théories physico-chimiques. Deuxième édition, revue et com-
plétée par des éléments de thermodynamique. Paris, 1901.
8vo. Ill.

Outlines of Physical Chemistry. Part I. Fundamental
Theories; The Gaseous State; Specific Heat of Ele-
ments in the Solid State; The Constitution of the
Molecule. Part II. The Gaseous State; The Liquid
State. Translated from the French by John McCrae.
London, 1899. 16mo. Ill.

RHEAD, E. L., and A. HUMBOLDT SEXTON.

Assaying and Metallurgical Analysis for the use of students, chemists, and assayers. London, New York, and Bombay. 1902. 8vo.

RIASSUNTO DI CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA, pubblicato per cura dell' Associazione farmaceutica universitaria. Torino, 1901.

RIBAN, J.

Traité d'analyse chimique quantitative par électrolyse. Paris, 1898. 8vo. Ill.

RICCI, E.

Introduzione allo studio dei silicati. Milano, 1898. 8vo.

RICERCHE eseguite nel laboratorio di chimica agraria della R. Scuola superiore d'agricoltura di Milano. Analisi eseguite per il pubblico dai 1 Luglio 1896 al 31 Dicembre 1897. Milano, 1898. 8vo.

RICHARDS, ELLEN H.

The Cost of Living as modified by Sanitary Science. New York and London, 1899. 12mo.

Food Materials and their Adulteration. New and corrected edition. Boston, 1898. 12mo.

RICHARDS, ELLEN H., and ALPHEUS G. WOODMAN.

Air, Water, and Food from a Sanitary Standpoint. New York and London, 1900. 8vo.

RICHARDS, ELLEN H., and MARIA S. ELLIOTT.

The Chemistry of Cooking and Cleaning. A manual for house-keepers. Second edition, revised and rewritten. Boston, 1897. 12mo.

RICHMOND, HENRY D.

Dairy Chemistry. A practical handbook for dairy chemists and others having control of dairies. London, 1899. 8vo. Ill.

RICHTER, VICTOR VON.

Chemie der Kohlenstoffverbindungen, oder organische Chemie. Achte Auflage neu bearbeitet von R. Anschütz. Unter Mitwirkung von G. Schroeter. Bonn, 1898-1899. 2 vols. 8vo. Ill.

Neunte Auflage, neu bearbeitet von R. Anschütz. Bonn, 1900-1901. 2 vols. 8vo. Ill.

RICHTER, VICTOR VON. [Cont'd.]

Organic chemistry, or chemistry of the carbon compounds.

Edited by R. Anschütz. Authorized translation by Edgar F. Smith. Third American from the Eighth German edition. Philadelphia, 1899. 2 vols. 12mo. Ill.

Lehrbuch der anorganischen Chemie. Elfte Auflage, neu bearbeitet von H. Klinger. Bonn, 1901. Ill.

A Text-book of Inorganic Chemistry. Translated by Edgar F. Smith. Fifth American from tenth German edition. Philadelphia, 1900. 8vo. Ill.

RIDEAL, SAMUEL.

Disinfection and Disinfectants, together with an account of the chemical substances used as antiseptics and preservatives. Second edition. London, 1898. 8vo.

Glue and Glue Testing. London, 1900. roy. 8vo. Ill.

Potash Salts, their production and application to agriculture, industry and horticulture. London, 1902. 8vo.

Practical Organic Chemistry. The detection and properties of some of the more important organic compounds. Second edition. London, 1898. 8vo.

Water and its Purification, a handbook for the use of local authorities, sanitary officers, and others interested in Water Supply. Second edition, revised and extended. London, 1902. 8vo.

RIEDER, E.

Atlante di clinica microscopia delle urine. Traduzione da V. Pensuti. Milano, 1899. 8vo. Ill.

RIGBY, EDWARD. (Bibl., p. 777.)

Observations on the Chemistry of Sugar. London, 1788. 8vo.

RIJN, J. J. L. VAN.

Die Glycoside. Chemische Monographie der Pflanzenglycoside nebst systematischer Darstellung der künstlichen Glycoside. Berlin, 1900. 8vo.

On the Composition of Dutch Butter. London, 1902.

RIJN, WILLEM VAN.

Handleiding bij het kwalitatief scheikundig onderzoek ten gebruike op scheikundige en pharmaceutische laboratoria. Leiden, 1899.

RIJN, WILLIAM VAN. [Cont'd.]

Handleiding bij het kwalitatief scheikundig onderzoek ten gebruike op hogere burgerscholen. Leiden, 1899. 8vo.

Die Stereochemie des Stickstoffes. Zürich, 1898. 8vo. Ill.
Gekrönte Preisschrift.

RIPPEL, J.

Grundzüge der Chemie und Mineralogie. Wien, 1899. 8vo. Ill.

ROBERT, H. P. J. B.

Étude chimique et thérapeutique sur l'acide picrique. Montpellier, 1899. 8vo.

ROBERTS, P.

The Anthracite Coal Industry. Study of the economic conditions and relations of the co-operative forces in the development of the Anthracite Coal Industry of Pennsylvania. With introduction by W. G. Sumner. London, 1902. 8vo.

ROBERTS-AUSTEN, WILLIAM CHANDLER.

See Austen, William Chandler Roberts.

ROBINET and G. CANU.

Manuel pratique du fabricant d'alcools. Distilleries agricoles. Paris, 1902. 8vo.

ROCKWOOD, ELBERT W.

Introduction to Chemical Analysis for Students of Medicine, Pharmacy and Dentistry. Philadelphia, 1901. 8vo. Ill.

ROCQUES, X.

Analyse des alcools et des eaux-de-vie. Paris, 18—. 8vo.

Le cidre. Paris, 1899. 8vo. Ill.

Les eaux-de-vie et liqueurs. Paris, 1898. 8vo. Ill.

RODELLA, V.

La pratica del laboratorio. Osservazioni ed appunti alla via sistematica per la ricerca delle basi. Torino, 1901. 12mo.

RODRIGUEZ, T.

Elementos de química moderna. Tercera edicion revisada y aumentada. Friburgo, 1901. 8vo. Ill.

ROELANTS, M. M. E.

Leerboek der scheikunde voor middelbare scholen voor meisjes. Amsterdam, 1898. 8vo. Ill.

RÖNTGEN, STOKES, and J. J. THOMSON.

Röntgen rays. Edited by G. F. Barker. New York, 1899. 8vo.
Harper's Scientific Memoirs.

ROGOYSKI, C. VON.

Beiträge zur Frage der Conservirung und des relativen Werthes des
Stalldüngerstickstoffes. Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

ROHDE, G.

Das Chromylchlorid und die Etardsche Reaktion. Stuttgart, 1901.
8vo.

ROOZEBOOM, H. W. BAKHUIS.

Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre.
1. Heft. Die Phasenlehre.—Systeme aus einer Komponente.
Braunschweig, 1901. 8vo. Ill.

ROSCOE, SIR HENRY ENFIELD, and ARTHUR HARDEN.

Inorganic Chemistry for Advanced Students. London, 1899. 8vo.
Ill.

ROSCOE, SIR HENRY ENFIELD, and C. SCHORLEMMER.

Treatise on Chemistry. Vol. II. The Metals. New edition, com-
pletely revised by Sir H. E. R., assisted by H. G. Colman and
A. Harden. London and New York, 1898. 8vo. Ill.

Roscoe's Beknopt leerboek der scheikunde, door J. D. van
der Plaats.

Eerste stuk, niet-metalen. Achtste druk. Utrecht, 1895.
Negende druk. Utrecht, 1900.

Tweede stuk, metalen. Zevende geheel omgew. druk.
Utrecht, 1893. Tiende druk. Utrecht, 1899.

Derde stuk. Organische chemie. Zesde druk. Utrecht,
1893.

Roscoe-Schorlemmer's ausführliches Lehrbuch der Chemie.
Vol. VIII. Die Kohlenwasserstoffe und ihre Derivate
oder Organische Chemie. Parts 6 and 7. Bearbeitet in
Gemeinschaft mit Edvart Hjelt und Ossian Aschan.
Braunschweig, 1901. 8vo.

This volume completes the work begun in 1882.

ROTH, C.

Ueber Metalldestillation und über destillierte Metalle. Basel, 1902.
8vo. Ill.

ROTHSCHILD, H. DE.

Pasteurisation et stérilisation du lait. Paris, 1901. 12mo. Ill.

ROUSSEL, J.

Traité pratique d'analyse chimique et micrographique des vins.
Paris, 1899. 8vo. Ill.

ROVESTI, G.

L'analisi moderna del latte. Abbiategrasso, 1902.

RUDOLFFI, J.

Die Brandlöschung von wissenschaftlichen Standpunkt aus betrachtet; eine chemisch-physikalische Studie. Leipzig, 1901.
8vo.

RUDOLPHI, M.

Allgemeine und physikalische Chemie. Leipzig, 1898. 12mo. Ill.
Zweite Auflage. Leipzig, 1901. 12mo.

Die Bedeutung der physikalischen Chemie für den Schulunterricht.
Göttingen, 1900.

RUDORF, G.

Periodic Classification and Problems of Chemical Evolution. London, 1901. 8vo.

RÜDORFF, F.

Grundriss der Chemie. Zwölfte Auflage, völlig neu bearbeitet von
R. Lupke. Berlin, 1902. pp. 532. 8vo. Ill.
The Anorganische Chemie, pages 14-446, is sold separately.

RÜMLER, A.

Die Nichtzuckerstoffe der Rüben in ihren Beziehungen zur Zuckerfabrikation. Braunschweig, 1898. 8vo.

RUPE, H.

Die Chemie der natürlichen Farbstoffe. Braunschweig, 1900. 8vo.

RUPP, G.

Die Untersuchung von Nahrungsmitteln, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen. Praktisches Handbuch für Chemiker, Medicinalbeamte, Pharmaceuten, etc. Zweite neubearbeitete und verbesserte Auflage. Heidelberg, 1900. 8vo. Ill.

RUPPEL, W. O.

Die Proteine. Marburg, 1900. 8vo.

RUTTEN, G. M.

Onderzoek omtrent de samenstelling der Bismuthnitraten en de evenwichten in het stelsel Bismuthoxyde, Salpeterzuur en Water. Leiden, 1900. 8vo.

SACHS, F.

Notes sur le contrôle chimique des sucreries. Bruxelles, 1900. 8vo. Ill.

SACHSSE, R.

Chemie für Landwirthe. Ein Compendium in Fragen und Antworten. Bautzen, 1901. 8vo.

SADTLER, SAMUEL P.

Handbook of Industrial Organic Chemistry adapted for the use of manufacturing chemists and all interested in the utilization of organic materials in the industrial arts. Third edition. Philadelphia, 1900. 8vo. Ill.

SADTLER, SAMUEL P., and VIRGIL COBLENTZ.

A Textbook of Chemistry, intended for the use of pharmaceutical and medical students. Being the third revised and enlarged edition of Sadtler and Trimble's Chemistry. 2 vols. Philadelphia, 1900.

SALAZAR Y QUINTANA.

Tratado de análisis química. Vol. I. Madrid, 1897. 4to. Ill.
Vol. II. Madrid, 1899. 4to.

SALKOWSKI, E.

Practicum der physiologischen und pathologischen Chemie, nebst einer Anleitung zur anorganischen Analyse für Mediciner. Zweite vermehrte Auflage. Berlin, 1900. 8vo. Ill.

SAMMLUNG CHEMISCHER UND CHEMISCH-TECHNISCHER VORTRÄGE.

Herausgegeben von Felix B. Ahrens. Stuttgart, 1898-1902. 8vo.

Band II: Heft 10-11. AISINMAN, S. Die einheitlichen Prüfungsmethoden in der Mineralölindustrie.

Heft 12. JÜPTNER, HANNS VON. Die Bestimmung des Heizwertes von Brennmaterialien.

Band III: Heft 1-3. GOOSE, FRIEDRICH. Die Beziehungen der Benzolderivate zu den Verbindungen der Fettreihe.

Heft 4. DONATH, ED., und K. POLLAK. Neuerungen in der Chemie des Kohlenstoffes und seiner anorganischen Verbindungen.

SAMMLUNG CHEMISCHER UND CHEMISCH-TECHNISCHER VORTRÄGE.
[Cont'd.]

- Heft 5. ROTH, WALTER. Justus von Liebig ; ein Gedenkblatt zu seinem 25 jährigen Todestag (18. April, 1898).
- Heft 6. JENSCH, EDMUND. Das Cadmium, sein Vorkommen, seine Darstellung und Verwendung.
- Heft 7-8. HERZ, W. Ueber die wichtigsten Beziehungen zwischen der chemischen Zusammensetzung von Verbindungen und ihrem physikalischen Verhalten.
- Heft 9-10. EPHRAIM, JULIUS. Ueber den Neuheitsbegriff bei chemischen Erfindungen.
- Heft 11-12. BODLÄNDER, G. Ueber langsame Verbrennung.
- Band IV: Heft 1-3. DENNSTEDT, M. Die Entwicklung der organischen Elementaranalyse.
- Heft 4. SCHMIDT (J.) Ueber die Pyrazolgruppe.
- Heft 5. MILDE, E. Ueber Aluminium und seine Verwendung.
- Heft 6. AHRENS, F. B. Das Acetylen in der Technik.
- Heft 7-8. TRAUBE, J. Ueber den Raum der Atome.
- Heft 9. SCHOLTZ, MAX. Der Einfluss der Raumerfüllung der Atomgruppen auf den Verlauf chemischer Reaktionen.
- Heft. 10. HERZ, W. Ueber die Molekulargrösse der Körper im festen und flüssigen Aggregatzustande.
- Heft 11-12. SCHMIDT, J. Ueber die Halogenalkylate und quaternären Ammoniumbasen.
- Band V: Heft 1. VAN'T HOFF, J. H. Ueber die Theorie der Lösungen.
- Heft 2. LADENBURG, A. Die Entwicklung der Chemie in den letzten zwanzig Jahren.
- Heft 3-5. KRÖHNKE, O. Die Reinigung des Wassers für häusliche und gewerbliche Zwecke.
- Heft. 6. AISINMAN, S. Die destructive Destillation in der Erdölindustrie.
- Heft 7-10. HARPF, A. Flüssiges Schwefeldioxyd.
- Heft 11-12. KOLLER, T. Die Conservirung der Nahrungsmittel und die Conservirung in der Gärungstechnik.
- Band VI. Heft 1. KEPPELER, G. Chemisches auf der Weltausstellung zu Paris in Jahre 1900.
- Heft 2-4. DONATH, E., und B. M. MANGOSCHES. Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung Eigenschaften und Werwerthung.

SAMMLUNG CHEMISCHER UND CHEMISCH-TECHNISCHER VORTRÄGE.
[Cont'd.]

- Heft 5-6. LOTTERMOSER, A. Ueber anorganische Colloide.
Heft 7-8. ROHDE, G. Das Chromylchlorid und die Etardsche Reaktion.
Heft 9-11. KOPPEL, J. VON. Die Chemie des Thoriums.
Heft 12. BRUNI, G. Ueber feste Lösungen.
Band VII: Heft 1. GIESEL, F. Ueber radioactive Substanzen und ihre Strahlen.
Heft 2-4. GRAUER, K. Die Preisbewegung von Chemikalien seit dem Jahre 1861.
Heft 5. SIEGRIST, J. Chemische Affinität und Energieprincip.
Heft 6. NIETZKI, R. Entwicklungsgeschichte der künstlichen organischen Farbstoffe.
Heft 7-8. HINRICHSSEN, F. W. Ueber den gegenwärtigen Stand der Valenzlehre.
Heft 9-10. SCHMIDT, J. Ueber den Einfluss der Kernsubstitution auf die Reaktionsfähigkeit aromatischer Verbindungen.
Heft 11. MENNICKE, H. Zur Verwerthung speciel der Wiedergewinnung des Zinns von Weissblechabfällen.
Heft 12. AHRENS, F. B. Das Gärungsproblem. 1902.
Band VIII: Heft 1. HANTZSCH, A. Die Diazoverbindungen. 1902.

SAMMLUNG DER BESTIMMUNGEN ÜBER DIE PRÜFUNG DER NAHRUNGSMITTEL-CHEMIKER für das Deutsche Reich und die einzelnen Bundesstaaten. Berlin, 1898. 12mo.

SANFORD, P. GERALD.

Explosifs nitrés. Traité pratique concernant les propriétés, la fabrication et l'analyse des substances organiques explosibles nitrées, y compris les fulminantes, les poudres sans fumée et le celluloïd. Traduit, revu et augmenté par J. Daniel. Paris, 1898. 8vo.

SANGLÉ-FERRIÈRE et L. CUNIASSE.

Nouvelle méthode d'analyse des absinthes. Travail fait au laboratoire municipal de la Ville de Paris et présenté à l'Académie de médecine en Juillet 1902 par Riche. Paris, 1902. 16mo. Ill.

SANSONE, ANTONIN.

Les Progrès récents dans la teinture et l'impression des tissus et d'autres fibres. Paris, 1899. 8vo. Ill.

With specimens of dyed fabrics.

SANTINI, SAVERIO.

Lezioni di chimica inorganica, organica ed analitica, ad uso dei giovani degli istituti tecnici. Terza edizione riveduta e corretta. Torino, 1902. 8vo. Ill.

SAPORTA, A. DE.

Physique et chimie viticoles. Avec une préface de P. P. Dehérain. Paris, 1899. 8vo. Ill.

SARTORI, G.

Chimica e tecnologia del caseificio. Seconda edizione. Torino, 1902. Ill.

SAUREL, P.

Sur l'équilibres des systèmes chimiques. Tours, 1900. 8vo.

SAVINI, S.

Lezioni di chimica inorganica, organica ed analitica. Terza edizione, riveduta e corretta. Torino, 1901. 8vo. Ill.

SAVOIRE, C.

Étude sur les alcaloïdes d'origine microbienne. Paris, 1898. 8vo.

SCAVIA, M.

La costituzione molecolare della cinconina e chinina. Torino, 1898. 8vo.

SCHÄFER.

Lehrbuch der Milchwirthschaft. Sechste Auflage von H. Sieglin. Stuttgart, 1898. 8vo. Ill.

SCHEELE, CHARLES WILLIAM.

Chemical Essays. Translated from the Transactions of the Academy of Sciences at Stockholm. With additions. First published in English by J. Murray, 32 Fleet St., London, in 1786. With a Sketch of the Life of Karl Wilhelm Scheele, by John Geddes M'Intosh. London, 1901. 8vo.

SCHERF, C. F.

Kleinfärberei und ihre Nebenindustrien. Vierte Auflage von M. Haller. Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

SCHERPENZEEL, L. VAN.

De werking van reëel saltpeterzuur op de drie tolylzuren en eenige hunner derivaten. Amsterdam, 1900. 8vo.

SCHIFFERER, A.

Praktische Betriebscontrolle eines Mälzerei- und Bierbraureibetriebes.
München, 1901. 8vo. Ill.

SCHIMPF, HENRY W.

A Text-Book of Volumetric Analysis, with special reference to the volumetric processes of the Pharmacopœia of the United States. Third edition. New York and London, 1898. 12mo. Ill.

SCHLEH, E.

Das Wasser und der Kesselstein. Mit einen Anhang über Kessel-explosionen und Corrosionen. Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. Aachen, 1897. 4to. Ill.

SCHLEICHER, H.

L'acide carbonique liquide, son développement et ses applications dans nos diverses industries. Paris, 1901. 8vo.

SCHLOSSMANN, A.

Ueber einige bedeutungsvolle Unterschiede zwischen Kuh- und Frauenmilch in chemischer und physiologischer Beziehung. Leipzig, 1898. 8vo.

SCHMATOLLA, E.

Die Gaserzeuger und Gasfeuerungen. Hannover, 1901. 8vo. Ill.

SCHMERBER, H.

Recherches sur l'emploi des explosifs en présence du grisou dans les principaux pays miniers de l'Europe. Avec préface par E. Sarrau. Paris, 1900. 8vo.

SCHMIDT, E.

Anleitung zur qualitativen Analyse. Fünfte Auflage. Halle, 1902. Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. Vierte vermehrte Auflage. Braunschweig, 1898-1901. 2 vols. 8vo. Ill.

SCHMIDT, JULIUS.

Chemisches Praktikum. 1. Theil: Ausgewählte Kapitel aus der anorganischen Chemie. Breslau, 1901. 8vo.

Ueber den Einfluss der Kernsubstitution auf die Reactionsfähigkeit aromatischer Verbindungen. Stuttgart, 1902. 8vo.

Ueber die Erforschung der Constitution] und die Versuche zur Synthese wichtiger Pflanzenalkaloide. Stuttgart, 1900. 8vo.

Ueber die praktische Bedeutung chemischer Arbeit. Stuttgart, 1900. 8vo.

SCHNABEL, CARL.

A Text-book of Metallurgy. Translated from the German by Henry Louis. New York, 1899. 2 vols. 8vo. Ill.

Traité théorique et pratique de métallurgie. Zinc, cadmium, mercure, bismuth, etc. Traduit de l'allemand par L. Gautier. Paris, 1898. 8vo. Ill.

SCHNEIDEMÜHL, G.

Die animalischen Nahrungsmittel; ein Handbuch zu ihrer Untersuchung und Beurtheilung für Thierärzte, Aerzte, Sanitätsbeamte und Nahrungsmittel-Untersuchungsämter. Wien, 1900–1902. 5 parts. 8vo. Ill.

SCHNEIDER, M.

Leitfaden der organischen Chemie.

Theil I: Das Methan und seine Derivate. Zürich, 1898. 8vo.

Theil II: Die Ringverbindungen. Zürich, 1900. 8vo.

SCHOLTZ, MAX.

Der Einfluss der Raumerfüllung der Atomgruppen auf den Verlauf chemischer Reaktionen. Stuttgart, 1899. 8vo. Ill.

Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge.

SCHOLTZE, J.

Ueber Acetylenbeleuchtungsanlagen. Leipzig, 1901. 8vo. Ill.

SCHOOP, M. U.

Die industrielle Elektrolyse des Wassers und die Verwendungsgebiete von Wasserstoff und Sauerstoff. Stuttgart, 1901. 8vo. Ill.

SCHOOP, P.

Electrische Bleicherei. Stuttgart, 1900. 8vo. Ill.

SCHOORL, N.

Overzichten en Tabellen ten gebruike bij de chemische Analyse. Amsterdam, 1900.

SCHREIBER, R.

Grundzüge der Chemie mit besonderer Rücksicht auf Küche und Haus methodisch bearbeitet. Cassel, 1898. 8vo.

SCHROEDER, J. VON.

Gerberei-Chemie. Sammlung von Aufsätzen, veröffentlicht in der Deutschen Gerberei-Zeitung 1886-1895. Berlin, 1898. 8vo. Portrait.

SCHULTZ, F. N.

Practicum der physiologischen Chemie. Ein kurzes Repetitorium. Jena, 1900. 8vo. Ill.

SCHULTZ, G.

Die Chemie des Steinkohlentheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe. Dritte Auflage. Braunschweig, 1900-1901. 2 vols.

SCHUTZENBERGER, PAUL.

Leçons de chimie générale professées au Collège de France. Paris, 1898. 8vo. Ill.

SCHUYTEN, M. C.

Beginselen der scheikunde. Antwerpen, 1899. 8vo.

SCHWANERT, HUGO.

Hilfsbuch zur Ausführung chemischer Arbeiten. Braunschweig, 1902. 8vo. Ill.

SCHWARTZ, VON.

Handbuch zur Erkennung, Beurtheilung und Verhütung der Feuer- und Explosionsgefahr chemisch-technischer Stoffe und Betriebsanlagen. Konstanz, 1901. 8vo.

SCHWARZ, A.

Brautechnische Reiseskizzen. Siebente Reihe. Mährisch-Ostrau, 1899. 8vo. Ill.

SCIENCE CHEMISTRY PAPERS, being the questions set at the intermediate science and preliminary scientific examination of the University of London from 1890 to 1898. London, 1898. 8vo.

SCIENCE CHEMISTRY PAPERS. Questions set at the intermediate Science Examinations of London University from 1869 to 1900. London, 1901. 8vo.

SÉBASTIAN, VICTOR.

Guide pratique du fabricant d'alcools et du distillateur-liquoriste. Paris, 1899. 8vo. Ill.

SEDNA, L.

Das Wachs und seine technische Verwendung. Darstellung der natürlichen animalischen und vegetabilischen Wachsarten, des Mineralwachses (Ceresin), ihrer Gewinnung, Reinigung, Verfälschung und Anwendung. Zweite Auflage. Wien, 1902. 8vo. III.

SEEL, E.

Gewinnung und Darstellung der wichtigsten Nahrungs- und Genussmittel. Lehr- und Nachschlagebuch für Chemiker, Apotheker, Aerzte und Juristen. Stuttgart, 1902. 8vo.

SELDIS, R.

Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse nebst Vorübungen. Heidelberg, 1902. 8vo.

Wandtafeln der qualitativen chemischen Analyse. Heidelberg, 1903. Two tables. Folio.

Tafel I. Prüfung auf Basen; Tafel II. Prüfung auf Säuren.

SELF-EXAMINATION FOR MEDICAL STUDENTS. Third edition, enlarged. Philadelphia, 1901.

SELLERS, J. F.

An Elementary Treatise on Qualitative Chemical Analysis. Boston, 1900.

SERRES, L.

Cours de chimie à l'usage des candidats aux écoles d'arts et métiers. Paris, 1901. 16mo. III.

SESTINI, F., e A. FUNARO.

Corso di chimica ad uso delle scuole secondarie. Quinta edizione. Livorno, 1898. 8vo. III.

SESTINI, F., D. MARTELLI, G. MARIANI, G. SPAMPANI, e Q. SESTINI.

Metodi e norme per le analisi chimiche delle materie di uso agrario. 2.^a edizione riveduta e ampliata per cura di Domenico Martelli. Milano, 1901. 8vo.

SESTINI, Q.

Elementi di analisi chimica qualitativa. Livorno, 1899. 8vo. III.

SEUBERT, K.

Atomgewichte der Elemente. Nach den Beschlüssen der Atomgewichts-Commission der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben. Leipzig, 1898,

SEUBERT, K. [Cont'd.]

Atomgewichte der Elemente. Nach den Beschlüssen der Atomgewichts-Commission der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Leipzig, 1902. Two leaves. Folio.

SEXTON, A. H.

Chemistry of the Materials of Engineering. A handbook for engineering students. With tables, diagrams, and illustrations. London, 1900. 12mo. Ill.

Elementary Inorganic Chemistry, theoretical and practical. With a course of chemical analysis and a series of examples in chemical arithmetic. Sixth edition, revised. London, 1899. 12mo.

SEYFFART, J.

Kesselhaus- und Kalkofenkontrolle. Genaue Anweisung zur Handhabung der Hempelschen Apparate bei Untersuchung der Rauchgase und der Kalkofengase, sowie zur Ausführung calorimetrischer Heizwerthbestimmungen, nebst einigen Kapiteln über Verbrennungswärme, theoretischen und praktischen Heizeffekt. Mit Vorwort von W. Hempel. Magdeburg, 1898. 8vo. Ill.

SHAW, SIMEON.

The Chemistry of the Several Natural and Artificial Heterogeneous Compounds Used in Manufacturing Porcelain, Glass, and Pottery. Originally published in 1837. London, 1900. 8vo. Ill.

SHENSTONE, W. A.

The Elements of Inorganic Chemistry, for use in schools and colleges. London, 1900. 8vo.

Laboratory Companion for use with Shenstone's Inorganic Chemistry. London, 1901. 8vo.

The Methods of Glass Blowing and of working silica in the oxy-gas flame. For the use of chemical and physical students. Fourth edition, reissued with new chapter. London, 1902. 16mo.

SHUTTLEWORTH, A. K.

Eine neue Methode der Aschenbestimmung. Göttingen, 1899. 8vo.

SIATS, A.

Anleitung zu einfachen Untersuchungen landwirthschaftlich wichtiger Stoffe. Vierte vermehrte und verbesserte Auflage. Hildesheim, 1902. 8vo.

SIDERSKY, D.

Aide-mémoire de sucrerie. Paris, 1898. 12mo.

Analyse des engrais. Recueil international des méthodes officielles en usage dans les principaux pays de l'Europe et de l'Amérique. Paris, 1901. 8vo. Ill.

Polarisation et saccharimétrie. Paris, 1895. 8vo. Ill.

Traité d'analyse des matières sucrées. Paris, 1890. 12mo.

SIEBERT, G.

Lehrbuch der Chemie und Mineralogie für höhere Lehranstalten. Braunschweig, 1901. 8vo.

SIEGRIST, J.

Chemische Affinität und Energieprincip. Stuttgart, 1902. 8vo.

SIEMON, P.

Der physikalisch-chemische Unterricht in der höheren Mädchenschule. Berlin, 1888. 4to.

SILBERMANN, H.

Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Technologie der Gespinnstfasern 1885-1900. Dresden, 1902. 2 vols. 8vo. Ill.

SIMMANCE, JOHN F.

Calorimetry of Producer and Illuminating Gases. With special reference to future legislation. London, 1902.

SIMMERSBACH, O., and W. CARRICK ANDERSON.

The Chemistry of Coke; being the Grundlagen der Koks-Chemie of O. Simmersbach. Containing numerous tables and index. Translated and enlarged by W. Carrick Anderson. Glasgow, 1899. 16mo. Ill.

SIMON, W.

Manual of Chemistry. A guide to lectures and laboratory work for beginners in chemistry. A textbook specially adapted for students of medicine, pharmacy and dentistry. Sixth edition. Philadelphia, 1898. 8vo. Ill.

SKERRY, G. E.

Practical Papers in Chemistry (inorganic and organic) and Elementary Physics. London, 1899. 8vo.

SLOANE, T. O'CONOR.

Liquid Air and the liquefaction of gases. Theory, history, biography, practical applications, manufacture. New York, 1899. 12mo. Ill.

Contains portraits of Faraday, Cailletet, Pictet, Dewar and Tripler.

SMETS, G.

L'azote en agriculture. Maaseyck, 1899. 8vo.

SMITH, A.

Laboratory Outline of General Chemistry. Chicago, 1899. 8vo. Ill.

SMITH, ALEXANDER, and EDWIN H. HALL.

The Teaching of Chemistry and Physics in the Secondary School. London and New York, 1902. 8vo. Ill.

SMITH, EDGAR F.

Electro-chemical Analysis. Third edition, revised and enlarged. Philadelphia, 1902. 8vo. Ill.

Analyse électro-chimique, traduit sur la deuxième édition américaine par J. Rosset. Paris, 1900. 12mo. Ill.

SMITH, EDGAR F., and HARRY F. KELLER.

Experiments arranged for students in General Chemistry. Fourth edition, enlarged. Philadelphia, 1900. 8vo. Ill.

SMITH, J. C.

Manufacture of Paint. London, 1901. 8vo. Ill.

SMITS, A.

Korte handleiding bij de beoefening van de quantitatieve chemische analyse. Utrecht, 1897. 8vo.

SNIJERS, A. J. C.

De scheikunde in het dagelijksch leven. —, 1898.

SNYDER, HARRY.

The Chemistry of Soils and Fertilizers. Easton, Pa., 1899. 16mo. Ill.

SNYDER, HARRY, ALMAH J. FRISBY, and A. P. BRYANT.

Losses in Boiling Vegetables, and the Composition and Digestibility of Potatoes and Eggs. Bulletin No. 43. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1897. 8vo.

SNYDER, HARRY, and L. A. VOORHEES.

Studies on Bread and Bread Making. Bulletin No. 67. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1899. 8vo.

SOAVE, M.

Chimica vegetale e agraria ad uso degli studenti e degli agricoltori. Torino. 16mo.

SÖRENSEN, S. P. L.

Studier over Koboltdioxalater Kjøbenhavn, 1899. 8vo.

SOREL, ERNEST.

La distillation. Paris, 1895. 8vo. Ill.

Distillation et rectification industrielles. Paris, 1899. 8vo. Ill.

La grande industrie chimique minérale. Paris, 1902. 8vo. Ill.

La rectification de l'alcool. Paris, 189—. 8vo. Ill.

SOXHLET, J. H.

Die Kunst des Färbens und Beizens von Marmor, künstlichen Steinen, von Knochen, Horn und das Färben und Imitiren von Holzsorten. Wien, 1899. 8vo.

SPECKETER, H.

Ueber eine quantitative elektrolytische Trennungsmethode der Halogene Chlor, Brom, Iod. Göttingen, 1898. 8vo. Ill.

SPENCER, GUILFORD L.

Handbook for Chemists of Beet Sugar Houses and Seed Culture Farms. By Guilford L. Spencer. New York, 1897. 12mo.

Handbook for Sugar Manufacturers and their Chemists. Third edition. New York, 1900.

SPENNRATH, J.

Die Chemie in Industrie, Handwerk und Gewerbe. Dritte Auflage. Aachen, 1899. 8vo.

SPERBER, JOACHIM.

Leitfaden für den Unterricht in der anorganischen Chemie. Zürich, 1899. 8vo.

Leitfaden für den Unterricht in der anorganischen Chemie. II. Theil. Zürich, 1901. 8vo.

SPICA, PIETRO

Tavole di chimica analitica qualitativa. Terza edizione accresciuta.
Torino, 1898. 8vo.

SPRINGER, N. E.

Der Alkaloidnachweis. Kritisch-experimentelle Beiträge zur analytischen und toxikologischen Chemie der Alkaloide. Breslau, 1902.

SPRINGUEL, A.

Dosage de l'alcool dans un vin. Tableau comparatif des degrés Cartier et centésimaux. Correspondance entre densité et degrés Gay-Lussac. Correspondance entre densité et pèse-esprit de Baumé. Table des richesses alcooliques. Indications de l'alcoolomètre Gay-Lussac. Tableau comparatif des degrés de thermomètre Réaumur et Fahrenheit. Huy, 1900. 8vo.

Dosage d'un échantillon de malt. Table de la correspondance entre le degré densimétrique, le degré Baumé, l'extrait par hectolitre et un centième. Dosage de l'extrait primitif d'une bière. Tableau comparatif des degrés de thermomètre Réaumur et Fahrenheit. Huy, 1900. 8vo.

SQUINABOL, S., e G. CRESCI.

Nozioni di chimica e descrizioni dei minerali più importanti. Seconda edizione. Livorno, 1899. 8vo.

STADT, JUSTUS VAN DE.

Beknopt leerboek der koolstofchemie. Zwolle, 1899. 8vo.

STÄDELER, KOLBE.

Leitfaden für die qualitative chemische Analyse. Neu bearbeitet von H. Abeljanz. Elfte Ausgabe. Zürich, 1899. 8vo.

Zwölfte vermehrte Auflage. Zürich, 1901. 8vo.

STAEDTLER, H.

Hygiene der Nahrungsmittel und der Verdauung. Belehrung über den Einfluss der Nahrungs-, Genuss- und Heilmittel auf die Verdauungsorgane nebst einer Tabelle über Nahrungsmittelwerthe. Leipzig, 1901. 8vo.

STAMMER, CARL.

Agenda des fabricants du sucre et des distillateurs. Paris, 1896.

Traité complet de la fabrication du sucre. Deuxième édition. Supplément 1-2. Paris, 1873-75.

STEENBERG.

Organisk Kemi. Forelaesninger for Bygningsingeniører. Kjøbenhavn, 1896. 4to.

STEIGER, E.

Einführung in das chemische Praktikum. Wien, 1898. 8vo. Ill.

STENGLEIN, M.

Handbuch der Presshefen-Fabrikation. Braunschweig, 1901. 3 vols.

STEVENSON, F. W.

Modern Appliances in Gas Manufacture. London, 1901. roy. 8vo.

STEWART, F. L.

Shall we Grow the Sugar that we Consume? Swathmore, Pa., 1898.

Sorghum and Its Products. An account of recent investigations concerning the value of Sorghum in Sugar Production, with a description of the method of making Sugar and Refined Syrup from the Plant. Philadelphia, 1867. 12mo,

STIFT, A.

Leitfaden für Zuckerfabriks-Chemiker. Wien, 1900. 8vo. Ill.

STILLMAN, THOMAS B.

Engineering Chemistry. A Manual of quantitative chemical analysis for the use of students, chemists, and engineers. Second edition. Easton, Pa., 1900. 8vo. Ill.

STIRLING, G.

Synopsis of B. P. Chemical Reactions, with Equations. Liverpool, 1900. 8vo.

STOCKMEIER, H.

Handbuch der Galvanostegie und Galvanoplastik. Halle, 1899. 8vo. Ill.

STOECKENIUS, O., und O. KRÜGER.

Einführung in die Chemie. Charlottenburg, 1898. 8vo.

STÖCKHARDT, A.

Schule der Chemie, oder erster Unterricht in der Chemie, versinnlicht durch einfache Experimente. Zwanzigste Auflage, bearbeitet von Lassar-Cohn. Braunschweig, 1900. 8vo. Ill.

STÖFFLER, E.

Kalksandsteine; Bausteine aus quarzigem Sand und Kalk. Die chemisch-technischen Herstellungsverfahren, unter besonderer Berücksichtigung der Anlage und des Betriebs von Kalksandziegeleien. Zürich, 1900. 8vo. Ill.

Pierre silico-calcaires. Pierres artificielles formées de sable silicieux et de chaux. Principes techniques et chimiques des divers procédés de fabrication. Paris, 1900. 8vo. Ill.

STOHMANN, F.

Die Milch- und Molkereiprodukte. Ein Handbuch für Milchtechniker und Nahrungsmittelchemiker. Braunschweig, 1898. 8vo. Ill.

STOHMANN, RÜMPLER.

Manuale della fabbricazione dello zucchero. Traduzione Italiana con note ed appendici da Neppi. Torino, 1902. 8vo. Ill.

STONE, WINTHROP E.

Dietary Studies at Purdue University, Lafayette, Ind., in 1895. With comments by W. O. Atwater and Chas. D. Woods. Bulletin No. 32. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C. 1896. 8vo.

STOPPANI, A.

Acqua ed aria, ossia la purezza del mare e dell'atmosfera fin dai primordi del mondo animato; conferenze. Terza edizione a cura di A. Malladra. Milano, 1898. 8vo. Plates.

STRINDBERG, A.

Typer och prototyper inom mineralkemien. Festschrift till firande af Berzelii femtiårs-minne. Stockholm, 1898. 8vo.

STROPPIA, C.

Tecnologia chimica del legno. Bologna, 1900. 8vo.

STRUNIZ, F.

Beiträge zur Entstehungsgeschichte der stöchiometrischen Forschung. Eine Kritik der inductiven Naturwissenschaft. Berlin, 1901. 8vo.

STUDI E RICERCHE istituite nel Laboratorio di chimica agraria della R. Università di Pisa. Pisa, 1899. 8vo.

Part XIV.

SÜVERN, C.

Die künstliche Seide. Ihre Herstellung, Eigenschaften und Verwendung. Berlin, 1900. 8vo. Ill., with samples.

SULLA COMPOSIZIONE e sulle sofisticazioni delle sostanze alimentari. Conferenze tenute nell' Istituto d'Igiene della Università di Roma. Roma, 1898. 8vo.

SUMULEANU, C.

Synthese des Isomethylmorphols; ein Beitrag zur Constitutionsfrage des Morphins und Codeins. Ueber die Ortho-Nitroderivate des Vanillins. Berlin, 1901.

SUNDEV, E. E.

Handbok i den allmänna Titreranalysen. Skildt äfven med afseende fästadt på den titrermetrisk bestämningen af preparater i finska Farmakopén. 2. upplaga. Helsingfors, 1899. 8vo.

SUPINO, RAFFAELE.

Chimica clinica: operazioni fisico-chimiche fondamentali; esame del sangue; esame della saliva; esame del contenuto gastrico; esame delle feci; esame dell' espectorato; esame dello sperma e delle secrezioni della vagina e dell'utero; esame del sudore; esame del latte; esame dell'urina; esame dei liquidi ottenuti mediante puntura; ricambio organico. Milano, 1901. 16mo.

SUTTON, FRANCIS.

A Systematic Handbook of Volumetric Analysis, or of the quantitative estimation of chemical substances by measure, applied to liquids, solids, and gases. Eighth edition, enlarged and improved. London, 1900. 8vo. Ill.

SWARTS, F.

Manipulations chimiques. Gand, 1897. 8vo.

TABELLEN ZUR EINFÜHRUNG IN DIE QUALITATIVE CHEMISCHE ANALYSE. Im Gebrauch im chemischen Laboratorium der Universität Basel. Basel, 1899. 4to.

TACCANI, A.

Fabbricazione dello zucchero di barbabietola. Milano, 1901. 8vo. Ill.

TAFTE, H.

Recherche de l'acide salicylique dans les aliments. Paris, 1902. 8vo.

TAILFER, L.

Practical Treatise on Bleaching of Linen and Cotton Yarn and Fabrics. Translated from the French by J. G. McIntosh. London, 1901. 8vo.

TALBOT.

See Colson, R.

TALBOT, HENRY P.

An Introductory Course in Quantitative Chemical Analysis, with explanatory notes and stoichiometrical problems. Third edition, revised and enlarged. New York, 1898. 8vo.

TAPPEINER, H.

Introduction to chemical Method of clinical Diagnosis. Translated from the fifth German edition by E. J. McWeeney. London, 1898. 12mo.

TARDIF.

Les odeurs et les parfums. Paris, 1899. 8vo.

TASCHENBUCH FÜR DEN ACETYLEN-TECHNIKER FÜR 1900. Bearbeitet von A. Ludwig. Berlin, 1899.

TASSINARI, P.

Sunto di lezioni di chimica inorganica. Anno scolastico 1898-'99. Pisa, 1899. 8vo.

TAUCHER, K.

Handbuch der Galvanoplastik oder der elektrochemischen Metallüberziehung in allen ihren Anwendungsarten. 6. Auflage des Roseleur-Kaselowsky'schen Handbuches. Frankfurt a. M. 1900. 8vo. Ill.

TAYLER, A. J. W.

Refrigerating and Ice-making Machinery. Third edition, with additions. London, 1902. 8vo. Ill.

TAYLOR, R. L.

The Student's Chemistry. With over 600 questions and problems. Third edition, revised and enlarged. London, 1901. 8vo. Ill.

TELLERA, G.

Relazione sulle analisi chimiche eseguite nell' anno 1897 per incarico dell' Ufficio d'igiene del comune di Cremona. Cremona, 1899. 8vo.

TERGAST.

Ursache und Verhütung des Bleiangriffes durch das Wasser der städtischen Wasserleitung in Emden. Emden, 1899. 8vo.

TETMAJER, L.

Methoden und Resultate der Prüfung künstlicher und natürlicher Bausteine. Dritte Auflage. Zürich, 1900. 8vo. Ill.

Methoden und Resultate der Untersuchung des Aluminiums und seiner Abkömmlinge. Zürich, 1901. 8vo. Ill.

Resultate specieller Untersuchungen der hydraulischen Bindemittel. Zweite Auflage. Zürich, 1898. 8vo. Ill.

THAUSING, J. E.

Die Theorie und Praxis der Malzbereitung und Bierfabrikation. Fünfte Auflage. Leipzig, 1898. roy. 8vo. Ill.

THENIUS, GEORG.

Die technische Verwerthung des Steinkohlentheeres. Nebst Anhang ; Darstellung des natürlichen Asphalttheeres und Asphaltmastix aus den Asphaltsteinen und bituminösen Schiefern sowie Verwerthung der Nebenprodukte. Zweite Ausgabe. Wien, 1898. 8vo. Ill.

THIERRY, M. DE.

Atlas de manipulations de chimie. Métalloïdes. Paris, 1901. Fol.

THOMAS, V.

Guide pratique de teinture moderne, suivi de l'art du teinturier dégraisseur. Paris, 1900. 8vo.

Les matières colorantes naturelles. Paris, 1901. 16mo.

Les phénomènes de dissolutions et leurs applications. Paris, 1900. 16mo.

Les plantes tinctoriales et leurs principes colorants. Paris, 1901. 16mo.

Encyclopédie scientifique des Aide-Mémoire.

THOMPSON, C. J. S.

The Chemist's Compendium for Pharmacists, Medical Practitioners, and Students. Second edition, revised and corrected. London, 1898. 12mo.

THOMPSON, G. F.

Acetylene Gas, its nature, properties, and uses; also calcium carbide, its composition, properties, and method of manufacture. Liverpool, 1898. 12mo.

THOMPSON, Sir HENRY.

Food and Feeding. With an Appendix. Ninth edition, enlarged and revised. London and New York, 1898. 8vo. Ill.

THOMS, G.

Zur Werthschätzung der Ackererden auf naturwissenschaftlich statistischer Grundlage. Riga, 1901. 8vo.

THOMS, H.

Die Arzneimittel der organischen Chemie. Für Aerzte, Apotheker, und Chemiker bearbeitet. Zweite Auflage. Berlin, 1898. 8vo.

Einführung in die praktische Nahrungsmittelchemie. Mit einem Anhang: Botanisch-mikroskopischer Theil bearbeitet von E. Gilg. Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

THOMSON, J. H., and BOVERTON REDWOOD.

Handbook of Petroleum: for inspectors under the Petroleum Acts and for those engaged in Storage, Transport, Distribution, and Industrial Use of Petroleum and its Products, and Calcium Carbide. With Suggestions on the Construction and Use of Mineral Oil Lamps. London, 1901. 8vo. Ill.

THORNTON, A., and M. PEARSON.

Notes on Volumetric Analysis. London, 1898. 8vo.

THORPE, FRANK H.

Outlines of Industrial Chemistry. A text-book for students. New York, 1898. 8vo.

Second edition, revised. New York, 1899. 8vo.

THRELFALL, R.

On Laboratory Arts. London, 1898. 8vo. Ill.

THRESH, JOHN C.

A Simple Method of Water Analysis, especially designed for the use of Medical Officers of Health. Second edition, enlarged. London, 1898. 8vo.

Water and Water Supplies. Second revised edition. Philadelphia, 1900. 8vo.

THURSTON, W. A.

Laboratory Companion for Use with Thurston's Inorganic Chemistry.
London, 1901.

TIEMANN, H.

Die Untersuchungsmethoden der Milch und deren Producte, mit besonderer Berücksichtigung der Milch- und Butterkontrolle.
Leipzig, 1898. 8vo. Ill.

TILDEN, WILLIAM A.

Introduction to the Study of Chemical Philosophy. The Principles of Theoretical and Systematic Chemistry. Tenth edition, completely revised and re-arranged, with answers to problems.
London, New York and Bombay, 1901. 8vo.

TILLMAN, S. E.

Descriptive Chemistry. A Textbook for a short course. Second edition. New York and London, 1899. 8vo. Ill.

Third edition, revised. New York, 1901. 8vo. Ill.

TJADEN MODDERMAN, R. S.

Vorderingen der chemie in de laatste kwart eeuw. Openbare les, gehouden bij het neerleggen van het hoogleeraarsambt den 17. en Juni, 1893. Groningen, 1893.

TODARO, A. O., O. FORTE, A. CABELLA, e L. NICOTERA.

Analisi chimica completa qualitativa e quantitativa dell' acqua minerale di Marigliano. Pozzo artesiano Montagna. Napoli, 1897. 8vo.

TOEPPER, A.

Das Studium der Chemie. Nebst Anhang anhaltend im Auszuge die Prüfungsordnungen für Chemiker auf Schweizer- und Oesterreichischen Hochschulen mit deutscher Unterrichtssprache.
Wien, 1902. 8vo.

TOMPKINS, D. A.

Cotton and Cotton Oil: Planting, Cultivating, Harvesting, and Preparation of Cotton for Market. Organization, Construction, and Operation of Cotton-seed Oil Mills. Cattle-feeding; production of Beef and Dairy Products. Cotton-seed Meal and Hulls as Stock Feed. Manufacture, Manipulation, and Uses of Fertilizers. Containing full information for the Investor, Student, and Practical Mechanic. Charlotte, 1901. 8vo. Ill.

TOPSØE, HALDOR.

Vejledning i den kvalitative uorganiske Analyse. Femte Udgave.
Kjøbenhavn, 1901.

TORRE, G. DEL.

Raccolta di problemi di chimica. Roma, 1899. 8vo.

Trattato di chimica generale. Seconda edizione, riveduta e corretta.
Roma, 1899. 8vo.

TORREY, JOSEPH, JR.

Elementary Studies in Chemistry. New York, 1899. 12mo. Ill.

TOWNSEND, CHAS. F.

Chemistry for Photographers. Illustrated with diagrams and tables.

Second edition revised. London, 1899. 12mo. Ill.

Third edition, revised. London, 1902. 12mo. Ill.

TRAUBE, J.

Physico-Chemical Methods. Authorized translation by Willett L.
Hardin. Philadelphia, 1899. 8vo. Ill.

Ueber den Raum der Atome. Stuttgart, 1899. 8vo. Ill.

Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge.

TRAUMÜLLER, F.

Leitfaden der Chemie und Mineralogie. Zweite verbesserte Auflage.
Leipzig, 1898. 8vo. Ill.

TRAVERS, MORRIS, W.

The Experimental Study of Gases. An account of the experimental
methods involved in the determination of the properties of gases,
and of the more important researches connected with the sub-
ject. London and New York, 1901. 8vo.

TRAWZL, J.

Die Dynamite; ihre Eigenschaften und Gebrauchsweise. Berlin,
1876. 8vo.

TREADWELL, F. P.

Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie. Vol. I. Qualitative
Analyse. Wien, 1899. 8vo. Ill.

Vol. II. Quantitative Analyse. Wien, 1901. 8vo. Ill.

Zweite Auflage. Wien, 1902. 2 vols. 8vo. Ill.

A Short Text-Book of Analytical Chemistry. Authorized
translation from the second enlarged and revised Ger-
man edition by William T. Hall. New York, 1903.
2 vols. 8vo.

TREADWELL, F. P., und V. MEYER.

Tabellen zur qualitativen Analyse. Vierte verbesserte und vermehrte Auflage, neu bearbeitet von F. P. Treadwell. Berlin, 1900. 8vo.

TRIAPKINE, W.

Rougeage du rouge Turc par la méthode alcaline. Paris, 1898. 8vo. Ill.

TRILLAT, J. A.

L'industrie chimique en Allemagne, son organisation scientifique, commerciale et économique. Paris, 1900. 18mo.

Oxydation des alcools par l'action du contact. Paris, 1901. 8vo.

TROTMANN, S. R.

Elementary Inorganic Chemistry. Metals. London, 1900. 8vo.

TROVERT, J.

Recherches sur la diffusion. Paris, 1902.

TRUCHOT, P.

L'éclairage à incandescence par le gaz et les liquides gazéifiés. Paris, 1899. 8vo. Ill.

Les terres rares. Minéralogie, propriétés, analyse. Paris, 1898. 8vo.

TSCHIRCH, A.

Die Harze und die Harzbehälter. Historisch-kritisch und experimentelle in Gemeinschaft mit zahlreichen Mitarbeitern ausgeführte Untersuchungen. Berlin, 1900. 8vo.

TSCHIRNER, F.

Ueber die Oxydation aromatischer Basen, insbesondere über die Oxydation von Anilin. Ueber β -Phenylhydroxylamin. München, 1900.

TUCKER, J. H. (Bibl., p. 879.)

Manual of Sugar Analysis. Fifth edition. New York, 1900. 8vo.

TÜMPER, R.

Anleitung zur organischen (Mineral-) Analyse. Gera, 1898.

TULLEKEN, J. E.

Indigo en zijn onderzoek. Leiden, 1900. 8vo.

TURNEAURE, F. E., and F. H. RUSSELL.

Public Water Supplies; requirements, resources, and the construction of works. New York, 1901. 8vo.

TYLER, E. A.

A Junior Chemistry. London, 1902. 8vo.

UEBERSICHT DER ZUR FESTSTELLUNG DER SICHERHEIT, Stabilität und Anwendungsarten der Chloratsprengstoff "Street" ausgeführten Versuche. Mit Nachtrag. Genf, 1899.

ULZER, F., and A. FRAENKEL.

Introduction to Chemical-Technical Analysis. Authorized translation, with Appendix by the translator, Hermann Fleck. Philadelphia, 1899. 8vo.

URBAIN, G.

Recherches sur la séparation des terres rares. Paris, 1899. 8vo.

VACIRCA, A.

I concimi chimici nella agricoltura Siciliana. Palermo, 1900. 8vo.

VALENTA, E.

Photographische Chemie und Chemikalienkunde mit Berücksichtigung der Bedürfnisse der graphischen Druckgewerbe. Halle, 1898. 8vo. Ill.

VALENTIN, W. G., and W. R. HODGKINSON.

A Course of Practical Chemistry, or Qualitative Chemical Analysis. Ninth edition. London, 1898. 8vo.

VALENTINI, NICOLA.

Manuale di chimica legale (tossicologia). Milano, 1902. 16mo. Ill.

VALEUR, A.

Contribution à l'étude thermochimique des quinones. Recherches sur la constitution des quinhydrones. Paris, 1900. 8vo.

VALYN.

Traité détaillé et pratique de distillation à l'usage des familles. Paris, 1902. 16mo.

VANINO, L., und E. SEITTER.

Der Formaldehyd. Seine Darstellung und Eigenschaften, seine Anwendung in der Technik und Medicin. Wien, 1901. 8vo. Ill.

VANINO, L., and E. SEITTER. [Cont'd.]

Die Patina, ihre natürliche und künstliche Bildung auf Kupfer und dessen Legirungen. Wien, 1902. 8vo.

VARLEY, T.

Progressive Course of Chemistry for junior Classes. London, 1900. 8vo.

VAUBEL, W.

Die physikalischen und chemischen Methoden der quantitativen Bestimmung organischer Verbindungen. Berlin, 1902. 2 vols. 8vo.

Stereochemische Forschungen. Band I, Heft 1: Der Benzolkern. München, 1898. 8vo. Ill.

Band I, Heft 2. München, 1899. 8vo. Ill.

VENABLE, F. P., and A. S. WHEELER.

A Course in Qualitative Chemical Analysis. New York, 1902. 8vo.

VENABLE, F. P., and JAS. LEWIS HOWE.

Inorganic Chemistry according to the Periodic Law. Easton, Pa., 1899. 8vo. Ill.

VENTUROLI, G.

Nozioni elementari di analisi chimica qualitativa. Bologna, 1902. 12mo. Ill.

Degli zuccheri e degli idrati di carbonio. Bologna, 1898. 8vo. [Also], Bologna, 1902.

VEREINBARUNGEN zur einheitlichen Untersuchung und Beurtheilung von Nahrungs- und Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen für das Deutsche Reich. Ein Entwurf, festgestellt nach den Beschlüssen der auf Anregung des kais. Gesundheitsamtes einberufenen Commission Deutscher Nahrungsmittel-Chemiker. Berlin, 1902. gr. 8.

VIBRANS, O.

Die Beseitigung und Reinigung von Abfallwässern, unter besonderer Berücksichtigung derjenigen von Zuckerarten. Magdeburg, 1899. 8vo.

VIGLIETTO, F.

Norme pratiche di vinificazione. Terza edizione, con aggiunte. Udine, 1898. 12mo.

VIGNERON, CH.

Le distillateur pratique. Paris, 1899.

VILLIERS, A.

Tableaux d'analyse qualitative des sels par voie humide. Troisième édition, revue et corrigée. Paris, 1899. 8vo. Ill.

VILLIERS, A., et E. COLLIN.

Traité des altérations et falsifications des substances alimentaires. Paris, 1900.

VILLON, A. M.

Les corps gras ; huiles, graisses végétales et animales, sulféines, etc. Deuxième édition. Paris, 1900. 16mo. Ill.

Practical Treatise on the Leather Industry. Translated from the French by Frank T. Addyman. London, 1901. 4to. Ill.

VINCENT, C.

Ammonia and its Compounds. Their manufacture and uses. Translated from the French by M. J. Sattler. London, 1901. roy. 8vo.

VOGEL, J. H.

Acetylenzentralen. Gemeinverständliche Darstellung des zeit. Standes der Beleuchtung ganzer Ortschaften mit Acetylen. Halle a. S., 1901. 8vo.

Das Acetylen. Wesen und Bedeutung desselben als Beleuchtungsmittel. Halle, 1900. 8vo. Ill.

VOGL, A. E.

Die wichtigsten vegetabilischen Nahrungs- und Genussmittel, mit besonderer Berücksichtigung der mikroskopischen Untersuchung auf ihre Echtheit, ihre Verunreinigungen und Verfälschungen. Wien, 1898. 8vo. Ill.

VOLCKMAR, E.

Kurzes Lehrbuch der Chemie zunächst für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Zweite Auflage, Cassel, 1901. 8vo. Ill.

VOLHARD.

Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. Neunte Auflage, herausgegeben von H. von Pechmann. München, 1898. 8vo. Ill. Zehnte Auflage revidirt von K. A. Hofmann et O. Pilotz. München, 1901. 8vo.

VOORHEES, EDWARD B.

Food and Nutrition Investigations in New Jersey in 1895 and 1896.
Bulletin No. 35. U. S. Department of Agriculture, Office of
Experiment Stations. Washington, D. C., 1896. 8vo.

VORTMANN, GEORG.

Uebungsaufgaben aus der quantitativen chemischen Analyse durch
Maasanalyse. Unter Mitwirkung von A. Wagner. Wien,
1902. 8vo. Ill.

WAALS, J. D. VAN DER.

Die Continuität des gasförmigen und flüssigen Zustandes. Zweite
Auflage. Leipzig, 1899-1900. 2 parts. 8vo. Ill.

WACHTER, V.

Das Wichtigste der organischen Chemie. München, 1900. 8vo.

WADDELL, JOHN.

Arithmetic of Chemistry, being a simple treatment of the subject of
Chemical Calculations. An accurate, simple, and systematic
treatment of the subject, arranged so as to make the text pre-
sent a continuous line of argument. Useful tables are appended,
the French Metric System, of Thermometric Scales, Atomic
Weights. Equations in frequent use. Four-place Logarithms,
etc. New York, 1899. 16mo.

A School Chemistry, intended for use in High Schools and in ele-
mentary classes in Colleges. New York and London, 1900.
8vo.

WADE, E. M. and M. L.

A Compendium of Gold Metallurgy (ores). Los Angeles, 1899.
16mo.

Compendium of Gold Metallurgy and Digest of United States and
California Mining Laws, etc., including a comprehensive review
of the Milling, Concentration, Cyanide, and other Processes ;
Methods of testing for Tellurium, Sulphur, Antimony, Acidity
of Ores, Gold and Cyanide in Solution ; Borates, Amalgamation
Tests for Gold, etc. New edition, revised. Los Angeles, 1901.
16mo. Ill.

WADE, JOHN.

Introduction to the Study of Organic Chemistry. London, 1898.
8vo.

WAEBER, R.

Lehrbuch für den Unterricht in der Chemie, mit Berücksichtigung der Mineralogie und chemischen Technologie. Zwölfte Auflage. Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

WAGENMANN, A.

Künstliches Gold. Entdeckung eines auf Grund neuerer wissenschaftlicher Anschauungen beruhenden Verfahrens zur Umwandlung der Stoffe. Stuttgart, 1901. 8vo. Ill.

WAGNER, JULIUS.

Maassanalytische Studien. Habilitationsschrift. Leipzig, 1898. 8vo.

WAGNER'S HANDBUCH DER CHEMISCHEN TECHNOLOGIE.

See Fischer, F.

WAHL, ROBERT, and MAX HENIUS.

American Handybook of the Brewing, Malting, and Auxiliary Trades. Chicago, 1901. 8vo. Ill.

WAIT, CHARLES E.

Dietary Studies at the University of Tennessee in 1895. With comments by W. O. Atwater and Charles D. Woods. Bulletin No. 29. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1896. 8vo.

Nutrition Investigations at the University of Tennessee in 1896 and 1897. Bulletin No. 53. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1898. 8vo.

WALKE, WILLOUGHBY.

Lectures on Explosives. A course of lectures prepared especially as a manual and guide in the laboratory of the U. S. Artillery School. Second edition, revised and enlarged. New York and London, 1897. 8vo.

WALKER, JAMES.

Elementary Inorganic Chemistry. London, 1892. 8vo. Ill.

Introduction to Physical Chemistry. London, 1899. 8vo.

Second edition. London, 1901. 8vo.

WALLACH, O.

Tabellen zur chemischen Analyse zum Gebrauch im Laboratorium und bei Repetition. Dritte Auflage. Bonn, 1898. 8vo.

WALTER, F.

Ausgewählte Capitel aus dem Gebiete der chemischen Technologie
nebst einer Abrisse aus der Eisen- und Metallhüttenkunde.
Wien, 1898. 8vo. Ill.

WANKLYN, ALFRED J., and WILLIAM JOHN COOPER.

Sewage-Analysis: A Practical Treatise on the Examination of Sewage and Effluents from Sewage; including a chapter on Utilization and Purification. London, 1899. 12mo. Ill.

WANKLYN, J. A.

Arsenic. London, 1901. 8vo.

WARNECKE, H.

Der Chemiker. Ein Führer und Berater beim Studium der Chemie.
Hannover, 1900. 8vo. Ill.

WATSON, W. F.

Elementary Experimental Chemistry, Inorganic. Completely illustrated with full-page engravings of all the apparatus and chemicals used in the experiments. For students in high schools and junior classes in colleges and private learners. New York, 1901. 12mo.

WATT, ALEXANDER.

Art of Soap-making. Practical handbook of manufacture of hard and soft soaps, toilet soaps, etc. Sixth edition, with appendix of modern Candle-making. London, 1901. 8vo.

The Electro-plating and Electro-refining of Metals. Revised and largely rewritten by Arnold Philip. London, 1902. 8vo. Ill.
See Philip, Arnold.

WEATHERLY, HENRY.

Treatise on the Art of Boiling Sugar, Crystallizing, etc. Third edition. Philadelphia, 1875. 8vo.

WEBER, CARL O.

Chemistry of India Rubber, including the outlines of a theory on vulcanization. London, 1903. 8vo. Ill.

WEDEKIND, E.

Die Grundlagen und Ansichten der Stereochemie. Leipzig, 1900. 8vo. Ill.

WEDEKIND, E. [Cont'd.]

Lehrbuch der organischen heterocyclischen Verbindungen. Lehr- und Nachschlagebuch für Studium und Praxis. Leipzig, 1901. 8vo.

Zur Stereochemie des fünfwerthigen Stickstoffes, mit besonderer Berücksichtigung des asymmetrischen Stickstoffes in der aromatischen Reihe. Leipzig, 1899. 8vo. Ill.

WEFERS BETTINK, H.

De methoden tot het opsporen van vergiften in de 19e eeuw. Rede, uitgesproken bij de herdenking van den stichtings-dag der Utrechtsche hoogeschool. Utrecht, 1900.

WEIGEL, G.

Ueber die Harzbalsame von *Larix decidua* und *Abies pectinata*. Bern, 1900. 8vo.

WEIGMANN, H.

Arbeiten der Versuchsstation für Molkereiwesen, Kiel. Leipzig, 1901.

WEINBERGER, F.

Die Veränderungen des Aggregatzustandes der Körper. Eine historische Skizze. Burghausen, 1898. 8vo. Ill.

WEINSTEIN, B.

Physik und Chemie. Gemeinfassliche Darstellung ihrer Erscheinungen und Lehren. Berlin, 1898. 8vo. Ill.

WEISS, E.

Ueber das Wesen der Wein-Reinhefe. Ihre vortheilhafte Verwendung in der Praxis, sowie Rathschläge zur Herstellung guter, gesunder Weine, Moste, Obst-, Rosinen- und Beerenweine, etc. Stuttgart, 1899. 8vo.

WELLS, HORACE L., *Editor*.

A Laboratory Guide in Qualitative Chemical Analysis. New York and London, 1898. 8vo. Ill.

Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School. New York and London, 1901. 2 vols. 8vo.

WELLS, J. S. C.

A Short Course of Inorganic Qualitative Analysis, for Engineering Students. New York and London, 1898. 12mo. Ill.

WENDER, M.

Praktische Anleitung zur Fabrikation kohlensäurehaltiger Erfrischungs- und Luxus-Getränke. Bearbeitet unter Mitwirkung. Wien, 1898. 8vo. Ill.

WENGER, G.

Chemie und Technik im Fleischer-Gewerbe. Wien, 1898. 8vo. Ill.

WERTH, FRIEDRICH.

Galvanizzazione, pulitura e verniciatura dei metalli e galvanoplastica in generale. Manuale pratico per l'industriale e l'operaio. Milano, 1900. 16mo. Ill.

WESELSKY, P., und R. BENEDIKT.

Dreissig Uebungsaufgaben als erste Anleitung zur quantitativen Analyse. Dritte Auflage neubearbeitet von G. Vortmann. Wien, 1902. 8vo.

WEST, THOMAS D.

Metallurgy of Cast Iron; a complete exposition of the processes involved in its treatment, chemically and physically, from the blast furnace, through the foundry, to the testing machine. A practical compilation of Original Research. With tables, figures, and half-tone engravings. Fifth edition. Cleveland, 1902. 12mo.

WESTERMANN, T.

Undersøgelser over Typer af danske Jorder. Udgivet af den Kongelige Landbo-Højskole. Kjøbenhavn, 1902. 8vo.

WETZEL, C.

Die Herstellung grosser Glaskörper bis zu den neuesten Fortschritten. Wien, 1900. 8vo.

WICHELHAUS, H.

Vorlesungen über chemische Technologie. Berlin, 1902. 8vo. Ill.

Wirtschaftliche Bedeutung chemischer Arbeit. Zweite durch Nachträge ergänzte Ausgabe. Braunschweig, 1900. 8vo.

WIKI, B.

Contribution à l'étude pharmacodynamique des alcaloïdes du gelseminium sempervirens. Genève, 1900. 8vo.

WILBRAND, F.

Grundzüge der Chemie in chemischen Untersuchungen. Ausgabe B (für landwirthschaftliche Schulen). Zweite Auflage. Hildesheim, 1898. 8vo. Ill.

Fünfte Auflage. Hildesheim, 1900. 8vo. Ill.

Leitfaden für den methodischen Unterricht in der Chemie. Siebente Auflage. Hildesheim, 1899. 8vo. Ill.

Ueber Ziel und Methode des chemischen Unterrichts. Ein Beitrag zur Methodik. Zweite Auflage. Hildesheim, 1900. 8vo.

WILDE, M. J. DE.

Eenige beschouwingen en onderzoekingen over kaas als voedingsmiddel. Utrecht, 1897. 8vo.

WILEY, HARVEY W.

The Influence of Environment upon the Composition of the Sugar Beet. Washington, 1901. 8vo.

See in Section VII, Bulletins of the Division of Chemistry.

The Manufacture of Starch from Potatoes and Cassava. Washington, 1900. 8vo.

See in Section VII, Bulletins of the Division of Chemistry.

Manufacture of Table Sirups from Sugar Cane. Washington, 1902. 8vo.

See in Section VII, Bulletins of the Division of Chemistry.

The Sunflower Plant, its Cultivation, Composition and Uses. Washington, 1901. 8vo.

See in Section VII, Bulletins of the Division of Chemistry.

WILEY, HARVEY W. [and others].

Exhibit of the Bureau of Chemistry at the Pan-American Exposition, Buffalo, N. Y., 1901. Washington, 1901. 8vo.

See in Section VII, Bulletins of the Division of Chemistry.

Provisional Methods for the Analysis of Foods adopted by the Association of Official Agricultural Chemists, November 14-16, 1901. Washington, 1901. 8vo.

See in Section VII, Bulletins of the Division of Chemistry.

WILEY, HARVEY W., and W. D. BIGELOW.

Pure-Food Laws of European Countries affecting American Exports. Washington, 1901. 8vo.

See in Section VII, Bulletins of the Division of Chemistry.

WILEY, HARVEY W., and ERVIN E. EWELL.

The Fertilizing Value of Street Sweepings. Washington, 1898. 8vo.

See in Section VII, Bulletins of the Division of Chemistry.

WILLE, R.

Plastomenit. Berlin, 1898. 8vo. Ill.

Étude sur la plastoménite, nouvelle poudre pour canons et fusils. Traduction de G. Bodenhorst. Berlin, 1898. 8vo. Ill.

WILLIAMSON, ALEXANDER W.

Papers on Etherification and on the Constitution of Salts. Edinburgh, 1902.

Alembic Club Reprints No. 16.

WILLS, G. S. V.

Volumetric Analysis for medical, pharmaceutical, and analytical Professions, especially useful for Beginners. Second edition. London, 1901. 8vo.

WILSON, E. B.

Cyanide Processes. New York, 1902. 12mo.

WILTNER, F.

Die Seifenfabrikation. Fünfte vermehrte und verbesserte Auflage. Wien, 1899. 8vo. Ill.

WINCKLER, FERDINAND LUDWIG.

Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie und Pharmacognosie. Darmstadt und Leipzig, 1834-'35. 2 vols. 8vo.

WINDISCH, W.

Das chemische Laboratorium des Brauers. Anleitung zur chemisch-technischen Betriebskontrolle. Vierte Auflage. Berlin, 1898. 8vo. Ill.

Fünfte, erweiterte Auflage. Berlin, 1902. 8vo. Ill.

WINKLER, CLEMENS.

Lehrbuch der technischen Gasanalyse. Kurzgefasste Anleitung zur Handhabung gasanalytischer Methoden von bewährter Brauchbarkeit. Dritte Auflage. Leipzig, 1901. 8vo.

Praktische Uebungen in der Maassanalyse. Anleitung zur Erlernung der Titrimethode. Dritte Auflage. Leipzig, 1902. 8vo. Ill.

WINKLER, CLEMENS, and GEO. LUNGE.

Handbook of Technical Gas-Analysis. With figures and diagrams. Second English edition translated from the third greatly enlarged German edition, with some additions. London, 1902. 8vo. Ill.

WISCHIN, R. A.

Die Naphthene (cyclische Polymethylene des Erdöls) und ihre Stellung zu anderen hydrirten cyclischen Kohlenwasserstoffen. Braunschweig, 1901. 8vo.

WITT, OTTO N.

Die chemische Industrie des Deutschen Reiches im Beginne des 20. Jahrhunderts. Festschrift zum 25. Jubiläum der Begründung des Vereins zur Wahrung der Interessen der Chemischen Industrie Deutschlands verfasst. Berlin, 1902. 4to.

Chemische Technologie der Gespinnstfasern, ihre Geschichte, Gewinnung, Verarbeitung und Veredlung. Part 3. Braunschweig, 1902. 8vo.

Forms part of volume 5 of "Handbuch der chemischen Technologie." Parts I and II were published in 1888-'91.

Die Lebensbedingungen der modernen chemischen Industrie. Rede. Berlin, 1898. 4to.

WOLF, C. G. L.

Laboratory Handbook of Urine Analysis and physiological Chemistry. London, 1901.

WOLFF, EMIL.

Anleitung zur chemischen Untersuchung landwirthschaftlich wichtiger Stoffe. Vierte Auflage vollständig neu bearbeitet von E. Haselhoff. Berlin, 1899. 8vo. Ill.

Practische bemestingsleer met eene handleiding over de algemeene voedingsstoffen der planten en de eigenschappen van den bouwgrond. Een algemeen verstaanbare leidraad tot de kennis der landbouwscheikunde. Naar het Hoogduitsch bewerkt door F. J. van Pesch. Zwolle, 1896.

Les Engrais. Traduit d'après la dixième édition par A. Damseaux. Paris, 1898. 8vo.

WOLFF, G.

Sopra i rapporti reciproci tra forma e funzione delle singole formazioni organiche: conferenza tradotta da A. Codivilla. Torino, —. 8vo.

WOLFF, L.

Essentials of Medical Chemistry, organic and inorganic. Fifth edition, thoroughly revised by S. E. Jelliffe. Philadelphia, 1899.

WOLFRUM, A.

Chemisches Praktikum. Theil x. Analytische Uebungen. Leipzig, 1902.

WOLLNY, L.

La décomposition des matières organiques et les formes d'humus dans leurs rapports avec l'agriculture. Traduit de l'Allemand par E. Henry. Paris, 1902. 8vo. Ill.

WOODS, CHARLES D.

Meats, composition and cooking. Washington, D. C., 1896. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Farmers' Bulletin, No. 34. 8vo.

WOODS, CHARLES D., and L. H. MERRILL.

A Report of Investigations on the Digestibility and nutritive value of Bread. Bulletin No. 85. U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations. Washington, D. C., 1900. 8vo.

WOODWARD, C. J.

Arithmetical Chemistry. New edition, rewritten, with additions in the form of laboratory hints and suggestions for experimental work as a basis for lessons. London, 1898. 12mo.

WORINGER, B.

Ueber die Dampfspannungen einer Reihe von Benzolkörpern. Berlin, 1900. 8vo.

WRIGHT, A. C.

Analysis of Oils and allied substances. London, 1902. 8vo. Ill.

WURTZ, A.

Elements of Modern Chemistry. Sixth edition, revised and enlarged by W. H. Greene and H. F. Keller. Philadelphia, 1901. 8vo. Ill.

WYATT, G. H.

Chemical Experiments. London, 1898. 8vo.

YOUNG, A. V. E.

The Elementary Principles of Chemistry. New York, 1901.

Suggestions to Teachers, designed to accompany "The Elementary Principles of Chemistry." New York, 1901.

YVON, P.

Manuel clinique de l'analyse des urines. Sixième édition augmentée. Paris, 1901. 18mo. Ill.

ZACHAREWICZ, E.

Expériences sur les engrais appliqués à la culture de la vigne. Deuxième édition, revue et augmentée. Montpellier, 1900. 8vo.

ZAVALA, J. M.

Observaciones sobre las aguas minerales de Cestona. Madrid, 1899. 4to. Ill.

ZACCHI, L.

Dell' aria atmosferica e de' suoi multiformi inquinamenti. Belluno, 1898. 8vo.

ZECHUISEN, H.

Chemische diagnostiek aan het ziekbed. Haarlem, 1897-1900.

Part I: Chemische diagnostiek der urine aan het ziekbed. 1897.

Part II: Chemische diagnostiek van concrementen [etc.]. 1900.

ZEISEL, S.

Die Chemie in der Landwirthschaft. Wien, 1899. 8vo.

ZELTNER, A.

Beiträge zur Kenntniss der Beziehungen zwischen Constitution und Drehungsvermögen. Basel, 1902. Ill.

ZILLERUELO, A.

Memoria presentada a la municipalidad por el director del laboratorio químico municipal, correspondiente al año 1897. Valparaiso, 1898. 8vo.

ZUCKER, A.

Repetitorium der Photochemie. Mit Berücksichtigung der Röntgenphotographie für Aerzte, Apotheker und Drogisten. Wien, 1901. 8vo.

ZULKOWSKI, K.

Zur Erhärtungstheorie der hydraulischen Bindemittel. Berlin, 1901. 8vo.

ZUNE et E. BONJEAN.

Traité d'analyse chimique, micrographique et microbiologique des eaux potables. Deuxième édition, revue et augmentée. Paris, 1900. 8vo. Plates.

SECTION VI.

ALCHEMICAL LITERATURE OF THE NINETEENTH
CENTURY.

ALCHYMIST (The). London, 1835. 6 nos. 8vo.

ALMQVIST, C. J. L.

Anekdoter såsom bidrag till Guldmakariets Historia. Manuscriptet författadt i St. Louis, Missouri, i Norra Amerika, men sedermera aflemnadt till Törnrosens Bok. Stockholm [1867]. 84 pp. 8vo.

The seventh chapter narrates the adventures of Don Guatimozin in Missouri and Mexico.

AQUINAS, THOMAS, SAINT.

See Thomas Aquinas.

ARPPE, A. E.

Anteckningar om Finska Alkemister. Finska Vetenskaps societeten meddelade den 15 April, 1867. n. p., n. d. 110 pp. 8vo. [Helsingfors, 1870?]

BARLET, F. CH.

Essai de chimie synthétique. Édition de l'hyperchimie. Deuxième édition. Paris, 1897. 16mo. 43, [5] pp.

BARRETT, FRANCIS.

The Lives of the Alchemistical Philosophers, with a critical catalogue of books in occult chemistry. London, 1815. 386 pp. 8vo.

Cf. Waite, A. E.

BASILIIUS VALENTINUS.

See Valentinus, Basilius.

BAUER, ALEXANDER.

Die Adelsdocumente oesterreichischer Alchemisten und die Abbildungen einiger Medaillen alchemistischen Ursprunges. Wien, 1893. 72 pp. 8vo. Plates.

Monographien des Museums für Geschichte der oesterr. Arbeit. Heft III.

BAUER, ALEXANDER. [Cont'd.]

Chemie und Alchymie in Oesterreich bis zum Beginn des xix. Jahrhunderts. Eine Skizze. Wien, 1883. iv, 85 pp. 8vo. Ill.

BÉGIN, ÉMILE AUGUSTE.

Chimie et alchimie. Lacroix et Seré; Le moyen âge et la renaissance. Paris, 1849. Vol. II. 4to.

BERTHELOT, MARCELIN.

La chimie au moyen âge. Paris, 1893. 3 vols. 4to. Ill.

I. Doctrines et pratiques chimiques.

II. L'alchimie syriaque.

III. L'alchimie arabe.

Reviewed by H. C. Bolton in J. Am. Chem. Soc., vol. xviii, No. 5 (May, 1896).

Les origines de l'alchimie. Paris, 1885. xx, 445 pp. 8vo.

Illustrated with facsimiles of MSS. and a portrait of Berthelot.

BERTHELOT, MARCELIN, et CH.-ÉM. RUELLE.

Collection des anciens alchimistes grecs, publiée sous les auspices du Ministère de l'instruction publique. Paris, 1887-1888. 4to.

Ill. Three parts: xxviii, 268; i, 459; i, 428 pp.

The fountain head of information on the earliest manuscripts of chemistry and alchemy.

BOLTON, HENRY CARRINGTON.

Catalogue of Works on Alchemy and Chemistry exhibited at the Grolier Club, 29 East Thirty-second street, New York, January 16th to January 26th, 1891. 32 pp. 18mo.

This contains 110 titles with annotations.

Contributions of Alchemy to Numismatics. Read before the New York Numismatic and Archæological Society December 5, 1889. Author's edition. New York, 1890. 44 pp. sm. 4to. Three plates.

The Follies of Science at the Court of Rudolph II. Milwaukee, 1903. 8vo. Ill.

The Literature of Alchemy. Pharm. Review, vol. 19. Nos. 4 and 5 (April-May, 1901). 11 pp. 8vo.

Notes on the Early Literature of Chemistry. No. 1: Were the Alchemists acquainted with oxygen? Amer. Chemist, Vol. IV, p. 170 (1873), No. 5: Definitions of Chemistry and Alchemy. Amer. Chemist, Vol. V, p. 215 (1874).

BOLTON, HENRY CARRINGTON. [Cont'd.]

The Revival of Alchemy. *Science*, N. S., vol. VI, p. 853 (December 10, 1897).

BRANDE, W. T.

A Sketch of the History of Alchemy. *The Quarterly Journal*, Vol. IX (July, 1820). pp. 225-239.

BROWN, SAMUEL.

Lectures on the Atomic Theory and Essays, Scientific and Literary. Edinburgh and London, 1858. 2 vols. 8vo. Vol. 1: x, 357 pp.; vol. 2: 384 pp.

Contains an essay on Alchemy and the Alchemists.

CAMBRIEL, L. P. FRANÇOIS.

Cours de philosophie hermétique, ou d'alchimie, en dix-neuf leçons. Paris, 1843. 215 pp. 12mo.

This book was reviewed by M. E. Chevreul in the *Journal des Savants*, 1851, in four articles.

CAP, P. A.

L'alchimie au xiii siècle. Paris, 1861. 8vo.

CARINI, ISODORO.

Sulle scienze occulte nel medio evo e sopra un codice della famiglia Speciale. Discorso letto all'Accademia di scienze e lettere in Palermo. Palermo, 1872. 98, xxxii pp. 8vo.

CHAUCER, GEOFFROY.

The Chanouns Yemannes Tale. Edited by Walter W. Skeat. Second edition. Oxford, 1879.

The Clarendon Press Series.

CHEVREUL, MICHEL-EUGÈNE.

Examen critique au point de vue de l'histoire de la chimie d'un écrit alchimique intitulé *Artefii Clavis majoris sapientiæ*. Présenté à l'Académie des sciences le 2 avril 1867. [Paris, 1867.] 82 pp. 4to.

CHRISTMAS, HENRY.

The Cradle of the Twin Giants, Science and History. London, 1849. 2 vols. 8vo.

Book V in Vol. II contains an historical essay on alchemy.

CYLIANI.

Hermes dévoilé, dédié à postérité. Paris, 1832. 64 pp. 8vo.

DEE, JOHN.

The Private Diary of Dr. John Dee and the Catalogue of his Library of Manuscripts, from the original manuscripts in the Ashmolean Museum at Oxford, and Trinity College Library, Cambridge. Edited by James Orchard Halliwell. London, 1842. viii, 102 pp. 4to.

DESORMES, E., and ADRIEN BASILE.

Dictionnaire d'occultisme. Sciences occultes. Sociétés secrètes. Première section. Paris, 1897. 18mo.

DEWAR, JAMES.

Selected Extracts from different authors on Alchemy in relation to modern Science. [From Proc. Roy. Inst., 1884.] London, 1884. 8vo.

DIBBITS, H. C.

De Steen der Wijzen. Toespraak bij de inwijding van het nieuwe Laboratorium voor anorganische scheikunde van de Universiteit te Utrecht. Utrecht, 1903. 8vo.

EATON, T. J.

History of Alchemy, a paper read before the Kansas City Academy of Science, September 25, 1877. Western Review of Science and Industry, October, 1877.

ENCAUSSE, G.

See Papius.

EMMENS, STEPHEN H.

See Toward Knowledge of Natural Things.

ENGLER, C.

Der Stein der Weisen. Festrede bei dem feierlichen Acte des Directorats-Wechsels an der Grossherzoglichen badischen technischen Hochschule zu Karlsruhe am 9. November, 1889. Karlsruhe, 1889. 26 pp. roy. 8vo.

ESCODECA DE BOISSE.

Les alchimistes du xix siècle. Epître à Nicolas Flamel. Paris, 1860.

EYSSENHARDT, FRANZ.

Arzneikunst und Alchemie im siebzehnten Jahrhundert. Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge. N. F. Vierte Serie, Heft 96. Hamburg, 1890.

Contains a sketch of Francesco Giuseppi Borri, 1625-1700.

FAULSTICH.

Der Stein der Weisen. Programm. Berlin, 1844. 12mo.

FIGUIER, LOUIS GUILLAUME.

L'alchimie et les alchimistes. Essai historique et critique sur la philosophie hermétique. Paris, 1855.

Troisième édition. Paris, 1860. 12mo. pp. iv-421.

Entertaining and popular; founded on Schmieder's Geschichte der Alchemie.

FIGULUS, BENEDICTUS.

A Golden and Blessed Casket of Nature's Marvels. Now first done into English from the German original published at Strasburg in the year 1608. [By Arthur Edward Waite.] London, 1893. xxxi, 361 pp.

FOORD, G.

Lecture on Alchemy. Chem. News, Vol. 48, p. 93 (1883).

GENTY, ACHILLE [*Editor*].

La Fontaine des amoureux de science composée par Jehan de la Fontaine, de Valenciennes, en la Comté de Henault. Poème hermétique du xv^e siècle. Paris, 1861. 93 pp. 12mo.

Contains also "Ballade du secret des philosophes."

GESSMANN, G. W.

Die Geheimsymbole der Chemie und Medicin des Mittelalters. Eine Zusammenstellung der von den Mystikern und Alchymisten gebrauchten geheimen Zeichenschrift, nebst einem kurzgefassten geheimwissenschaftlichen Lexikon. Graz, 1900.

One hundred and twenty lithographic plates. Seven indexes.

GILDEMEISTER, J.

Alchymie. Zeitschrift der deutschen morgenländischen Gesellschaft. Leipzig, 1876. Vol. xxx, pp. 534-538.

GLADSTONE, J. H.

The Birth of Alchemy. The Argonaut, January, 1876.

A sketch of Chinese alchemical knowledge. See Martin, W. A. P.

GOLD FROM SEA WATER AT A PROFIT. The Facts. Series one and two. The Electrolytic Marine Salts Company. Boston, n. d. [1898]. 8 pp. 12mo.

See Sketch of the Discovery. . . .

HARLESS, G. C. ADOLF VON.

Jacob Böhme und die Alchymisten. Ein Beitrag zur Verständniss J. Böhme's. Berlin, 1870. 8vo.

HARTMANN, JOSEPH.

Alchemie und Arkanologie im Gegensatze zur Schulmedizin. Die Arkana, die Remedia divina der alten Alchemisten. Zürich, 1888. 32 pp. 8vo.

HAVEN, MARC.

La vie et les œuvres de Maître Arnaud de Villeneuve. Paris, 1896. 4to. Ill.

Portrait.

HERMES TRISMEGISTUS. Einleitung in das höchste Wissen: von Kenntniss der Natur und des darin sich offenbarenden grossen Gottes Verfertigt von Alethophilo, 1786. Stuttgart, 1855. 256 pp. 18mo.

HERMETIC (THE) MUSEUM restored and enlarged. Now first done into English from the Latin original, published at Frankfurt in the year 1678. London, 1893. 2 vols. sm. 4to. Vol. 1: 357 pp. Vol. 2: 322 pp. Ill.

Translated and published by Arthur Edward Waite, *q. v.*

HERMETISCHES JOURNAL, zur endlichen Beruhigung für Zweifler und Sucher von der hermetischen Gesellschaft. 1 No. Camburg, 1802.

Followed by:

Hermes, eine Zeitschrift in zwanglosen Heften zur endlichen Beruhigung für Zweifler und Sucher herausgegeben von L. F. von Sternhagen in Karlsruhe. Karlsruhe (?), 1805.

HITCHCOCK, ETHAN ALLEN.

Remarks upon Alchemy and the Alchemists, indicating a method of discovering the true nature of Hermetic Philosophy, and showing that the search after the Philosophers' Stone had not for its object the discovery of an agent for the transmutation of metals. Boston, 1857. xv, 304 pp. 8vo.

Swedenborg, a Hermetic Philosopher. Being a sequel to Remarks on Alchemy and the Alchemists. Showing that Emmanuel Swedenborg was a hermetic philosopher New York, 1858. 352 pp. 8vo.

HOEFER, FERDINAND.

Histoire de la chimie depuis les temps les plus reculés jusqu'à notre époque . . . Paris, 1842-1843. 2 vols. 8vo. Vol. I: x, 510 pp; vol. II, viii, 518 pp.

Deuxième édition revue et augmentée. Paris, 1866-1869.
2 vols. 8vo.

The alchemical portion is now supplanted by the works of Berthelot.

HOPKINS, ARTHUR JOHN.

Bronzing Methods in the Alchemistic Leyden Papyri. Chem. News, vol. 85, p. 49 (January 31, 1902).

HYPERCHIMIE (L'). Revue mensuelle d'alchimie et d'hermétisme et de médecine spagyrique. Organe de la Société alchimique de France. Directeur: F. Jollivet-Castelot. Rédacteur-en-Chef Sédir. Douai et Paris, 1895-1901. 6 vols. 4to.

From April, 1900, with the sub-title: Rosa Alchemica, q. v.

IDÉE ALCHIMIQUE (L'). Publiée par la Société alchimique de France. Paris, 1900.

JACOB, P. L.

Curiosités des sciences occultes, alchimie, . . . etc. Paris, 1885. 391 pp. 8vo.

JACQUEMAR.

La pierre philosophale et le phlogistique. Paris, 1876. 8vo.

JANET, PIERRE.

Baco Verulamius alchemicis philosophis quid debuerit. Paris, 1889. 8vo.

JOLLIVET-CASTELOT, FRANÇOIS.

L'alchimia sommario storico; tradotto e ampliato da Pietro Bornia. Napoli, 1900. 98 pp. 16mo.
Biblioteca esoterica italiana.

Comment on devient alchimiste. Traité d'hermétisme et d'art spagyrique basé sur les clefs du Tarot. Paris, 1897. xxiii, 417 pp. 12mo. Portraits and ill.

L'hylozoïsme. L'alchimie. Les chimistes unitaires. Avec introduction de P. Sédir. Paris, 1896. 76 pp. 16mo.

La vie et l'âme de la matière. Essai de physiologie chimique. Études de dynamochimie. Paris, 1894. 199 pp. 12mo.

JONSON, BEN.

The Alchemist, edited, with introduction, notes, and glossary, by Charles Montgomery Hathaway, Jr. A thesis presented to the Faculty of the Graduate School of Yale University in candidacy for the degree of Doctor of Philosophy. New York, 1903. 8vo.

K., H.

The Alchemists. The Mirror of Literature, Amusement, and Instruction. London, 1840. 304 pp. 8vo..

KASTNER, KARL WILHELM GOTTLOB.

Physikalisch-chemische Abhandlungen oder Beiträge zur Begründung einer wissenschaftlichen Chemie. Frankfurt und Heidelberg, 1806-1807. 2 vols.

KELLY, EDWARD.

The Alchemical Writings of E. K. Translated from the Hamburg edition of 1676 and edited with a biographical preface [by Arthur Edward Waite]. London, 1893. lxvii, 153 pp. 8vo.

KIESEWETTER, KARL

Geschichte des Occultismus. Leipzig, 1895. 2 vols. 8vo.

Vol. II, pp. xxvii, 749. Die Geheimwissenschaften. Erstes Buch. Die Alchymie.

KLAPROTH, J.

Sur les connoissances chimiques des Chinois dans le VIII^e siècle. St. Pétersburg Acad. Sci. Mémoires. Vol. II, 1810.

KÖTHNER, P.

Die Goldmacherkunst im Mittelalter und in der Gegenwart. Zeitschr. Naturforsch. Stuttgart, 1903. 8vo.

KOPP, HERMANN.

Die Alchemie in älterer und neuerer Zeit. Ein Beitrag zur Culturgeschichte. Heidelberg, 1886. 2 vols. 8vo. Vol. I: xiv, 260 pp.; vol. II: vi, 425 pp.

Beiträge zur Geschichte der Chemie. Braunschweig, 1869-1875. 4 parts. 8vo.

Geschichte der Chemie. Braunschweig, 1843-1847. 4 vols. 8vo.

Portraits of Lavoisier, Berzelius, Davy, and Liebig.

Zeitalter der Alchemie, vol. I, pp. 40-83.

Specielle Geschichte der Alchemie, vol. II, pp. 141-262.

KOPP, HERMANN. [Cont'd.]

Remarques concernant "Les Origines de l'Alchimie" de M. Berthelot et les "Beiträge zur Geschichte der Chemie" de H. Kopp. Paris et Heidelberg, 1886. xvi, 32 pp.. 8vo.

Über den Verfall der Alchemie und die hermetische Gesellschaft. Giessen, 1847. i, 34 pp. 8vo.

LACROIX, PAUL.

Chemistry and Alchemy [in the Middle Ages]. Science and Literature in the Middle Ages and at the period of the Renaissance. New York, 1878. pp. 174-199. sm. 4to. Ill.

LATZ, GOTTLIEB.

Die Alchemie, das ist die Lehre von den grossen Geheim-Mitteln der Alchemisten und den Speculationen welche man an sie knüpfte. Bonn, 1869. vi, 570 pp. 4to. Privately printed.

Mystical, cabalistic, occult, inscrutable, whimsical, and valueless.

LEEMANS, C.

Papyri græci Musei antiquarii publici Lugduni-Batavorum. Tomus II. Lugduni-Batavorum, 1885. viii, 310 pp. 4to.

LERMINA, JULES [*Editor*].

Collection d'ouvrages relatifs aux sciences hermétiques sous la direction de J. L. L'or et la transmutation des métaux par G. Théodore Tiffereau. Mémoires et conférences précédées de Paracelse et l'alchimie au xvi siècle par M. Franck. Paris, 1889. x, 184 pp. 12mo.

See Tiffereau, G. T.

LEWINSTEIN, GUSTAV.

Die Alchemie und die Alchemisten. Berlin, 1870. 36 pp. 8vo.

Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge. V. Serie, Heft 113.

LUCAS, LOUIS.

Le roman alchimique, ou les Deux baisers. Paris, 1857. 12mo.

La chimie nouvelle. . . . Paris, 1854. 18mo. Ill.

LUTZ ZU LAUFELFINGEN, MARKUS.

Chemische Analyse und Synthese des M. L. zu L., ein alchymistischer Versuch von einem Mystiker des 19ten Jahrhunderts. Luzern, 1816. 151 pp. 16mo.

LUZI, W.

Das Ende des Zeitalters der Alchemie, und der Beginn der iatrochemischen Periode. Berlin, 1892. 33 pp. 8vo.

Sammlung populärer Schriften herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. No. 13.

LYDGATE, JOHN, and BENEDICT BURGH.

Lydgate and Burgh's Secrees of old Philisoffres. A version of the *Secreta Secretorum*, edited by Robert Steele. London, 1894. 8vo.

Early English Text Society. Ex. Ser. 66.

MACKAY, CHARLES.

Memoirs of Extraordinary Popular Delusions and the Madness of Crowds. London, 1841. 3 vols. 8vo.

Vol. I. The Alchymists.

MALFATTI, H.

Die Alchemie und ihre Stellung zur Chemie. Wien, 1896. 8vo.

MARCHAND, R. F.

Ueber die Alchemie. Ein Vortrag im wissenschaftlichen Vereine zu Berlin am 20. Februar, 1847. Halle, 1847. 45 pp. 12mo.

MARTIN, W. A. P.

The Chinese, their Education, Philosophy and Letters. New York, 1881. 319 pp. 8vo.

The chapter *Alchemy in China* (pp. 167-193) was first printed in the *China Review*, January, 1879.

MIKOWEC, FERDINAND B.

Die Alchemisten in Böhmen unter Rudolf II. Oesterreichische Blätter für Literatur und Kunst. Oktober, 1854. No. 42-44. sm. fol.

MONDE (LE) OCCULTE. Revue indépendante et internationale d'informations et de bibliographie concernant les faits psychiques et télépathiques, l'occultisme, la théosophie, le spiritisme, les religions et les philosophies anciennes, la magie et la sorcellerie, les traditions orientales et occidentales, le celtisme, l'hermétisme en général, l'alchimie, l'astrologie, la chiromancie, la graphologie, la physiognomie et la phrénologie, l'hypnotisme et la suggestion, le magnétisme, la médecine hermétique et spagyrique, la franc-maçonnerie et les sociétés secrètes, etc. Paris, 1893.

The department of alchemy is edited by Jollivet-Castelot.

MUIR, MATTHEW MONCRIEF PATTISON.

The Alchemical Essence and the Chemical Element; an episode in the quest of the unchanging. London, 1894. 94 pp. 8vo.

MUIR, MATTHEW MONCRIEF PATTISON. [Cont'd.]

The Story of Alchemy and the Beginnings of Chemistry. London and New York, 1903. 185 pp. 16mo.

MURR, CHRISTOPH GOTTLIEB, VON.

Literarische Nachrichten zu der Geschichte des sogenannten Goldmachens. Leipzig, 1805. vi, 154 pp. 12mo.

NEW PEARL (THE) OF GREAT PRICE. A treatise concerning the treasure and most precious stone of the philosophers. Or the method and procedure of this divine art; with observations drawn from the works of Arnoldus, Raymondus, Rhasis, Albertus, and Michael Scotus, first published by James Lacinius, the Calabrian, with a copious index. The original Aldine edition, translated into English [by Arthur Edward Waite]. London, 1894. xi, 441 pp. 8vo.

NICOLICH, EMANUELE.

La Pietra filosofale. Programma dell' I. R. Scuola Reale Superiore in Pirano pubblicato dalla Direzione alla fine dell' anno 1878-1879. Trieste, 1879. 47 pp. roy. 8vo.

OLLIFFE, CHARLES.

Les alchimistes d'autrefois. Paris, 1842. xvi, 291 pp. 32mo.
The text measures 65 x 38 mm.

PAPUS [a pseudonym of G. Encausse].

La pierre philosophale, preuves irréfutables de son existence. Paris, 1889. 29 pp., 1 plate. 16mo.

The author is president of the Supreme Council of the Martinists and has published sixteen essays on hermetism and magic.

Traité élémentaire de science occulte, mettant chacun à même de comprendre et d'expliquer les théories et les symboles employés par les anciens, par les alchimistes, les astrologues, les E. V. de la V. V., les kabbalistes. Paris, 1887.

PARACELSUS.

The Hermetic and Alchemical Writings of Aureolus Philippus Theophrastus Bombast, of Hohenheim, called Paracelsus the Great, now for the first time faithfully translated into English by Arthur Edward Waite. Edited with a biographical preface, elucidatory notes, a copious hermetic vocabulary, and index. London, 1894. 2 vols., sm. folio. Vol. I: xvi, 394 pp.; Vol. II: viii, 396 pp.

PARACELSUS. [Cont'd.]

ABERLE, KARL. Grab-Denkmal, Schädel und Abbildungen des Theophrastus Paracelsus. Beiträge zur genaueren Kenntniss desselben. Mittheilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde xxvii. Vereinsjahr, 1887. Heft I. Salzburg *n. d.* 74 pp. 8vo. Eight portraits.

Theophrastus Paracelsus und dessen Ueberreste in Salzburg. Salzburg, 1878. 8vo.

BARBAGLIA, G. A. Sulla vita e sulle opere di Paracelso. Milano, 1875.

BIBLIOGRAPHY of the Paracelsus Library of the late E. Schubert, M. D. Frankfurt-am-Main; also his selection of works on Alchemy. To be sold by William Wesley & Son, London. London, 1893. 46 pp. 8vo.

Contains 194 titles of works by Paracelsus, 548 titles of works about him, and 351 titles of works on alchemy.

DUREY, L. Étude sur l'œuvre de Paracelse, médecin hermétique, astrologue, alchimiste, et sur quelques médecins hermétistes (Arnauld de Villeneuve, J. Cardan, Cornelius Agrippa). Paris, 1900. 8vo.

FERGUSON, JOHN. Bibliographia Paracelsica, an examination of Dr. Friedrich Mook's "Theophrastus Paracelsus. Eine kritische Studie." Privately printed. Glasgow, 1877, 1885. 2 parts. I: 40 pp; II: 54 pp. 8vo.

HARTMANN, FRANZ. The Life of P. T. B. von H., known by the name of Paracelsus, and the substance of his teachings concerning cosmology, anthropology, pneumatology, magic and sorcery, medicine, alchemy and astrology, philosophy and theosophy, extracted and translated from his rare and extensive works and from some unpublished manuscripts. London, 1887. xiii, 220 pp. 8vo.

Second edition. London, 1896. 8vo.

KAHLBAUM, G. W. A. Theophrastus Paracelsus. Vortrag. Basel, 1894. 8vo.

LESSING, MICHAEL BENEDICT. Paracelsus, sein Leben und Denken. Drei Bücher. Berlin, 1839. xvi, 250 pp. 8vo. Portrait.

MOOK, FRIEDRICH. Theophrastus Paracelsus. Eine kritische Studie. Würzburg, 1876. [vi], 136 pp. 4to.

Contains a bibliography of 276 titles. See under *Paracelsus*, Ferguson, John; also Rohlf, H., and Schubert, E.

PARACELSUS. [Cont'd.]

NETZHAMMER, R. Theophrastus Paracelsus. Das Wissenswertheste über dessen Leben, Lehre und Schriften. Nach seinen Schriften und den neuesten Paracelsus-Forschungen. Einsiedeln, 1901. 8vo. Ill.

RIXNER, THADDÄUS ANSELM und THADDÄUS SIBER. Leben und Lehrmeinungen berühmter Physiker. 1. Heft. Sulzbach, 1819. 168 pp. 8vo.

ROHLFS, HEINRICH. Mook's Theophrastus Paracelsus, eine kritische Studie. Deutsches Archiv für Geschichte der Medicin und medicinischen Geographie. 5. Jahrgang. Leipzig, 1882. p. 213 *et seq.*

Cf. Paracelsus: Schubert, Eduard, und Karl Sudhoff.

SCHLEGEL, E. Paracelsus-Studien. Dresden, 1898. 8vo.

SCHUBERT, EDUARD, und KARL SUDHOFF. Paracelsus-Forschungen. Erstes Heft. Inwiefern ist unser Wissen über Theophrastus von Hohenheim durch Friedrich Mook und seinen Kritiker Heinrich Rohlf's gefördert worden. Eine historisch-kritische Untersuchung. Frankfurt a. M., 1887. vi, 89 pp. 8vo.

SUDHOFF, KARL. Versuch einer Kritik der Echtheit der Paracelsischen Schriften. Theil 1: Bibliographia Paracelsica. Besprechung der unter Theophrast von Hohenheim's Namen 1527-1893 erschienenen Druckschriften. Berlin, 1894. 8vo.

Theil II: Paracelsus Handschriften gesammelt und besprochen. Berlin, 1898-1899. 8vo.

THEOPHRASTUS PARACELSUS. Gewürdigt in der zu Feyer des Geburtsfestes seiner Majestät des Kaisers Alexander des Ersten den 12. December, 1820, gehaltenen Hauptversammlung der pharmaceutischen Gesellschaft zu St. Petersburg von dem Director derselben. Allg. nord. Ann. Chemie. Vol. VI: pp. 243-296. 1821.

Additional essays on the Life and Works of Paracelsus will be found in Bolton's Select Bibliography of Chemistry, vol. I, p. 230. Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington, D. C., 1893. 8vo.

PETTIGREW, THOMAS JOSEPH.

On Superstitions connected with the History and Practice of Medicine and Surgery. London, 1844. viii, 167 pp. 8vo. Plates.
Contains a section on alchemy.

PICATOSTE, FELIPE.

La alquimia en nuestros dias. Museo universal. Vol. V, 1861. pp. 250 *et seq.*

PIETSCHMANN, RICHARD.

Hermes Trismegistos nach aegyptischen, griechischen und orientalischen Ueberlieferungen. Leipzig, 1875. 60 pp. 8vo.

PLYTOFF, G.

Les sciences occultes . . . alchimie, astrologie, etc. Paris, 1891. 320 pp. 12mo. Ill.

POISSON, ALBERT.

Cinq traités d'alchimie des plus grands philosophes, Paracelse, Albert le Grand, Roger Bacon, R. Sulle, Arnaud de Villeneuve. Traduits du Latin. Paris, 1890. viii, 134 pp. 12mo.
Collection d'ouvrages relatifs aux sciences hermétiques.
Bibliothèque Chacornac.

Histoire de l'alchimie du XIV. siècle. Nicolas Flamel, sa vie, ses fondations, ses œuvres. Paris, 1893. 12mo.

Initiation alchimique. Paris, [1899?]

Théories et symboles des alchimistes. Le grand œuvre. Suivi d'un essai sur la bibliographie alchimique du XIX^e siècle. Paris, 1891. xii, 184 pp. 12mo.
Collection d'ouvrages relatifs aux sciences hermétiques.
The bibliography enumerates works of 48 authors; dates are often lacking.

RAMÓN DE LUANCO, JOSÉ.

La alquímia en España. Escritos inéditos, noticias y apuntamientos que pueden servir para la historia de los adeptos españoles. Barcelona, 1889-1897. 2 vols. 237 and 289 pp. 16mo. Ill.

RAY, PRAPHULLA CHANDRA.

A History of Hindu Chemistry from the earliest times to the middle of the sixteenth century A. D. London and Oxford, 1902. Vol. I. 79, 176, 41 pp.
The Introduction contains much on Hindu alchemy.

RHAMM, A.

Die betrüglichen Goldmacher am Hofe des Herzogs Julius von Braunschweig. Nach den Processakten dargestellt. Wolfenbüttel, 1883. 128 pp. 8vo.

RIBEAUD, E.

Die Alchemie und die Alchemisten in der Schweiz (Luzern, Mittheil. Naturf. Ges.), 1898. 72 pp. 8vo.

[ROBSON, M., afterwards HUGHES.]

The Alchemist. By the author of "Ornaments Discovered." London, 1818. 12mo.

ROSA ALCHEMICA. L'hyperchimie. Revue mensuelle d'hermétisme scientifique. Alchimie, astrologie, magie, sciences psychiques, physiognomie, chiromie, graphologie, thérapeutique, mystique, théurgie, esthétique. Organe de la Société Alchimique de France. Directeur: F. Jollivet Castellet. Douai et Paris, 1902.

This is a continuation of L'Hyperchimie founded in 1895.

ROSA, GABRIELE.

L'alchimia dalla sua origine sino al secolo xiv, e "la Compostella," opere di Frate Bonaventura d'Iseo. Dissertazione. Brescia, 1846. 8vo.

ROSS, PERCY.

A Professor of Alchemy (Denis Zachaire). London, 1887. 8vo.

SASSE, ERNST.

Die ellipsoidischen Schraubenbahnen der Atome und die Auferstehung der Alchymie. Dingler's Polytechnisches Journal, vol. 216, p. 181, 1875.

SATURNUS, S. I.

Iatrochimie et Electro-Homœopathie. Étude comparative sur la médecine du moyen âge et celle des temps modernes. Traduit de l'allemand. Paris, 1897. 75 pp. 12mo.

SCHAEFER, HEINRICH WILHELM.

Die Alchemie. Ihr ägyptisch-griechischer Ursprung und ihre historische Entwicklung. Jahresbericht über das Schuljahr 1886-1887. Königliches Gymnasium und Realgymnasium zu Flensburg. Flensburg, 1887. 52 pp. 4to.

SCHAEFER, TH.

Ueber die Bedeutung der Alchemie. Wissenschaftliche Abhandlung zu dem Programm der Hauptschule zu Bremen. Bremen, 1885. 32 pp. 4to.

SCHEIBLE, J.

Bibliotheca magica, I. Catalog des antiquarischen Bücherlagers von J. S. in Stuttgart. Inhalt: Magie, Alchemie Catalog No. 45. [Stuttgart], 1873. 97 pp. 8vo.

Contains 1,925 titles.

SCHEIBLE, J. [Cont'd.]

Bibliotheca magica, II. Catalog des antiquarischen Bücherlagers von J. S. in Stuttgart. Inhalt: Magie, Alchemie, . . . Catalog No. 47. [Stuttgart], 1874. 34 pp. 8vo.

Contains titles from Nos. 1,926 to Nos. 2,661.

Bibliotheca magica et pneumatica. Catalog des antiquarischen Bücherlagers von J. S. in Stuttgart. Inhalt: Handschriften und Werke über Magie, Astrologie, Alchemie, . . . [Stuttgart], 1868. No. 1. 120 pp. 8vo.

Contains 2,531 titles.

SCHMIEDER, KARL CHRISTOPH.

Geschichte der Alchemie. Halle, 1832. x, 613 pp. 8vo.

The author endeavors to establish by historic proofs the verity of transmutation. Erudite and credulous.

SCHOTTE, H. E.

L'alchimiste moderne, ou la nouvelle création du monde. Fantasmagorie. Paris, 1885. 12mo.

SCHULTZE, ERNST.

Das letzte Aufflackern der Alchemie in Deutschland vor 100 Jahren. (Die Hermetische Gesellschaft 1796-1819.) Ein Beitrag zur deutschen Kulturgeschichte. Leipzig, 1897. 44 pp. 8vo.

SCHWERTZER, SEBALT.

KELL, RICHARD. S. S. als Kursächsischer Faktor und Kaiserlicher Berghauptmann. Inaugural Dissertation. Leipzig, 1881. 80 pp. 8vo.

SKETCH (A) of the Discovery of a commercially profitable process for the extraction of gold and silver from sea-water. [Boston, 1897?] 14 pp. 12mo.

Published by the Electrolytic Marine Salts Company; see Gold from Sea-Water.

SPENCER, E.

L'alchimiste, chansonette, paroles d'E. Joullot. Avec accompagnement de piano. Paris, 1903.

STEELE, ROBERT.

Alchemy in England. The Antiquary, vol. xxiv, p. 99 (September, 1891).

STRINDBERG, AUGUSTE.

Introduction à une chimie unitaire. (Première esquisse.) Paris, 1895. 27 pp. 8vo.

The author claims that the metals are composed of those inorganic and organic elements whose molecular weights equal the atomic weights of the metals: $\text{Si} = \text{C}_2\text{H}_4 = 28$; $\text{Au} = \text{Fe}_3\text{S} = 197$; and cites experimental proofs.

SVÁTEK, JOSEPH

Culturhistorische Bilder aus Böhmen. Wien, 1879. 311 pp. 8vo.

Contains a chapter on alchemy in Bohemia.

THOMAS AQUINAS, SAINT.

Traité de la pierre philosophale. Traduit du latin pour la première fois et précédé d'une introduction. Paris, 1898. 16mo.

Bibliothèque rosicrucienne.

THOMPSON, C. J. S.

The Mystery and Romance of Alchemy and Pharmacy. London, 1897. xv, 335 pp. 8vo. Ill.

THURNEISSER ZUM THURN, LEONHARD.

FRANZ, R. Ueber den Alchemisten L. T. zum T. Berlin, 1875. 4to.

TIFFEREAU, C. THÉODORE.

L'art de faire de l'or. Conférence faite au théâtre de la Galerie Vivienne le 24 Mai 1892. Paris, 1892. 36 pp. 12 mo.

L'art de faire de l'or. La transmutation du fer, du cuivre, et de l'argent en or. Paris, 1896. 8vo.

Les métaux sont des corps composés. La production artificielle des métaux précieux est possible et un fait avéré. Suivi de Paracelse et l'alchimie au xvi^e siècle par M. Franck. Paris, 1855. xxii, 114 pp. 12mo.

Deuxième édition, 1856.

TONNI-BAZZA, LORENZO.

Dell'alchimia e degli alchimisti. Dissertazione. Pavia, 1858.

TOPELIUS, Z.

Times of Alchemy. Translated from the Original Swedish. Chicago, 1884. 331 pp. 12mo.

TOWARD KNOWLEDGE OF NATURAL THINGS. New York, 1897.

16 pp. long 12mo.

The cover bears the title: Arcana Naturæ. The pamphlet deals with Argentaurum and the Philosophers' Stone, translated from *La Nature*, June 5, 1897.

TRIPIED.

Du vitriol philosophique et sa préparation. Paris, 1896. 56 [1] pp. 16mo.

TURBA (THE) PHILOSOPHORUM, or Assembly of the Sages, called also the Book of Truth in the Art and the third Pythagorical Synod. An ancient alchemical treatise translated from the Latin, the chief readings of the Shorter Codex, parallels from the Greek alchemists, and explanations of obscure terms, by Arthur Edward Waite. London, 1896. iv, 211 pp. 8vo.

VALENTINUS, BASILIUS.

The Triumphal Chariot of Antimony. With the commentary of Theodore Kerckringius. Being the Latin version published at Amsterdam in the year 1685, translated into English, with a biographical preface [by Arthur Edward Waite]. London, 1893. xxxiii, 204 pp.

HILDEBRAND, H. Der Alchemist B. V. Einladungsschrift. Zerbst, 1876. 38 pp. 4to.

VALLET DE VIRIVILLE.

Des ouvrages alchimiques attribués à Nicolas Flamel. Mémoires de la Société impériale des Antiquaires de France. 26 pp. 8vo. [Paris.]

VERZE, J. MARCUS DE [E. BOSQ].

La transmutation des métaux. L'or alchimique, l'argentaureum. Divers procédés de fabrication avec lettres et documents à l'appui. Paris, 1902. 48 pp. 16mo.

VERZEICHNISS EINER ALCHYMISTISCHEN BIBLIOTHEK an seltenen Manuscripten und Druckwerken aus älterer Zeit. Gotha, 1859. 16 pp. 8vo.

VLASTO, E.

Les origines de l'alchimie par M. Berthelot. Analyse. Paris, 1886. 24 pp. 8vo.

VULPIUS, G.

Ueber die Alchemisten. Ein im historisch-philosophischen Verein in Heidelberg gehaltener Vortrag. Heidelberg, 1874. 8vo.

WAITE, ARTHUR EDWARD.

Collectanea Chemica, being certain select treatises on alchemy and hermetic medicine, by Eirenaeus Philalethes, Francis Antony, George Starkey, Sir George Ripley and Anonymous unknown. Edited by A. E. Waite. London, 1893. 160 pp. 8vo.

See Hermetic (The) Museum; Kelly, Edward; New Pearl (The) of Great Price; Valentinus, Basilius; Figulus, Benedictus; Turba (The) Philosophorum; Paracelsus, The Hermetic and Alchemical Writings of.

Lives of Alchymistical Philosophers, based on materials collected in 1815 and supplemented by recent researches. . . . To which is added a Bibliography of Alchemy and Hermetic Philosophy. London, 1888. 315 pp. 8vo.

Cf. Barrett, Francis.

WEECH, VON.

Verfolgte Alchymisten. Zeitschrift für die Geschichte des Oberrheins herausgegeben von dem Grossherzoglichen General-Landesarchive zu Karlsruhe. Vol. XXV. pp. 468-470. 1873.

Two original letters, dated 1605 and 1607, showing fate of Honauer and Seton.

WILD, JOHANN RUDOLPH.

Versuch einer Charakteristik des Verhältnisses der Alchemie zur Magie, Astrologie und verwandten ähnlichen Wissenschaften, mit besonderer Berücksichtigung der alchemistischen Zeichen. Cassel, 1841. 68 pp. 8vo. Eight plates.

WRANÝ, ADALBERT.

Geschichte der Chemie und der auf chemischer Grundlage beruhenden Betriebe in Böhmen bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts. Prag, 1902. vii, 397 pp. 8vo.

Chapter I, pp. 1-43, treats of the history of alchemy.

ZACHAR, OTAKAR.

Alchymista Bavor Rodovský Z Hustiřan a jeho řukopis nyní Leydsky. Knapsal O. Z. V Praze, 1902. 35 pp. 8vo.

Mistra Antonia z Florencie Cesta spravedlivá v alchymii. (L. 1457.) Z řukopisu Musea královstvi Českého vydal O. Z. V Praze, 1899. 106 pp. 18mo. Ill.

ZIMPEL, CHAS. F.

Bemerkungen über den Stein der Weisen (Lapis Philosophorum) als Universal-Heilmethode zur möglichen Verhütung des Todes. Württemberg, 1879. 24 pp. 8vo.

Contains a list of 48 works of the author.

SECTION VII.

PERIODICALS.

Titles are alphabetized under the first word, articles and "new" excepted, with cross-references from Editors.

EXPLANATION OF SIGNS.

- + Following a date signifies current at the date in question.
|| Following a date signifies publication discontinued.
-

ACETYLEN IN WISSENSCHAFT UND INDUSTRIE. Centralorgan für die Gesamtinteressen der Acetylen- und Carbidtechnik. Herausgegeben von M. Altschul und K. Scheel. 5 vols. 4to. Halle a. S., 1898-1902 +

ACETYLEN-KALENDER.

See Kalender für Acetyleniker.

AHRENS, FELIX B.

See Chemische Zeitschrift.

ALBUM-ANNUAIRE DE L'ACÉTYLÈNE. Laboratoires, usines, appareils, emploi. Rédigé par P. Hubert. Paris, 1899.

ALLGEMEINER ANZEIGER DER THON-INDUSTRIE FÜR DAS KÖNIGREICH SACHSEN UND DIE THÜRINGISCHEN STAATEN. Fachblatt für Ziegel-, Chamotte-, Thonwaaren-, Kalk- und Cement-Industrie. 1897-Sept., 1901. Redacteur: B. Pfretzschner. 5 vols. 4to. Dresden, 1897-1901.

Continued as

Ton-Industrie. Oct., 1901-Sept., 1902. 1 vol. 4to. Dresden, 1902 +

ALTSCHUL, M., and K. SCHEEL.

See Acetylen in Wissenschaft und Industrie.

Also Jahrbuch für Acetylen und Carbid.

AMERICAN ELECTROCHEMICAL SOCIETY. *See* Transactions.

ANNALI DI FARMACOTERAPIA E CHIMICA BIOLOGICA, continuazione degli "Annali di chimica applicata alla medicina," della "Rivista di chimica medica e farmaceutica," degli "Annali di chimica e farmacologia." Direttori: D. Baldi, G. Bufalini, G. Coronadi. Milano, 1900.

ANNUAIRE DES BRASSEURS ET DES MALTEURS EN 1899, avec notes pratiques et renseignements utiles, par G. Gras. Paris, 1899.

ANNUAL REPORT OF THE CHEMICAL EXAMINER AND BACTERIOLOGIST to the Government of the Northwestern Provinces of India and Oudh and of the Central Provinces for the year 1894-1902. Allahabad, 1895-1903+. Fol.

ASSOCIATION OF OFFICIAL AGRICULTURAL CHEMISTS. Proceedings of the Conventions.

See in Section VII, Bulletins of the Division of Chemistry.

BALDI, D. G. BUFALINI, and G. CORONADI.

See Annali di farmacoterapia.

BEITRÄGE ZUR CHEMISCHEN PHYSIOLOGIE UND PATHOLOGIE. Herausgegeben von F. Hofmeister. 2 vols. 8vo. Braunschweig, 1901-1902.

From Vol. II (1902), with the subtitle: Zeitschrift für die gesammte Biochemie.

BERICHT ÜBER DAS CHEMISCH-HYGIENISCHE UNTERSUCHUNGSAMT DER STADT STRALSUND (zugleich amtliche Nahrungsmittel-Untersuchungsstation für Kreis Grimmen) für die Zeit von 1. April 1894 bis 31. März 1899. Von A. Schlicht. Stralsund, 1900.

BERICHT ÜBER DEN III. INTERNATIONALEN CONGRESS FÜR ANGEWANDTE CHEMIE. Wien, 1898. Verfasst von dem General-secretär des Congresses F. Strohmer. 3 vols. 8vo. Wien, 1899.

BERICHT ÜBER DIE 10. HAUPTVERSAMMLUNG DER VEREINIGUNG öffentlicher analytischer Chemiker Sachsens in Chemnitz, 1897. 1 vol. 8vo. Weimar, 1898.

Zeitschrift für öffentliche Chemie.

BERICHT ÜBER DIE III.-IV. ORDENTLICHE HAUPTVERSAMMLUNG DES VERBANDES selbstständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands. Frankfurt a-M. und Wiesbaden, 1898-1899.

BERICHT ÜBER DIE THÄTIGKEIT DES MILCHWIRTHSCHAFTLICHEN INSTITUTS in Hameln im Jahre 1897-1898. Hameln, 1898-1899. 8vo.

BERICHTE DES VERBANDES DER LABORATORIUMS-VORSTÄNDE an deutschen Hochschulen, 1898-1902. Leipzig, 1899-1902 +

BIEDERMANN'S CENTRALBLATT für Agriculturchemie und rationellen Landwirthschaftsbetrieb. (Bibl., p. 1093.)

Generalregister zu Band I-XXV: Jahrgang 1872-1896, zusammengestellt von K. Wedemeyer. Leipzig, 1901. 8vo.

BIOCHEMISCHES CENTRALBLATT. Vollständiges Sammelorgan für die Grenzgebiete der Medicin und Chemie. Unter Leitung von B. Ehrlich, E. Fischer, O. Liebreich [and others] herausgegeben von C. Oppenheimer. 1 vol. 8vo. Berlin, 1903 +

BRITISH (THE) FOOD JOURNAL AND ANALYTICAL REVIEW. The official organ of the International Commission on Adulteration. London, 1899.

BOLLETTINO CHIMICO-FARMACEUTICO. Eco delle Società di farmacia italiana. Milano, 1900.

BRESLAU, UNTERSUCHUNGSAMT. *See* Jahresbericht des . . .

BULLETIN DE L'INSTITUT PASTEUR; revues et analyses des travaux de microbiologie, médecine, biologie générale, physiologie, chimie biologique dans leurs rapports avec la bactériologie, 1902-1903. Comité de rédaction: G. Bertrand, A. Besredka, A. Borrel, C. Delezenne, A. Marie, F. Mesnil. Paris, 1902-1903 +

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE PARIS. (Bibl., p. 1089, and 1st Suppl., p. 452.)

Tables des années 1889 à 1898 dressées par Th. Schneider. Paris, 1900-1901. Two parts. 8vo.

BULLETINS OF THE DIVISION OF CHEMISTRY, U. S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE. Washington, D. C., 1898-1902.

For full titles *see* names of Authors and Editors in *Section V*.

No. 54. Report on an Investigation of Analytical Methods for distinguishing between the Nitrogen of Proteids and that of the simpler Amids or Amido-Acids; by J. W. Mallet. 1898.

BULLETINS OF THE DIVISION OF CHEMISTRY. [Cont'd.]

- No. 55. The Fertilizing Value of Street Sweepings, by H. W. Wiley and Ervin E. Ewell. 1898.
- No. 56. Proceedings of the Fifteenth Annual Convention of the Association of Official Agricultural Chemists. Edited by Harvey W. Wiley. 1899.
- No. 57. Proceedings of the Sixteenth Annual Convention of the Association of Official Agricultural Chemists. Edited by Harvey W. Wiley. 1899.
- No. 58. The Manufacture of Starch from Potatoes and Cassava. By Harvey W. Wiley. 1900.
- No. 59. The Composition of American Wines. By W. D. Bigelow. 1900.
- No. 60. The Sunflower Plant, its cultivation, composition and uses. By Harvey W. Wiley. 1901.
- No. 61. Pure Food Laws of European Countries affecting American Exports. By H. W. Wiley and W. D. Bigelow. 1901.
- No. 62. Proceedings of the Sixteenth Annual Convention of the Association of Official Agricultural Chemists. Edited by Harvey W. Wiley. 1901.

Continued under the title

BULLETINS OF THE BUREAU OF CHEMISTRY OF THE U. S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE.

- No. 63. Exhibit of the Bureau of Chemistry at the Pan-American Exposition, Buffalo, N. Y. 1901. Edited by Harvey W. Wiley [*et al.*].
- No. 64. The Influence of Environment upon the Composition of the Sugar Beet. By Harvey W. Wiley. 1901.
- No. 65. Provisional Methods for the Analysis of Foods. Edited by H. W. Wiley [*et al.*]. 1902.
- No. 66. Fruits and Fruit Products. Chemical and Microscopical Examination. By W. D. Bigelow [*et al.*]. 1902.
- No. 67. Proceedings of the Eighteenth Annual Convention of the Association of Official Agricultural Chemists. Edited by Harvey W. Wiley. 1902.
- No. 68. The Chemical Composition of Insecticides and Fungicides. By J. K. Haywood. 1902.
- No. 69. Foods and Food Control. By W. D. Bigelow. 1902. Six parts.

BULLETINS OF THE BUREAU OF CHEMISTRY. [Cont'd.]

No. 70. Manufacture of Table Sirups from Sugar Cane. By H. W. Wiley. 1902.

CHEMICAL [THE] SOCIETY [OF LONDON], Abstracts of the Proceedings of the. 5 vols. London, 1885-1889.

From 1890 continued as:

Proceedings of the Chemical Society. 13 vols. London, 1890-1902 +

N. B.—These "Proceedings" are independent of the periodical with the same title established in 1841.

Collective Index of the Transactions, Proceedings, and Abstracts, 1883-1892. By Margaret D. Dougal. London, *n. d.* [1898]. 2 vols. 8vo.

Vol. I: pp. xv-471; Vol. II: pp. 1147.

CHEMICAL (THE) TRADE REVIEW, Edward Prag, business manager. Philadelphia, 1902.

CHEMIK POLSKI. (Edited by) B. Znatowicz. Warszawa, 1901.

[Polish; weekly journal for theoretical and practical chemistry.]

CHEMIKER-TASCHENBUCH für 1899-1900 nebst Mitgliederliste und Vereinsmittheilungen. Herausgegeben von F. Peters. 2 vols. 8vo. Berlin, 1899-1900.

CHEMISCH-TECHNISCHES REPERTORIUM, Jacobsen, E. (Bibl., p. 1096.) Siebenter Generalregister zu Jahrgang 31-35 (1892-1896). Berlin, 1898. 8vo.

CHEMISCHE ZEITSCHRIFT. Centralblatt für die Fortschritte der gesamten Chemie. 1901-1903. Herausgegeben von Felix B. Ahrens. 2 vols. 4to. Leipzig, 1902-1903 +

CHEMISCHES CENTRALBLATT. (Bibl., p. 1135.)

General-Register über die fünf Jahrgänge 1897 bis 1901 (10 Bände 1897^I bis 1901^{II}) (Autoren- und Sach-Register; Register der Patentnummern), bearbeitet von Rudolf Arendt). Berlin, 1902. 1 vol. 8vo.

CHIMICA (LA) INDUSTRIALE; rivista tecnica, industriale e commerciale pubblicata per cura dell' associazione chimica industriale. 1 vol. 4to. Torino, 1899.

EIS- UND KÄLTE-INDUSTRIE. Herausgegeben und redigirt von C. Schmitz. 4 vols. 4to. Berlin, 1899-1903 +

ELECTRO-CHEMIST (THE) AND METALLURGIST. 2 vols. 8vo. London, 1901-1903 +

ELECTROCHEMICAL INDUSTRY. 1 vol. 4to. Philadelphia, 1902-1903 +

ELEKTROCHEMISCHE TECHNIK. Stichwörter-Repertorium der angewandten Elektrochemie, der Elektrometallurgie und Galvanotechnik. Herausgegeben und verlegt von Franz Peters. Berlin, 1903.

FARBENZEITUNG. Fachblatt für die gesammte Farben- und Lackfabrikation, sowie den einschlägigen Handel. Redigirt von H. Freese. 8 vols. 4to. Leipzig, 1896-1903 +

FORSCHUNGS-BERICHTE ÜBER LEBENSMITTEL UND IHRE BEZIEHUNGEN ZUR HYGIENE, ÜBER FORENSE CHEMIE UND PHARMAKOLOGIE. (Bibl., 1st Suppl., p. 457.)

United in 1898 with: Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel.

FRIEDEL, CHARLES.

See Revue générale de chimie.

GAZZETTA CHIMICA ITALIANA. (Bibl., p. 1107.)

Indice generale dei Volumi 1-20 (Anni 1871-1890). Palermo, 1898. 8vo.

HAMELN; MILCHWIRTHSCHAFTLICHES INSTITUT. *See Bericht über die Thätigkeit.*

HOFMEISTER, F.

See Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie.

HUBERT, P.

See Album-Annuaire de l'acétylène.

INDUSTRIE (L') BETTERAVIÈRE. Organe bimensuel des producteurs de betteraves, fabricants de sucre, distillateurs, etc., et des industries qui s'y rattachent. Condé, 1901.

INTERNATIONALER CONGRESS FÜR ANGEWANDTE CHEMIE. *See Bericht über den —.*

JACOBSEN'S REPERTORIUM. *See Chemisch-technisches Repertorium.*

JAHRBUCH DER ELEKTROCHEMIE. Begründet und bis 1901 herausgegeben von W. Nernst und W. Borchers. Berichte über die Fortschritte des Jahres 1894-1902, herausgegeben von H. Danneel. 9 vols. 8vo. Halle, 1895-1903 +

JAHRBUCH DER VERSUCHS- UND LEHRANSTALT für Brauerei in Berlin, 1898-1901. 4 vols. 8vo. Berlin, 1899-1902 +

JAHRBUCH DES VEREINS DER SPIRITUS- FABRIKANTEN, des Vereins der Stärke-Interessenten in Deutschland und der Brennerei-Berufsgenossenschaft. Ergänzungsband zur Zeitschrift für Spiritus-Industrie. Für die Schriftleitung verantwortlich G. Heinzelmann. Berlin, 1901.

JAHRBUCH FÜR ACETYLEN UND CARBID. Berichte über die wissenschaftlichen und technischen Fortschritte. 1899-1901. Im Auftrage des Deutschen Acetylenvereins herausgegeben von M. Altschul, K. Scheel, und J. H. Vogel. 3 vols. 8vo. Halle, 1899-1902 +

JAHRBUCH FÜR DAS EISENHÜTTENWESEN. (Ergänzung zu "Stahl u. Eisen.") Bericht über die Fortschritte auf allen Gebieten des Eisenhüttenwesens im Jahre 1900. Jahrgang 1. Im Auftrage des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute bearbeitet von O. Vogel. 1 vol. 8vo. Düsseldorf, 1902.

JAHRESBERICHT des chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Breslau, 1898. Im Auftrage des Curatoriums erstattet von B. Fischer. Berlin, 1900.

JAHRESBERICHT über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. (Bibl., p. 1116.)

Generalregister zu den Jahrgängen 1877 bis 1886. Braunschweig, 1897-1899. Three parts in five.

JAHRESBERICHT über die Untersuchung und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation. (Bibl., p. 1118.)

Alphabetischer Sach-Register zum Jahrg. 1-40 (1861-1900). Braunschweig, 1901. 8vo. Ill.

JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. (Bibl., p. 1138.)

General Index to the first twenty volumes, 1879-1898, and to the Proceedings, 1877-1879. Easton, Pa., 1902.

JOURNAL OF THE SOCIETY OF CHEMICAL INDUSTRY. (Bibl., p. 1124.)
Collective Index from 1882-1895. Vols. I to XIV. Compiled by
F. W. Renaut. London, 1899. 4to.

KALENDARZ DLA CUKROWNÍKOW. S. Broniewski, i T. Rutkowski.
Warszawa, 1891-1900. 12mo.

KALENDER für Acetyleniker für das Jahr 1899, herausgegeben von
H. F. B. Schäfer. 1 vol. 12mo. Berlin, 1898.

Continued as :

Acetylen-Kalender für das Jahr 1900. 1 vol. 12mo. Leipzig, 1899. ||

KALENDER UND WEGWEISER für Acetylen-Techniker und Installateure
für das Jahr 1903. Herausgegeben von Bernat und K. Scheel.
1 vol. 12mo. Halle, 1903.

LAUBER'S MONATSHEFTE FÜR FÄRBER UND DRUCKER. Organ des
Färbermeister-Vereins von Nordböhmen und der Oberlausitz.
1. Jahrg. Oct., 1899-Sept., 1900. 1 vol. 8vo. Leipzig, 1899-1900.

MÉMOIRES de physique et de chimie de la Société d'Arcueil. Paris,
1807-1817. 3 vols. 8vo.

METALLOGRAPHIST (THE). A quarterly publication devoted to the
study of metals with special reference to their physics and micro-
structure, their industrial treatment and applications. Edited
by Albert Sauveur. Boston, 1898.

MITTHEILUNGEN aus der königlichen Prüfungsanstalt für Wasserver-
sorgung und Abwässerbeseitigung. Herausgegeben von A.
Schmidtman u. C. Günther. 1 vol. 8vo. Berlin, 1902.

NAPHTA. Organ des Galizischen Landes- Petroleum- Vereines für
die Petroleum und Erdwachs-Industrie. Herausgegeben und
redigirt von R. Zaloziecki. 10 vols. 4to. Leipzig, 1893-1902 +

NEDERLANDSCHE TIJDSCHRIFT VOOR PHARMACIE, CHEMIE EN TOXI-
COLOGIE. (Bibl., 1st Suppl., p. 402.)

Tienjaarlijksche inhoudsopgave benevens register van auteurs
(1889-1898). s'Gravenhage, 1899. iv, 89 pp. 8vo.

OESTERREICHISCHE CHEMIKER-ZEITUNG, UND "ZEITSCHRIFT FÜR
NAHRUNGSMITTEL-UNTERSUCHUNG, HYGIENE UND WAAREN-
KUNDE." Officielles Organ des "Vereines oesterreichischer
Chemiker in Wien." Herausgegeben von H. Heger und E.
Stassny. Neue Folge. Jahrgang 1-6, 1898-1903. 6 vols. 4to.
Wien, 1898-1903 +

Continuation of: Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung.

PETERS, F.

See Chemiker Taschenbuch.

PFRETZSCHNER, B.

See Allgemeiner Anzeiger der Thon-Industrie.

PRÉVOYANCE PHARMACEUTIQUE. Bulletin mensuel officiel. Paris, 1897.

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTE OF CHEMISTRY. [30 Bloomsbury Square.] London, 1878-1902.

PRZEGŁAD CHEMICZNY, pod redakcyą A. Peszkego. Warszawa, 1900.

REICHS-CHEMIKER-KALENDER für das Jahr 1902. Leipzig, 1902.

REVUE DE CHIMIE ANALYTIQUE appliquée à l'industrie . . . 6 vols. Paris, 1893-1898.

In 1899 this was merged with : Annales de chimie analytique appliquée à l'industrie. (Bibl., 1st Suppl., p. 449.)

REVUE DES PRODUITS CHIMIQUES. Journal des fabricants et négociants en produits chimiques, drogueries, couleurs, et vernis. Rédigé par P. Blondel. 5 vols. 4to. Paris, 1898-1902 +

REVUE GÉNÉRALE DE CHIMIE, pure et appliquée. Directeur scientifique : Charles Friedel. Rédacteur et administrateur : George F. Jaubert. 4 vols. 8vo. Paris, 1899-1902 +

SACHSEN, Vereinigung öffentlicher analytischer Chemiker . . . in Chemnitz.
See Bericht über die zehnte Hauptversammlung.

SCHÄFER, H. F. B.

See Kalender für Acetyleniker.

SHEEL, K.

See Acetylen in Wissenschaft und Industrie ; also Jahrbuch für Acetylen ; also Kalender und Wegweiser für Acetylen-Techniker.

SCHEIKUNDIG JAARBOEKJE, 1900. Redigeert van W. P. Jorissen, A. B. van Ketel, L. F. Reicher, J. Rutten. 2 vols. Middelharnis, 1900-1901.

Continued as :

Scheikundig jaarboekje voor Nederland, België en Nederlandsche Indië. Onder redactie van P. Jorissen [etc.]. Middelharnis, 1902 +

STRALSUND, STADT.

See Bericht über das chemisch-hygienische Untersuchungsamt. . . .

TASCHENBUCH FÜR DEN ACETYLEN-TECHNIKER, 1900. Nebst Adressbuch der Carbid- und Acetylen-Industrie. Herausgegeben von A. Ludwig. 12mo. Berlin, 1900.

TECHNOLOGIE SANITAIRE. Moniteur des distributions d'eau et de l'hygiène appliquée. Revue internationale bi-mensuelle. Publiée sous la direction d'un comité de rédaction; Directeur: Victor J. van Lint. 1894-1902. 9 vols. 8vo. Paris, 1895-1903 +

TIJDSCHRIFT VOOR TOEGEPASTE SCHEIKUNDE EN HYGIENE. Onder redactie van L. Th. Reicher en W. P. Jorissen. Middelharnis, 1898.

TON-INDUSTRIE (DIE). *See* Allgemeiner Anzeiger der Thon-Industrie.

TRANSACTIONS OF THE AMERICAN ELECTROCHEMICAL SOCIETY. 4 vols. 8vo. Philadelphia, 1902-1903 +

VERBAND DER LABORATORIUMS-VORSTÄNDE AN DEUTSCHEN HOCHSCHULEN. *See* Berichte des Verbandes.

VERZEICHNISS der Rübenzuckerfabriken und Zuckerraffinerien im Deutschen Reiche, sowie in Oesterreich-Ungarn, Frankreich, Russland, Dänemark, Schweden, England, Italien, Spanien, Nordamerika, etc. 18 vols. 8vo. Magdeburg, 1884-1902 +

VOGEL, O.

See Jahrbuch für das Eisenhüttenwesen.

WASSER (DAS). Referirende Zeitschrift über Leistungen und Fortschritte für die gesammte Wasserkunde. Herausgegeben von J. H. Vogel. 2 vols. 8vo. Berlin, 1901-1902 +

WIESBADEN: VERBAND SELBSTSTÄNDIGER ÖFFENTLICHER CHEMIKER. *See* Bericht über die III-IV ordentliche Hauptversammlung.

YEARBOOK OF COLORISTS AND DYERS, presenting a review of the year's advances in the Bleaching, Dyeing, Printing, and Finishing of Textiles.* New York, 1898 [+ ?]

* Edited by H. Huntington.

ZALOZIECKI, R.

See Naphta.

ZEITSCHRIFT FÜR DEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN UNTER-
RICHT. (Bibl., p. 1156.)

Generalregister für Jahrgang I-X (1887-1897) bearbeitet von O.
Ohmann. Berlin, 1898. 4to.

ZEITSCHRIFT FÜR FARBEN- UND TEXTIL-CHEMIE. Mit Einschluss
der verwandten Gebiete der organischen chemischen Industrie
und der Textil-Industrie. Herausgegeben von Arthur Bunt-
rock. 1 vol. 8vo. Braunschweig, 1902 +

ZEITSCHRIFT FÜR PHYSIKALISCHE CHEMIE, STÖCHIOMETRIE UND
VERWANDTSCHAFTSLEHRE. (Bibl., p. 1157.)

Namen u. Sachregister über Band I-XXV, bearbeitet von T. Paul.
Leipzig, 1900. 8vo

ZEITSCHRIFT FÜR STÄRKE-INDUSTRIE. Fachblatt für die Stärke-,
Stärkezucker-, Syrup-, Dextrin-, etc., Fabrikation. 1900-1901.
2 vols. 8vo. Leipzig, 1901.

Continued as:

Zeitschrift für Spiritus- und Stärke-Industrie, sowie der Presshefe-,
Essig-, Dextrin-, Syrup- und Stärkezucker-Fabrikation. 1901-
1902. 1 vol. 4to. Leipzig, 1902 +

ZNATOWICZ, B.

See Chemik Polski.

ZUCCHERO ITALIANO (Lo). Bollettino mensile della Società italiana
dell' industria dello zucchero. Diretto da D. Monzilli. Roma,
1901.

SECTION VIII.

ACADEMIC DISSERTATIONS.

When the names of two towns are affixed to a title, the first one (in parenthesis) is the seat of the University from which the Dissertation issues, the second is the place of publication. The size is 8vo unless otherwise indicated.

ABEATICI, MENOTTI. Zur Constitution tautomerer Verbindungen mit der Gruppe $C O H N$. Würzburg, 1901.

ABEL, EMIL. Über das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalles. Leipzig, 1901.

ABELL, ROBERT DUNCOMBE. Über die Kondensation von Aethylphenylketon mit Benzaldehyd und Benzoësäure-Aethylester und eine Synthese des Triphenyldimethylcyclopentans. Leipzig, 1902.

ACH, FRITZ. Die Bedeutung der Aldehyd- und Ketonsäuren für die Synthese stickstoffhaltiger Verbindungen soll nach der bis zum Ende des Jahres 1886 erschienenen Litteratur historisch und systematisch dargestellt werden. Würzburg, 1888.

ADAMIANZ, SUREN. Über Diacetonaminoxim, seine Überführung in Diacetondiamin und Methylpentandien (Methylisopren). Berlin, 1901.

ADLER, HERMANN. Ueber Nickelocyanid. (Bern). St. Gallen, 1897.

ADLUNG, A. Beiträge zur Kenntniss einiger sauerstoffhaltiger Bestandtheile ätherischer Oele, mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens gegen Nitrosylchlorid. Marburg, 1901.

ADOLPH, GUSTAV. Beiträge zur Kenntnis des Isothujons. Göttingen, 1899.

AEBI, WALTHER. Recherches synthétiques sur les rosindulines. Genève, 1898.

- AKERBERG, T. Ueber die Geschwindigkeit der elektrolytischen Zersetzung von Oxalsäure bei Gegenwart von Schwefelsäure. Basel, 1902.
- AKSELROD, SALOMON. Ueber optisch aktive Citramalsäure. Berlin, 1899.
- ALBERT, MAX. Über Methylanisylchlorphosphin und einige Derivate desselben. Rostock, 1899.
- ALBERTI, FRIEDRICH. Ueber α -Jod- p -methylchinolin und die sich von demselben ableitenden Verbindungen mit dreiwertigem Jod. (Freiburg i. B.). Berlin, 1901.
- ALBRECHT, ERNST. Zur Kenntniss des β -Benzylisochinolins und seiner Homologen. Kiel, 1900.
- ALBRECHT, WALTHER. Über Cyclopentadienchinone. Kondensationsversuche mit Diphenylmethan. Dihydronaphtalin und Cyclopentadien. (München). Berlin, 1902.
- ALECHSIEFF, NICOLAUS. Reaktionszeiten bei Durchgangsbeobachtungen. Leipzig, 1900.
- ALÉN, JOH. EDV. Om några derivat af naftalins α - och β -sulfonsyror. Upsala, 1883.
- ALEXANDER, ERICH. Reaktionen von Salzen in Aethylacetat. Gießen, 1899.
- ALFA, JOHANN. Über fluorierte Phosphate, Sulfate, Selenate, Tullurate und Dithionate, (München). Leipzig, 1899.
- ALFFERS, FRANZ. Quantitative Trennungen im Bromstrome, mit Hydroxylamin und Wasserstoffsuperoxyd. Heidelberg, 1898.
- ALIOTH, MANFRED A. Studien über Chinone und Hydrochinone. Basel, 1900.
- ALLENDORFF, PAUL. Zur Kenntniss aromatischer Ketone. (Heidelberg). Schönebeck a. Elbe, 1898.
- ALOY, JULES. Recherches sur l'uranium et ses composés. (Toulouse). Paris, 1901. 4to.
- ALPERIN, D. Über das 2'-Aethoxy- α -Naphtoflavon. Bern, 1899.

- AM RHYN, HEINRICH. Zur Kenntniss des 3-Oxyflavons. Bern, 1901.
- AMME, OTTO. Oxydation von Substitutionsproducten des p-Oxybenzaldehydphenylhydrazons zu Osazonen. Kiel, 1902.
- AMOS, MAX. Ueber Diamidolutidin und Dioxylutidin. Heidelberg, 1902.
- ANDERSON, AX. EUG. Elementarafhandling i oorganiska kemien. I. Metalloiderna och deras föreningar. (Växiö), Jönköping, 1859.
- ANDRÉE, CARL. Beiträge zur Kenntniss des Cinchonin. Freiburg-i-B., 1885.
- ANDRÉE, CARL. Ueber die Einwirkung einiger Aldehyde auf Methyl- resp. Aethylamin und die Reduktion der Kondensationsprodukte. Breslau, 1902.
- ANGER, ALBERT. Ueber den Umsatz und Ansatz der Aschenbestandtheile, vornehmlich von Kalk, Magnesia Kali und Phosphorsäure, bei Milchkühen. (Heidelberg). Bonn, 1898.
- ANGERSTAIN, S. Ueber das 4.6-Dimethylpyrimidin und dessen Derivate. Berlin, 1900.
- ANSEL, OTTO. Ueber Vinylidenoxanilid. Tübingen, 1899.
- ANSELMINO, OTTO. Konstitution und Umwandlungen von Phenolbromiden. Heidelberg, 1900.
- APEL, MAX. Untersuchungen über mittels Formaldehyd aus Aldehyden und Ketonen synthetisch gewonnene mehrwertige Alkohole. I. Ueber das Pentaglycol. II. Ueber den "Anhydro-Ennea-Heptit." (Göttingen). Heiligenstadt, 1895.
- APITZSCH, HERMANN. Beitrag zur Kenntniss der Nitrosobasen. Erlangen, 1895.
- AREND, KURT VON. Ueber die Einwirkung von Phosphorchloriden auf einige Amine und über Ester der N-Oxychlorphosphine der aromatischen Reihe. Rostock, 1899.
- ARK, HENRI HARTONG VAN. Beiträge zur Kenntniss der Einwirkungsprodukte von Pyridin, Piperidin, Chinolin und Tetrahydrochinolin auf Monobromacetophenon. Marburg, 1897.

- ARMSTRONG, EDWARD FRANKLAND. Über das Halbhydrat von Calciumsulfat. Berlin, 1901.
- ARNDT, BALDUIN GEORG. Über die Einwirkung von Äthylenbromid auf Natriumbenzoylessigester und die daraus resultierenden Produkte. Leipzig, 1901.
- ARNDT, HANS. Ueber ein neues Verfahren zur Herstellung keimfreien Trinkwassers durch Chlor und Gallussäure. (Rostock). Marburg, 1898.
- ARNDTS, JOSEPH. Beiträge zur Kenntniss des Benzoin. Heidelberg, 1901.
- ARNELL, KN. ER. Bidrag till kännedom om naftalins klorsulfonsyror. Upsala, 1889.
- ARNOLD, CARL. Über einige Phtalylderivate der Tolylydrazine. Rostock, 1898.
- ARNOLD, EMIL. Über Tri-, Tetra-jodbenzole und das Penta-jodbenzol. (Freiburg i. B.) Karlsruhe, 1900.
- ARNOLD, W. Beiträge zur Kenntniss des Akridins. Freiburg, 1901.
- ARNOLD, WILHELM. Ueber Luminescenz. Erlangen, 1896.
- ASCH, DAGOBERT. Zur Kenntniss der Schwefligmolybdate. Berlin, 1902.
- ASCH, W. Beitrag zur Chemie der Silicomolybdate. Berlin, 1901.
- ASCHAN, AD. OSSIAN. Om sulfokarbimiders inverkan på amidosyror. Helsingfors, 1883.
- ASRIEL, MORIZ. Physikalisch-chemische Studien über aromatische Sulfinsäuren. (Heidelberg). Wien, 1900.
- ASTRUC, A. Alcalimétrie des alcaloïdes. Montpellier, 1901.
- ATENSTÄDT, PAUL. Über die Einwirkung von Phenoxyacetylchlorid auf Benzolhomologe sowie Phenoläther und eine neue Synthese des Cumaranon. Rostock, 1902.
- ATHANASESCU, BASILE. Sur la laudanosine et un essai de synthèse de la papavérine. Genève, 1900.

- ATKINSON, HARFORD MONTGOMERY. Beiträge zur Kenntniss der Oxaline und über einige Derivate der unsymmetrischen Dipropyl- und Diamyloxaminsäuren. (Göttingen). Hildesheim, 1900.
- ATTERBERG, ALB. Några bidrag till kännedomen om molybden. (Upsala). Stockholm, 1872.
- AUE, WILHELM. Ueber die Einwirkung von Nitrobenzol auf Anilin bei Gegenwart von Alkali. Berlin, 1902.
- AUERBACH, ERNST BERTHOLD. Über eine neue Synthese des Tetraphenylcyclopentans durch Reduktion des Desoxybenzoinbenzylidenacetophenons. Leipzig, 1899.
- AUERBACH, G. Ueber die Elektrolyse von geschmolzenem Jodblei und Chlorblei in Rücksicht auf die Anwendung des Faraday'schen Gesetzes u. die Theorie geschmolzener Salze. Zürich, 1901.
- AUERBACH, M. Ueber die Oxydation tertiärer Basen mit Wasserstoff-superoxyd. Berlin, 1900.
- AUERBACH, MARTIN. Ueber Jodoso- und Jodiniumverbindungen aus β -Jodnaphtalin. Freiburg i. B., 1900.
- AUFHÄUSER, DAVID. Ueber die Hydrazide der beiden Oxypropionsäuren. Heidelberg, 1902.
- AUSSUM, HANS. Paramethylorthobenzylbenzoësäure und einige Derivate derselben. Greifswald, 1898.
- BABEL, M. ALEXIS. Contribution à l'étude des relations entre le pouvoir rotatoire et l'isomérisation de position. Genève, 1898.
- BACH, HERMAN. 1. Ueber Condensationsreactionen des Aldehyd-collidins mit substituierten aromatischen Aldehyden. 2. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phenyl- α -Picolylalkins. Breslau, 1901.
- BACKE, ARNOLD. Ueber die Bildung von Pyrazinen aus o-Diketonen. Kiel, 1898.
- BACKE, PAUL. Ueber die Einwirkung von Cuminol auf α -Picolin. Breslau, 1901.
- BADEL, ELIE. Elimination du cacodylate de soude. Montpellier, 1900.

- BÄRENFÄNGER, CARL. Ueber Derivate des p-Tolylaldehydes und Resorcylaldehydes. Heidelberg, 1900.
- BAERMANN, ARTHUR. Beiträge zur Kenntnis der aromatischen Aldehyde. (Heidelberg). Berlin, 1902.
- BAHATRIAN, GABRIEL. Recherches sur l'aminoquinone et ses dérivés. Genève, 1898.
- BAILEY, JAMES R. Ueber Hydrazin-, Hydrazo-, und Semicarbazidderivate der Propionsäure. München, 1897.
- BAILLIE, THOMAS BRYSON. Über die electrolytische Reduction von säureamidartigen Substanzen. Würzburg, 1899.
- BAKSCHT, ABRAHAM. Studien über die Aminolyse. Heidelberg, 1900.
- BALDY, F. Essai des aluminiums industriels et des métaux solubles dans l'acide chlorique. Montpellier, 1900.
- BAMBERG, FRIEDRICH. I. Ueber Triphenyl-methyl-methan. II. Zur Kenntnis der aromatischen Sulfinsäuren und Thiophenole. Heidelberg, 1898.
- BAMBERG, PAUL. 1. Zur Kenntnis halogenisierter und nitrierter Diazosalze. 2. Zur Kenntnis des Cotarnins. (Würzburg). Berlin, 1902.
- BAMBERGER, HEINRICH. Ueber Condensation von Paranitroanilin mit Acet- und Propionaldehyd. (Basel). München, 1896.
- BANDKE, ERICH. Ueber Gleichgewichte in basischen Lösungsmitteln. (Heidelberg). Berlin, 1898.
- BARCHE, GRÉGOIRE. Recherche dans le groupe des colorants oxaziniques et aziniques. Genève, 1899.
- BARILLÉ, A. Phosphates de calcium. Action de l'ammoniaque sur leurs dissolutions acides. Action de l'acide carbonique sous pression. Paris, 1900.
- BARIN, L. Action de l'acide amino-acétique sur la benzoquinone et la benzoquinone trichlorée. Montpellier, 1901.

- BARLOW, WILLY. Kondensationen von Amidoguanidin und Semikarbazid mit Chinonen. München, 1896.
- BARRUÉ, F. Étude pharmacotechnique des médicaments obtenus par saponification des corps gras. Des savons. Du savon médical amygdalin. Toulouse, 1898.
- BARSCALL, HERMANN. Synthese des Pentantrions. Zur Kenntnis d. Reaction saurer Methylengruppen mit Nitrosodialkylanilin. Berlin, 1902.
- BARTELS, AMANDUS. I. Ueber Einwirkung von Aethylengas auf Pseudocumol bei Gegenwart von Aluminiumchlorid. II. Eine neue Methode zur Darstellung hochalkylierte Kohlenwasserstoffe. III. Ueber Hexaäthylbenzol. Heidelberg, 1899.
- BARTELT, KONRAD. Ueber Merkaptole und Sulfone der Diketone. Greifswald, 1901.
- BARTH, ADOLF. I. Charakteristik von Pseudosäuren durch abnorme Beziehungen zwischen ihren Affinitätskonstanten und der Hydrolyse ihrer Salze. 2. Über Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Oximidoketonen und ihren Derivaten. Würzburg, 1901.
- BARTH, GEORG. Chemische Studien über die Bitterstoffe des Hopfens. (Rostock). München, 1900.
- BARTH, THEODOR. Ueber Diphenylaminderivate und Azine. Basel, 1898.
- BARTOSZEWICZ, STEPHAN. Ueber einige Condensationsproducte des β -Naphthyl-Methylketons. (Bern). Lemberg, 1898.
- BARTOW, EDWARD. Ueber neue aus m-Isocymol abgeleitete Verbindungen. Göttingen, 1895.
- BARTSCH, FRITZ. Über Synthesen des Cumaranon und einiger Homologen. Rostock, 1900.
- BARTSCH, WALTHER. Kryoskopische Untersuchungen. Heidelberg, 1899.
- BARTSCH, WILLY. Synthesen mit Hilfe von Blausäure. Heidelberg, 1900.

- BASCH, E. E. Die künstliche Darstellung und die Bildungsverhältnisse des Polyhalit. Berlin, 1901.
- BASKERVILLE, CHAS. A Comparison of the Methods of Separation and Estimation of Zirconium. (University of North Carolina). Chapel Hill, N. C., 1894.
- BATT, LUDWIG. Ueber die Einwirkung von Zimmtaldehyd auf bernsteinsaures Natrium bei Gegenwart von Essigsäureanhydrid. Strassburg i. E., 1901.
- BAUD, ACHILLE. Contribution à l'étude de la polymérisation des liquides organiques. Genève, 1901.
- BAUDRAN, GEORGES. Étude sur les émétiques. Paris, 1900.
- BAUER, ALEXANDER. Ueber die Phenyl- $\gamma\delta$ -Pentensäure. Basel, 1898.
- BAUER, CARL. Ueber das ätherische Oel von Phellandrium aquaticum und das in demselben enthaltene Terpene. Freiburg-i. B., 1885.
- BAUER, FRIEDR. EUGEN. Beiträge zur chemischen Kenntniss der Pfefferfrucht. München, 1896.
- BAUER, PAUL. Ueber die Producte der Einwirkung von Hydrazin auf Thioharnstoffe. (Erlangen) Leipzig, 1900.
- BAUER, RUDOLPH. Ueber die Einwirkung von ω -Dihalogen-Ketonen und einigen aromatischen Aldehyden auf Benzamiden. Rostock, 1902.
- BAUER, RUDOLPH. Ueber die Reduktion der m-Amidobenzoessäure. München, 1900.
- BAUER, WILHELM. Ueber das benachbarte Dihydrotetrazin. Tübingen, 1901.
- BAUER, WILHELM. Ueber die Entschwefelung von aryldithiocarbaminsauren Ammoniaksalzen. Bamberg, 1902.
- BAUGÉ, GEORGES JEAN BAPTISTE. Sur quelques carbonates doubles de protoxyde de chrome. Oxyde salin de chrome. Paris, 1899.
- BAUM, MARIE. Über p-Xylylhydroxylamin. Beiträge zur Kenntniss der 1-2-Naphtalendiazooxyds. Zürich, 1899.

- BAUMANN, CARL. Zinksulfat ein neues Fällungsmittel für Albumosen. Rostock, 1897.
- BAUMANN, GEORG. Ueber ein Dimethyl- und ein Methyläthylglyoxalidin, sowie über die Spaltung des Propylendiamins in seine beiden optischen Isomeren. Breslau, 1896.
- BAUMANN, OTTO. Über Verkettungsprodukte des Hydrazobenzols mit aliphatischen Aldehyden und die Einführung eines Benzoylrestes in dasselbe. Leipzig, 1902.
- BAUMGÄRTEL, KONRAD. Ueber Oxycaron und Ketoterpin. München, 1897.
- BAY, BORUCH. Ueber α -Pyridoylpropionester, α -Pyridoylessigester und einige Oxypyrimidine aus denselben. Berlin, 1902.
- BEBIE, JULIUS. Beiträge zur Kenntniss der Nitrocellulosen. (Zürich). Berlin, 1901.
- BECHLER, WILHELM. Über isomere Reduktionsprodukte des Äthindiphtalids. Leipzig, 1901.
- BECK, HUGO. Über Jodoso-, Jodo- und Jodiniumverbindungen des o-Methyl-a-jodchinolins. Freiburg i. B., 1901.
- BECKER, GUSTAV. Zur Kenntniss der sesquioxyd- und titanhaltigen Augite. Erlangen, 1902.
- BECKER, H. Contributions à l'étude des colorants du type "Azonium." Genève, 1901.
- BECKER, PAUL. Beiträge zur Kenntniss der α -(1)-Naphtochinolin-5-Sulfonsäure und des 5-Oxy- α -(1)-Naphtochinolins. Freiburg i. B., 1899.
- BECKH, WALTER. Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Aminen auf Oxalessigester. Würzburg, 1896.
- BÉDOURET, JEAN-ARTHUR. Contribution à l'étude des métavanadates d'ammoniaque et de soude. Bordeaux, 1901.
- BEERMANN, HEINRICH. Kritische Studien über die neueren quantitativen Bestimmungsmethoden der Borsäure mit Einschluss der Turmalinanalyse. (Erlangen). Berlin, 1898.

- BEHN, HEINRICH. Beiträge zur Kenntniss der 1-Phenyl-3-methyl-5-halogenpyrazole. Rostock, 1900.
- BEHN, KONRAD. Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd aus substituirten Phenolen. Rostock, 1902.
- BEHN, RICHARD. Ueber Hydrochinon-Methylketon und seine Aetherderivate und über die Anwendung der Friedel-Craftsschen Synthese auf Phenole. (Rostock). Berlin [1897].
- BEHR, GEORG VON. Einfluss von Zusätzen auf die Hydrolyse von Natriumphenolatlosungen bei der Siedetemperatur. Giessen, 1902.
- BEHRE, A. Beiträge zur Kenntniss der o-Acylverbindungen einiger Ketonsäureester. (Hamburg). Kiel, 1901.
- BEHRENDT, EMIL. Verbindungen des vierwertigen Vanadins mit Schwefelsäure und schwefliger Säure. Berlin, 1902.
- BEINDL, CARL. Untersuchungen über hochmolekulare Amidosäuren. $C_n H_{2n} (NH_2) \cdot CO_2H$ u. $C_n H_{2n-2} (NH_2) \cdot CO_2H$. München, 1901.
- BEISSWENGER, A. Ueber die Reduction einiger Anhydride der Bernsteinsäure- und Glutarsäuregruppe zu Lactonen. Tübingen, 1902.
- BEITTER, ALBERT. Pharmacognostisch-chemische Untersuchung der Catha edulis. Strassburg, 1900.
- BELUGOU, G. De quelques propriétés des acides alcoylphosphoriques. Montpellier, 1898. 4to.
- BENACK, JULIUS. Ueber Amidophenyltriazol. München, 1896.
- BENKER, KARL. Beitrag zur Kenntniss der sterischen Hinderung chemischer Reaktionen. Erlangen, 1899.
- BENÖHR, OTTO. Ueber eine neue Darstellung der γ -Benzoylbuttersäure und ihre Reduktionsprodukte. Leipzig, 1901.
- BENRATH, ALFRED. Ueber die Umsetzung von Metallverbindungen des Dibenzoylhydrazins mit Jod und halogenhaltigen Substanzen. Heidelberg, 1902.

- BENZIAN, RUDOLF. Beitrag zur Kenntniss der Thalliumdoppelcyanide. Berlin, 1900.
- BERBERICH, THEODOR. Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf Ortho-Diäthylamidophenol. Freiburg i. B., 1887.
- BERCHELMANN, WILHELM. Eine Synthese aromatischer Aldehyde. Heidelberg, 1898.
- BERCHIN, B. SIMON. Ueber einige Alkyläther des Acetaldoxims. Königsberg, 1901.
- BERCKHEMER, RICHARD. Ueber N-alkylierte Chinolone. Erlangen, 1900.
- BERDEL, E. Beitrag zur Kenntniss der Legirungen. Erlangen, 1902. Ill.
- BERENDES, RUDOLF. Zur Kenntniss der aromatischen Sulfinssäuren. (Heidelberg). Halle a. S., 1898.
- BERENT, STANISLAW. Über das capillare Verhalten der Flächen von Steinsalz und Sylvin gegenüber Mutterlaugen. (Basel). Leipzig, 1896.
- BERG, EDUARD VON. Ueber Phosphate des Rubidiums und Caesiums. Erlangen, 1901.
- BERG, HANS VON. I. Über einige Derivate des β -Alanins. II. α -Diketone aus α - β -Olefinketonen. (Basel). Schweinfurt, 1901.
- BERG, LARS JOH. HENR. Bidrag till kännedom om toluolens mono- och bisulfonsyror. Lund, 1882.
- BERGDOLT, WILLY. Zur Kenntniss der Derivate des -p-Aethyl-jodbenzols mit mehrwertigem Jod. Freiburg i. B., 1901.
- BERGE, AUGUST. Derivate des Diaethylacetessigesters. Halle a. S., 1901.
- BERGMANN, EDUARD. Beiträge zur Kenntniss der o-Aminoazoverbindungen. Erlangen, 1901.
- BERGSTEDT, KARL AND. Om kloralhydrat. Helsingfors, 1871.
- BERL, ERNST. Untersuchungen über Kobaltammoniak-Verbindungen. Zürich, 1901.

- BERLIN, NILS JOH. Om sambandet mellan de enkla kropparnes
aequivalenttal. Lund, 1859.
- BERLINER, ERNST. Über die Ionenwanderung. (Berlin). Gräfen-
hainichen, 1902.
- BERNARD, RODOLPHE. Ueber die Oxydation des Dimethyl-respectiv
Diaethylhydrotoluchinons und einige Derivate desselben. Basel,
1897.
- BERNSTEIN, MATHIAS. Ueber die Phenyl- und Kresyl-Ester der Bern-
steinsäure und anderer Dicarbonsäuren, ihre Derivate und Um-
setzungen. Freiburg-i.-B., 1886.
- BERTELS, KURT. Ueber Nitroso-m-phenylen-diamin und seine Deri-
vate. Berlin, 1902.
- BERTHEIM, ALFRED. Ueber die fluorescierende Verbindung aus
Chlor- α -naphtochinonacetessigester. Berlin, 1901.
- BERTHOUD, A. L. [Neuchâtelois] : Recherches sur l'action de l'iso-
cyanate de phényle avec les thiamides. Contributions à l'étude
de la constitution des thiamides. (Genève). Neuchâtel, 1898.
- BERTRAM, WILHELM. Untersuchung des Orthodinitrodiphenylmethan
und des Orthodiamidobenzophenon. (Basel). Bonn, 1900.
- BESECKE, HEINRICH. Ueber Cetylphenylhydrazin. Rostock, 1898.
- BEST, FRIEDRICH. Beitrag zur Kenntniss der α - und β -Naphtyldithio-
carbazinsäure sowie der o-Anisyldithiocarbazinsäure und ihrer
Condensationsprodukte. Erlangen, 1899.
- BEST, H. Ueber die höheren Chloride des Mangans und Chroms.
Berlin, 1899.
- BETHMANN, FRITZ. Ueber o-Xylalphthalid und einige Derivate. Ber-
lin, 1899.
- BETSCH, GEORGES. Über Paradiaminochinon. Basel, 1899.
- BETTERIDGE, FREDERIC HENRY. I. Zur Kenntniss alkylister Bern-
stein- und Glutarsäuren. II. Ueber das kryoskopische Verhalten
substituierter Oxyketone in Naphtalin. (Heidelberg). Breslau,
1898.

- BEUTEL, ERNST. Ueber die Toluylbiquanide und das Benzylbiquanid. (Giessen). Leipzig, 1899.
- BEYME, WILHELM. Ueber Methyl-Dibenzoylmethan und einige seiner Derivate. Leipzig, 1900.
- BIACH, OTTO. Zur Kenntniss der Synthese aromatischer Aldehyde mit Hilfe von Blausäure. Freiburg i. B., 1902.
- BIALON, OSWALD. Ueber die Einwirkung von Anisaldehyd auf Chinaldin, α -Picolin und Aldehydcollidin. Breslau, 1902.
- BIBERGEIL, ARTHUR. Zur Kenntniss des o_2 -Biphenols. Berlin, 1902.
- BIEDERMANN, KARL. Ueber quantitative Metalltrennungen mit Hydrazin, in einem Bromstrome und im Schwefligsäurestrom. Heidelberg, 1900.
- BIELECKI, JEAN. Recherches sur une nouvelle synthèse des dérivés du biphényle. Genève, 1900.
- BIERBRAUER, KARL. Über Verbindungen der Oxalsäure und ihrer Alkalisalze mit Arsen-, Antimon- und Wismuttrioxyd. (Basel). Berlin, 1898.
- BIGELOW, SAMUEL LAWRENCE. Katalytische Wirkungen auf die Geschwindigkeit der Oxydation des Natriumsulfits durch den Sauerstoff der Luft. Leipzig, 1898.
- BIJVANCK, HENDRIK. Ueber Derivate des Lepidins und des β -Aethyl-lepidins. München, 1899.
- BILITE, B. Recherches sur la désoxybenzoïne et la dibenzylcétone. Genève, 1901.
- BILLMANN, ADOLF. Ueber Fälle von Desmotropie bei substituirten Methylenbisacetessigestern. Jena, 1900.
- BILTZ, WILHELM. Ueber das ätherische Oel aus Origanum Majorana. Greifswald, 1898.
- BINDEMANN, WILLI. Ueber Formylessigester. Würzburg, 1898.
- BINDEWALD, HANS. Ueber das Thiopyrin und seine Derivate. Rostock, 1902.

- BINDSCHIEDLER, EMIL. Über Oxalatoaquotriamminkobaltsalze und komplexe Triamminkobaltiakverbindungen. Zürich, 1901.
- BIRSCHER, EDMUND. Pseudoketochloride und Pseudoketobromide aus p-Dioxybenzhydrol und deren Umwandlungsprodukte. Marburg, 1900.
- BISCHOFF, JOSEPH. Ueber die Einwirkung von Mineralsäuren auf o-Oxy-1-5-Diketone. (Bern). Frankfurt-a. M., 1897.
- BISCHKOPFF, EDUARD. Zur Kenntniss der Glauconinsäuren. Halle a. S., 1898.
- BLACH, LEO. Über isomere Xylitone. (Heidelberg). Wiesbaden, 1900.
- BLADIN, JOH. AD. Studier öfver aromatiska ortodiaminer och fenylhydrazins cyanadditionsprodukter. Upsala, 1888.
- BLAGDEN, JOHN WILLIAM. Ueber Diazoniumsalze und deren Verhalten gegen Cuproverbindungen. Würzburg, 1899.
- BLAISE, E. E. Recherches synthétiques sur les produits d'oxydation des dérivés du camphre. Paris, 1899.
- BLANC, G. Étude de l'acide isolauronolique. Constitution de l'acide camphorique, du camphre et de ses dérivés. Paris, 1899.
- BLANCK, EDWIN. Untersuchungen über die unvollkommene Colloidnatur anorganischer Salze. Heidelberg, 1901.
- BLEIER, LEOPOLD. Ueber die Einwirkung von Aethylendiamin auf Trimethylenbromid und Benzylchlorid. Breslau, 1899.
- BLEMBEL, ALEXANDER. Ueber Monobrom-Methylheptenon und seine Derivate. Göttingen, 1901.
- BLIX, MARTIN. Über das Borimid $B_2(NH)_2$ und seine Stellung unter den verwandten anorganischen Verbindungen. Berlin, 1902.
- BLOCH, MORIZ. Synthesen einiger Chromonderivate. (Bern). Berlin, 1901.
- BLOMSTRAND, CHR. WILH. Chlorens förhållande till molybden. Lund, 1855.

BLUM, HEINRICH. Beitrag zur Kenntniss der Farbstofftheorie. (Basel). Strassburg i. E., 1900.

BLUMENTHAL, FERDINAND. Ueber Dichinoyltrioxim und Tetranitrophenol. (Basel). Wiesbaden, 1897.

BLUMER, ESAIAS. Ueber alkylirte Orthotoluidine. Zürich, 1898.

BLUMSTEIN, JERUCHIM. Über das 2,3'-Dioxyflavon. Bern, 1901.

BOCK, FRIEDRICH. Über Alkyläther des Brenzkatechin-Methylketons. Freiburg i. B., 1899.

BODE, ADOLF. Partielle Synthese von r-Cocain nebst einem Anhang: Zur Kenntniss der Ecgoninsäure. München, 1902.

BÖCKER, THEODOR. Beiträge zur Kenntniss des Verhaltens cyclischer Oxime. (Göttingen). Hildesheim, 1898.

BÖHM, A. Beitrag zur Kenntniss der Arsenate des Cadmiums. Berlin, 1900.

BOEHM, CARL. I. Einwirkung von Aminen auf Dibromtriacetonamin, II. Über das β -Oxo *aaaa* tetramethylpyrralidin. (Basel). Wiesbaden, 1901.

BÖHM, LUDWIG K. Ueber die Oxydation des Phenylacridins in saurer Lösung durch Kaliumpermanganat. Freiburg i. B., 1886.

BÖHM, RICHARD C. Die Zerlegbarkeit des Praseodyms und Darstellung seltener Erden mit Hilfe einer neuen Trennungsmethode. Berlin, 1900.

BÖHME, ARTHUR. Zur Kenntniss der Sulfophosphazo-Verbindungen. Rostock, 1898.

BÖLLERT, MATHIAS. Ueber Abkömmlinge des as-m-Dichlorjodbenzols mit mehrwerthigem Jod. Freiburg, 1902.

BÖLLING, GUIBERT. Beiträge zur Kenntniss einiger alkaloidhaltiger Pflanzen mit Berücksichtigung ihrer Anatomie und des mikrochemischen Nachweises ihrer Alkaloide. Erlangen, 1900.

BÖRNER, KURT. Zur Kenntniss der isomeren Formylphenylessigester. Würzburg, 1899.

- BOES, JOHANNES. Über einige homologe Theercumarone sowie die Darstellung zweier neuer Homologen des Cumarons. Rostock, 1899.
- BOESEKEN, J. Ueber die Einwirkungsprodukte der primären Amine auf die Nitrosacycle. (Basel). Gröningen, 1897.
- BOETZETEN, ERNST. Ueber das Hydrazid der Phenylelessigsäure. Heidelberg, 1898.
- BOFINGER, FRIEDRICH. Zur Kenntniss des p-Diamidodibenzylsulfids. Erlangen, 1895.
- BOGDAN, P. Ueber die Wanderungsgeschwindigkeiten der Ionen. Berlin, 1901. Ill.
- BOLM, FRIEDRICH. Beiträge zur Kenntniss der β -Naphtylsulfonacetons. Rostock, 1896.
- BOLSER, CHARLES ERNEST. Ueber einige Oxyazoverbindungen mit α - β ungesättigten Seitenketten. Göttingen, 1901.
- BOLZANO, FRIEDRICH VON. Ueber die bei der Oxydation der Chinolin-Additionsprodukte entstehenden substituirten o-Amidobenzoesäuren und über das Ortho-Benzbetaïn. Freiburg-in-B., 1885.
- BONGERT, ANDRÉ. Sur les dérivés acylés des éthers β -cétoniques. Nancy, 1901.
- BONNEFOI, J. Combinaison des sels haloïdes du lithium avec l'ammoniac et les amines. (Montpellier). Paris, 1901.
- BONTSCHEW, WASSILY. Die Abhängigkeit der specifischen Wärme des festen Aluminiums von der Temperatur. Zürich, 1900.
- BORCHERS, FRANZ. Zur Kenntniss der Derivate des p-Jod-o-Nitrotoluols mit mehrwertigem Jod. Freiburg i. B., 1900.
- BORMANN, O. Ueber den Einfluss den der Fettgehalt des Rahmes auf den Butterungsvorgang ausübt. Leipzig, 1897.
- BOROSINI, AUGUSTE VON. Über die Einwirkung von Benzylchlorid, Benzalchlorid und Benzotrichlorid sowie von Trichloressigsäureäthylester auf Phenylhydrazin. (Lausanne). Zürich, 1899.

BORRIES, GEORG. Beiträge zur Kenntniss des Trocknens von Ölen. (Leipzig). Zwickau, 1902.

BORSMA, S. E. Curangine, het Glucoside van Curanga amara Juss. Utrecht, 1899.

BORSTELMANN, PERCY. Ueber zwei isomere Aethylcrotonsäuren. Strassburg, 1898.

BOSCH, WALTER. Organische Quecksilber-Verbindungen. Heidelberg, 1901.

BOST, FRANCISQUE. Toxicologie de l'ozone. (Paris). Villefranche, 1902.

BOUDOUARD, OCTAVE. Recherches sur les équilibres chimiques. Paris, 1901.

BOUGAULT, JOSEPH. Oxydation de l'anéthol et des composés analogues à chaîne latérale propénylique. Paris, 1902.

BOUILLET, HENRI. Action de l'acide iodique sur l'acide urique. Dosage de l'acide urique. Lyon, 1900.

BOURCART, EDMUND. Ueber die Ueberführung des Pyrazolin 3,4,5-Tricarbonsäure-Triäthylesters in Pyrazolin-3,4,5-Triamin. Heidelberg, 1900.

BOYD, HAROLD DE HAVEN. Ueber Methylallylmilchsäure und ihre Umlagerung in Dimethylhydrofurancarbonsäure. Strassburg, 1898.

BRACKEL, OSWALD VON. (1.) Ueber die Umwandlung von untersalpitriger Säure in Hydrazin. (2.) Einige Abkömmlinge des m-Cyanbenzylchlorids. Breslau, 1901.

BRADY, FRIEDRICH. Über die Einwirkung von Alkalien und Oxydantien auf β -Phenylhydroxylamin. Zur Kenntniss des Chemismus bei der Umlagerung von Arylhydroxylaminen im Amidophenole. Zürich, 1900.

BRÄUER, ROBERT. Versuche über Anilidbildung und Nitrierung. Heidelberg, 1899.

BRAEUNIG, AUGUST FRIEDRICH KARL. Beitrag zur Kenntniss des Glutinpeptons. (Erlangen). Dresden, 1899.

- BRÄUNLICH, FRITZ. Über Dirhodanatokobaltiake und Strukturisomerie bei anorganischen Verbindungen. (Zürich). Brünn, 1899.
- BRAHM, CARL. Über Oxychinoline und das Verhalten derselben im tierischen Organismus. Rostock, 1901.
- BRAMKAMP, WILHELM. Ueber Naphtyl-Methyl-Halogenpyrazole. Rostock, 1901.
- BRAN, FRIEDRICH. Über die Einwirkung der konc. Salpetersäure auf Phenylmethylpyrazolon. Jena, 1899.
- BRAND, KURT. $\frac{2}{3}$ Über die elektrochemische Reduktion von Ketonen. Giessen, 1901.
- BRAND, PHILIBERT. Über Derivate des v-m-Xylidins. (Zürich). Prag, 1899.
- BRANDES, PETER. Ueber Pyrazine und Piperazine. Kiel, 1896.
- BRANDT, GOTTLIEB. Über quantitative Bestimmungen des Chlors im Chlornatrium mittelst Persulfats des aktiven Sauerstoffs im Persulfat und der Halogene in organischen Verbindungen mittelst Persulfats. Lausanne, 1899.
- BRANDT, LEOPOLD. Versuche zur Umwandlung zweier Alkine in Isomere. Einwirkung von Acetaldehyd auf ν -Methyl- Δ_2 -tetrahydro- α -picolin. Breslau, 1899.
- BRANDT, OTTO. Ueber einige Hydrazide der Ortho-Sulfobenzoësäure. Dessau, 1901.
- BRANTL, JOSEF. Ueber Reduktion der o-Diäthylbenzylamincarbon-säure und der o-Oxymethylbenzoesäure. München, 1898.
- BRAREN, WILHELM. Über α -Isophenylelessigsäure. (Tübingen). Hamburg, 1898.
- BRAUER, EBERHARD. Über das elektrische Verhalten des Chroms bei der Auflösung in Säuren. Leipzig, 1901.
- BRAUN, ARSÈNE. I. Weitere Untersuchungen über die Bildung von Indazolen. II. Über einige Derivate des Acetophenons. Basel, 1899.

- BRAUN, L. Ueber die Beeinflussung der Absorptionscoefficienten von Stickstoff und Wasserstoff in wässerigen Lösungen durch Stoffe verschiedenen Dissociationsgrades. Berlin, 1900.
- BRAUN, RICHARD. Beiträge zur Kenntniss des Liebstock Oels. Breslau, 1896.
- BRAUNMÜLLER, EUGEN. Ueber Synthesen in der Pyrazinreihe. Kiel, 1899.
- BREDIG, GEORG. Anorganische Fermente. Darstellung kolloidaler Metalle auf elektr. Wege u. Untersuchung ihrer katalyt. Eigenschaften. Leipzig, 1901.
- BREDT, J. Die Beziehungen zwischen Atomgewicht und Eigenschaften der chemischen Elemente. Hermannstadt, 1902.
- BREITENBACH, P. Ueber die innere Reibung der Gase und deren Aenderung mit der Temperatur. Erlangen, 1898.
- BRENDLER, WOLFGANG. Über die Reactionsfähigkeit organischer Ammoniumsalze. Würzburg, 1899.
- BRENNEISEN, MARKUS. Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf Brompikrin. (Schweiz). Freiburg, 1898.
- BRESLAUER, ADOLF. Beiträge zur Kenntnis der Phenylacetonsäure. Strassburg, 1900.
- BRETSCHNEIDER, WILLIAM. Ueber die Einwirkung schwefliger Säure auf aromatische Hydroxylamine. (Rostock). Leipzig, 1897.
- BREUSTEDT, G. Beiträge zur Kenntniss der aromatischen Hydrantinoine. Basel, 1902.
- BRINER, E. Recherches sur l'électrolyse du chlorure de sodium. Genève, 1902.
- BRIZARD, LÉOPOLD. Recherches sur la réduction des composés nitrosés du ruthénium et de l'osmium. Paris, 1900.
- BROCARD, MARCEL. L'utilisation des sucres dans la nutrition. Les Hexoses et le Bihexoses. Paris, 1901.
- BROCKERHOF, HEINRICH. Ueber die Einwirkung von Chloraceton auf Nitrophenole und eine Synthese des α - (2-) Methyl- Phenmorpholins. Rostock, 1897.

- BROCKMANN, PAUL. Ueber Phtalylhydroxylamin und verwandte Verbindungen. Königsberg i. Pr., 1898.
- BRODE, JOHANNES. Katalyse bei der Reaktion zwischen Wasserstoffperoxyd und Jodwassertoff. Leipzig, 1901.
- BROICH, HEINRICH VON. Beiträge zur Kenntniss der gebromten Amine der Fettreihe. (Rostock). Bonn, 1897.
- BROICHER, JOSEF. Ueber Oxydationsprodukte von Phenolen und Phenolbromiden. Heidelberg, 1900.
- BROICHSITTER, GUSTAV. Über die Einwirkung von Äther und Aluminiumchlorid auf Pseudocumidin, sowie über einige neue Derivate des 3-5-Diaethylphenol-1. Heidelberg, 1901.
- BROWNE, JR., CHARLES ALBERT. Ueber die Bestandtheile des Mais-Marks und des Hollunder-Marks und das gleichzeitige Vorkommen von Arabin und Xylan in den Pflanzen. Göttingen, 1901.
- BRÜGGEMANN, HEINRICH. Bestimmung von Fuselöl in alkoholischen Flüssigkeiten. Leipzig, 1899.
- BRÜHL, ERNST. Kritische Studien über die Anwendung des Wasserstoff-Superoxydes in der quantitativen Analyse. (Bern). Wiesbaden, 1899.
- BRÜNDELMAYER, JOSEPH ANTON. Ueber bromierte Säuren des Strychnins. Erlangen, 1899.
- BRUGER, PAUL. Ueber das Pikrotoxin. Berlin, 1898.
- BRUHN, BRUNO. Ueber einige Derivate des Benzulidenanilins und der Phenylanilidoessigsäure. München, 1897.
- BRUHN, GUSTAV ADOLF. Beiträge zur Kenntniss der Rosinduline und der Isorosinduline. Erlangen, 1899.
- BRUIJN, B. R. DE. Bijdrage tot de kennis der evenwichten met twee vlocistofphasen in stelsels van een alkalizout, water en alkohol. Leiden, 1899.
- BRUN, J. Ueber die Einwirkung alkoholischer Schwefelsäure auf Acyldiazoimide. Zürich, 1902.

- BRUNE, FRITZ. Ueber die 3 isomeren Toluolsulfaminsäuren u. deren Umlagerungsprodukte (Toluidinsulfosäuren). Erlangen, 1900.
- BRUNNER, OTTO. Untersuchung der electrolytischen Oxydation fetter Alkohole. Giessen, 1899.
- BRUNS, HERMANN. Zur Kenntniss des α und β Kamphylamins. Göttingen, 1898.
- BRUNSWIG, RICHARD. Synthesen in der Hydropyridinreihe. Heidelberg, 1900.
- BRYAN, THOMAS JOSEPH. Ueber die Einwirkung von o- und p-Tolylsenföl auf Phenole bei Gegenwart von Aluminiumchlorid. Freiburg, 1901.
- BUCHERER, H. T. Ueber die Einwirkung schwefeligsaurer Salze auf aromatische Amido- und Hydroxylverbindungen. Dresden, 1901.
- BUCHHOLZ, YNGVE. Zur Kenntniss des β -Aminocrotonsäureesters. (Rostock). Kristiania, 1900.
- BUCHNER, MAX. Über Stärke und Salzbildung von Nitraminen und Isonitraminen sowie von Säureamiden. Würzburg, 1899.
- BUCKOW, W. Synthese von (1)-Methoxy- und (2-3)-Dimethoxyphenanthren. Berlin, 1901.
- BUDDE, CHRISTOPHER. Über arylsulfonierte Alkohole und Säuren. Basel, 1901.
- BUEB, JULIUS. Beiträge zur Kenntniss der gechlorten Naphtaline. Freiburg i. B., 1887.
- BÜCKEL, CARL. Ueber die Anlagerung einiger Alkohole an Chinon. Heidelberg, 1900.
- BÜHNER, ADOLF. Ueber Condensationsprodukte des Indens. München, 1902.
- BÜLOW, CARL. Chemische Technologie der Azofarbstoffe mit besonderer Berücksichtigung der deutschen Patentlitteratur. (Leipzig). Tübingen, 1897.
- BÜRKLE, EMIL. Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Amidoazofarbstoffen. (Heidelberg). Heilbronn, 1900.

- BÜSDORF, HANS. Ueber Nitrosobenzol. (Basel). Köln, 1896.
- BUFLEB, HERMANN. Beiträge zur Kenntniss der Pyrroline. Jena, 1902.
- BUKSCHNEWSKI, D. Ueber die Wanderung der Ionen. Berlin, 1901.
- BULACH, WILHELM. Ueber Para-Nitrobenzylidenchinaldin und einige Derivate desselben. (Erlangen). München, 1890.
- BULL, BENJ. S. Zur Kenntniss der Hexahydroanthranilsäure und über Hexahydroorthophenyldiamin. München, 1896.
- BULLNHEIMER, FRIEDRICH. Das Verhalten des Glycerins gegen Metalloxyde, ein Beitrag zur quantitativen Bestimmung des Glycerins. München, 1897.
- BUMCKE, GEBHARDT. Ueber Cellulose. (Rostock). Berlin, 1900.
- BUNIMOWICZ, JOSEPH. Ueber die Einwirkung von Hydrazin auf Thiamide. Königsberg, 1901.
- BURCKHARDT, EDUARD. Ueber Phenolphthaleïn. Basel, 1897.
- BURKARD, EMIL. Studien über die Additionsfähigkeit des Diazomethans an Körper mit Aethylenbindung. Tübingen, 1900.
- BURKART, HANS. Ueber das Verhalten der Thalliumchloride gegen Quicksilbercyanid. Bern, 1897.
- BURNETT, THEODORE R. Über die Bestimmung der Halogensalze nebeneinander. Basel, 1900.
- BURR, ANTON. Über Derivate des o-a-Dimethyl-p-nitrochinolins. Freiburg i. B., 1901.
- BURROWS, HARRY. Über das Heptabromderivat des as.o-Xylenols. Heidelberg, 1901.
- BUSH, HARRY J. Ueber einige Derivate des m-Anisidins und m-Phenetidins. Marburg, 1901.
- BUSS, AUGUST. Ueber die Einwirkung von Phosphortrichlorid auf Diphenyl. Rostock, 1897.
- BYK, ALFRED. Zur Kenntniss einiger Pyrimidinderivate. Berlin, 1902.

- CAESAR, HERMANN. Studien über die Substitutionsvorgänge in der Chinolinreihe. Ueber ana-Nitro-para-Brom-Chinolin und ana-Amido-para-Brom-Chinolin. Freiburg i. B., 1896.
- CÄSAR, WILHELM. Einwirkung von Hydrazinhydrat auf alkyl-substituierte Malonester. Heidelberg, 1901.
- CAJAR, HERMANN. Ueber o-Aldehydophenoxysäuren. (Schweiz). Freiburg, 1897.
- CALOV, GEORG. Über einige neue Cumaron-Derivate. Rostock, 1901.
- CALVERT, HARRY THORNTON. Über die Alkalisalze des Hydroperoxyds in wässriger Lösung. Leipzig, 1901.
- CAMMERLOHER, MAX VON. Zur Kenntnis der Nitroso- und Isorosindonreaktion. Erlangen, 1900.
- CAPATINA, ALEXANDRE. Recherches synthétiques dans le groupe de la rosinduline. Genève, 1901.
- CAPELLE, CARL. Ueber den Einfluss freier Säuren auf die Reaktion zwischen Ferrisalzen und Jodkalium. Tübingen, 1896.
- CAPELLE, E. L'éclairage et le chauffage par l'acétylène; étude technique et pratique. Nouvelle édition, refondue et augmentée. Paris, 1902. 8vo. Ill.
- CARETTE, CHARLES. De l'action du carbonate de calcium sur quelques acides minéraux et organiques en solutions alcooliques et des applications qu'on peut en tirer. Lille, 1900.
- CARLICZEK, HEINRICH. Ueber einige Derivate der Naphtionsäure. (Freiburg, Schweiz). Breslau, 1897.
- CARSTENS, EMMERICH. Ueber einige Derivate des Tertiärbutylbenzols. Rostock, 1897.
- CASSEL, JULIUS. Die drei isomeren Chlorphenylsulfaminsäuren und ihre Umwandlungsprodukte. Erlangen, 1900.
- CASTENDYCK, CARL. Über Amoniumsilicovanadinmolybdate, eine neue Klasse von chemischen Verbindungen. Bern, 1900.

- CASTEX, HENRI. Contribution à l'étude toxicologique des sels de thallium et en particulier du sulfate. (Montpellier). Toulouse, 1900.
- CASTNER, WALTHER. Beiträge zur Kenntniss des Aldehydcollidins. Breslau, 1901.
- CAUBET, JEAN-LOUIS-FERNAND. Liquéfaction des mélanges gazeux. Paris, 1901.
- CAURO, J. Sur la liquéfaction des gaz. Paris, 1899.
- CAUSSE, H. Exposé des progrès accomplis récemment dans la connaissance de la constitution des alcaloïdes végétaux. Paris, 1899.
- CEBRIAN, FRANZ. Ueber die Kondensation von Salicylaldehyd mit Säureamiden. Freiburg. (Schweiz), 1898.
- CHAIN, MOWSCHA. Ueber Hydrazine in der Chinolinreihe. Berlin, 1899.
- CHAPELLE, P. Étude du pouvoir réductif de quelques sucres. Nouvelle méthode de dosage pondéral de ces composés. Paris, 1899.
- CHARABOT, EUGÈNE. Genèse des composés terpéniques dans les végétaux. Paris, 1900.
- CHRISTELLER, ROBERT. Über die elektrolytische Oxydation von Aminen in alkalischer Lösung zu Azokörpern. (Basel) Zürich, 1900.
- CHROMETZKA, FRIEDRICH. Über Azoniumbasen. Basel, 1896.
- CHYDENIUS, JOH. JAK. Om anilins inverkan på platinachlorur och svafvelsyrlig platinaoxidul. Helsingfors, 1859.
- CLAASZ, MAX. Ueber die Einwirkung von Phenoxylelessigsäurechlorid an Acetessigester und Homologe. Rostock, 1902.
- CLAËSSON, JOH. PET. Om fenyl- och etylsulfacetsyror och af dem erhållna sulfonföreningar. Lund, 1874.
- CLAISEN, LUDWIG. Ueber die Condensationen der Aldehyde mit Phenolen und aromatischen Aminen. München, 1887.
- CLAUDIUS, OTTO. Beitrag zur Kenntnis schwefelhaltiger Derivate der Ketosäuren. Greifswald, 1901.

- CLAUS, MARTIN. Ueber die Einwirkung von Brom auf Dioxytolylphenylmethan und Dioxyditolylmethan. Marburg, 1901.
- CLAUSS, ERICH. Über p-Toluyll-p-Benzoesäure und p,p-Benzophenondikarbonsäure. Greifswald, 1900.
- CLEMEN, JOHANNES. Beitrag zur Kenntniss des α -Methylketols. (Halle). Rostock, 1899.
- CLEVE, PEHR THEODOR. Mineral-analytiska undersökningar. Upsala, 1862.
- CLEVER, AUGUST. Zur Kenntniss der Verbindungen des Selens mit Arsen und Phosphor. München, 1896.
- CLOWES, GEORGE HENRY ALEXANDER. Über Formaldehyd- oder Methylen-Derivate der Säuren der Zuckergruppe und über die quantitative Bestimmung der Methylen-Gruppen in den Formaldehyd-Condensations-Produkten. Göttingen, 1899.
- COBLITZ, FRANZ. Ueber den Hexamethylen- β - und γ -ketocarbonsäureester und die m-Oxyhexamethylencarbonsäure. München, 1895.
- COCHENHAUSEN, ERNST VON. Die Reinigung des Wassers mit Berücksichtigung seiner Verwendung in der Textilindustrie. (Leipzig). Chemnitz, 1886.
- COEBERGH, P. T. De chemische dynamica der omzetting van chloor- en broom azijnzuur. Utrecht, 1901.
- COHÉN, HERMANN. Ueber stickstoffhaltige Kondensationsprodukte und über polymere Modifikationen des Anethols. München, 1898.
- COHN, LUDWIG. Über die Einwirkung oxalsaurer Salze auf anorganische Sesquioxyde. Zur Kenntniss der Thonerdeoxalate. (Basel). Berlin, *n. d.* [1896].
- COHN, R. Ueber Metalledoppelrhodanide. Berlin, 1900.
- COLLIN, AUG. ZACH. Om några lerjordssalter. Lund, 1858.
- COLLIN, M. H. Sur quelques synthèses effectuées au moyen des dérivés halogènes de l'orthoxylène. Nancy, 1898.

- COLLISCHONN, FRIEDRICH. Ueber die Halogenadditionsprodukte der Propylchinolinhalogenüre und ein daraus gewonnenes Monobromchinolin. Freiburg-i.-B., 1886.
- COLLMANN, FRIEDRICH. Neue Untersuchungen in der Pulegon-Reihe. (Göttingen). Hildesheim, 1901.
- COLLOSENS, HEINRICH. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und Ketonen auf Thiosemicarbazide und Thioharnstoff. Erlangen, 1899.
- COLMAN, JAMES. Ueber die Anisenylnitrazotsäure. Königsberg in Pr., 1896.
- CONRAD, HERMANN ERICH. Ueber optisch active Hexahydrophthal-säuren. Zürich, 1898.
- CONSONNO, FORTUNATO. Étude sur quelques dérivés de la Naphthaline. Genève, 1901.
- CONZETTI, ALFR. Beiträge zur Kenntniss der Beziehungen zwischen Fluorescenz und chemischer Konstitution. Zürich, 1898.
- COOPER, HERMAN CHARLES. I. Versuche über die Löslichkeit der Carvoxime. II. Zur Kenntniss der Benzhydrylamine. Heidelberg, 1899.
- COOPS, G. H. Inwerking van zoutzuurgas op waterige formaldehyd-oplossing. Utrecht, 1897.
- COOS, N. O. Bidrag till kännedom om Pyrodrufsyran. Lund, 1902.
- CORTI, ARNOLD. Über Kondensationsprodukte des Cyanacetamids und des Cyanessigesters. (München). Zürich, 1899.
- COTTE, J. De l'absorption de l'alcool perdu pendant les fermentations et du dosage chimique de l'alcool. Montpellier, 1897. 4to.
- COUSIN, HENRI. Le pyrrole et ses dérivés. (Paris). Lons-le-Saunier, 1899.
- CRAMER, GUSTAV. Ueber γ -Lactone von Phenolsäuren. Freiburg, (Schweiz), 1897.
- CRAMER, WILLEM. Ueber den Einfluss des Grades der Milchenträuhung auf die Höhe der Butterausbeute. Leipzig, 1899.

- CRAMER, WILLI. Ueber α -disubstituirte Biguanide und disubstituirte Guanamine. Berlin, 1900.
- CRONER, FRITZ. Einwirkung von Formaldehyd auf Acetylaceton. Berlin, 1901.
- CROTOGINO, FRIEDRICH. Studien über Oxydationspotentiale. Gießen, 1900.
- CROWTHER, CHARLES. Beiträge zur Kenntniss der isomeren Dibenzoylmethane. Leipzig, 1901.
- CUNTZE, ADOLF. Cadmium-, Zink- und Wismuth-Cobaltcyanid und ihre Doppelsalze mit Ammoniak und den Cobaltidcyanalkalien. Berlin, 1902.
- CURTIUS, THEODOR. Diazoverbindungen der Fettreihe, eine neue Klasse von organischen Körpern, welche durch Einwirkung von salpetriger Säure auf Amidoverbindungen entstehen. (Erlangen). München, 1886.
- CUVIER, FRÉDÉRIC JULES. Contribution à l'étude toxicologique de l'acide sulfocyanique et de quelques sulfocyanates métalliques. Bordeaux, 1901.
- CZAMAŃSKI, WITOLD. Kondensationen von o-Aldehydosäuren mit Acetessigester und mit einigen Ketonen. Freiburg, (Schweiz), 1901.
- CZCRKIS, M. Oxydationen von Amido- und Nitrophenolen. Basel, 1902.
- DAECKE, SELMAR. Ueber das Tribromderivat des p-Oxybenzylalkohols und seine Umwandlungsprodukte. Heidelberg, 1899.
- DAHMER, GEORG. Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf gebromte Phenole. Marburg, 1901.
- DAIMLER, CARL. Ueber neue Synthesen mit Oxalsäure- und Malonsäureester. Strassburg, 1886.
- DALLWIG, GUSTAV. Ein Beitrag zur Kenntniss der Chinole. Marburg, 1901.

- DAM, WILLEM VAN. Über die Einwirkung von Kaliumhypobromit in alkalischer Lösung auf die Amide der aromatischen Oxyssäuren. (Basel). Haag, 1899.
- DAMM, GEORG. Ueber das N-Propylpseudocermol und einige Derivate desselben. Rostock, 1897.
- DAMMANN, KURT. Die Jodoso-, Jodo- und Jodiniumverbindungen des Para-Isoamyljodbenzols. Freiburg i. B., 1900.
- DANNENBERG, WILHELM. Ueber die Oxydation der Methyl- und Aethylmesakonsäure mit Kaliumpermanganat. Strassburg i. E., 1902.
- DANZIGER, ALEXANDER. Ueber einige substituirte Azofarbstoffe und ihre Spaltungsproducte und über die Derivate der ortho-substituirten tertiären Amine. (Bern). Karlsruhe, 1898.
- DANZIGER, SIGISMUND. Ueber die N-Phosphine des Monomethylanilins sowie einige Oxyphosphazoverbindungen desselben. Rostock, 1897.
- DARAPSKY, AUGUST JOSEPH. Ueber das Hydrazid der Schleimsäure. Heidelberg, 1899.
- DARBISHIRE, FRANCIS VERNON. Über die Anlagerung von Bromwasserstoffsäure an feste Crotonsäure. Leipzig, 1899.
- DARMSTAEDTER, ERNST. Ueber das Hydrazid der n-Tetramethylen-dicarbonensäure. (Adipinsäure). Heidelberg, 1902.
- DASZEWSKI, ALEXANDER VON. Der Einfluss des Wassers und der Düngung auf die Zusammensetzung der Asche der Kartoffelpflanze. Göttingen, 1900.
- DAUNER, HEINRICH. Ueber p-Tolyl-pseudo-azimido-chinolin. Freiburg-i. B., 1899.
- DAVIDIS, ERNST. Die Hydrazide und Azide der Phtalsäuren. Kiel, 1896.
- DAVIDSOHN, ISSER. Beiträge zur Chemie des Thoriums. Berlin, (1902).
- DAVIS, LOUIS SHERMAN. Ueber die Alkaloide der Samen von *Lupinus albus* und *Lupinus angustifolius*. Marburg, 1896.

DEECKE, WALTHER. Die Chlorcitramalsäure und ihre Umsetzungsprodukte. Königsberg, 1900.

DEFACQZ, EDOUARD. Contributions à l'étude du tungstène et de ses composés. Paris, 1901.

DEGNER, OTTO. Über Isobutan, normales Butan und Propylen in flüssigen Zustand. Tübingen, 1895.

DEHNEL, ERICH: 1. Ueber α -Phenyl- α -Stilbazol und α -Phenyl- α -o-Stilbazol. 2. Einwirkung von Brom auf β -Picolin. Breslau, 1901.

DEICHLER, C. Beiträge zur Kenntniss und zur Darstellung der Wismutsuperoxyde. Berlin, 1899.

DEINHARDT, ALEX. Über schwefelhaltige Derivate der Ketosäuren. Greifswald, 1901.

DEKKER, I. Ueber einige Bestandtheile des Cacao und ihre Bestimmung. Amsterdam, 1902.

DE LAVAL, CARL GUST. PATR. Om wolfram och dess klorföreningar. (Upsala). Stockholm, 1872.

DELLSCHAFT, FRIEDRICH HERMANN. Ueber das Hydrazid und Azid der Palmitinsäure. Heidelberg, 1900.

DEMANGE, M. C. Étude de quelques dérivés du camphre droit et du camphre gauche. Nancy, 1898.

DEMOLIS, LOUIS. Conductibilités électriques des mélanges de chlorure de sodium et de soude caustique. Genève, 1901.

DEMPWOLFF, FRITZ. Über die Konstitution des Bz-Oxylepidons. Hannover, 1902.

DEMUTH, EDUARD. Über Ortho-Amidobenzaldoxime. (Zürich). Reichenberg, 1899.

DENCKS, EMIL. Zur Kenntnis der γ -Diketone. Erlangen, 1902.

DENSCH, ALFRED. 1. Ueber den Fluorenoxalester. 2. Ueber Einwirkung von Ameisenester auf Fluoren. Königsberg i. Pr., 1902.

DENT, FRANKLAND. Ueber Urethane und Derivate derselben. München, 1898.

DESCH, CECIL HENRY. Ueber farbige organische Ferri-Verbindungen. Leipzig, 1902.

DESCOMPS, A. Quelques combinaisons des acides chloranilique et bromanilique avec les hydrazines. Montpellier, 1900.

DESMOULIÈRE, ALBERT. De la présence normale d'acide salicylique dans diverses substances alimentaires d'origine végétale. Causes d'erreurs qui peuvent en résulter dans les expertises légales. Paris, 1902.

DESSNER, G. Beiträge zur Kenntnis der Arsenite des Bleis und Quecksilberoxyduls. Bern, 1897.

DESSOULAVY, EDOUARD. Recherches sur les acides bromphénylglyoxyldicarbonique et bromhémimellique et sur les acides sulfoniques de l'acénaphène. Genève, 1898.

DESTRAZ, H. Ueber einige Producte der Einwirkung von Formaldehyde auf β -Acylhydroxylamine. Zürich, 1901.

DAWE, C. Ueber Hexaminmetallsalze und Dirhodanatokobaltiake. Zürich, 1901.

DETERT, WILHELM. Ueber das 2, 5-Dimethyl-3-Aethylpyrazin, die Pyrazintricarbonsäure und die Constitution des Pyrazins. Kiel, 1896.

DETTWILLER, PAUL. Ueber m-Bromacetophenon, m-Brommandelsäure sowie einige Condensationsproducte des ersteren. Freiburg, (Schweiz), 1897.

DEUSSEN, FRANZ JACOB PAUL ERNST. Ueber die Absorption der Uranylsalze. (Erlangen). Leipzig, 1898.

DEVAS, ERNST WILLIAM. Zur Kenntnis des p-Chlorphenylhydroxylamins β -Phenylhydroxylamins und p-Bromphenylhydroxylamins. (Basel). Zürich, 1900.

DIECKMANN, WALTER. Beiträge zur Kenntniss carbocyclischer Verbindungen. München, 1898.

DIEFFENBACH, OTTO. Versuche zur Dissociation von Salzen der Ammoniakbasen in wässriger Lösung. Giessen, 1898.

DIELS, O. Zur Kenntniss der Cyanurverbindungen. Berlin, 1899.

DIETRICH, EMIL. Ueber zwei structuridentische Dimethyluracile und Aufklärung der Constitution der δ Methylharnsäure. (München). Hannover, 1899.

DIETSCHY, RICHARD. Über einige Nitro- und Nitroso- Abkömmlinge aus der Benzolreihe. Basel, 1900.

DIETZEL, ADOLF. Condensation von Acetessigester mit brenzweinsaurem Natrium. Strassburg, 1887.

DIEULAFÉ, PAUL. Les eaux sulfatées des Pyrénées françaises. Toulouse, 1901.

DILTHEY, ALFRED. 1. Über Diazobenzidinverbindungen. 2. Zur Salzbildung des p-Nitrosodimethylanilins. (Würzburg). Bonn, 1900.

DILTHEY, WALTHER. Beiträge zur Kenntnis der Indone. Erlangen, 1900.

DIMROTH, OTTO. Ueber direkte Einführung von Quecksilber in aromatische Verbindungen. Tübingen, 1900.

DIMROTH, OTTO. Versuche mit o- und p-Nitrobenzylchlorid. München, 1895.

DINGLINGER, PAUL. Einige Derivate des Benzophenons. Halle a. S., 1896.

DITTRICH, CURT. Die Uranylsalze vom physikalischchemischen Standpunkte aus betrachtet. Leipzig, 1899.

DOCTOR, GUIDO. Ueber partielle Racemie. Neutrales Strychninracemat und seine Umwandlungstemperatur. Breslau, 1899.

DÖRBECKER, WILHELM. Beiträge zur Kenntnis der Derivate des o-Phenylloxamids. Marburg, 1899.

DOERING, OTTO. Die regulatorische Bildung von Diastase durch Pilze. Erlangen, 1900.

- DÖRING, THEODOR. Der Einfluss des Kobalthydroxyds auf die Einwirkung der Halogene auf Kalilauge. Erlangen, 1902.
- DÖRR, GUSTAV. Ueber Bromide der Cinnamylidenmalonsäure. München, 1901.
- DOHRN, M. Kryoscopische Untersuchungen. Heidelberg, 1899.
- DOLL, PAUL. Über die Einwirkung von Toluol auf Bernsteinsäureanhydrid und Succinylchlorid. Greifswald, 1900.
- DOLLFUS, FRITZ EDMUND. Charakteristik von Pseudo-Säuren durch ihr Verhalten gegen Ammoniak. Würzburg, 1901.
- DOMINIQUE, E. L. J. Nouvelle méthode d'analyse rapide des eaux potables. Application à l'essai des eaux d'Emmerin. Lille, 1897.
- DONCHI, M. Ueber α - und β -Pyridoylessigester. Berlin, 1901.
- DOPFER, OTTO. Zur Kenntniss der colloidalen Metalle. Erlangen, 1901.
- DORANT, KAZIMIERZ. Ueber Condensation von Ortho-Nitroacetophenon mit Benzaldehyd. (Bern). Lemberg, 1898.
- DORRANCE, JOHN THOMPSON. Ueber Condensationsprodukte des Cyclo-Methyl-Hexanons. Göttingen, 1897.
- DRAGENDORFF, KURT. Über die Einwirkung von salpetriger Säure auf einige ringförmige sekundäre aromatische Basen. Rostock, 1898.
- DRAWERT, A. Zur Kenntniss der Orthoamidoketone. Berlin, 1899.
- DREDEN, FRIEDRICH VON. Ueber einige Derivate des Cetylalkohols und über Nitropalmitinsäure. Freiburg-i-B., 1885.
- DRESCHER, BRUNO. Acylderivate von Indoxylsäure, Indoxyl und Indigweiss. Halle a. S., 1902.
- DREVERHOFF, PAUL. Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf N-alkyl- α -Toluchinolone. Erlangen, 1898.
- DREXLER, PAUL. Ueber γ -Picolinsäure und einige Derivate der $\alpha\alpha'$ -Methylpyridincarbonsäure. Berlin, 1902.

- DREYFUS, CAMILLE. Erste Abhandlung: Über das Verhalten zweibasischer β -Oxysäuren beim Kochen mit Natronlauge. Zweite Abhandlung: Beiträge zur Kenntniss der Glutaconsäure. Basel, 1900.
- DRIESSEN, JOHAN HENDRIK. Ueber den Phenylpropargulaldehyd. Kiel, 1898.
- DRUCKER, K. Ueber zwei Fälle von Katalyse im inhomogenen Systeme. Leipzig, 1901.
- DUBOIS, HERMANN. Ueber einige Derivate des Caprolactons. Strassburg, 1886.
- DUCRU, OLIVIER. Recherches sur les arsénates ammoniacaux de cobalt et de nickel. Application au dosage de l'arsenic. Paris, 1900.
- DUECK, HANS. Ueber Monobromäpfelsäure. Königsberg i. Pr., 1902.
- DÜNKELSBÜHLER, JULIUS. Beitrag zur Kenntniss des Hydrindens. Berlin, 1901.
- DÜRSELEN, HEINRICH. Trennung des Quecksilbers von Kupfer, Cadmium, Arsen, Antimon, Zinn, Eisen oder Aluminium im Bromstrome oder in einer ammoniakalischen Hydrazinhydratlösung. Heidelberg, 1899.
- DUNTZE, CARL. Einwirkung der Alkalipersulfate auf Salicylsäure und Salicylsäurephenylester. (Lausanne). Hildesheim, 1898.
- DURET, ALBERT. Étude de l'isodiphenylfluorindine. Recherches sur les produits de condensation de l'orthoaminodiphenylamine avec acide rhodizonique. Genève, 1897.
- DYCKERHOFF, OSKAR. Beiträge zur Kenntniss des Orthocymols (Ortho-Methyl-Normalpropyl-Benzol). Freiburg-i.-B., 1886.
- DZIMSKI, OTTO. Ueber einige disubstituierte Amidoacetone. (Rostock). Marburg, 1898.
- EAKLE, ARTHUR S. Beiträge zur krystallographischen Kenntniss der überjodsauren und jodsauren Salze. (München). Leipzig, 1896.

- EBERHARD, RUDOLF. Ueber sterische Einflüsse in Reaktionen der Nitraniline und Aminobenzoësäuren. Erlangen, 1900.
- EBERS, ANTON. Beitrag zur Kenntniss der Disulfone. Greifswald, 1901.
- EBERT, MAX. Halogenderivate der Stickstoffalkylalldoxime. Leipzig, 1902.
- EBLER, ERICH. Ueber die Anwendbarkeit der Hydroxylamin- und Hydrazinsalze in der qualitativen Analyse. (Ein neuer Trennungsgang in d. Schwefelwasserstoffgruppe.) Heidelberg, 1902.
- EBNER, ALBERT. Ueber das Oxydationsprodukt des Pseudocumenoltribromids. Heidelberg, 1899.
- ECKERT, ALBERT. Ueber die Einwirkung von Aluminiumchlorid und Aether auf o-Anisidin, Toluol, o-Toluidin, o- und p-Kresol. Heidelberg, 1900.
- ECKSTÄDT, ADOLF. Die Reaktion zwischen Salpetersäure und Jodwasserstoff. Leipzig, 1901.
- ECKSTEIN, OSKAR. Recherches sur la sulfonation de la 1. 8 dinitronaphtaline et sur la transposition moléculaire de la 1. 5 dinitronaphtaline en nitronitrosonaphtol. Genève, 1900.
- EGGERS, FRANZ. Zur Kenntniss der aromatischen Aldehyde. Heidelberg, 1900.
- EGGERT, AUGUST. Ueber die α -Aethylidenglutarsäure. Basel, 1898.
- EGLI, J. Studien zur Theorie der elektrolytischen Kupfergewinnungsmethoden. Zürich, 1902.
- EHESTAEDT, PAUL. Abbau der Laurinsäure bis zur Caprinsäure. Freiburg-i.-B., 1886.
- EHLERT, WALTER. Ueber Hydroxylaminderivate zweibasischer Säuren. Königsberg, 1901.
- EHRET, HERMANN. Ueber die drei isomeren Methylpimelinsäuren und die zugehörigen Ringketone. München, 1897.

- EHRING, CARL. Ueber den Farbstoff der Tomate (*Lycopersicum esculentum*). Ein Beitrag zur Kenntniss des Carotins. (München). Münster i. W., 1896.
- EHRLICH, F. Zur Kenntniss des m-Cyanbenzylchlorids. Berlin, 1900.
- EICHLER, JOSEF. Beiträge zur Kenntnis der Flavinduline. (Lausanne). Genève, 1901.
- EICHWEDE, HEINRICH W. Zur Constitution des Tribromphenolbroms und über die Einwirkung von Aethylnitrit auf trisubstituierte Phenole. München, 1899.
- EIDMANN, WILHELM. Ein Beitrag zur Erkenntnis des Verhaltens chemischer Verbindungen in nichtwässrigen Lösungen. Giessen, 1899.
- EKELEY, JOHN BERNARD. Über die Einwirkung von Halogenschwefel auf Paratoluchinolin. Freiburg i. B., 1902.
- EKMAN, FREDR. LAURENTZ. Om terebinsyrans salter, amider och eterarter. (Upsala). Stockholm, 1861.
- EKSTRAND, ÅKE GERH. Retén och några dess derivater. Upsala, 1875.
- ELIAS, JAMES FRIEDRICH. Ueber neue quantitative Metall-Trennungen. (Heidelberg). Berlin, 1900.
- ELLENBERGER, ERNST. Untersuchungen über Derivate des p-Xylols und des p-Xylidins. Marburg, 1901.
- ELTEN, PAUL. Beiträge zur Kenntniss colloidalen Metalle und Metalloxyde. Erlangen, 1901.
- ELTZBACHER, J. Beiträge zur Elektrochemie der Wolframate. Berlin, 1899.
- ELZANOWSKI, LEON. I. Über aromatische Guanamine. II. Über die Einwirkung von o-Aldehydsäuren auf m- und p-Phenylendiamin. Freiburg, (Schweiz), 1898.
- ELZE, FRITZ. Zur Kenntniss der 1,5-Diketone. Jena, 1902.
- EMILEWICZ, TADEUSZ. Synthese des 3-Oxyflavons. (Bern). Krakau, 1898.

EMMERICH, WILHELM. Über Chlor- und Bromderivate des p-Kresols. Marburg, 1900.

EMMERICH, WILHELM. Über einige Derivate des Propionaldehydacetals. (Berlin). Homburg v. d. H., 1902.

EMMERLING, O. Die Zersetzung stickstofffreier organischer Substanzen durch Bakterien. Braunschweig, 1902.

ENDE, CARL LEOPOLD V. Ueber das Verhalten der Bleisalze in Lösungen. Göttingen, 1899.

ENDRES, RUDOLF. Ueber Tetrahydrochinolinbenzkarbonsäuren. Erlangen, 1901.

ENGELMANN, MAX. Beiträge zur Kenntnis der Einwirkung halogensubstituierter Fettsäureester auf die Natriumverbindungen einiger gesättigter und ungesättigter Malonsäureesterderivate. Leipzig, 1901.

ENGELS, EWALD. Ueber Wolframbronzen. Essen, 1896.

ENGELS, OTTO. Ueber Anlagerung von Formaldehyd an α - γ -Lutidin und Spaltung des α - γ -Lupetidins in seine optischen Isomeren. Breslau, 1900.

ENGLER, ADALBERT. Zur Kenntnis der isomeren Diazohydrate und Diazotate. Würzburg, 1900.

ENZENAUER, JOSEPH. Über die Einwirkung aromatischer Basen auf die drei isomeren Dibrombrenzweinsäuren. Basel, 1900.

EPHRAIM, FRITZ. Untersuchungen in der Bindongruppe. Berlin, 1899.

EPPENSTEIN, GEORG. Über Alkylarsenbenzoësäuren und einige Derivate. Rostock, 1902.

EPPLE, HERMANN. Ueber Hydrate des Natriumcarbonats. Heidelberg, 1899.

EPSTEIN, STANISLAUS. Studien in der Indazolgruppe. Basel, 1896.

ERCK, ADOLF. Beiträge zur Kenntniss des Brasilins. Einwirkung von Cyansilber auf Monochloressigsäurechlorid. Göttingen, 1885.

- ERDMANN, ERNST. Beitrag zur Kenntniss des Kaffeeöles und des darin enthaltenen Furfuralkohols. Halle a. S., 1902.
- ERGGELET, RUDOLF VON. Beiträge zur Kenntnis des as. o-Xylenol-pentabromids. Heidelberg, 1899.
- ERLER, MAX. Ueber Bromdiphensäuren und einige Derivate derselben. Freiburg-i.-B., 1885.
- ERNST, CARL. Über die Katalyse des Knallgases durch kolloidales Platin. Leipzig, 1901.
- ERNST, RICHARD. Über die Einwirkung der Oxybenzaldehyde auf Phenylmethylpyrazolon. (Bern). Berlin, 1899.
- ERNST, WALDEMAR. Über Monojodoso-, Monojodo- und Jodiniumverbindungen des s-Dijodnitrobenzols. Freiburg i. B., 1901.
- ESCH, W. Ueber Polymethylenimine und- Diimine. Berlin, 1900.
- ETTLINGER, FRIEDRICH. Synthese der Hygrinsäure und der α -Pyrrolidincarbonsäure. München, 1902.
- EVANS, THOMAS B. Ueber einige Halogenderivate des Chinolins. Erlangen, 1886.
- EWERLÖF, FRITH. Några nya organiska svafvelföreningar. Lund, 1871.
- EWERS, ERICH. Über thiosulfonsaure Diazosalze. (Basel). Leipzig, 1900.
- EYME, ADOLPH. Ueber eine neue Additionsreaction der Carbodiimide. Berlin, 1901.
- EYNERN, FRITZ VON. Condensation von Acetessigester mit bernsteinsäurem Natrium. Strassburg, 1887.
- FABER, OSWALD VON. Untersuchungen über Oxycellulosen, sowie über die Polarisation der l-Arabinose bei verschiedenen Temperaturen und Concentrationen. Göttingen, 1899.
- FABER, VICTOR. Über die Einwirkung von Phenoxylelessigsäure-äthylester auf Acetophenon. Rostock, 1900.

- FABER, WILLY. Über Kondensationen acidylierter Malonsäureester mit Benzylidenacetessigester. (Heidelberg). Magdeburg, 1900.
- FACCHINETTI, CARLO. Recherches sur la stéréoisomérisation des oximes de quinone. Genève, 1897.
- FACKELMANN, PAUL. Beitrag zur Kenntnis der Diketone. Greifswald, 1901.
- FAHRENHORST, JOHANNES. Beitrag zur Kenntnis der Disulfone. Greifswald, 1899.
- FALK, E. Zur Kenntniss der Derivate des Guajacols. Berlin, 1900.
- FANTO, EMIL. Zur Kenntnis styrolartiger Verbindungen. (Heidelberg). Wien, 1899.
- FARMER, ROBERT CROSBIE. Über sogenannte Oxyazokörper sowie Chinonoxime und Ketoxime. Würzburg, 1899.
- FAVREL, G. Aldéhydes et produits aldéhydiques employés en pharmacie. Bordeaux, 1899.
- FAVREL, GEORGES. Contribution à l'étude de quelques hydrazones. (Paris). Nancy, 1901.
- FEER, ADOLF. Ueber einige Derivate des Carbestyrils und des 1-Oxypyridins. Ueber Methylhydrochinolin. München, 1886.
- FEHLHABER, FRANZ. Ueber Homologe der Hippursäure und des Hippuroflavins. Kiel, 1899.
- FEILITZEN, HJALMAR. Ueber die Zusammensetzung und die Pentosane des Torfes, über Gährungsversuche mit Torf und über die angebliche Huminbildung aus Zucker mit Kaliumpermanganat. Göttingen, 1897.
- FEILMANN, ERNEST. Beiträge zur Kenntnis des Metabrom- β -phenylhydroxylamins. Basel, 1898.
- FEIST, KARL. Ueber Condensationsprodukte des α -Picolins mit Aldehyden. Marburg, 1901.
- FEIST, PAUL E. Ueber α -Naphthylmethylketon. Freiburg i. B., 1887.
- FEITH, HERMANN. Ueber Esterbildung. (Heidelberg). Köln, 1897.

- FELS, GUSTAV. Ueber die Frage der isomorphen Vertretung von Halogen und Hydroxyl. (München). Leipzig, 1900.
- FENDLER, GEORG. Über die Bestandteile des Cascarillöles und Beiträge zur Kenntnis der Undecylensäuren. (Rostock). Berlin, 1900.
- FENNER, GERHARD GOTTFRIED. [I.] Über 2-Methylpyrrolidin. [II.] Über abnorm zusammengesetzte Golddoppelsalze organischer Basen. Würzburg, 1899.
- FERÉE, M. J. Étude de quelques amalgames et des propriétés des métaux retirés de ces amalgames. Nancy, 1899.
- FERNAU, H. FR. Studien zur Konstitution von Bleisalzen in wässrigen Lösungen. (Göttingen). Leipzig, 1898.
- FERNBACHER, JOHANNES. Ueber den Einfluss der schwefligen Säure auf verschiedene Heferassen in Saccharoselösung. Erlangen, 1901.
- FEUBEL, ALBERT. Zur Kenntnis der Azimide. (Basel). Wiesbaden, 1900.
- FEZER, OTTO. Ueber Imidazole. Erlangen, 1901.
- FILATOFF, PORFIRIUS. Recherches sur deux isomères de la rosinduline. Genève, 1899.
- FILS, WILLY. Über einige Derivate der Isonicotinsäure. (Basel). Leipzig, 1897.
- FINCK, A. Die Iodometrie des Phosphors und seiner Säuren. Freiburg i. B., 1902.
- FINCKH, CURT V. Über die Polymeren des Cumarons und seiner Homologen. Rostock, 1899.
- FINDLAY, ALEXANDER. Theorie der fraktionierten Fällung von Neutralsalzen und ihre Anwendung in der analytischen Chemie. Leipzig, 1900.
- FINK, ISIDOR. Ueber die Einwirkung von Brom auf Allylalkohol. Giessen, 1897.
- FINKELSTEIN, ALEXIS. Über passives Eisen. (Göttingen). Leipzig, 1901.

- FISCHER, FERDINAND. Zur Elektrolyse der Schwefelsäure mit Bleianoden. Bildung von Bleisulfat und Doppelsalzen sowie deren Herstellung auf rein chemischem Wege. Giessen, 1900.
- FISCHER, FRANZ. Zur Elektrolyse der Schwefelsäure mit Bleianoden. Die Bildung von Bleidisulfat u. Doppelsalzen sowie deren Herstellung auf rein chemischem Weg. Giessen, 1899.
- FISCHER, HUGO RICHARD. Addition des Bernsteinsäurediäthylesters an Zimmtsäureäthylester. Condensation von Aldehyden und Ketonen mit Bernsteinsäurediäthylester. Leipzig, 1901.
- FISCHER, KARL VON. Ueber Derivate des Phenheptamethylens (Phen-cycloheptans). München, 1902.
- FISCHER, OTTO. Zur Kenntniss des Paramethylchinolins. Freiburg i. B., 1896.
- FISCHER, RICHARD. Beiträge zur Kenntniss der Papaveraceen-Alkaloide. Marburg, 1900.
- FISCHER, WALDEMAR. Ueber Lösungen des Chromhydroxydes in Basen. Breslau, 1902.
- FITTICA, F. Geschichte der Sulfitzellstoff-Fabrication. Leipzig, 1902.
- FITTIG, RUDOLF. Beiträge zur Prüfung des additiven Verhaltens der Molekularwärme, speciell organischer Verbindungen. Göttingen, 1900.
- FLATOW, LEOPOLD. Über die Einwirkung von Halogenen auf Natriumdiketohydrindencarbonsäureester. Berlin, 1902.
- FLEISCHER, FRANZ. Digitoflavon, ein neuer Körper aus der Digitalis purpurea. Freiburg-i.-B., 1898.
- FLEMMING, ARTHUR. Über die Phosphinsäuren des Dibenzylmethans und des Oxymethylencamphers. Rostock, 1900.
- FLEMMING, PAUL. I. Zur Kenntniss der isomeren Nitro-*a*-Naphtylamine. II. Triphenylaethanon und Triphenylvinylalkohol. Kiel, 1898.
- FLIERINGA, J. De verhouding van oliezuur tot zwavel bij verhitting tusschen 100 en 140 graden. Utrecht, 1900.

- FLODERUS, MANFRED MUSTAFA. De vigtigaste åsigterna om ozon, historisk-kritisk afhandling. Upsala, 1859.
- FLÜRSCHHEIM, BERNHARD. Beiträge zur Kenntniss der Kieselwolframsäuren. Heidelberg, 1901.
- FOCKE, THEODORE MOSES. Ueber die thermische Leitfähigkeit verschiedener Gläser mit Rücksicht auf ihre chemische Zusammensetzung. (Göttingen). Leipzig, 1898.
- FÖHRENBACH, WILLY. Über Condensationen von Aminen, Phenolen und Alkoholen mit Dinitrometadichlorbenzol. Basel, 1899.
- FOERSTER, HANS. Ueber Stickstoffabkömmlinge der m-Chlorbenzoesäure. Heidelberg, 1901.
- FONZES-DIACON, H. Polysaccharides. (Paris). Montpellier, 1899. 4to.
- FONZES-DIACON, HENRI. Contribution à l'étude des sélénures métalliques. (Paris). Montpellier, 1901.
- FORGAN, W. RUSSELL. Recherches sur quelques sulfones et sulfures aromatiques et sur une nouvelle préparation des dérivés ortho-nitrés du biphényle. Genève, 1901.
- FORSBERG, AND. WILH. Om svafvelsyrlighetens inverkan på basiska nitrosoföreningar af anilin och toluidin. Helsingfors, 1887.
- FOSSE, RICHARD. Contribution à l'étude du β binaphtol. Paris, 1899.
- FOUCAR, GEORG. Über einige Semicarbazone der Fettreihe. München, 1898.
- FOURNIER, H. Sur quelques alcools allylés secondaires. Besançon, 1898.
- FOX, CHARLES JAMES JOHN. Über die Wechselwirkung zwischen Salzen und Schwefeldioxyd in wässriger Lösung. (Breslau). Leipzig, 1902.
- FRÄNKEL, KURT. Zur Kenntniss der Dihydroisindols (o-Xylylenimin). Berlin, 1899.

- FRANCKE, ARTHUR. Über einige Condensationsproducte aromatischer Thionylamine mit secundären und tertiären Aminen, sowie über die Einwirkung von Thionylchlorid auf einige substituierte p-Phenylendiamine. Rostock, 1898.
- FRANÇOIS, MAURICE. Contributions à l'étude des iodures de mercure et de leurs dérivés ammoniés. Paris, 1901.
- FRANK, A. Ueber die Darstellung des Natrium- und Calciumsalzes der hydroschwefligen (unterschwefligen) Säure durch Electrolyse. Berlin, 1899.
- FRANK, CHRISTIAN. Ueber Derivate der Hydrazinisobuttersäure. München, 1898.
- FRANK, FRANZ. Ueber Derivate des Crotonaldehyds und den Methylglycerinaldehyd. Berlin, 1902.
- FRANK, FRITZ. Abbau des Theobromins. (Basel). Berlin, 1897.
- FRANK, KARL. Über die Zusammensetzung der Kuhmilch. (Leipzig). Mährisch-Schönberg, 1901.
- FRANK, LEONHARD. Über m-p-a-Tribromchinolin sowie über o-m-p-a-Tetrabromchinolin. Freiburg i. B., 1900.
- FRANK, W. Ueber die Zusammensetzung der Kuhmilch. Leipzig, 1901.
- FRANKE, MAX. Zur Kenntnis der Morpholinderivate und eine Synthese des 2-Methyl-Naphto-Morpholins. Rostock, 1898.
- FRANKENSTEIN, WILHELM. Beiträge zur Kenntnis der Aconsäure und der Itaconsäure. Königsberg, 1899.
- FRANK-KAMENETZKY, ALBERT. Bromide des Isopentans. (Basel). Karlsruhe, 1899.
- FRANZ, ARTHUR. [1.] Ueber eine Chlorgalactonsäure. [2.] Abbau des Isosaccharins. Berlin, 1902.
- FRANZ, GEORG. Ueber Reduction des o-Aethoxyazobenzol und des o-Toluolazophenetols. Berlin, 1899.
- FRANZEN, HARTWIG. Ueber 2, 4, 5 Trimethyldibenzylamin und 2, 4, 5 Trimethyldibenzylhydrazin. Heidelberg, 1901.

- FREDENHAGEN, CARL. Zur Theorie der Oxydations- und Reduktionsketten. (Göttingen). Leipzig, 1902.
- FREER, PAUL C. Ueber das Produkt der Einwirkung von Aethylenbromid auf Natracetessigester. Synthese von Hexamethylen Derivaten. München, 1887.
- FREESE, HANS. Ueber Thiodiazoverbindungen. Würzburg, 1896.
- FREI, ERNST. Ueber das Verhalten der Mangansalze an der Anode. Giessen, 1901.
- FREI, JOHANNES. Beiträge zur Kenntniss der Aryl-azo-Acetaldoxime. Zürich, 1900.
- FREIST, FRIEDRICH. Beiträge zur Kenntniss des Thujons, Isothujons und Thujamenthons. Kiel, 1900.
- FREIST, GUSTAV. Ueber β -Isobutylisochinolin. Kiel, 1902.
- FRENZEL, CARL. Ueber das Auftreten von Sauerstoff bei Reduktionsprocessen. Zur Synthese aromatischer Aldehyde. Heidelberg, 1899.
- FRERICHS, GEORG. Ueber die Einwirkung von alkylsulfinsäuren Salzen sowie von Kaliumsulfhydrat und Kaliumrhodanat auf Chloracetylurethane und Chloracetylharnstoffe. (Rostock). Berlin [1899].
- FRESE, HANS. Beiträge zur Kenntniss der Pyridinreihe. Breslau, 1901.
- FRESENIUS, FERDINAND. Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Phenylhydrazin auf 2 Chlor-3,5 Dinitrobenzoësäure. Marburg, 1901.
- FRESENIUS, LUDWIG. Ueber Tetrahydrocarvonisoxim, seine Constitution und seine Spaltungsproducte. Göttingen, 1901.
- FRESENIUS, REMIGIUS. Über Abkömmlinge der Acetylsalicylsäure. (Bonn). Wiesbaden, 1902.
- FREY, TOBIAS. Über einige Derivate des Phenanthrens. Zürich, 1900.
- FRIEBEL, MAX PAUL GEORG. Über die Reduktion von Nitrobiphenyl und über substituierte Benzidine. Leipzig, 1899.

- FRIEDBERGER, OTTO. Über die elektrochemische Reduktion einiger Chlornitrotoluole. Giessen, 1900.
- FRIEDEMANN, WALTER HEINRICH. I. Zur Kenntniss der Tetrachlor-terephthalsäure. II. Über die Einwirkung von Oximen auf Diazokörper. (Heidelberg). Münster i. W., 1899.
- FRIEDLAENDER, HANS. Beiträge zur Kenntniss der Diphenylabkömmlinge. (Freiburg, Schweiz). Berlin, 1897.
- FRIEDLÄNDER, J. Ueber merkwürdige Erscheinungen in der Umgebung des kritischen Punktes theilweise mischbarer Flüssigkeiten. Leipzig, 1901.
- FRIEDLÄNDER, P. Fortschritte der Theerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige, an der Hand der systematisch geordneten und mit kritischen Anmerkungen versehenen Deutschen Reichspatente dargestellt. Theil IV: 1895–1896; V: 1897–1900. Berlin, 1901.
- FRIEDLÄNDER, SIEGFRIED. Ueber die Bestimmung von Chlor, Brom und Iod durch Beobachtungen von Flammenspektren und über eine gesetzmässige Beziehung der beobachteten Haloidspektren. Berlin, 1900.
- FRIEDMANN, ADOLF. Beiträge zur Kenntniss des Cystins. Berlin, 1901.
- FRIEDMANN, WALTHER. Ueber die Oxyisoterebinsäure und das Isoheptodilacton. Strassburg i. E., 1902.
- FRIEHMELT, PAUL. Ueber die Einwirkung von 1, 4 Dibrompentan auf primäre und sekundäre Amine. Breslau, 1899.
- FRIES, ALFRED. Synthesen in der Pyridinreihe. Heidelberg, 1898.
- FRIES, HAROLD H. Beitrag zur Kenntniss des Melamins und seiner Derivate. Berlin, 1887.
- FRIES, KARL. Über Ketochloride und Methylenchinone der Stilbenreihe. Marburg, 1899.
- FRILING, BRUNO. Ueber β -Benzylisochinolin. Kiel, 1899.
- FRISCH, EUGEN. Beiträge zur Kenntniss der Kupfersalze organischer Carbonsäuren. Giessen, 1901.

- FRISCHKNECHT, OTTO. Sur quelques dérivés de l'acide anthranilique. Genève, 1900.
- FRITZSCHE, FRIEDRICH MARTIN. Über die Synthese zweier Tetraphenylcyklopentane durch Reduktion des Anhydrodibenzylketonbenzils. Leipzig, 1901.
- FRITZWEILER, RICHARD. Ueber die Methylaethylbernsteinsäuren. (Heidelberg). Neustadt a. Haardt, 1898.
- FROBENIUS, OTTO. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, 1901.
- FROBENIUS, WALTHER. Beiträge zur Kenntniss des γ -Amidochinolins. Freiburg i. B., 1896.
- FRÖBRICH, MAX. Die Salzverwaltung der Mark Brandenburg von 1415 bis 1688. Berlin, 1899.
- FRÖHLICH, A. Ueber Propylendiaminverbindungen. Zürich, 1901.
- FRÖLICH, CARL. Halogenderivate des β -Naphthochinons und deren Verhalten gegen Alkali. Marburg, 1887.
- FRÖLICH, JULIUS. Ueber neue Condensationsproducte aus Rubeanwasserstoff, Aldehyden und Basen. Göttingen, 1899.
- FROMME, GEORG. Zur Kenntniss der β -Dichlorpropionsäure und über Bildung der Xeronsäure aus α -Dibrom- Normal- Buttersäure. (Rostock). Braunschweig, 1887.
- FUCHS, CARL SIEGFRIED. Über die Einwirkung von Chlor auf p-Amido- und p-Oxyzimmtsäure. Marburg, 1901.
- FUCHS, JULIUS. Ueber Wasserstoffabspaltung aus Dihydrolutidindikarbonsäureester durch Erhitzen bei Gegenwart von Palladiummohr, sowie eine Umlagerung desselben Esters mittels konzentrierter Salzsäure. Heidelberg, 1902.
- FUCHS, WILLY. Ueber direkte Anlagerung von getrocknetem Brom an Kohlenhydrate. Heidelberg, 1902.
- FUDICKAR, FRIEDRICH WILH. Die Erzeugungskosten der Milch. Leipzig, 1901.
- FULL, CAMILLUS. Beiträge zur Synthese mehrbasischer Fettsäuren aus dem Malonsäureester. Würzburg, 1886.

- FUNCKE, ROBERT. Ueber das Verhalten von Heptylaminseifen gegen Wasser. Heidelberg, 1900.
- FUNK, VICTOR. Ueber Hemipinylhydroxylamin. Königsberg, 1900.
- FURNÉE, A. L. C. Beiträge zur Kenntniss des Trimethylamino-actonchlorids. Marburg, 1896.
- FURRER, F. Beitrag zur Kenntniss von Umwandlungsproducten amidirter Cumarine. Tübingen, 1902.
- FUSSENEGGER, ERNST. Über Chinotoxin. (Basel). München, 1900.
- FUSSENEGGER, ERWIN. Ueber Darstellung, Abkömmlinge und Verhalten des Cyanacetons. Kiel, 1901.
- FUSSGÄNGER, VICTOR. Über einige neue α -Naphtylaminderivate und Chinonimidfarbstoffe. Basel, 1900.
- GABLER, MAX. Ueber Abkömmlinge der Tetronsäure. Jena, 1900.
- GAÇON, PIERRE. Action de l'organisme sur quelques dérivés sulfonés aromatiques. Lyon, 1902.
- GADEBUSCH, GEORG. Beiträge zur Kenntniss des Chinolins. Freiburg i. B., 1886.
- GÄRTNER, SIMON. Ueber die Einwirkung von Malonsäureester auf ungesättigte Ketone. Halle. a. S., 1898.
- GAIL, GUSTAV. Ueber die Einwirkung von Pyridin auf Dinitrochlorbenzol. Marburg, 1899.
- GALIMARD, JOSEPH. Action du brome sur la cinchonidine et sur deux bibromocinchonidines isomères α et β . Lyon, 1900.
- GALIMARD, JOSEPH. Dosage des acides organiques par l'acide iodique en présence de l'acide sulfurique. Lyon, 1900.
- GALLINEK, ALFRED. Ueber die Sulfurirung der Phenylhydrazine. Breslau, 1886.
- GAMEL, GEORGES. Contribution à l'étude de l'élimination des composés oxygénés du phosphore, modifications qu'ils apportent dans les urines, transformations qu'ils subissent dans l'organisme. Montpellier, 1901.

- GANSER, FRITZ. Ueber die Einwirkung von Phenyl-i-cyanat auf organische Amidosäuren. (Basel). Erlangen, 1896.
- GANSER, AUGUST W. E. Über Gallaminsäurederivate. Zürich, 1900.
- GARBEN, EDUARD. Ueber die Einwirkungsprodukte des Acetondicarbonsäureesters auf Anilin und auf m. Phenylendiamin. München, 1901.
- GARFUNKL, HUGO. Über hydrierte Azine. Basel, 1900.
- GARNIER, ROBERT. I. Kondensationen von o-Oxymethylbenzaldehyd mit Acetophenon, Aceton, o-, m-, p-Nitroacetophenon. II. Reduktionsversuche mit o-Oxymethylbenzol-o-Nitroacetophenon. (Basel). Karlsruhe, 1898.
- GARTENSCHLÄGER, FRITZ. Ueber einige Derivate der Pseudocumylphosphinsäure, sowie über die Einwirkung von Methylsenföl auf Hydrazinhydrat. (Rostock). Berlin, 1898.
- GARTZEN, PAUL VON. Einwirkung von Phosgen auf acylierte aromatische Basen. (Erlangen). Berlin, 1898.
- GAUMER, MAX. Die Gesetzmässigkeiten bei der elektrochemischen Reduction aromatischer Nitrokörper in schwach alkalischer Lösung. Giessen, 1901.
- GEESE, WILHELM. Über die Oxydationsprodukte des Dichinoyl-tetroxims und einige Derivate des Tetraamidophenols. (Basel). Braunschweig, 1898.
- GEIGER, PAUL. Beitrag zur Kenntnis der Ipoh-Pfeilgifte. Mit einem Anhang: Pharmakognostische Mitteilungen über einige zur Herstellung von Ipoh verwendete Giftpflanzen. (Zürich). Basel, 1901.
- GEIPEL, GEORG. Krystallographisch-optische Studien an synthetisch hergestellten Verbindungen. Leipzig, 1902.
- GEIPERT, RUDOLF. Über die Kondensation von Benzilsäure mit einigen einwertigen Phenolen. Freiburg, Schweiz, 1900.
- GEISENHEIMER, HANS. Ueber Harnstoffabkömmlinge der Dioxobernsteinsäureester. Bonn, 1898.

- GELLERSTEDT, NILS CHRIST. WILH. Bidrag till kännedomen af brandoljsyrade salter jemte öfversigt af de feta syrorna. Upsala, 1857.
- GEMBER, LEO VAN. Ueber secundäre Amidoacetale. (Erlangen). Ruhrort, 1900.
- GEMBICKI, LUDWIG. Das Urantrichlorid und Verbindungen desselben. (Lausanne). Strassburg, 1898.
- GENEQUAND, PAUL. Sur les jodométhylates de nicotine et leur oxydation. Sur quelques dérivés de la mésométhylphénanthridine. Genève, 1897.
- GENTZEN, CURT. Zur Kenntniss des p-Oxychinolins und der p-Alkoxychinoline. Freiburg i. B., 1899.
- GENZKEN, ULRICH. Ueber die drei isomeren Tritolylstibine und einige Derivaten derselben. (Freiburg i. B.). Leipzig, 1886.
- GERET, L. Das proteolytische Enozym der Hefe. München, 1900.
- GERILOWSKI, DIMITER. Ueber Diazoniumbenzolsulfonsäuren und die aus ihnen gebildeten stereoisomeren Diazotate. (Zürich). Würzburg, 1897.
- GERNECK, RUDOLF. Ueber die Bedeutung anorganischer Salze für die Entwicklung und den Bau der höheren Pflanzen. Göttingen, 1902.
- GERNGROSS, LUDWIG. Über die Einwirkung von Cuminol auf Benzylidenanilin und von Benzaldehyd auf Cumylidenanilin bei Gegenwart von Cyankalium. (Basel). München, 1899.
- GIBSON, ARTHUR JOHN. Ueber einige isomere Acetylderivate der monosubstituirten aromatischen Thioharnstoffe, und die Bildung von Guanidinen aus denselben. Göttingen, 1901.
- GIERIG, EMIL. Kryoskopische Untersuchungen. Greifswald, 1901.
- GIESEKE, ADOLF. Ueber die Einwirkung von Monochloracetal auf α - und β -Naphthol sowie Darstellung zweier isomeren Naphtofurane. Rostock, 1897.
- GILBERT, ADOLPH. Über ein Hydrocollidin und ein isomeres Coniin. Göttingen, 1900.

- GITTELSON, KALLMAN. Ueber die Einwirkung von Alkaliortho- und Pyrophosphaten auf Cerverbindungen. Berlin, 1899.
- GLASER, RUDOLF. Die Aether des o-Oxybenzalazins. Heidelberg, 1900.
- GLASS, GUSTAV. Beiträge zur Kenntniss der Glyoxylsäure. Halle a. S., 1901.
- GLEY, R. Ueber die isomeren Mesityloxydoxime. Berlin, 1899.
- GLIMM, ENGELHARDT. 1. Ueber die Constitution Formaldehydschwefligsaurer Salze. 2. Ueber die Affinitätsgrösse aromatischer Oxyaldehyde. Freiburg i. B., 1902.
- GLOZ, ADOLF. Ueber N-Alkyl-Akridone und über eigentümliche Verbindungen von Basen und Phenolen mit Phenylacridinchlormethylat. Erlangen, 1899.
- GLÜHMARON, PAUL. Beitrag zur Kenntniss der Triphosphorsäure und ihrer Salze. Berlin, 1899.
- GMINDER, HEINRICH. Versuche zur Darstellung nitrierter Thioharnstoffe. Giessen, 1901.
- GNEHM, ROBERT. Recherches sur des produits d'oxydation du chrysène. Genève, 1901.
- GODFRIN, PAUL. Les chromates de bismuth. Nouveau procédé de dosage volumétrique du bismuth. Oxyiodures de bismuth. Présence du bismuth dans l'antimoine. Paris, 1902.
- GOEBEL, CORNELIUS. Ueber die Produkte der Einwirkung von Hydrazin auf Phenylacetimidoäthylester. Rostock, 1897.
- GOECKE, EMIL. Ueber den Genauigkeitsgrad elektroanalytischer Arbeitsmethoden, sowie über die katodische Abscheidung von Kohlenstoff, Schwefel und Phosphor. Bonn, 1900.
- GÖRTE, OTTO. 1. Ueber das Vorkommen von Cholin und Betainen in Coffein und Theobromin enthaltenden Pflanzenteilen. 2. Ueber das Vorkommen von Cholin in einigen essbaren Pilzen. Erlangen, 1902.
- GOESSEL, FRITZ. Beiträge zur Kenntniss der Chlorderivate des m-Kresols. Marburg, 1901.

- GOLDACKER, OSWALD. Ueber Stickstoffderivate einiger o-Chlorphosphine und o-Oxychlorphosphine. Rostock, 1897.
- GOLDBERG, IRMA. Recherches sur quelques dérivés des acides alcoyleoxybenzoïques. Genève, 1897.
- GOLDBERG, PAUL. Ueber Ortho-Tolyldiketohydrinden und Derivate. Berlin, 1899.
- GOLDBERG, SALOMON. Zur Kenntnis der Benzazoxazine. (Zürich), Tilsit, 1901.
- GOLDBERGER, ANTON VON. Einwirkung von Alkali auf orthomethylierte Diazoverbindungen. Ueber die Nitro-a-m-Diazoxylole Säure. Zürich, 1897.
- GOLDHABER, J. Ueber die Wanderung der Ionen. Berlin, 1899.
- GOLDLUST, SIMON. Ueber die Wanderungsgeschwindigkeit der Ionen einiger mehrwertiger Elektrolyte in verdünnten wässrigen Lösungen. Berlin, 1902.
- GOLDMANN, FELIX. Kritische Studien über die Bestimmungsmethoden des Stärkemehls in Vegetabilien speciell Körnerfrüchten. Erlangen, 1887.
- GOLDMANN, MAX. Ueber einige α -Cyanbenzyl-Aniline und μ -Cyanazomethine. Berlin, 1902.
- GOLDSCHMIDT, FRANZ. Physikalisch-chemische Studien an wässrigen Ammoniaklösungen. Breslau, 1901.
- GOLDSCHMIDT, MAX. 1. Über Umlagerung von Imidoäthern beim Erhitzen. 2. Verhalten des Äthoxyfumarsäureesters beim Erhitzen. Würzburg, 1901.
- GOLDSCHMIDT, OSCAR. Ueber α -Isobutylacetylenpyridin und α -Isobutylacetylpyperidin und seine Derivate. (Tübingen). Breslau, 1897.
- GOLDSMITH, JOHN NAISH. Ueber Derivate des Methyl-1-phenyl-3-cyclohexenons-5. Heidelberg, 1898.
- GOLDSTEIN, KARL. I. Beiträge zur Kenntnis der Kohlenoxydspaltung. II. Ueber den Oxallävulinsäureester und Synthesen mit Phenylmalonsäureester. Würzburg, 1895.

- GOLLNITZ, FRIEDRICH. Ein Beitrag zur Kenntniss der α , β -ungesättigten aromatischen Ketone. Berlin, 1902.
- GONNERMANN, M. Tabellen für den täglichen Gebrauch im Laboratorium der Zuckerfabriken bei der Untersuchung der Säfte Füllmassen, Zucker und Abläufe. Magdeburg, 1901.
- GOOSE, FRIEDRICH. Die Beziehungen der Benzolderivate zu den Verbindungen der Fettreihe. (Basel). Stuttgart, 1897.
- GORET, MAURICE. Étude chimique et physiologique de quelques albumens cornés de graines et de légumineuses. (Paris). Lons-le-Saunier, 1901.
- GÓRSKI, THEODOR VON. Über einige Formylharnstoffderivate. Freiburg, Schweiz, 1898.
- GOSLICH, CARL. Synthese einiger Derivate des Guanins. Berlin, 1902.
- GOTTLIEB, JACOB. Zur Kenntniss der o-Propylbenzoësäure und ihrer Abkömmlinge. Berlin, 1899.
- GOTSCH, FRITZ. Ueber einige Acetylenderivate, das μ -Phenyl- α -Tolyl-Oxazol und einige Toluy-Methylaether. Rostock, 1900.
- GOTTSCHÉ, OSCAR. Über die Einwirkung von Phtalsäureanhydrid auf tricarballoylsäures Natrium. Strassburg, 1900.
- GOUREVITZ, SIMÉON. Recherches sur l'acide dichlorphtalique et quelques-uns de ses dérivés. Genève, 1900.
- GOYON, EMILE. Action du brome sur l'antipyrine. Lyon, 1902.
- GRABFIELD, JOSEPH P. Ueber Derivate der Metanitroparamethoxyzimmtsäure. München, 1887.
- GRABSKI, FELIX VON. Über Kondensationen von Chinaldin mit Cuminol und Paratolylaldehyd, ein Beitrag zur Kenntniss des Chinaldyl- α -Stilbazols. Breslau, 1902.
- GRÄFENHAN, WILHELM. Ueber die Aufspaltung des Naphtofuranringes. Rostock, 1900.
- GRAEGER, ERDMANN. Über Umbelliferon- β -carbonsäure. Tübingen, 1900.

- GRÄLERT, KARL PAUL. Über das 1- und 2-Chlorcumaron und die Aufspaltung des Furanringes im Cumaronmolekül. Rostock, 1900.
- GRAEMER, G. Ueber die Oxydationsprodukte des Chinolinaethylbromids. Freiburg-i. B., 1886.
- GRAETER, ADOLF. Ueber Nitramine der Kohlensäure. München, 1898.
- GRAF, GOTTFRIED. Über Additionsprodukte Schiffischer Basen und über Dimethylnaphtosafranin. Erlangen, 1902.
- GRAF, PAUL. Die Bestandtheile des Kakaofettes. (Erlangen). Berlin, 1888.
- GRAF, WILHELM. Ein Beitrag zur Kenntniss der aromatischen Aldehyde. Heidelberg, 1899.
- GRANDEL, GOTTFRIED. Ueber die Hydrazide und Azide der Tetramethylen-11-dicarbonsäure und der $\omega^2 \omega'_2$ -Pentantetracarbonsäure. Heidelberg, 1900.
- GRAUER, KARL. Die Preisbewegung von Chemikalien seit dem Jahre 1861. Halle a. S., 1901.
- GRAUL, OTTO. Ueber isomere Salze aus Aethylnitrolsäure. Würzburg, 1898.
- GRAY, THOMAS. Beiträge zur Kenntniss des Acetonylacetons. Jena, 1901.
- GREBE, EMIL. Über eine eigentümliche Klasse von Verbindungen der Platoso- und Platinioxalsäure. (Zürich). München, 1898.
- GRÉGOIRE DE BELLEMONT, M-E. Étude de quelques dérivés oxyméthéniques des éthers cyanacétiques. Nancy, 1900.
- GREIMER, KARL. Über giftig wirkende Alkaloide einiger Boragineen. Giessen, 1900.
- GREISS, MAX. Über einige Methyl- und Phenylalkyl-5-chlor-Pyrazole. Rostock, 1901.
- GREITTHERR, OTTO. Kritische Studien über die Bestimmung der Salpetrogen- und Salpeter-Säure. Erlangen, 1886.

- GRESSLY, OTTO. Über die Elektrolyse halogensubstituierter organischer Säuren und die elektrolytische Darstellung von Halogenderivaten. Basel, 1901.
- GREVEL, FRIEDRICH. Ueber Cinnamylacetessigester und einige Abkömmlinge desselben. Kiel, 1901.
- GRIMM, JOSEF. Untersuchungen über das Vorkommen von Kohlenoxyd in Erdgasen und über die Kohlenoxyd-Spaltung von Ketonen und Estern bei niederen Temperaturen. (Basel). Leipzig, 1897.
- GROB, JAKOB. Über Acetylamidrazon und Hydrazone aliphatischer Nitroverbindungen. Zürich, 1899.
- GRÖBE, HUGO. Über das Thioanisylphosphin und einige Derivate desselben. Rostock, 1899.
- GROENEVELD, ANTON. Ueber Methyl- β -ketopentamethylencarbonsäureester. München, 1900.
- GRÖNVIK, EM. IV. Om chlorkolsyreethers inverkan på amidophenol. Helsingfors, 1875.
- GROHMANN, ALFRED. Synthesen in der Urazolreihe. Erlangen, 1900.
- GROHMANN, EDMUND. Über die Beziehungen des spezifischen Gewichtes der Kuhmilch zu den sie bildenden Stoffen. (Leipzig). Merseburg, 1899.
- GRONEBERG, MAX. Ueber Benzenyldioxytetrazotsäure. Königsberg i. Pr., 1896.
- GRONOVER, ALBERT. Beiträge zur Kenntnis der Hexaalkyldiarsoniumverbindungen. (Heidelberg). Bonn, 1899.
- GRONOW, WILLIAM. Ueber Dinitro-m-xyloisulfonsäure und einige ihrer Derivate. (Freiburg i. B.). Stralsund, 1887.
- GROSCH, EDUARD. Ueber Raumisomerie bei den chloresubstituierten Thiosemicarbaziden. Berlin, 1898.
- GROSCHUFF, ERICH. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Verhalten der Vinylaceton- und Triacetonamino-Gruppe gegen salpetrige Säure. Berlin, 1901.

- GROSFILLEX, ÉMILE. Recherches sur le tétrachlorophénol et sur quelques tétrachlorophénates. Lyon, 1901.
- GROSS, FRIEDRICH. Ein Beitrag zur Kenntniss der Cyanhydrine von Aldehyden und Ketonen. Berlin, 1887.
- GROTHER, WALTER. Ueber die Einwirkung von sulfinsauren Salzen, Kaliumsulfhydrat, Kaliumcyanid u. Kaliumrhodanid auf Chloracetyl-derivate aromatischer Amidokörper. (Rostock). Berlin, 1900.
- GROTOWSKY, HANS. Ueber das Phenylacetylacetophenon und über Abkömmlinge des 1.4 Benzopyranols. Tübingen, 1902.
- GRÜGER, HERMANN. Ueber Sulfitokobaltammoniakverbindungen. (Zürich). Breslau, 1898.
- GRÜN, ADOLF. Über Triammin- und Äthylendiaminammin-Verbindungen. Zürich, 1901.
- GRÜNBAUM, ALBERT. Neue Synthese von Chinazolinderivaten. (Basel). Erlangen, *n. d.* [1898].
- GRÜNHAGEN, COLMAR. Ueber Condensationsproducte des Citrals und Citronellals mit Malonsäureester. (Heidelberg). Wiesbaden, 1898.
- GRÜTERS, MAX. Über die Einwirkung von Brom auf Di-p-Oxyphenyl-Dimethyl-methan. Marburg, 1901.
- GRUHL, PAUL. Verbindungen des Arsen und Antimontrioxydes mit Halogeniden mehrwertiger Metalle. München, 1897.
- GRUNING, HERBERT. Die Zersetzung schwerer Mineralöle beim Erhitzen. (Schweiz). Freiberg, 1898.
- GRUSCHWITZ, WALTER. Ueber die Darstellung äthylirter Aniline durch Einwirkung von Aether und Aluminiumchlorid auf Anilin. Heidelberg, 1901.
- GRUSKIEWICZ, JÓZEF. Ueber die Einwirkung der Alkohole auf Diazoverbindungen und ueber einige Versuche in der Indazolgruppe. Freiburg, (Schweiz), 1898.
- GUBSER, ALOIS. Über die Hydrate des Chromchlorids und Chrombromids. Zürich, 1900.

- GÜNTHER, FRITZ CARL. Ueber Derivate des Dicyanhydrochinons. (München). Heidelberg, 1901.
- GÜNTHER, HEINRICH. I. Ueber die Stereoisomerie des 2, 5-Diaminohexans. II. Zur Kenntniss der Diazoniumperhaloide. (Würzburg). Hannover, 1897.
- GÜNTHER, OSCAR. Ueber Derivate des 1-Phenylnaphtalins. München, 1901.
- GÜNTHER, PAUL. Ueber Halogenierung von Oxyanthrachinonmonosulfosäuren. (Münster). Berlin, 1901.
- GUERBET, MARCEL. Composés hydroaromatiques. Paris, 1899.
- GÜTTES, PETER. Ueber die Estersäuren und die Anilsäuren der unsymmetrischen Dimethylbernsteinsäure. Bonn, 1901.
- GUGGENHEIM, BERNARD. Contributions à l'étude des fluorindines. Genève, 1900.
- GUICHARD, FRIEDRICH. Ueber die Chlorphosphine der aliphatischen Reihe. Rostock, 1897.
- GUICHARD, MARCEL. Recherches sur les oxydes, les sulfures et les iodures de molybdène. Paris, 1900.
- GUILLET, LÉON. Contributions à l'étude des alliages d'aluminium. Paris, 1902. 4to.
- GULLY, EUGEN. Ueber die ε -Oxy- α -Aethyladipinsäure und die $\delta\varepsilon$ -Heptensäure. Basel, 1897.
- GUNKEL, ERICH. Ueber einige Imidoderivate des Antipyrins. Rostock, 1902.
- GUTBIER, ALEXANDER. Studien über das Tellur. (Erlangen). Leipzig, 1901.
- GUTBIER, FELIX ALEXANDER. Beiträge zur Kenntnis der Isorosinduline. Erlangen, 1899.
- GUTHRIE, TOM. Ueber einige neue Ketodilactone. Strassburg, 1898.
- GUTMANN, AUGUST. I. Ueber den Abbau der Thiosulfate und einiger Polythionate zu Sulfiten durch reducierende Salze in alkalischer Lösung und über einige Monosulfooxyarsenate. II. Antimon-Alkalimetallsulfate. (München). Erlangen, 1897.

- HAACK, RICHARD. Ueber o-Brom-ana-chlorchinolin und seine Derivate. Freiburg i. B., 1900.
- HAAGER, ERNST. Ueber die Reduktion von Metaxylobenzalazin. Heidelberg, 1900.
- HAARMANN, WILHELM. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Akrolein, Crotonaldehyd und Akrylsäureester. Berlin, 1901.
- HAAS, PAUL. Zur Kenntniss einiger Derivate des Acenaphtens. Freiburg i. B., 1901.
- HAASS, EBERHARD. Beitrag zur Kenntniss der Oxydationsverhältnisse verschiedener Chinolinderivate. Freiburg i. B., 1898.
- HAASY, HERMANN VON. Über die Darstellung von amorphem Silicium, Siliciumsulfid, Siliciumchlorid und von Sulfosilikaten. (Rostock). Berlin, 1899.
- HABEL, WILHELM. Sur la constitution des électrolytes dans l'acétone. Genève, 1899.
- HABERKANT, WANDA. Recherches sur deux acides naphtopicroiques. Genève, 1897.
- HABERLAND, KARL REINHOLD. Die Löslichkeit von Salzhydraten bei Gegenwart von Nichtelectrolyten und gleichjonigen Electrolyten. (Heidelberg). Wiesbaden, 1898.
- HACHUMIAN, CHRISTOPHOR. Studien über c-Phenylpyrazole. Berlin, 1901.
- HACKELOER-KÖBBINGHOFF, EBERHARD. Zur Kenntniss der Einwirkung von Ferrisalzen auf Iodide. Tübingen, 1896.
- HADORFF, KARL. Über die Einwirkung von Salzsäure auf Phenylisocrotonsäure. Strassburg, 1901.
- HAEBLER, MAX. Ueber einige Derivate des Meta-amido-anthrochins. Freiburg-i.-B., 1886.
- HAECKEL, SIEGFRIED. [1.] Ueber Abkömmlinge des Phenylnitroäthylens. [2.] Ueber eine Nitrierung von Phenylisocrotonester. München, 1901.

- HÄHNLE, OTTO. Ein Beitrag zur Kenntniss des Mesitoltribromids. (Heidelberg). Ulm a. D., 1899.
- HÄLSSIG, ARTHUR. Beiträge zur Kenntniss der Paratoluolsulfonsäure. (Rostock). Dresden, 1897.
- HÄUSSERMANN, JOHANNES. Ueber die Produkte der Chlorwasserstoffentziehung aus Säurechloriden unter besonderer Berücksichtigung der Einwirkung tertiärer Basen. Tübingen, 1902.
- HAFFNER, E. Ueber den Einfluss von Salzen auf die Säuregerinnung der Milch. Tübingen, 1901.
- HAGEMANN, H. A. Ueber Volumenänderungen bei chemischen Processen der festen und flüssigen Elemente. Berlin, 1900.
- HAGEN, MAX. Ueber das Lupanin, ein Alkaloid aus dem Samen der blauen Lupine (*Lupinus angustifolius*). Halle, 1885.
- HAGENBACH, HANS. Die Reduktion des Pikramids. Basel, 1897.
- HAGENBURGER, WILHELM. Ueber die Spaltbarkeit halogenirter Phenylbenzyläther. (Heidelberg). Oggersheim, 1900.
- HAHN, CARL. Über die Estersäuren und die Anilsäuren der Phenylbernsteinsäure. Bonn, 1902.
- HAHN, OTTO. Über Bromderivate des Isoeugenols. Marburg, 1901.
- HAHN, RUDOLF. Über die bei der Farbstoffproduktion der Chromobakterien wirksamen Faktoren. (Rostock). Leipzig, 1898.
- HAILER, EKKEHARD. Die Einwirkung von Diazoverbindungen auf Acyl-1.3-Ketosäureester. Tübingen, 1901.
- HÅKÅNSSON, P. Om toluoldisulfosyror och några af deras derivater. Lund, 1873.
- HALBE, ALOIS. Beiträge zur Kenntniss der Oxymethylenketone. Kiel, 1898.
- HALLAWAY, ROBERT RAILTON. Ueber das Hydrazid und Azid der m-Nitrohippursäure. Heidelberg, 1901.
- HALLÉ, EMILE. Contribution à l'étude des eaux sulfureuses d'Eng-hien. Paris, 1900.

- HALLER, ROBERT. Einwirkung von Aldehyden auf das 3, 4-Dioxy-cumaronen. (Zürich). Linz, 1898.
- HALLOPEAU, L. A. Sur quelques propriétés des paratungstates. Paris, 1899.
- HALVORSEN, BIRGER FJELD. Über Hydrazonsäuren. (Freiburg i. Schweiz). Berlin, 1901.
- HAMBURGER, J. Ueber Abkömmlinge des Äthyliden-Anilins. (Basel). Nördlingen, 1898.
- HAMPE, WILHELM. Untersuchungen über das Pentabromid des as. m-Xylenols. (Heidelberg). Leipzig, 1899.
- HANKE, ERWIN. Ueber die Condensation von substituierten Acetessigestern mit Phenolen. Tübingen, 1900.
- HANKEL, MARTIN. Ueber Durochinon und Didurochinon. Kiel, 1896.
- HANNE, REINHOLD. Die Acidität der Kuhmilch. Leipzig, 1902.
- HANSCHKE, GOTTFRIED. Ueber Chinazolinverbindungen. Berlin, 1899.
- HANSEN, WILLY. Universität Rostock. Ueber das Vorkommen gemischter Fettsäure-Glyceride im tierischen Fette. (Rostock). München, 1902.
- HANTOWER, L. Zur Kenntniss der 1, 8-Dioxynaphtalin-3, 6-disulfosäure. (Chromotropsäure). Berlin, 1900.
- HANTZSCH, A. Die Diazoverbindungen. Stuttgart, 1902.
- HAPEL, MANFRED. Studien über einige Hydroxylaminderivate. Erlangen, 1898.
- HARBECK, ERNST. I. Vergleichende Untersuchung über einige Methoden zur Bestimmung des Kohlenstoffs in Eisen. II. Quantitative Scheidung des Äethylens- und Benzoldampfes. III. Ueber die Einwirkung von Kohlenoxyd auf Platin und Palladium. (Bern). Andelfingen, 1897.
- HARDING, EVERHART P. Ueber die Reduktion von 2 . 4 . 5 . Trimethylbenzaldazin. Heidelberg, 1901.

HARDT, CARL. Ueber die Einwirkung von Alkyljodiden auf die Kaliumsalze der Amidosäuren. Erlangen, 1899.

HARDT, WILHELM. Spektroskopisches Verhalten und elektrische Leitfähigkeit des Kobaltchlorids in verschiedenen Lösungsmitteln. (Erlangen). Braunschweig, 1901.

HARTH, THEODOR. Ueber Quecksilber-Halogen-Doppelverbindungen. Würzburg, 1896.

HARTMANN, FRANZ. Beiträge zur Kenntniss des Paracymylphenylketons. Freiburg-i. B., 1886.

HARTMANN, HILDERICH. Ueber Einwirkung des Trimethylamins und Pyridins auf einige Chlorhydrine. Marburg, 1896.

HARTMANN, LUDWIG. Beiträge zur Constitution der Ortho-Amidoazoverbindungen. Erlangen, 1899.

HASENBÄUMER, JULIUS. Ueber aromatische Antimonverbindungen. Rostock, 1898.

HAUBERRISSE, GEORG. Ueber das Verhalten des Halogenpyrazole. Jena, 1895.

HAUEISEN, EUGEN. Ueber Azinscharlach und seine Derivate. Erlangen, 1898.

HAUGWITZ, RUDOLF. Beiträge zur Kenntniss der Sulfaminsäuren. Königsberg in Pr., 1895.

HAUSER, MAX. Ueber Isocumalinsäure. (Tübingen). Strassburg, 1898.

HAUSER, OTTO. Beiträge zur Chemie des Wismuts. Über eine neue Trennung von Chlor und Jod. (München). Leipzig, 1902.

HAUSMANN, ARTHUR. I. Über das Vorkommen von Filixsäure und Aspidin in Farnkrautextrakten des Handels und den Nachweis einiger anderer krystallinischer Körper in verschiedenen Farnkräutern. II. Beiträge zur Kenntnis der Flavaspidsäure. Leipzig, 1899.

HAZARD, ROBERT. Über gemischte Disulfone. Greifswald, 1902.

HEBERLEIN, ÉDOUARD. Recherches sur quelques dérivés de l'acide orthonaphtoylbenzoïque. Genève, 1899.

- HEBERLEIN, GEORG. Zur Kenntnis der unsymmetrischen (*a*) Phenylhydrazinderivate. (Basel). Genf, 1896.
- HEBERLEIN, KUNO B. Beiträge zur Kenntnis des Tellur's. (Basel). Strassburg, 1898.
- HECKEL, WILHELM. Über das Verhalten des Benzhydrols und Benzoin bei höheren Temperaturen. Heidelberg, 1902
- HECKER, GEORG. Über einige Chloracetyl- und Brompropionyl-derivate aromatischer Amine. Rostock, 1900.
- HEDENSTRÖM, AUGUST. Über die Einwirkung von Brom auf o-Kresol. Marburg, 1899.
- HEFFTER, WERNER. Zur Kenntniss der β -Anthracenmonosulfosäure. (Würzburg). Berlin, 1895.
- HEIBERG, THORWALD. Ueber einige Condensationsprodukte aus ortho-Diaminen und aromatischen ortho-Aldehydosäuren. Freiburg, (Schweiz), 1898.
- HEIDE, KARL VON DER. Ueber Verbindungen der niederen Molybdänoxyde- und -sulfide mit Ammoniak und Cyankalium. München, 1897.
- HEIDPRIEM, WILHELM. Ueber die acetodiphosphorige Säure. München, 1901.
- HEIDRICH, MARTIN. Aus d. chemischen Institut d. Universität Breslau. Ein Beitrag zur Charakterisierung aromatischer Amine, Amidosäuren und Pyridine. Breslau, 1901.
- HEIL, H. Untersuchungen über das Rehs'sche Phenanthrol. Zürich, 1901.
- HEIMANN, JULIUS. Beiträge zur Kenntnis der Ortho- und Metaphosphorsäure. Heidelberg, 1902.
- HEINEMANN, FELIX. Untersuchungen über das Benzylisonitromethan und über den Dicyan-Benzoylessigester. Berlin, 1899.
- HEINKE, JOHN LEATHART. Über die Einwirkung von Diazomethan auf einige Nitroverbindungen. (Tübingen). Strassburg, 1898.

- HEINRICHS, CARL. Ueber α - β -Dicarbonsäurederivate primärer Hydrazine. Erlangen, 1900.
- HEINZE, MAX. Zur Kenntnis der Amidoazokörper und über neue Synthesen von Leukauraminen. (Rostock). Dresden, 1901.
- HEIZMANN, GUSTAV. Über Derivate des Tetradecylacetylen. Heidelberg, 1899.
- HELBIG, OSCAR MAXIMILIAN. Beiträge zur Kondensation aromatischer o-Aldehydphenoxyderivate. Rostock, 1899.
- HELFENSTEIN, ALOIS. Über die Anwendung des Faraday'schen Gesetzes bei der Elektrolyse geschmolzener Salze. (Zürich). Leipzig, 1900.
- HELKENBERG, HEINRICH WILHELM ERNST. Beiträge zur Bestimmung der Konstitution zweier Isomere [!] der Crotonsäuren. Leipzig, 1901.
- HELLSTRÖM, PAUL. Studier öfver naftalinderivater. (Upsala). Stockholm, 1890.
- HELLWIG, CARL. Über einige komplexe Silbersalze. (Basel). Göttingen, 1900.
- HELMRICH, PAUL ARNO. Über einige Derivate des β -Aethoxybutyronitrils und über die Verseifungsprodukte desselben mit wässriger Kalilauge. Leipzig, 1901.
- HELWIG, WILHELM. Beiträge zur Kenntnis der Azoniumverbindungen. (Basel). Mannheim, 1899.
- HENKEL, FRITZ. Über einige Derivate des Monoäthyl-Acetal- und Diacetalamins. Rostock, 1899.
- HENLE, FRANZ WILH. Über die Reaktionen der Methylengruppe im Fluoren und über die Reduktion von Äthylendoppelbindung mit Aluminiumamalgam. München, 1902.
- HENLE, KARL. Ueber Cholin- und Neurinartige Abkömmlinge einiger cyclischer Basen. (Göttingen). Hildesheim, 1899.
- HENNING, FRITZ. Über radioaktive Substanzen. Halle a. S., 1901.
- HENNINGS, RICHARD. Über schwefelhaltige cyclische Verbindungen. Freiburg i. B., 1902.

- HENRICH, FERDINAND. Ueber die negative Natur ungesättigter Radikale. Erlangen, 1900.
- HENSCHKE, HERMANN. Ueber die Bestandtheile der Scopolia wurzel. Ein Beitrag zur Kenntniss der mydriatisch wirkenden Alkaloide. (Freiburg i. B.) Halle a. S., 1887.
- HENZE, MARTIN. Über die Produkte der Einwirkung von Benzylcyanid auf Aldehyde und auf einige ungesättigte Verbindungen. Leipzig, 1902.
- HENZOG, H. Ueber die Oxydationswirkung des molecularen Sauerstoffs. Göttingen, 1901.
- HERBRAND, AUGUST. Ueber die neue Darstellungsweise einiger Lactone der Fettreihe. (Lausanne). Bâle, 1898.
- HERBST, CARL. Vergleichende Studien über einige aliphatische γ - und aromatische o-Aldehyd säuren. Freiburg, (Schweiz), 1901.
- HERMES, ULRICH. Über die Synthese zweier isomerer Dimethylcumarone. Rostock, 1901.
- HERMS, JOAQUIM. Ueber Condensation zwischen Acenaphten chinon und Hydrazinhydrat und Derivate der entstehenden Verbindungen. Kiel, 1898.
- HEROLD, WILLY. Untersuchungen über Abkömmlinge der Tetronsäure. Jena, 1899.
- HERRMANN, CARL GUSTAV WILHELM. Über die geometrische Isomerie der beiden Dimethylaethylene, der Chloradditionsproducte derselben und der β -Monochlordimethylaethylene. Leipzig, 1901.
- HERRMANN, HEINRICH. Studien in der Mentholreihe. Leipzig, 1901.
- HERRMANN, PAUL. Ueber das Verhalten ungesättigter Verbindungen gegen Malonsäureester. Halle a. S., 1899.
- HERRMANN, R. Ueber das fette Oel des Quittensamens. Erlangen, 1899.
- HERWIG, WILHELM. Ueber aromatische Amidoketone und einige chlorierte Ketohydrochinoline. Rostock, 1901.

- HERZ, WALTER. Beiträge zur Kenntniss des chemischen Gleichgewichts. Gleichgewichtserscheinungen bei der Verteilung einer Säure zwischen Ammoniak und schwer löslichen Metallhydroxyden. Breslau, 1900.
- HERZFELD, EDUARD. Beiträge zur Kenntnis des Aethylendiamins. (Basel). Berlin, 1896.
- HERZOG, EDUARD. Beiträge zur Kenntnis der hochmolekularen ungesättigten Fettsäuren. Heidelberg, 1902.
- HERZOG, FRANZ. Über Pikryl = o-p-Dinitrophenyl = und 2-Nitro-5-Chlorphenyl = 2-4-5-Trimethylphenylhydrazin und die daraus zu erhaltenden Azimido- und Aznitroverbindungen. Freiburg i. B., 1900.
- HERZOG, HANS. Über die Oxydationswirkung des molekularen Sauerstoffs. (Göttingen). Hildesheim, 1901.
- HESS, FRANZ. Ueber Paratolenyldioxytetrazolsäure. Königsberg i. Pr., 1896.
- HESS, HEINRICH. Einige Derivate des Pseudocumylphenyl- und des Phenylparatolylchlorphosphins und Untersuchungen über das asymmetrische Phosphoratom. Rostock, 1899.
- HESSE, JULIUS. Ueber die Einwirkung von Mono- und Dichloracetal auf Phenole. München, 1898.
- HEUSER, GERHARD. Über die Einwirkung von Pyridin auf Dinitrochlorbenzol, Trinitrochlorbenzol und Dinitrochlorbenzoesäure. Marburg, 1901.
- HEUSER, KARL. Hydrazo- und Azoverbindungen der Fettreihe. (München). Leipzig, 1896.
- HEYER, FRIEDRICH. Untersuchungen über das hypothetische Silber-subchlorid. Leipzig, 1902.
- HEYL, EUGEN. Über Ketone des o-, m- und p-Chlortoluols und des o- und p-Chlorphenetols. (Basel). Darmstadt, 1896.
- HEYL, FRITZ. Ueber Wanderung von Methylgruppen in Benzol und Pyridinderivaten. Jena, 1901.

- HEYMANN, BOLESŁAW. Ueber die Condensation von Paratohylaldehyd mit Acetophenon und den nitrierten Acetophenonen. Bern, 1898.
- HEYNEMANN, LUDWIG HANS. Ueber das Hydrazid der Pyrazol-3, 4, 5-Tricarbonsäure. (Heidelberg). Hannover, 1901.
- HEYNSIUS, DANIEL. Ueber Pyrrolbasen der Camphergruppe. Jena, 1901.
- HIBY, WALTHER. Azoniumverbindungen aus Chloramidodiphenylamin. Heidelberg, 1900.
- HIELSCHER, ROBERT. Über [!] α -Methylpyrrolin, n -Methyl- α -methylpyrrolin und n -Methyl- α -methylpyrrolidin. (Rostock). Breslau, 1898.
- HIEPE, E. Studien über die Senna. Bern, 1900.
- HILGENDORFF, GUSTAV. Über schwefelhaltige Derivate ungesättigter Ketone. Parchim, 1901.
- HILLAND, WILLY. [I.] Über p -Nitrobenzylnitramin und Isonitramin sowie deren Äther. [II.] Über die Alkylierung des Hydroxylamins. Würzburg, 1898.
- HILLE, HERMANN. Ueber das primäre und sekundäre symmetrische Hydrazid der Propionsäure und Valeriansäure. Heidelberg, 1900.
- HILLKOWITZ, GABRIEL. Beiträge zur Kenntnis des β -Brom- γ -Amido-chinolins und des β - γ -Dibromchinolins. Bonn, 1899.
- HILLRINGHAUS, ALBERT. Beitrag zur Kenntniss des β -Naphthylcarbizins. Berlin, 1890.
- HIMMELBAUER, RICHARD. Beiträge zur Kenntniss der Pyrazolon-derivate. (Rostock). Leipzig, 1896.
- HINDEN, FRITZ. Über m -Chloranilinsulfosäuren. (Bern). Basel, 1898.
- HINNIGER, WILLY. Über einige Spaltungen des α , γ -Dibenzoyl- β -phenylglutarsäure Diäthylesters und die Darstellung des α , γ -Acetyl-benzoyl- β -phenylglutarsäurediäthylesters und über das Verhalten beider Ester gegen Hydrazine. Leipzig, 1901.

- HINRICHSSEN, WILLY. I. Ueber Condensationen aromatischer Dibromide durch metallisches Natrium. II. Derivate des o-Jodphenetols. (Heidelberg). Berlin, 1899.
- HINTERSKIRCH, WILHELM. I. Eintritt von Chlor aus der Seitenkette in den Kern bei der Zersetzung von aromatischen Jodidchloriden. II. Derivate von Dimethoxydiphenyl. Heidelberg, 1899.
- HINTZ, E. Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des Rhenser Sprudels zu Rhens bei Coblenz. Unter Mitwirkung von L. Grünhut. Wiesbaden, 1902.
- HIRSCH, HANS. Ueber Condensationen halogenirter β -Naphthochinone mit Methylenderivaten. Berlin, 1900.
- HIRSCH, PAUL. Untersuchungen an Bleiaccumulatoren mit verschieden dicker aktiver Schicht. Zürich, 1900.
- HIRSCH, SYLVAIN. Erste Abhandlung: Neue Versuche zur Synthese $\gamma\delta$ -ungesättigter Säuren. Zweite Abhandlung: Zur Kenntniss von A. v. Baeyer's β -Lactonsäure aus der bromierten as-Dimethylbernsteinsäure. Basel, 1900.
- HIRSCH-GEREUTH, GABRIEL V. Untersuchung über die Löslichkeit einiger oxalsaurer Salze zwischen den Temperaturgrenzen 0° — 100° . Lausanne, 1901.
- HIRSCHWEH, HERMANN. Aldehydbildung in grünen Blättern bei verschiedener Belichtung. (Erlangen). Berlin, 1899.
- HISCHMANN, MAX. Beiträge zur Kenntniss des Aethylenphenylhydrazins. (Rostock). Basel, 1898.
- HJELT, EDV. IMM. Kamforonsyrans amider. Helsingfors, 1879.
- Undersökningar öfver laktoner och laktonbildning. Helsingfors, 1882.
- HOEDT, WALTHER. Beiträge zur Kenntniss der fettaromatischen Ketone. Heidelberg, 1901.
- HÖFER, HÖRST. Einfluss einer fettarmen und einer durch Kokosfett-Emulsion fettreich gemachten Nahrung auf die Zusammensetzung der Milch und die Beschaffenheit des Milchfettes beim Rinde. Beitrag zur Lösung d. Frage nach d. Quelle d. Milchfettes. (Leipzig). Dresden, 1902.

- HÖGLUNG, OTTO MAGNUS. Om erbinjorden. Stockholm, 1872.
- HOENIGSBERGER, FRITZ. Zur Kenntniss des Chrysens und seiner Oxydationsprodukte. Würzburg, 1899.
- HÖPFNER, WILHELM. Beiträge zur Kenntniss der Combinationsprodukte des Acetondicarbonsäureesters mit Isodiazoverbindungen. Tübingen, 1901.
- HOEPNER, CARL. Ueber die Einwirkung des Dicyans auf Malonsäure-diaethylester. Berlin, 1900.
- HÖPPNER, MAX. Über einige Derivate von China-Alkaloiden. München, 1898.
- HOEREN, LUDWIG. Ueber Regelmässigkeiten bei der Krystallisation concentrirter Salzlösungen. Heidelberg, 1898.
- HÖRGER, WILHELM. Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf N-Alkyl- α -Pyridone. Erlangen, 1899.
- HOERING, PAUL. Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat auf die Dibromide des Di- und Tribromanethols sowie die Dibromide des Isosafrols Mono- und Dibromosafrols. Rostock, 1897.
- HOFACKER, ERWIN. Ueber die normale Dilävalinsäure (4-7- Dekandiondisäure). Tübingen, 1896.
- HOFFMANN, ALFRED. Untersuchungen über Gleichgewichtszustände im System: Ferricyankalium und Jodkalium. Breslau, 1901.
- HOFFMANN, AUGUST. Über den Anteil Lavoisier's an der Feststellung der das Wasser zusammensetzenden Gase. (Basel). Leipzig, 1896.
- HOFFMANN, HEINRICH. Zur Kenntniss des Pinens und der Pinonsäure. Greifswald, 1902.
- HOFFMANN, JULIUS. Zur Kenntniss des Dibromthymochinons und einiger seiner Derivate. Freiburg, (Schweiz), 1901.
- HOFFMANN, PAUL. Über die Einwirkung gasförmiger salpetriger Säure auf einige sekundäre Amine. Rostock, 1898.
- HOFFMANN, R. Ultramarin. (Gesamtbild der technischen Leistungen des Fabrikbetriebes bis zum Jahre 1885 und der wissenschaftlichen Erkenntniss der chemischen Constitution aller Ultramarinverbindungen bis heute.) Braunschweig, 1902. Ill.

- HOFFMEISTER, H. Ueber Stromleitung in gemischten Salzlösungen. Berlin, 1899.
- HOFMANN, FRIEDRICH. Ueber Cyanursäure und Cyamelid. (Würzburg). Heidelberg, 1901.
- HOFMAN, TAMME SEBE. Ueber die Einwirkung vom Acidylhydraziden auf Säureazide in Acetonlösung und das Phenylcarbaminsäurehydrazid. Kiel, 1895.
- HOFMANN, WILHELM. Ein Beitrag zur Kenntnis colloidalen Metallhydroxyde. Heidelberg, 1898.
- HOFMEISTER, F. Die chemische Organisation der Zelle. Braunschweig, 1901.
- HOGREBE, HERMANN. I. Über die Einwirkung der salzsauren Formimidoester auf einige Aldehyde, Ketone und Ketonensäureester. II. Ueber o-Benzoyl und o-Anisoyl-Derivate der Ketonoxalsäureester und der Oxalessigsäureester. Kiel, 1898.
- HOHENEMSER, WILHELM. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Berlin, 1901.
- HOLDER, MAX. Beiträge zur Kenntnis des meta-ana-Dichlor-para-Bromchinolins und seiner Derivate. (Freiburg i. B.) Breslau, 1900.
- HOLL, ALFRED. Ueber das sogen. Sulfimid. Würzburg, 1902.
- HOLLAENDER, ERNST. Beiträge zur Kenntnis der α -Phenyl- β -naphthocinchoninsäure und der α -Methyl- β -naphthocinchoninsäure. Freiburg i. B., 1899.
- HOLLANDER, CHARLES. (1.) Synthese der Ecgoninsäure. (2.) Studien zur Synthese des Hygrins. München, 1902.
- HOLLERITH, OTTO. Ein Beitrag zur Kenntnis neuer Condensationsprodukte aus mehrwertigen Phenolen und alkylsubstituierten Acetessigestern. Tübingen, 1902.
- HOLM, HERMANN. Beiträge zur Kenntnis des Cers. München, 1902.
- HOLTSCHMIDT, WILHELM. Über das Verhalten der Dibromide des Stilben und des Tolan. (Basel). Leipzig-Reudnitz, 1899.

- HOLTZ, CARL. Ueber Ditolylphtalid und einige Derivate desselben. Greifswald, 1896.
- HOLZINGER, OTTO. Ueber einige Abkömmlinge des Ortho- Diamido-Stilben und über Ortho- Diamido-Dibenzyl. München, 1897.
- HOLZMANN, HERMANN. Ueber die Isomerieerscheinung bei den Thio-semicarbaziden. Erlangen, 1902.
- HOLZMANN, SIGMUND. Beiträge zur Trennung und Bestimmung der Glieder der gesättigten Fettsäurereihe. (München). Berlin, 1898.
- HOMMEL, WOLDEMAR. Ueber die quantitative Trennung von Wolfram und Molybdän. (Giessen). Zürich, 1902.
- HORLACHER, THEODOR VON. Ein Beitrag zur Synthese von Oxyaldehyden der Naphtalinreihe. Heidelberg, 1899.
- HORN, ARTHUR. Zur Kenntniss der Ammoniumsalze und ihrer Umlagerungen. Würzburg, 1901.
- HORNUNG, VICTOR. Über die Einwirkung von Einfach- und Zweifach-Chlorschwefel auf sulfinsäure und thiosulfonsäure Salze sowie auf Mercaptane. Rostock, 1898.
- HOSSBACH, HEINRICH. Ueber einige μ -p-Tolyl- α -Phenyl-Imidazole und deren Homologe. Rostock, 1901.
- HOWELLS, VINCENT ALLEN. Ueber as-Jodoso- und Jodiniumverbindungen aus m-Xylol. Freiburg i. B., 1899.
- HUBALECK, MAX. Die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf Pseudocumidin und Piperidin. (Erlangen). Neuwied, 1901.
- HUBER, LUDWIG. Pseudophenole aus Salicylaldehyd und Salicylsäure. Greifswald, 1902.
- HÜBNER, OTTO. Zur Kenntniss der aromatischen Aldehyde. Freiburg i. B., 1902.
- HÜETLIN, ERNST. Beiträge zur Kenntniss des Papaverin's. Freiburg-i-B., 1886.
- HÜLSBERG, ROBERT. Ueber die Einwirkung von Phosphorsulfochlorid auf die sekundären aliphatischen Amine. Rostock, 1896.

- HÜLSENBECK, CARL. Beiträge zur Kenntniss des Ortho- und Ana-Amido-Chinolins (Halogenalkylate und Verseifungen). Freiburg i. B., 1896.
- HÜNE, W. Ueber die quantitative Bestimmung der Oxalsäure im menschlichen Harn. Göttingen, 1901.
- HÜTHIG, EMIL OTTO. Über die Produkte der Einwirkung von Natriumbenzoylessigester auf Phtalyldichlorür. Leipzig, 1900.
- HÜTTNER, ERWIN. Beiträge zur Kenntniss der Oxyde des Kobalts. Berlin, 1901.
- HÜTZ, RUDOLF. Versuche zur Darstellung von Abkömmlingen des Dimethylenchinons. (München). Jena, 1901.
- HUGOT, CHARLES. Recherches sur l'action du sodammonium et du potassammonium sur quelques métalloïdes. Paris, 1900.
- HULDSCHINSKY, ERNST. Eine neue Methode zur quantitativen Trennung des Nickels vom Kobalt und Zink sowie Studien über die Trennung des Kobalts vom Zink. Berlin, 1902.
- HUMNICKI, VINCENZ. I. Über das Schicksal des Cholesterins im tierischen Organismus. II. Über das Verhalten des Salols sowie des Distearylsolcylglycerids im Organismus. (Quantitative Untersuchungen.) Freiburg, (Schweiz), 1898.
- HUMPHREY, EDITH. Über die Bindungsstelle der Metalle in ihren Verbindungen und über Dinitritdiäthylendiaminkobaltisalze. Zürich, 1901.
- HUTH, FRANZ J. Ueber Steinkohlentheer und die Synthese eines Tetramethyldipyridyls. Breslau, 1899.
- HUTZLER, RUDOLF. Über die Frage der Umwandlung von Buttersäure in Isobuttersäure. Heidelberg, 1898.
- HYDE, E. Über p-Nitrophenylhydrazin. (Basel). Zürich, 1899.
- IACCHIA, ARTURO. Über trisubstituirte Derivate des Naphtalins. Würzburg, 1901.
- IGGENA, HERMANN. Beiträge zur Kenntniss der Amalgame der alkalischen Erden des Zinks und des Cadmiums. Göttingen, 1899.

IHLDER, HILDRICH. Über Abkömmlinge des Chinolins und Isochinolins. Marburg, 1902.

IHRE, AD. Om öfverjodsyrens mättningskapacitet. (Upsala). Örebro, 1869.

IHRFELDT, JOH. GUST. HERM. NILSSON. Några nya substitutionsderivater af glykokoll. Lund, 1888.

ILLIG, ROBERT KARL. Oxydationsversuche mit überschwefelsaurem Ammonium. Giessen, 1898.

ILMER, RICHARD. Ueber einige unsymmetrische Alkylphenylhydrazine. Rostock, 1897.

ILZHÖFER, HERMANN. Ueber die Einwirkung von Quecksilberoxydsalzen auf aromatische Verbindungen. Tübingen, 1901.

IMASS, ABRAHAM. I. Direkte Bestimmung des Randwinkels von wässrigen Salzlösungen in Capillarröhren aus verschiedenen Glassorten. II. Ueber die Ausbreitung von wässrigen Salzlösungen an der Oberfläche fester Körper unter Wasser. Heidelberg, 1899.

IMBERT, HENRI. Hydrazine et ses dérivés. (Paris). Montpellier, 1899.

IMMERWAHR, CLARA. Beiträge zur Löslichkeitbestimmung schwer löslicher Salze des Quecksilbers, Kupfers, Bleis, Cadmiums, und Zinks. Breslau, 1901.

INWALD, O. Studien über die Zusammensetzung und die Eigenschaften von Phosphatgläsern. Ein Beitrag zur Kritik des Beinglases. Berlin, 1899.

IRVINE, JAMES C. Über einige Derivate des Orthomethoxybenzaldehydes. Leipzig, 1901.

ISHERWOOD, PERCY CLAUDE CAMERON. Über die Salze der Violursäuregruppe. Würzburg, 1901.

ITALLIE, L. VAN. Ueber den orientalischen und den amerikanischen Styrax (*Liquidambar orientalis* und *L. styraciflua*). Leiden, 1901.

- ITZIG, HERRMANN. Ueber einige complexe Salze der Wein- und Äpfelsäure von hoher specifischer Drehung. (Erlangen). Berlin, 1899.
- ITZKOWITSCH, ABRAHAM. Beiträge zur Kenntniss der Phosphate und Arseniate des Cadmiums. Berlin, 1900.
- JABLONSKI, LUDWIG. Ueber des Diacetonhydroxylamin und stereoisomere aliphatische Ketoxime. Berlin, 1898.
- JABLONSKI, SIEGFRIED. Ueber Chino-p = α - α -phenyl-chinolin- γ -karbonsäure nebst einem Anhang über Chino-p = α - α -methylchinolin- γ -karbonsäure. Freiburg i. B., 1900.
- JABLONSKY, NIKOLAI. Das Kolostrum bei Kühen verschiedener Rassen. (Leipzig). Bautzen, 1897.
- JABOIN, ANTONIN. Contribution à l'étude des phosphures alcalino-terreux. (Paris). Versailles, 1899.
- JACOB, HUGO. Beiträge zur Elektrolyse der Thiosulfate. Berlin, 1902.
- JACOB, PAUL. Les dérivés sulfonés du para-amido-métoxybenzoate de méthyle. Paris, 1900.
- JACOBI, ANDREAS. Über Derivate des Cycloheptans. (Tübingen). Strassburg, 1898.
- JACOBI, CONSTANTIN. Beiträge zur Kenntniss der Pyrroline. Jena, 1901.
- JACOBSON, WOLF. Beitrag zur Kenntniss der metazinnsauren Salze. Berlin, 1901.
- JACOBY, HEINRICH. Über Phosphorvanadinmolybdate. (Bern). Leipzig, 1900.
- JACOBY, PAUL. 1. Ueber die Einwirkung von o-Nitrobenzylchlorid auf Anthranilsäure. 2. Das Verhalten der Amidosulfonsäure gegen m-Chlor und m-Bromanilin. Erlangen, 1901.
- JACOBY, RICHARD. Die Doppelnitrate des 4-werthigen Ceriums und des Thoriums. Berlin, 1901.

- JACUNSKI, JOSEF. I. Untersuchung eines Erdöls aus den Korallenriffen des Roten Meeres (Gemsah-und Gebel-Zeit) und eines Asphalts von der Küste des Toten Meeres. II. Über Zersetzung von festen und flüssigen Kohlenwasserstoffen mittels Druck und Hitze. Freiburg, (Schweiz), 1898.
- JAECKEL, BERNHARD. Ueber die Constitution des Apomorphins. Synthese von 4-Oxyphenanthren. Berlin, 1901.
- JÄGER, ALBERT. Ueber die Löslichkeit von Fluoriden. Ein Beitrag zur Chemie der Halogene. Breslau, 1901.
- JAEGER, RICHARD. Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf N-alkylierte Pyridone und Chinolone. (Erlangen). München, 1899.
- JÄNECKE, ERNST. Ueber Amidodiäthylketon, Aminodiäthylcarbinol nebst einigen Derivaten. Berlin, 1898.
- JAGELKI, WILHELM. Ueber Apokamphersäure, Apocamphansäure, Camphenilanaldehyd und Camphenilansäure. (Rostock). Bonn, 1897.
- JAHN, CARL. Ergänzende Studien über den Dicarboxylglutarsäureester. ($\omega_1\omega_2$ -Propantetracarbonsäureester.) Leipzig, 1898.
- JAHN, MAX. Die Jodoso-, Jodo- und Jodiniumverbindungen des o-Jod-m(5)-aethyltoluols. Freiburg i. B., 1901.
- JAHN, STEPHAN. Zur Kenntniss des Camphers, Borneols und Menthols. München, 1902.
- JAHRMARKT, MORITZ. Über das Isostilben und die Bromderivate des Stilbens. Leipzig, 1900.
- JAMBON, LOUIS. Recherches sur le pentachlorophénol et quelques pentachlorophénates. Lyon, 1900.
- JANDER, FRITZ. Ueber einige komplexe Merkurisalze. Breslau, 1902.
- JANDRIER, EDMOND. Sur quelques dérivés du pipéronal. Lyon, 1900.
- JANSEN, JOHANNES. Ueber das Hydrazid der Asparaginsäure und der p-Amidobenzoësäure. Heidelberg, 1899.

- JAQUEROD, ADRIEN. Recherches sur les conductibilités électriques-les densités et les chaleurs spécifiques des solutions de chlorure de potassium et de potasse caustique. Genève, 1901.
- JAROSS, KONRAD. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Königliche Universität Breslau. Breslau, 1901.
- JARRY, R. Recherches sur la dissociation de divers composés ammoniacaux au contact de l'eau. Paris, 1899.
- JEDAMSKI, RUDOLF. Ueber o-Oxychlorphosphine und o-Chlorphosphine des Pseudocumenols. Rostock, 1897.
- JEGOU, HENRI-DÉSIRÉ-MARIE. L'acidité urinaire, son dosage. Bordeaux, 1901.
- JEHL, PAUL. Ueber die sechs stereoisomeren Phenylparaconsäuren. Strassburg i. E., 1901.
- JELENSPERGER, PAUL. Nouvelles conditions de la décomposition des diazos pour la formation des dérivés indazoliques. Bâle, 1898.
- JENICHEN, RUDOLF. Einwirkung von p-Toluolsulfinsäure auf einige aromatische Diazoverbindungen. (Rostock). Dresden, 1900.
- JENNY, ALEXANDER. Ueber Isomerien bei Kobalttetramminen nebst einem Anhang: Versuche zur Darstellung von Metallammoniakverbindungen der sulfarsenigen Säure. München, 1902.
- JERDAN, DAVID SMILES. I. Ueber die direkte Vereinigung des Kohlenstoffs mit Wasserstoff. II. Ueber einige Kondensationen mit Acetondicarbonsäureester. Heidelberg, 1898.
- JERWITZ, WILLY. Ueber die Einwirkung von secundären Aminen auf Silicium-Zinn und Bleitetrachlorid. (Rostock). Leipzig, 1897.
- JESSEL, HENRY R. Beitrag zur Kenntniss der Purinkörper. Berlin, 1900.
- JIRMANN, FRIEDRICH. Ueber Darstellung hochmolekularer Kohlenwasserstoffe aus Bienenwachs. Heidelberg, 1899.
- JOANIN, ALBERT. Essai de toxicologie comparée de quelques azols. Paris, 1899.

- JOB, ANDRÉ. Recherches sur l'oxydation en liqueur alcaline des sels de cobalt et de cérium. Paris, 1899.
- JOCHEM, EMIL. 1. Über die Darstellung von Chlorderivaten der Fettsäuren aus Amidosäuren. 2. Einwirkung von Methyl- und Aethylalcohol auf Diazoniumsalze. Würzburg, 1901.
- JÖRGENSEN, JULIUS. Ueber die Einwirkung von Thionylchlorid auf einige Amine der Kampherreihe. Rostock, 1896.
- JOHANNSEN, FRIEDRICH. Über einige Mono- und Di-Chlorketone. Rostock, 1898.
- JOLIN, SEV. Om Cerium och dess föreningar. Stockholm, 1875.
- JOLLES, ADOLPH F. Beiträge zur Kenntniss der Manganate und Manganite. Breslau, 1887.
- JONG, A. W. K. DE. Inwerking van brandig druivenzuur op brandig druivenzuurammonium. Utrecht, 1900.
- JORDAN, HEINRICH. Ueber das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Heidelberg). Bonn, 1899.
- JORDIS, EDUARD. Über die Elektrolyse wässriger Metallsalzlösungen mit besonderer Berücksichtigung der in der Galvanotechnik üblichen Arbeitsweisen. Halle a. S., 1901.
- JORRE, FRIEDRICH. Synthese von 2, 3-Dimethylpyrazin. Kiel, 1897.
- JOSEPH, FELIX. Beiträge zur Kenntnis benzylierter Aniline und deren Sulfosäuren. (Würzburg). Berlin, 1895.
- JOSOPAIT, ARTHUR. Über die photosynthetische Assimilationsthätigkeit einiger chlorophyllfreien Chromatophoren. Basel, 1900.
- JOUCK, KARL. Beiträge zur Kenntnis der Blausäure abspaltenden Glycoside. Strassburg i. E., 1902.
- JOUNIAUX, ALCIDE. Actions des hydracides halogénés sur l'argent et réactions inverses. Lille, 1901.
- JOUE, AD. Contribution à l'étude du tétraiodopyrrol. Paris, 1901.
- JÜTTNER, FERENCZ. Beiträge zur chemischen Auffassung des Lösungsvorganges. (Breslau). Leipzig, 1901.

- JUNKER, HERMANN. Ueber Abkömmlinge der Tetronsäure und Bistetronsäure. Jena, 1901.
- JUSLIN, AUG. WILH. Om α -amidonormalvaleriansyra, α -amidoethyl-metylättiksyra och α -oxynormalvaleriansyra. Helsingfors, 1883.
- JUST, GERHARD. Löslichkeit von Gasen in organischen Lösungsmitteln. Leipzig, 1901.
- KAEHNE, RICHARD. Die -N-Chlorarsine und -N-Arsine der secundären Amine und über das Verhalten der Jodalkyle gegen die sogen. Phosphorigsäureester oder -O-Phosphine. Rostock, 1898.
- KÆLBRANDT, FRIEDRICH. Ueber die Oxydation der Isobutyl-Itakonsäure, -Citrakonsäure und -Mesakonsäure mit Kaliumpermanganate. Strassburg, 1897.
- KAEMPFE, OTTO. Gefärbte Flammen und ihre spektroskopische Beobachtung. Leipzig, 1901.
- KÄRGER, LUDWIG. Über eine isomere Pikrinsäure. (Basel). Wiesbaden, 1901.
- KAHLERT, BRUNO. Beiträge zur Kenntniss der Aufspaltung des Cumarons und einiger seiner Derivate. Rostock, 1902.
- KAHNEMANN, EMIL. Ueber N-Oxychlorphosphine des Piperidins und einige Oxyphosphazoverbindungen. Rostock, 1897.
- KAISER, FRIEDRICH. Zur Kenntniss der Reduction α - β ungesättigter Ketone und Synthese eines Bisterpens. Ueber das Verhalten von Semicarbazid gegen Mesityloxyd. Berlin, 1899.
- KALB, MAX. Über Pseudo-Ammoniumbasen. Würzburg, 1899.
- KALKMANN, D. Ueber die Anlagerung von Säuren an Sauerstoffkörper und über Chromharnstoffverbindung. Zürich, 1902.
- KALLIR, JACOB. Ueber den Krystallwassergehalt gelöster Kobaltsalze. Leipzig, 1887.
- KAMMANN, OTTO. Ueber Einwirkung des Chlors auf den m-Oxybenzaldehyd. Kiel, 1902.
- KAMPHAUSEN, WILHELM. Untersuchungen über Diphenylisodithio-biazolon. Erlangen, 1900.

- KANN, ALBERT. Ueber einige Derivate des Dimethyl-ortho-toluidins. (Basel). Wien, 1898.
- KAPELUSZ, ALEXANDER. Ueber o-a-Dimethyl-p-aethyl-chinolin und seine Derivate, sowie über p-Dimethyl-2-aethyl-5-jodbenzol und einige seiner Derivate. (Freiburg i. B.). Berlin, 1900.
- KAPLAN, MORDUCH LEISER. Beiträge zur Kenntniss der aliphatischen Ketoxime. Königsberg i. Pr., 1902.
- KAPPELLER, GEORG. Ueber die Addition von Fluorwasserstoff an Derivate der Schwefelsäure. (München). Leipzig, 1901.
- KARMEL, HERMANN. Ueber die Einwirkung von Phosphorsäure und Alkaliphosphaten auf Cadmiumsalze. Berlin, 1901.
- KASAI, SHINZO. Die wasserhaltigen Aluminiumsilikate. München, 1896.
- KASSNER, OSKAR. Beiträge zur Kenntniss der Papaverinhalogenalkylate. Freiburg i. B., 1895.
- KASTNER, RICHARD. Ueber Hydrazimethanderivate aus Orthodiketonen. Heidelberg, 1900.
- KATZ, ERNST. Über das ätherische Öl der Pappelknospen. Basel, 1899.
- KATZENELLENBOGEN, ABRAHAM. Ueber Para-Tolylpyridazin und einige Derivate. Berlin, 1900.
- KAUFFMANN, OTTO. Zur Kenntniss einiger neuer Thoriumsalze. Rostock, 1899.
- KAUSCH, OSCAR. Beiträge zur Kenntniss des p-Amidobenzaldehyds. (Rostock). Dresden, 1897.
- KAUTZ, AD. HEINRICH. Ueber gechlorte Derivate des Orthoxylols. Freiburg-i.-B., 1885.
- KEDESZY, ERICH. Beiträge zur Kenntniss der 1,3-Diketonsäure- und 1,3 Ketonsäure-Ester. Kiel, 1900.
- KEIL, HERMANN. Ueber eine neue Bildungsweise von aliphatischen Diaminen und über einige Derivate des Propylen-, und Trimethyldiamins. Freiburg, (Schweiz), 1898.

- KEIL, J. A. Beiträge zur Experimentalchemie. Wien, 1901.
- KELLER, BRUNO ARTHUR. Über eine Synthese des Pentaphenylcyklopentans. Leipzig, 1900.
- KELLER, ERNST. Über das 4'-Oxy-a Naphtoflavon und das 3'-Methoxy-4'-Aethoxy-a Naphtoflavon. Bern, 1899.
- KELLER, FERDINAND. Recherches sur quelques imines da la benzo-phénone. Genève, 1900.
- KELLER, HANS. Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Azofarbstoffen. Heidelberg, 1902.
- KEPPELER, GUSTAV. Die Bildung der Oxyazofarbstoffe. (Heidelberg). Heilbronn a. N., [1900].
- KEREZ, CONRAD. Ueber die Einwirkung von Halogenverbindungen des Aluminiums auf halogensubstituierte Kohlenwasserstoffe. Tübingen, 1885.
- KERKHOF, WILHELM. Über die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Salol. Rostock, 1899.
- KERN, FRIEDRICH. Über einige Derivate der p-Toluylo-benzoesäure. Greifswald, 1901.
- KERSTEN, JULIUS. Über einige Condensationen von Aldehyden mit Hydrocotarnin. (Rostock). Berlin, 1899.
- KESSELKAUL, LUDWIG. Über das 3,4-Dioxybenzalcumaranon. (Bern). Aachen, 1900.
- KESTNER, NICOLAI. Ueber Phenylisobuttersäure. Göttingen, 1899.
- KIESERITZKY, R. Elektrotechnische Constitutionsbestimmungen. Leipzig, 1899.
- KIESEWETTER, PAUL. Qualitative Mineralanalysen. (Erlangen). München, 1889.
- KILP, AUGUST. Ueber p-Tolhydroxamsäure-Aethyl-und Methyl-Ester. Königsberg i. Pr., 1897.
- KIPPING, F. S. Ueber einige Derivate des Meta- und Paraxylols sowie Versuche zur Darstellung von isomeren Naphtalinderivaten. München, 1887.

- KIRCHHOF, BRUNO. Beiträge zur Kenntniss der Pulegonsäure. (Göttingen). Hannover, 1897.
- KIRMSSE, E. Beiträge zur chemischen und pharmaceutischen Kenntniss der Pasta Guarana. Strassburg, 1897.
- KIRNBERGER, CARL. Über die Anlagerung von Blausäure an β -Phenyliminocarbonsäureester. Bonn, 1902.
- KISSEL, FRITZ. Über die Einwirkung von α -Brompropionacetal auf einige Phenole und die Synthese einiger homologen α -methylierten Cumarone. Rostock, 1901.
- KISSEL, HERMANN. I. Über Reaktionsfähigkeit und Salzbildung von Nitrokörpern. II. Beiträge zur Chemie des Quecksilbers. Würzburg, 1899.
- KLAGES, AUGUST. Ueber den Einfluss von Alkylgruppen auf die Reaktionsfähigkeit substituierter Benzole. Heidelberg, 1900.
- KLAGES, LUDWIG. Versuche zu einer Synthese des Menthons. München, 1901.
- KLAPPERT, ERICH. Über Ketochloride und Ketobromide aus p- und m-Oxydiphenylamin. Marburg, 1901.
- KLAIVENESS, J. Studien über die Natal- und die Uganda-Aloë. Bern, 1901.
- KLEIN, AUGUST. Ueber Sulfosäuren und Oxyderivate des Phenanthrens. Berlin, 1902.
- KLEIN, HERMANN. Ueber Pikryl-, o-p-Dinitrophenyl-as-m-Xylyl-Hydrazin, und Derivate derselben. (Bern). Freiburg i. B., 1896.
- KLEMM, WILHELM. Ueber das α -Pyridylmercaptan. Berlin, 1900.
- KLENK, KARL. Untersuchungen über Bromderivate des Safrols. Heidelberg, 1901.
- KLENKER, OTTO. Studien über Antimonpentasulfid. (Erlangen). Leipzig, 1899.
- KLIEN, ALFRED RUDOLPH. Über die Bindefestigkeit der negativen Reste in den Kobalt-, Chrom- und Platinammoniaken. Über eine neue Nitritorhodanatetetraminkobalt-Reihe. Zürich, 1899.

- KLIMMER, K. Ueber die Farbstoffe der Capriblau- und Phenocyanin-
gruppe; ein Beitrag zur Kenntnis der Oxazinfarbstoffe. Dres-
den, 1901.
- KLIMMER, MARTIN. Ist Zucker ein normaler Bestandteil des Harnes
unserer Haussäugetiere? und zwei neue klinische Methoden
der quantitativen Zuckerbestimmung im Harn. (Bern). Jena,
1898.
- KLITZSCH, PAUL. Zur Kenntnis des Chinolins. (Erlangen). Ros-
tock, 1899.
- KLOPFER, VOLKMAR. Über die Kondensationen von Chinonen mit
sekundären aromatischen Alkoholen. (Rostock). Dresden,
1899.
- KLOSE, KARL. Ueber die Einwirkung von Piperidin auf Dichlorace-
tal und Methylenchlorid. Rostock, 1897.
- KLÜNDER, THEODOR. Ueber einige Derivate des Diacetalamins. Ros-
tock, 1902.
- KLÜNDER, UDO. Ueber einige substituierte Phenacylverbindungen
und die Einwirkung von Chloracetylchlorid auf Acetdiphenyla-
min und Acettetrahydrochinolin. Rostock, 1900.
- KLUT, H. Beiträge zur Kenntniss substituierter Thiodicyandiamide.
Basel, 1902.
- KNAPP, THEOPHIL. Studien aus der Naphtalinreihe. Basel, 1898.
- KNELL, C. WILHELM. (1.) Ueber Diphenylhexatrien- γ -carbonsäure
und ihre Derivate. (2.) Einige Condensationsreactionen des
Phenylcrotonlaktone. München, 1902.
- KNICK, REINHOLD. Ueber die Condensation von p-Nitrobenzaldehyd
mit α -Picolin und $\alpha\gamma$ -Lutidin. Breslau, 1902.
- KNOCH, FRANKLIN EMIL. Ueber Cyclohexanone. Göttingen, 1897.
- KNOESEL, CHRISTIAN. Die Einwirkung einiger Antiseptika (Calci-
umhydroxyd, Natriumarsenit und Phenol) auf alkoholische
Gärung. (Erlangen). Jena, 1902.
- KNOOR, EMIL. Ueber (4) Nitro-M-Xylol (2) Sulfonsäure. Freiburg
i. B., 1887.

- KNUEPPEL, LUDWIG CHR. Eine neue Synthese des Chinolins und seiner Derivate nebst Beiträgen zur Kenntniss der Chinolinderivate. Rostock, 1899.
- KOBYLINSKI, SIGISMUND. Zur Kenntniss des o-Amidobenzaldehyds. Rostock, 1901.
- KOCH, ADOLF. Über die elektrolytische Reduktion von Nitrophthal-säuren u. Nitrodiphenylen. Giessen, 1900.
- KOCH, ERNST. Beiträge zur Einführung der Nitrogruppe mittels salpetriger Säure. (Basel). Berlin, 1897.
- KOCH, LUDWIG. Untersuchungen über die bisher für Oel oder Phloroglucin gehaltenen Inhaltskörper der Fucaceen. Rostock, 1896.
- KOCH, REINHARD. Die Condensation von Salicylsäure mit Formaldehyd und Chloral. Giessen, 1899.
- KOEBNER, MAX. Zur Kenntniss der aromatischen Aldehyde. (Heidelberg). Berlin, 1899.
- KOECH, PAUL. Ueber die Umlagerung der Isodialursäure zu Dialursäure. Rostock, 1900.
- KÖHLER, ALBERT. Recherches sur les chaleurs de formation et de décomposition de quelques dérivés trinitrés de la série aromatique. Paris, 1901.
- KÖHLER, EDWIN. Über einige neue Derivate des Triphenylphosphins. Rostock, 1900.
- KÖHLER, ROBERT. Untersuchungen über die α -Phenyl-p-Methylcinchoninsäure sowie α -Methyl-p-Methylcinchoninsäure und deren Derivate. Basel, 1898.
- KOELICHEN, KARL. Die chemische Dynamik der Acetonkondensation. Leipzig, 1900.
- KÖLLE, GOTTHOLD. Beiträge zur Kenntniss des Cers. Zürich, 1898.
- KÖLLE, MARTIN. Beiträge zur Kenntniss des Hämatins und seiner Spaltungsprodukte. Tübingen, 1898.
- KÖNIG, ALFRED. Synthese von Indazolonen und Triazinen. Berlin, 1899.

KOENIG, GEORG. Die Oxydationsproducte der Mercaptursäuren. (Erlangen). Freiburg i. B., 1887.

KOENIG, JULIUS. Ueber das Mucodilacton und die Mucolactonsäure. Strassburg i. E., 1901.

KÖNIG, WILHELM. Über das Dilacton der Pulegonmalonsäure. Halle a. S., 1900.

KÖNIG, WILHELM. Ueber die Einwirkung von aromatischen Senfölen auf Phenole und Naphtole. Heidelberg, 1901.

KÖNIG, WILHELM. Zur Kenntniss der Acetylderivate aromatischer Thioharnstoffe. (Göttingen). Fulda, 1900.

KÖPCKE, PAULA. Zur Kenntniss des Para-Brom-Phenylhydroxylamins. (Bern). Dresden, 1899.

KÖPP, ARTHUR. Ueber Carvonpinakon und Fenchonpinakon. (Erlangen). Leipzig, 1899.

KOEPPEN, ALBERT. Ueber das Nonodilacton. Strassburg, 1902.

KÖPPEN, OTTO. I. Über fluoririerte saure Jodate und über ein fluorirtes Cäsiumperjodat. II. Über Doppelsalze vom Ferrifluorid bezw. Aluminiumfluorid mit Fluoriden zweiwertiger Metalle. (München). Leipzig, 1899.

KÖRBER, HEINRICH. Ueber intramolekulare Wanderung von Atomgruppen. Würzburg, 1902.

KÖSTER, RICHARD. Kritische und experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Gallenfarbstoffe. Rostock, 1901.

KÖTHNER, PAUL. Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Halle a. S., 1901.

KOETTNITZ, CURT. Über die Bildung von Indigo aus Anthranilsäurederivaten. Halle a. S., 1901.

KOHAN, DAVID. Recherches synthétiques dans la série du carbazol. Genève, 1899.

KOHEN, WILHELM. Quantitative Trennungen mit Wasserstoffsperoxyd, Persulfat und Hydroxylamin. Heidelberg, 1902.

- KOHLSCHÜTTER, JOHANNES VOLKMAR. Zur Konstitution anorganischer Verbindungen. München, 1902.
- KOHLSCHÜTTER, VOLKMAR. Unorganische Hydroxylaminverbindungen. München, 1899.
- KOHN, HUGO. Beitrag zum Abbau von Zuckern durch Oxydation. (Über Methyltetrose und 1-Threose.) Berlin, 1902.
- KOK, BERNHARD RICHARD. Ueber Jodoso-, Jodo und Jodiniumverbindungen des 4-Nitro-2-Jodtoluols. Freiburg i. B., 1901.
- KOLB, HEINZ. Chemische Untersuchung der Eier von *Rana temporaria* und ihrer Entwicklung. (Basel). Zürich, 1901.
- KOLLEGORSKY, WOLDEMAR. Über Abkömmlinge des Benzylidenmethylamins. Basel, 1899.
- KOLTSCHARSCH, FRIEDRICH. Beiträge zur Kenntnis des Formylphenylessigesters. Würzburg, 1901.
- KOPPEN, ALBERT. Ueber die Einwirkung von Säurechloriden auf Ketoxime. Erlangen, 1896.
- KORN, A. Ueber Methoden Pepsin quantitativ zu bestimmen. Tübingen, 1902.
- KORNSTAEDT, ERNST. Ueber einige organische Titan- und Siliciumverbindungen. Rostock, 1900.
- KORTEN, HEINRICH. Über das ω -Monochlor-, das ω -Monobrom- und das m-Nitro- ω -Monobromacetophenonoxim und einige Derivate derselben. (Freiburg i. Schw.). Karlsruhe, 1899.
- KOWALEVSKY, WLADIMIR V. Über wässrige Zinnchloridlösung. Breslau, 1902.
- KOWNATZKI, ERWIN. Ueber die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf Ortho- und Paraanisidin. Erlangen, 1900.
- KRAFFT, ALB. Über Vinylessigsäure ($\beta\gamma$ -Crotonsäure). Basel, 1899.
- KRAFFT, ERHARD V. [1.] Ueber einige neue Cumarine aus β -Keton-säure-Estern und Phenolen. [2.] Ueber Isodicrotonsäure. Tübingen, 1902.

- KRAHÉ, EDUARD. Ueber synthetische Versuche mittels Aluminiumchlorid. (Erlangen). Köln, 1901.
- KRAHE, WILHELM. Zur Kenntniss der tertiären aromatischen Phosphine und Arsine. Rostock, 1900.
- KRAITH, ALFRED. Untersuchungen in der Carvonreihe. Heidelberg, 1900.
- KRAMER, OTTO. Recherches sur un isomère de la phénosafranine. Genève, 1900.
- KRAMERS, G. H. Sur quelques alcaloïdes de l'opium (papavérine, cryptopine, laudanosine, laudanine). Genève, 1901.
- KRANNICH, CARL. 1. Ueber partielle Racemie. 2. Benzophenon-o-sulfosäure und einige ihrer Homologen, Breslau, 1901.
- KRAUS, EDWARD H. Ueber einige Salze der seltenen Erden. Leipzig, 1901.
- KRAUSE, MAX. I. Ueber einige Derivate des m-Oxybenzaldehydes. II. Ueber einige neue Oxyazokörper. Heidelberg, 1898.
- KRAUSS, HANS. Ein Fall von innerlicher Phenol- und Chloroformvergiftung. München, 1901.
- KRECKE, FRIEDRICH. Beiträge zur Kenntniss der Dihydrochinazoline. (Erlangen). Wiesbaden, 1899.
- KREICHGAUER, ANDREAS. Ueber den Einfluss von Säuren auf das optische Drehungsvermögen von Asparaginlösungen. Marburg, 1899.
- KRELL, HANS. Ueber die Einwirkung von Halogenalkylen auf die Alkalisalze der Amidophenole und Amidobenzolsulfosäuren. Erlangen, 1901.
- KREUTER, OTTO. Beiträge zur Kenntniss des Parachlormetanitrochinolins und der Ortho- und Ana-sulfonsäuren des Parachlorchinolins. (Freiburg i. B.). Leipzig, 1895.
- KREY, CARL. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und Ketonen auf die Thiosemicarbazide. Erlangen, 1899.

KRIEGER, H. T. Ueber die Darstellung krystallinischer thierischer Eiweissstoffe. Strassburg, 1899.

KRIEWITZ, OSCAR. Ueber Addition von Formaldehyd an einige Terpene. Breslau, 1899.

KRÖHNKE, OTTO. Chemische Untersuchungen an vorgeschichtlichen Bronzen Schleswig-Holsteins. Kiel, 1897.

KROMSCHRÖDER, GEORG. Synthetische Versuche in der Chinazolinreihe und Beiträge zur Kenntniss des p-Oxy-m-dibrombenzaldehyds. Erlangen, 1896.

KROSTEWITZ, WALTER. Über para-Aethylchinaldin. Freiburg i. B., 1902.

KRÜGENER, RUDOLF. Über Ketobromide und Ketochloride aus Dioxy- und Diamidodiphenylmethan. Marburg, 1898.

KRÜGER, ERNST. Synthese und Verhalten der Toluyldimethylelessigsäure. (Göttingen). Melle i. Hann, 1902.

KRÜGER, GERHARD. Ueber die Einwirkung alkoholischer Kalilauge auf die Ester halogensubstituierter ungesättigter Säuren. (Versuche zur Gewinnung von Allencarbonsäuren.) München, 1901.

KRÜGER, R. Die Condensation der permanenten Gase. Stralsund, 1900. 4to.

KRÜSS, GERHARD. Untersuchungen über das Atomgewicht des Goldes. München, 1886.

KUCHENBECKER, ADOLF. Über die Einwirkung von Chlorkalk auf Diazo- und Isodiazoverbindungen. Marburg, 1902.

KÜLLENBERG, ALBERT. Über die drei Nitrobenzaldiphenylitaconsäuren, ihre Synthese und ihre Umwandlungsprodukte. Leipzig, 1901.

KÜSPERT, FRANZ. Versuche zur Darstellung neuer Metallverbindungen des Acetylen und Benzols. Nebst einem Anhang:
I. Über die Einwirkung von Hydroxylamin auf Calciumcarbid.
II. Eine Methode zur massanalytischen und gasometrischen Bestimmung von Hydroxylamin und Hydrazin. München, 1898.

- KÜTTNER, S. Ueber Chinazolin- und Indazolsynthesen. (Erlangen). Heidelberg, 1891.
- KUFFERATH, AUGUST. Das Hydrazid der (3)-Pyrazolonessigsäure. (Heidelberg). Bonn, 1899.
- KUHLMANN, HEINRICH. Beiträge zur Kenntnis des 3.4.5-Trichloranilin's und des meta-para-ana-Trichlorchinolin's und ihrer Derivate. Freiburg i. B., 1900.
- KUHN, C. Ein Beitrag zur Geschichte der Acetylen-Industrie. München, 1901.
- KULLHEM, HENRIK AUGUST. Om isononylamid och isononylsyra. Helsingfors, 1874.
- KUNCKELL, FRANZ. Synthese substituierter Imidazole. Rostock, 1902.
- KUNHEIM, E. Ueber die Einwirkung des Lichtbogens auf Gemische von Sulfaten mit Kohle. Berlin, 1900.
- KUNLIN, JULIUS. Ueber eine merkwürdige Umwandlung einer α -Ketonensäure in die zugehörige α -Amidosäure. Strassburg, 1899.
- KUNTZE-FECHNER, JOHANNES MARTIN. Über eine Darstellung des benachbarten Triphenyläthans und über die Einwirkung von Benzol auf Methylchloroform in Gegenwart von Aluminiumchlorid. Leipzig, 1902.
- KUNZ, M. A. Untersuchungen über Phenanthren. Berlin, 1902.
- KUNZE, JOHANNES. Über die Einwirkung von schwefliger Säure und Kupferpulver auf Nitrodiazobenzole und Azodiazobenzol resp. Toluol. — Über die Bildung von Binitrokresolen bei der Nitration des Reintoluols. (Basel). Freiburg i. Br., 1899.
- KUPFFENDER, ALFRED. Ueber o-Methylchinaldin und α -o Dimethylchino-a = p-chinolin. Freiburg i. B., 1900.
- KURTZ, WILHELM. Ueber Pseudophenylelessigsäure. (Kiel). Tübingen, 1896.
- KUSCHEL, FRIEDRICH. Zur Kenntnis des o-Chlor-allo-m-Bromanilins und des o-Chlor-ana-Bromchinolins. Freiburg i. B., 1900.

LAAN, BERNHARD VAN DER. Ueber die Hydrazide und Azide von Alkylglycolsäuren. Heidelberg, 1902.

LABAND, L. Studien über die Bedeutung der Elektrolyse in der forensen und Nahrungsmittelchemie. München, 1901.

LABHARDT, HANS. Zur Kenntniss der Einwirkung von einigen Derivaten der Kohlensäure auf Abkömmlinge des Phenylhydrazins. (Zürich). Basel, 1899.

LACH, THEODOR. Ueber eine neue Diphenylmethandicarbonsäure. Greifswald, 1899.

LACZKOWSKI, LUDWIK VON. Zur Kenntniss der Carbindogenide. Freiburg, (Schweiz), 1898.

LADEWIG, LOUIS. Ueber die Einwirkung von Pyrophosphorsäurechlorid und Phosphorpentoxyd auf Amine der aromatischen Reihe. Rostock, 1896.

LADISCH, CARL. Über die Hexahydro-p-Benzylamincarbonsäuren. München, 1899.

LAER, CARL VON. Untersuchungen über die Natur der Fettkügelchen sowie über den Einfluss ihrer Grösse auf die chemischen Eigenschaften des Butterfettes und auf den Butterungsvorgang. (Leipzig). Herford, 1897.

LAFOURCADE, A. Contribution à l'histoire générale de la pharmacie, en particulier à l'histoire de la pharmacie toulousaine. Toulouse, 1899.

LAGERMARCK, BERNDT HERMAN. Om broms inverkan på brandvins-syra. Helsingfors, 1868.

LAGUTT, JAN. Beiträge zur Kenntniss des β -Phenylhydroxylamins. Zürich, 1899.

LAMBLING, EUGÈNE. Action de l'isocyanate de phényle sur quelques oxyacides et de leurs éthers. (Paris). Lille, 1902.

LAMOUREUX, FERNAND. Solubilité dans l'eau de quelques acides benzoïques monosubstitués. Montpellier, 1900.

- LANDAU, JOSEF. Ueber die Ester und Indonabkömmlinge der Cochenillesäure, sowie über einige Indonderivate aus der Hemipinsäure. Berlin, 1900.
- LANDENBERGER, ALBERT. Ueber Derivate des p-Dichlorjodbenzols mit mehrwertigem Jod. Freiburg i. B., 1901.
- LANDSBERGER, SIEGFRIED. Ueber die Darstellung von Triäthyl-p-Toluidin und Triäthyl-m-Xylidin, sowie über einige neue Derivate von Orthophenetidin und Orthoanisidin. Heidelberg, 1900.
- LANG, JOH. ROB. TOBIAS. Om salpetersyrliga salter. (Upsala). Stockholm, 1857.
- LANG, OTTO. Ueber Produkte der alkalischen Hydrolyse des Blotalbumins (Erlangen). Berlin, 1899.
- LANG, WALTHER. Beiträge zur Kenntnis des in der Seitenkette monosubstituierten o-Methylchinolins. (Freiburg i. B.). Ems [1898].
- LANGBEIN, GEORG. Beiträge zur Kenntnis der Amalgame. Königsberg, 1900.
- LANGE, HEINRICH. Beiträge zur Kenntnis der Pyrrole. Jena, 1901.
- LANGE, OTTO. Zur Constitution des Chinophtalons und Chinophtalins. (Preisgekrönt). Rostock, 1900.
- LANGE, WILHELM. Über Halogenderivate der p-Oxyphenylelessigsäure. Marburg, 1900.
- LANGGUTH, FRIEDRICH OTTO. Beiträge zur Kenntniss der p-Bibromcymolsulfonsäure. Freiburg i-B., 1886.
- LANGGUTH, WERNER. I. Ueber das Verhalten des Goldes im Chlorstrom als die Ursache der Goldverluste beim chlorierenden Rösten goldhaltiger Erze mit Kochsalz. II. Ueber α -Methyl- α -oxyadipinsäure und die Produkte ihrer trockenen Destillation. (Basel). Freiburg i. Br., 1897.
- LANSER, THEODOR. Ueber Condensationen der Phenylpropionsäure und ihrer Dibromide, sowie über einige Derivate des Dibromindons. Berlin, 1900.

- LANWER, WILH. Versuche über die Konservierung des frischen Fleisches mit Formaldehyd-Gelatine. (Freiburg). Bremen, 1899.
- LAPRAS, JACQUES. Étude de quelques combinaisons moléculaires de la diphenylcarbazine. Lyon, 1902.
- LARSEN, EINAR. Ueber p-Xylyl-Phenyl-Keton und seine Ueberführung in β -Methylantracen. Freiburg i. B., 1886.
- LASKE, VICTOR. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin und Säurehydraziden auf Carbodiphenylimid, Carboditolylimid, Phenylcyanamid und Dicyan. (Heidelberg). Wien, 1901.
- LASSERRE, J. Action de l'acide o-amino-benzoïque sur la mono- et la dichloroquinone. Montpellier, 1897. 4to.
- LAUCH, RICHARD. Ueber die Einwirkung von unterchloriger Säure auf einige organische Substanzen. München, 1887.
- LAUDON, KARL. Über μ -a-Di-Phenyl- β -Äthyl Imidazole, deren Homologe, und einige ketosubstituierte Benzamidine. Rostock, 1900.
- LAUENSTEIN, OTTO. Über Fluorjodate, Fluormanganite und über die Einwirkung von Fluorwasserstoffsäure auf Wismutsäure bezw. Kaliumbismutat. (München). Leipzig, 1899.
- LAUFFER, ERICH. Zur Kenntnis des Phellandrens. (Göttingen). Hildesheim, 1900.
- LAUREL, PAUL. Sur l'équilibre des systèmes chimiques. (Bordeaux). Tours, 1900.
- LAURENT, CHARLES. De l'action du sulfate chromeux sur les sulfates métalliques. (Paris). Rennes, 1901.
- LAUTERWALD, FRANZ. Das Diphenyltolylarsin und einige Derivate desselben. Rostock, 1897.
- LAVAL, HÉLEN. De l'action du noir animal sur les solutions d'alcaloïdes et de leurs sels. Montpellier, 1900.
- LEBEAU, PAUL. Le silicium et ses combinaisons artificielles. Paris, 1899.

- LEBEAU, PAUL. Sur la préparation et les propriétés des arséniures alcalino-terreux. Paris, 1899.
- LE BLANC, M. Darstellung des Chroms und seiner Verbindungen mit Hilfe des elektrischen Stromes. Halle, 1902.
- LECLAIR, EDMOND. Histoire de la pharmacie à Lille de 1301 à l'An XI (1803). Étude historique et critique. Lille, 1900.
- LEDDEBÖGE, HERMANN. Ueber Xylidin und Pseudocumidinsulfonsäuren. Rostock, 1886.
- LEEUWEN, J. H. K. VAN. Ueber die Spaltung von Seignettesalz und der entsprechenden Ammonium Verbindungen. (Basel.) Amsterdam, 1897.
- LEFÈVRE, JULIEN. Liquéfaction des gaz. Paris, 1899.
- LEHMANN, ERICH. Ueber eine neue Additionsreaction der Alkylenoxyde. Berlin, 1901.
- LEHMANN, LOUIS. Ueber die Einwirkung von Phenylacetylen auf Diazoessigester. Kiel, 1896.
- LEHMANN, MARTIN. 1. Über Bisazoxyessigsäure, Bisazoxymethan und Hydrazinessigsäure. 2. Über Derivate des Isodiazomethans. 3. Über nitro-saminsäure Salze. Die Zwischenprodukte zwischen Nitroso- und Diazo-Körpern. Würzburg, 1901.
- LEHMANN, PAUL. Über die Einwirkung von Natriumäthylat und Alkalien auf Arsenpentasulfid. (München). Leipzig, 1901.
- LEHMANN, THEODOR. I. Ueber Erdölbildung. II. Verhalten der Grenzkohlenwasserstoffe gegen Schwefelsäure. Freiburg, (Schweiz), 1897.
- LEHMANN, WILLY. Beiträge zur Kenntnis der Acetalisierung bei den Aldehyden und Diacylmethanen. Kiel, 1902.
- LEHNERT, HERMANN. I. Ueber den toxicologischen Nachweis kleiner Mengen Quecksilber. II. Die Sauerstoff-Verbrennungsmethode. III. Quantitative Bestimmungen mit Wasserstoffsuperoxyd. IV. Ueber p-Xylol und dessen Derivate. (Heidelberg). Leipzig, 1896.

- LEIDEL, LEONHARD. Ueber die Einwirkung von Phosphorpentabromid auf N-alkylierte Pyridone und Chinoline. Erlangen, 1899.
- LEIGNES-BAKHOVEN, G. H. Eene bladzijde uit de warenkennis onzer gewichtigste voedingsmiddelen. Deventer, 1902.
- LEIMBACH, ROBERT. Ueber das Hydrazid der Brenzschleimsäure. Heidelberg, 1900.
- LEISSE, FRITZ. Ueber die Einwirkung von Brom auf p-Oxyzimmtsäure. Marburg, 1899.
- LEIXL, OTTO. Zur chemischen Charakteristik der Malagaweine. Ein Beitrag zur Beurteilung d. Süss- u. Südweine. (München). Regensburg, 1899.
- LEMME, WALTHER. Über die Wirkung von Ionen auf den Dampfstrahl und die Grösse der von ihnen mitgeführten Ladungen. Greifswald, 1901.
- LENECEK, O. Der Torf und die moderne Torf-Industrie. Brünn, 1899.
- LENORMAND, CAMILLE. Sur de nouveaux composés contenant un métal et plusieurs halogènes différents. (Paris). Tours, 1899.
- LENTZ, FRITZ. Ueber Dioxysäuren und ein Dilacton aus dem Acetonylacetone. Strassburg i. E., 1901.
- LEPEL, VICTOR VON. Ueber einige gemischte aliphatische sekundäre Amine und Derivate derselben. Rostock, 1897.
- LEPÈRE, ERICH. Ueber drei isomere Oxyvalerolactone und ihre Umwandlung in Laevulinsäure. Strassburg, 1900.
- LEROY, ÉMILE. Recherches thermochimiques sur les principaux alcaloïdes de l'opium. Paris, 1900.
- LESER, G. Contribution à l'étude des cétones incomplètes. Lyon, 1899. 4to.
- LESINSKY, JOSEPH. I. Zur Kenntnis der Thoriumverbindungen. II. Über quantitative Metalltrennungen durch Wasserstoffsperoxyd. (Bern). *n. p. n. d.* [1898].

- LESSING, RUDOLF. (1) Über 1.4-N-Methylpyrrolidindicarbonsäure.
(2) Über eine Bildung von Phenylcyclohexan aus Chinit.
München, 1902.
- LETTERMANN, WILHELM. Versuche über Erzeugung von Wasserstoff
aus Eisen und Wasser. (Giessen). Darmstadt, 1895.
- LEUPOLD, ERNST. Über einige Derivate der Phtalsäure. Basel, 1897.
- LEUSCHER, ERNST. Ueber die Halogenalkylate der α - sowie α -o-sub-
stituirten Cinchoninsäuren und ihrer wichtigsten Derivate.
Freiburg i. B., 1896.
- LEVI, ROBERT. Synthese des 2-Oxyflavons. Bern, 1899.
- LEVIN, WOLF. Ueber Umlagerungsproducte symmetrischer di-para-
halogenirter Hydrazobenzole. Berlin, 1900.
- LEVINSTEIN, EDWIN. Über einige Kondensationsprodukte des Äthyl-
methylketons. Berlin, 1902.
- LEVINSTEIN, HERBERT. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf
Nitromethan. Zur Kenntniss von Nitroformazyl und Nitro-
formaldehydphenylhydrazon. (Bern). Berlin, 1901.
- LEVY, ALBERT. Recherches sur un nouvel isomère de la rosinduline
et quelques-uns de ses dérivés. Genève, 1901.
- LEVY, LOUIS. Ueber stereoisomere Copellidine und über die Oxyda-
tion von racemischem Copellidin mit Wasserstoffsuperoxyd.
(Freiburg, Schweiz). Berlin, 1897.
- LEVY, PAUL ERNST. Beiträge zur Kenntniss der Aldehyde mit dop-
pelter und dreifacher Kohlenstoffbindung. (München). Mainz,
1897.
- LEWIN, ISAAC. Beiträge zur Kenntniss der Isomerie der Formylver-
bindungen. Heidelberg, 1898.
- LEWINTHAL, M. Ueber das Gummigutti. Bern, 1900.
- LEWKOWITSCH, J. Laboratoriumsbuch für die Fett- und Oelindustrie.
Braunschweig, 1902.
- LEYDEN, PAUL. Zur Kenntniss des Dimethylanilinoxyds und des
Dimethylparatoluidinoxyds. (Bern). Leipzig, 1900.

- LICINSKI, HIPOLIT. Beiträge zur Kenntniss der Pyrazolonfarbstoffe. Bern, 1898.
- LICKROTH, GEORG. Über die Abspaltbarkeit von Substituenten aus dem Benzolkern. Heidelberg, 1900.
- LIEBERMANN, HANS. Untersuchungen über den Farbstoff der Cochenille. Berlin, 1899.
- LIEBERMANN, WILLY. Beiträge zur Frage über die Bestimmung von geringen Mengen Kuhbutterfett in der Margarine. (Rostock). Berlin, 1890.
- LIEBIG, HANS FREIHERR VON. Über den Aldehyd der Adipinsäure. München, 1899.
- LIEBKNECHT, OTTO. Ueber die Sauerstoffsäuren des Iods. Berlin, 1899.
- LIECK, HANS. Über einige Derivate des Mesityloxyds. (Basel). (Aachen?), 1900.
- LIEDTKE, MAX. Ueber o-a-Dimethylchinaldin. Freiburg i. B., 1902.
- LINDE, RICHARD VON DER. Über Oxydations- und Reduktionsketten. Marburg, 1902.
- LINDENBAUM, SIMON. Ueber die Einwirkung von 2.3-Dibrom- α -naphthochinon auf o-, m- und p-Phenylendiamin, sowie über einige Derivate des α , β -Naphthophenazins. Berlin, 1901.
- LINDENBERG, EUGEN. Ueber die Carbonate der drei Dioxybenzole. München, 1898.
- LINDENBERG, WILLY. Beiträge zur Kenntniss des p-Xylylhydrazins, des Pikryl-, o-p-Dinitrophenyl- und 2-Nitro-5-chlorphenyl-p-Xylylhydrazins und der Derivate der letzteren. Freiburg i. B., 1900.
- LINDT, LOUIS. Ueber die Einwirkung von Alkalipersulfat auf Kohlenhydrate und sechswertige Alkohole. Ueber die Einwirkung von Alkalipersulfat auf die Harnsäuregruppe. Lausanne, 1898.
- LINGENBRINK, EDMUND. Ueber Hydrazone der Dithiokohlensäure-ester. Erlangen, 1901.

- LINGG, FERDINAND. Über β -Isophenyllessigsäure. (Tübingen). München, 1898.
- LINNEMANN, FRIEDRICH. Beiträge zur Kenntnis der Indulinderivate. Erlangen, 1899.
- LIOTARD, E. Notes de chimie. (Matière médicale, histoire naturelle.) Nice, 1899.
- LIPCZYNSKI, ERICH. Ueber die Reductionsproducte des Carvons. Göttingen, 1897.
- LIPINSKI, PAUL. Über n-Octylverbindungen. Breslau, 1902.
- LITTERER, GUSTAV. Über Oxyarylphthalide. Freiburg, (Schweiz), 1901.
- LOBECK, ARTHUR. Beiträge zur chemischen Kenntnis der Flores-Koso. Leipzig, 1901.
- LODTER, WILHELM. Ueber die "Einwirkung von Natrium auf aromatische Nitrile und aromatische Kohlenwasserstoffe und über den Aldehyd der α Naphtoesäure". München, 1887.
- LOEBE, RICHARD. Beitrag zur Kenntnis der Zink- und Cadmiumcyanide. (Berlin). Jena, (1902).
- LOEBELL, WILLY. I. Ueber die Oxydationsprodukte reiner Palmitinsäure durch Salpetersäure. II. Darstellung der Adipinsäure auf elektrosynthetischem Wege. Tübingen, 1896.
- LÖHR, HANS. Beiträge zur Kenntnis des Carvons und Encarvons. Göttingen, 1898.
- LÖLOFF, CARL. Ueber p-Trianisyl- und p-Triphenetylstibin und einige ihrer Derivate. Rostock, 1897.
- LÖRCHER, G. Ueber den Einfluss von Salzen auf die Labwirkung. Tübingen, 1897.
- LÖSCHER, PAUL. Ueber N-Alkyl-Aldoxime und deren Spaltungsprodukte. (Erlangen). Leipzig, 1899.
- LÖW-BEER, OSKAR. Studien über die Constitution der Oxyazokörper. Heidelberg, 1901.

- LOEWENSTAMM, WILLY. Ueber Metallsalzverbindungen des Schwefelharnstoffs, ein Beitrag zur Kenntniss der komplexen Verbindungen einwertiger Metalle. Berlin, 1901.
- LÖWENSTEIN, BERNH. Über einige Derivate des Phenanthrens. Zürich, 1898.
- LÖWY, EMIL. Zur Synthese aromatischer Aldehyde. Heidelberg, 1898.
- LÖWY, MAX. Ueber neue Derivate des Amarins. Freiburg, i. B., 1887.
- LÖWY, ROBERT. Ueber Flavon Derivate. (Basel). Wien, 1897.
- LOHÖFER, WILHELM. Über die Untersuchung und technische Behandlung von Gemengen der Karbonate, Silikate, Hydrate und Sulfide des Natriums. Zürich, 1901.
- LOMMEL, WILHELM. "Beiträge zur Kenntniss der Aldoxime und ihrer Umlagerung durch Fluorwasserstoff." Leipzig, 1902.
- LONG, GASPARD. Sur quelques dérivés aromatiques du pyrrol. Genève, 1897.
- LONNES, CARL. Beitrag zur Kenntniss der Benzilsäure, der Pinakoline, des Biphenylbiphenylen- und Dibiphenylenäthans sowie des unsymmetrischen Biphenylbiphenylenäthans. Rostock, 1897.
- LOO, HENRI VAN. Ueber das β -Dichinolýlin. München, 1885.
- LORENZEN, FERDINAND. Ueber Hydrazide von Sulfosäuren. Kiel, 1896.
- LOSSEN, OTTO. Beiträge zur Kenntniss des Camphorylhydroxylamins. Königsberg i. Pr., 1902.
- LOSSOW, EMIL. Ueber einige Derivate der Cinchoninsäure. München, 1900.
- LOTTERMOSER, A. Ueber anorganische Colloide. Stuttgart, 1901.
- LUBBERGER, HANS. Untersuchungen über Chinolinkarbonsäure-Alkylderivate. Freiburg i. B., 1896.
- LUBLIN, ALFRED. Ueber die drei Nitrobenzalhydrazine. Heidelberg, 1900.

- LUC, ARMAND DE. Zur Kenntnis der Hydroxylamin- und Ammoniakverbindungen der Metalle. (Tübingen). München, 1900.
- LUDEWIG, HANS. Beiträge zur Kenntnis der Brenzkatechinsäure. (Rostock). Dresden, 1899.
- LUDWIG, ALBERT. Über das 2-Bromflavon. Bern, 1898.
- LUDWIG, KURT. Über Nitro- und Amidoverbindungen des Triphenyl- und Tritolylarsins. (Rostock). Leipzig, 1901.
- LÜDDE, FRIEDRICH. Über neue Abbauprodukte der Pulegonsäure. (Göttingen). Weimar, 1899.
- LÜDERS, M. Ueber einige Aminoverbindungen der Puringruppe. Berlin, 1899.
- LÜHDER, ERNST. Über den Einfluss von Kernsubstituenten auf die Reaktionsfähigkeit aromatischer Aldehyde und Ketone. Greifswald, 1902.
- LÜTGERT, ADOLF. Über die Einwirkung von Chlorkohlensäureester und Chloressigsäureester auf α -Benzyl- und α -Äthylphenylhydrazin. Rostock, 1897.
- LÜTTGEN, GUSTAV. Ueber die Anlagerung von Blausäure an Benzal-malonsäureäthylester und über die Einwirkung von Ammoniak auf Cyanbenzylmalonsäureester. Bonn, 1899.
- LUMMERZHEIM, MAX. Über Kondensationsprodukte von Hydrazobenzol mit aliphatischen Aldehyden. Leipzig, 1899.
- LUNDAHL, WILH. K. Om beta-hexylacetättikester och beta-hexylmalonsyreester jemte deras derivater. Helsingfors, 1881.
- LURIE, MARK. Ueber α -Äthyl β -oxybuttersäure und ihre Spaltungsprodukte. Strassburg i. E., 1902.
- LUSCH, OTTO. Ueber die Konstitution der Einwirkungsprodukte der salpetrigen Säure auf Thiosemicarbazide. Erlangen, 1899.
- LUTHER, R. Studien über umkehrbare photochemische Prozesse. Leipzig, 1900.
- LUTZ, OSKAR J. Über die Einwirkung von Ammoniak und Aminbasen auf Halogenbernsteinsäuren. Rostock, 1899.

- LUX, MICHAEL. Ueber Keto- und Hydroxylactone. Strassburg i. E., 1898.
- MAARSEVEEN, GERTRUIDA W. P. VAN. Ueber die Beziehung zwischen Lösungswärme, Löslichkeit und Dissociationsgrad. (Zürich). Amsterdam, 1897.
- MAASS, EMIL. Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf Tetrahydrochinolin und Tetrahydroisochinolin. (Freiburg, Schweiz). Berlin, 1897.
- MAASS, THEODOR A. Studien über die Beständigkeit komplexer Anionen. (Basel). Freiburg in Baden, 1901.
- MAASSEN, ALBERT. Ueber einige vom m-Toluilendiamin sich ableitende Azo- und Diazoverbindungen. Bonn, 1885.
- MACINTYRE, ALFRED E. Ueber einige neue Basen der Camphergruppe. Jena, 1900.
- MAEHLI, PAUL. Beiträge zur Kenntniss der Diphenyläther und einige Analoga. Basel, 1898.
- MAIBORN, ALFRED. Zur Kenntniss der Moleculargrösse anorganischer Salze in organischen Lösungsmitteln. Zürich, 1898.
- MAIER, J. Studien über Ringcondensationen. Braunschweig, 1901.
- MAISEL, WILHELM. Kritische Studien über den Nachweis der Cyanverbindungen in forensen Fällen. (Erlangen). München, 1895.
- MAJEWSKI, IGNAZ JULIUS. Über Oxydation mittels Kaliumpermanganat einiger Verbindungen der Campher-Reihe sowie ein Beitrag zur Constitution des Camphens, Camphers und der Camphersäure. Leipzig, 1898.
- MAJEWSKI, KARL VON. Beitrag zur Kenntniss der Diazoimidobenzolderivate. Basel, 1898.
- MALBOT, A. Sur les causes de la présence de la mannite dans le vin et sur les moyens de l'y doser. Montpellier, 1898.
- MALDÈS, FRANÇOIS. Étude sur la solubilité du sulfate de cuivre en présence des sulfates de: ammoniacque, potasse, soude, fer et alumine (Mélanges en proportions équimoléculaires). Montpellier, 1901.

- MALMÉJAC, DENIS-JEAN-MARIE-FRANÇOIS. Contribution à l'étude chimique des matières organiques de l'eau. Nancy, 1900.
- MAMLOCK, LEONHARD. Ueber alkylirte Hydroxylamine. Berlin, 1901.
- MANASSEWITSCH, EFIME. Beiträge zur Kenntniss der Molybdate des Zinks und Cadmiums. Bern, 1900.
- MANGET, CHARLES. Contribution à l'étude de la chimie industrielle des farines et particulièrement du gluten et de l'acidité. (Nancy). Nantes, 1901.
- MANGLER, GEORG. Ueber das sogenannte Aethenyltrisulfid (Tetraethenylhexasulfid) und einige seiner Derivate. Freiburg i. B., 1900.
- MANN, EUGEN. Ueber einige Abkömmlinge des Nitroparaphenylen-diamins. Tübingen, 1897.
- MANN, GUSTAV. Kryoskopische Untersuchungen. Heidelberg, 1901.
- MANN, KARL. Ueber quantitative Bestimmung aetherischer Oele in Gewuerzen. Würzburg, 1900.
- MANNHEIM, EMIL. Ueber die Einwirkung von Iodalkylen auf Quecksilberantimonid. Bonn, 1900.
- MANOUKIAN, WAHAN. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Breslau, 1901.
- MANTHEY, WILLY. Ueber die Condensation von α -Bromallozimmsäure, sowie über die Constitution des Truxons und seiner Derivate. Berlin, 1900.
- MARBURG, EDUARD C. Beiträge zur Kenntniss der Quecksilberstickstoffverbindungen. München, 1899.
- MARC, ROBERT. Die Kathodoluminescenz-Spektren der seltenen Erden und Untersuchungen über die Erden der Yttergruppe. München, 1902.
- MARCH, F. Action des éthers et cétones monohalogènes sur l'acetylacétone. Paris, 1902.

- MARCUSE, ARTHUR. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Rostock, [1901].
- MARIC, ALBERT. Über einige Akridiniumfarbstoffe. (Basel). Genf, 1901.
- MARIENHAGEN, GEORG. Ueber die Einwirkung von Brom und Salpetersäure auf Thiophensulfonsäuren und einige Condensationsprodukte des Thiophens. Rostock, 1897.
- MARONNEAU, GEORGES. Sur la préparation et les propriétés de quelques phosphures métalliques à haute température. Paris, 1899-1900.
- MARTENS, PAUL. Über die o-Xylolphtaloylsäure und die Phtaloylphtalsäure. Greifswald, 1900.
- MARTIN, LÉON. Action réductrice de l'aluminium sur les chromates métalliques. Lyon, 1902.
- MATFUS, ISRAEL. Zur Kenntniss der Reaction zwischen Hydroxylamin und ungesättigten Ketonen. Berlin, 1899.
- MATIS, M. Recherches sur quelques dérivés de la β naphtoquinone et sur la constitution du dinitro- β -naphtol. Genève, 1899.
- MATTHES, HERMANN. Beiträge zur Kenntnis der Hydramine. Jena, 1899.
- MATZ, GEORG. Einwirkung von aromatischen Amidohalogenketonen auf Benzamidin. Rostock, 1901.
- MAUCH, RICHARD. Ueber physikalisch-chemische Eigenschaften des Chloralhydrats und deren Verwertung in pharmaceutisch-chemischer Richtung. Strassburg i. E., 1898.
- MAUÉ, ANTON. Untersuchungen über Meta-Xylidinsulfosäure. Marburg, 1902.
- MAUZ, THEODOR. Ueber einige Derivate des Triphenylmethans und Trinitrotriphenylmethans. Tübingen, 1896.
- MAY, MAX VON. Ueber die Einwirkung von m- und p-Oxybenzaldehyd auf Indandion. Bern, 1897.
- MAYER, BERTRAM. Ueber stereoisomere Phenylglycerinsäuren. (Basel). München, 1898.

- MAYER, JO. Über Metalltrennungen in alkalischer Lösung durch Wasserstoffsuperoxyd und durch Hydroxylamin. (Heidelberg). Karlsruhe, 1898.
- MAYER, R. Beitrag zur Aufklärung der Constitution mehrfach nitrirter Anile: Ueber β - und γ -Dinitromethyltoluidin. Berlin, 1900.
- MAYR, ERNST. Ueber einige Derivate der Dibenzalpropionsäure. München, 1899.
- MÄYRHOFER, FRIEDRICH MAX. Ueber das Oxaminocarvoxim und seine Ueberführung in Dihydrocarvyldiamin. Berlin, 1899.
- MEBOLD, CHRISTOPH. Bestimmung von Metallspuren in Nahrungs- und Genussmitteln durch Electrolyse. Würzburg, 1901.
- MECHLENBURG, HERMANN. Untersuchungen über p-Diamidostilben und p-Dioxystilben. Marburg, 1900.
- MEDER, OSKAR. Beiträge zur Kenntniss der Pyrazolgruppe. Jena, 1901.
- MEGERLE, WILHELM. Über aromatische Ortho-Phosphorsäureester und über Aethylendiamin-Additionsprodukte an Salze zweiwertiger Metalle. (Zürich). Saalfeld, 1900.
- MEHNER, H. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. Dresden, 1901.
- MEHNER, HANS. Über die Kuppelung der Toluidine mit Diazoverbindungen. Ein Beitrag zur Kenntniss d. Diazoaminoverbindungen. (Rostock). Leipzig, 1902.
- MEHRING, WILHELM. Versuche zur elektrochemischen Oxydation organischer Stoffe. Giessen, 1902.
- MEIGEN, WILHELM. Beiträge zur Kenntniss des kohlensauren Kalkes. Freiburg i. B., 1902.
- MEIGEN, WILHELM. Ueber Nitroderivate des Azophenylens. Beiträge zur Kenntniss der sogenannten Azine. Freiburg i. B., 1896.
- MEIMBERG, ENGELBERT. Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Dioxydiphenyltrichloräthan und Dioxydiphenyltribromäthan. Marburg, 1901.

- MEISENHEIMER, JAKOB. Ueber Additionerscheinungen bei mehrfach ungesättigten Carbonsäuren. München, 1899.
- MEISER, GEORG WILHELM. Neue Derivate des Cyclopentans und des Dipentamethenyls. Leipzig, 1898.
- MELCHER, MAX. Über die Einwirkung von Kohle und Schwefel auf die Sulfate des Natriums, Kaliums und Aluminiums. (Bern). Berlin, 1901.
- MELCHIKER, PAUL. Ueber ein Chlorphosphin des o-Chlortoluol und über die Nitro- p-tolylphosphinsäuren. Rostock, 1898.
- MELSBACH, HEINRICH. Ueber die Einwirkung von Alkalien auf aromatische Säurehydrazide. Heidelberg, 1901.
- MELVILLE, JOHN. Über die Vorgänge bei der Umwandlung von Kaliumhypochloritlösungen. Leipzig, 1901.
- MEND, ALBRECHT. Über Elektrosynthesen aus Oxy- und Aethoxy-Säuren. (Basel). München, 1900.
- MENGERS, HANS. Beiträge zur Kenntniss der Ueberselensäure. Berlin, 1901.
- MENNE, ERNST. Ueber Pseudoharnstoffe. Berlin, 1899.
- MENTZEL, CURT. Über Derivate des Dibenzalketopentamethylens. Halle a. S., 1900.
- MENVIELLE, J. Etude sur le poison des flèches. Toulouse, 1900.
- MERCKENS, O. Ueber die α -Phenylglutarsäure und ihre Condensation mit Benzaldehyd. Die $\gamma\delta$ -Diphenyl- $\gamma\delta$ -pentensäure. Basel, 1902.
- MERCKLIN, HERMANN. Beiträge zur Kenntniss der Aluminiumchlorid Reaction. Freiburg i. B., 1885.
- MERK, BERNHARD. Neue Beiträge zur Kenntniss des Digitogenins und seiner Abbauprodukte. Freiburg, 1901.
- MERKEL, EDUARD. Beitrag zur Kenntnis der aus Eieralbumin dargestellten Peptone und Albumosen. Erlangen, 1901.
- MERL, THEODOR. Zur Kenntnis des Pyridins. Erlangen, 1901.

- METELKA, MILAN. Ueber die Wanderungen der Ionen. Berlin, 1899.
- METTLER, CARL. Über die Einwirkung von Phosgen und Pyridin auf Oxysäuren und Säureamide. München, 1902.
- METZGER, RICHARD. Ueber Einwirkung von Quecksilberoxydsalz auf aromatische Verbindungen. Tübingen, 1901.
- METZGER, SIGMUND. Pyridin, Chinolin und ihre Derivate. Gekrönte Preisschrift. (Würzburg). Braunschweig, 1885.
- METZING, MAX. Studien über die Akonsäure. Königsberg i. Pr., 1901.
- METZKE, HERMANN. Über einige Arsenate des Eisenoxydes. Rostock, 1898.
- MEUSEL, WALTHER. Über Acetphenylglycin-o-carbonsäure. Halle a. S., 1900.
- MEVES, WILHELM. Über die Einwirkung von Cyan auf aromatische Amine. (Rostock). Dresden, 1899.
- MEYER, E. Ueber das α -Chinolyldhydrazin und seine Derivate. Berlin, 1900.
- MEYER, EDUARD. Ueber Löslichkeitsbeeinflussungen und Gleichgewicht und Reaktionsgeschwindigkeit in heterogenen Systemen. Heidelberg, 1901.
- MEYER, FELIX. Einwirkung von ammoniakalischer Kupferoxydul-lösung auf Diazoniumsalze. Halle a. S., 1900.
- MEYER, FERDINAND C. Ueber die Einwirkung von Phenylisocyanat auf Aminocrotonsäureester. Rostock, 1900.
- MEYER, FREDERICK L. Ein Beitrag zur Kenntnis des Fenchons. Göttingen, 1897.
- MEYER, GUSTAV. Ueber den Gehalt der Kartoffeln an Solanin und über die Bildung desselben während der Keimung. (Erlangen). Leipzig, 1895.
- MEYER, HEINRICH. Über Umformungen des Methylhexylenketons. (Göttingen). Hannover, (1900).

- MEYER, JULIUS. Zur Constitution der Pulegonsäure. (Göttingen). Hildesheim, 1900.
- MEYER, LEO. Zur Kenntniss des Diphenylins. Berlin, 1900.
- MEYER, OTTO. Versuche zur quantitativen Bestimmung der bei der Zersetzung der Eiweisskörper durch Säuren entstehenden Basen. Zürich, 1900.
- MEYER, PETER. Ueber Amido- und Oxyphenanthrenchinone. (Freiburg i. B.). Bonn, 1886.
- MEYER, ROBERT. Ueber Derivate des s-Jodpseudocumols mit mehrwerthigem Jod. Freiburg, 1901.
- MICHAËLIS, WILHELM. (I.) Ueber die Verseifungsgeschwindigkeit aromatischer Aethylester und (II.) den Einfluss des Katalysators auf die Grenze der Esterbildung. Heidelberg, 1899.
- MICHEL, FRITZ. Ueber die Reactionen der Malonesterderivate gegen 2-3-Dichlor- α -naphtochinon. Erlangen, 1900.
- MICHELSON, CARL AUG. Om svafvelsyrlighet. (Upsala). Stockholm, 1860.
- MIDDELBERG, W. Evenwichten in het stelsel barnsteenzuurnitril-zilvernitraatwater. Leiden, 1902.
- MIELCKE, PAUL. Beiträge zur Kenntnis der α -Naphtoldisulfonsäure und der α -Naphtoltrisulfonsäure sowie ihrer Derivate. Freiburg i. B., 1885.
- MIKLASZEWSKI, BOLESŁAW. Beiträge zur Kenntnis der Anhydrobasen. Vergleichendes Studium der drei isomeren (β)-Aminophenylbenzimidazole. Zürich, 1900.
- MILANESI, ITALO. Beiträge zur Kenntnis der (β)2-Naphtochinolin-8-sulfonsäure und des 8-Oxy-(β)2-Naphtochinolins. Freiburg i. B., 1898.
- MILLS, WILLIAM HOBSON. Studien über Halogencumalinsäuren. Tübingen, 1901.
- MINIAT, CARL. Über Monooxybenzalbromindanon. Bern, 1900.
- MINICH, ALBERT. Ueber Periderivate der Naphthalinreihe. (Basel). Wien, 1898.

- MINOVICI, STEPHAN S. Ueber einige aromatische Oxyazole und Imidazole. Berlin, 1897.
- MISSLIN, EMILE. Sur quelques dérivés du trinitro-*a*-naphtol (2. 4. 8 NO₂: 1 OH). Genève, 1901.
- MITTSCHERLICH, SIGURT. Ueber das 1-Phenyl-3-hydroxyl-5-Pyrazolon. Rostock, 1901.
- MITTASCH, ALWIN. Über die chemische Dynamik des Nickelkohlenoxyds. Leipzig, 1902.
- MITTELSTENSCHIED, ERICH. Ueber eine cyklische Base C₈ H₁₅ N aus Methylheptenylamin. (Göttingen). Hildesheim, 1901.
- MOBERG, AD. Om kemiens ställning under 1700-talet. Helsingfors, 1872.
- MÖCKEL, KURT. Ueber Jodoso-, Jodo- und Jodiniumverbindungen des p-Jodchinolins und substituierter p-Jodchinoline. Freiburg, 1901.
- MOELLER, ERNST. 1. Über Derivate der o-Nitrobenzyl-o-aminozimmtsäure. 2. Über Umlagerungsprodukte der o-p-Azobenzoldikarbonsäure. Erlangen, 1902.
- MÖLLER, K. Eine zur Untersuchung der Dichte äusserst verdünnter Lösungen geeignete Form des Dilatometers. Würzburg, 1901.
- MOEST, MARTIN. Über die elektrische Leitfähigkeit von Oxychinonen und Salzen derselben. (Basel). München, 1899.
- MOHR, E. Amine der Pyridinreihe. Heidelberg, 1901.
- MOHR, OTTO. Über zwei stereoisomere 2,5-Dibromhexane und ihre Kondensationsprodukte mit Dinatriummalonsäureester und mit Cyankalium. Leipzig, 1901.
- MOITESSIER, JOSEPH. Combinaisons de la phénylhydrazine avec les sels métalliques. Montpellier, 1900.
- MOLL, GEORG. Über die Einwirkung von Aldehyden auf 2-4-Dimethylacetophenon. Bern, 1898.
- MONHEIM, J. Beiträge zur Kenntniss des Tannenhonigs. Erlangen, 1899.

- MOPPERT, WILLY A. Über quantitative Bestimmungen des Kohlenstoffes, Stickstoffes und der Halogene in einigen organischen Verbindungen mittelst Alkali-Persulfates auf nassem Wege. Lausanne, 1899.
- MOREL, ALBERT. Recherches sur les éthers phénoliques à fonction mixte et à fonction complexe des acides carbonique, orthophosphorique et glycolique. (Paris). Lyon, 1900.
- MORIN, EUGÈNE. Contribution à l'étude des sulfosels. Lyon, 1901.
- MORITZ, KARL. Ueber die Einwirkung von Kaliumpersulfat auf anomalische Kohlenwasserstoffe. Berlin, 1900.
- MORSCHÖCK, FRITZ. Ueber Brommethacryl- und Isobrommethacrylsäure. Königsberg i. Pr., 1902.
- MOSES, NATHAN. Ueber p-Cyanbenzylchlorid. Berlin, 1899.
- MOSZCZYĆ, MICHAEL. Ueber ω -Derivate der p-Toluylsäure. (Basel). Karlsruhe, 1896.
- MOTT, OWEN E. Ueber Benzylmalonhydrazid. Heidelberg, 1900.
- MOTTEK, SIEGBERT. Beiträge zur Kenntnis der kondensierenden Wirkung organischer Amine. Heidelberg, 1902.
- MOTZ, FRIEDRICH. Über die Bestimmung des Phosphors im Eisen und in Eisenerzen. Leipzig, 1901.
- MOUFANG, EDUARD. Methode zur Molekulargewichts-Bestimmung in concentrirter Schwefelsäure. Würzburg, 1901.
- MOUILPIED, ALFRED THEOPHILUS DE. Über die Kondensation von Anilissigestern mit Natriumalkoholat. Halle a. S., 1901.
- MOULIN, ANDRÉ. Sur quelques dérivés de la dulcine. Sa recherche et son dosage dans les substances alimentaires. Lyon, 1902.
- MOUNEYRAC, A. Nouvelle méthode générale de préparation des carbures d'hydrogène chlorés, bromés et chlorobromés de la série acyclique. Paris, 1899.
- MOUREU, CH. Constantes physiques utilisées pour la détermination des poids moléculaires. Paris, 1899.

MOURGUES, ALBERT. Contribution à l'étude des persulfates alcalins. Leur dosage. Montpellier, 1901.

MOURLOT, A. Recherches sur les sulfures métalliques. Paris, 1899.

MOURLOT, AUGUSTE. Constantes physiques utilisées pour la détermination des poids moléculaires. Paris, 1899.

MUDFORD, FREDERIC G. Versuche über die Einwirkung einer Mischung von Chlor und Wasserdampf auf glühende Kohle. Gießen, 1897.

MÜHLE, PAUL. Versuche zur Reindarstellung des Amphopeptons. Leipzig, 1901.

MÜHLHAUSER, B. Ueber Untersuchungen in der Acridinreihe. Zur Kenntniss der α -Aethylidenglutarsäure. Basel, 1902.

MÜHLSTEIN, ARTHUR. Über orthosubstituierte Alkylaniline. Zürich, 1899.

MÜLLER, ALBERT. Studien über sogenanntes Honigdextrin. Leipzig, 1901.

MÜLLER, EBERHARD. Versuche über pyrogene Zersetzung von Gasöl, Phenol, und Kreosot, allein und in Mischung. Nebst einem Anhang über die Absorption von Benzol in Paraffinöl und Wasser. (Basel). München, 1897.

MÜLLER, FELIX. Über die Resistenz des Diphtherieheilserums gegenüber verschiedenen physikalischen und chemischen Einflüssen. (Bern). Jena, 1898.

MÜLLER, FERDINAND. Ueber einige Derivate von Methylpseudo-carbostyryl. München, 1887.

MÜLLER, FRANZ. Beitrag zur Kenntniss der Isorosindulinfarbstoffe. Erlangen, 1899.

MÜLLER, FRIEDRICH. Beiträge zur Kenntniss des Isophorons, Kamberphorons und des Mesityloxyds. Göttingen, 1897.

MÜLLER, FRIEDRICH. Ueber die Einwirkung von Phosphorsulfochlorid auf die primären aliphatischen Amine und einige Sulphosphazoverbindungen. (Rostock). Cassel, 1901.

- MÜLLER, FRIEDRICH. Ueber phenylirte Pyrazine. Kiel, 1898.
- MÜLLER, FRITZ. Ueber die Aufspaltung des Antipyrins durch Hydrazine. Jena, 1902.
- MÜLLER, H. Über Azoniumverbindungen aus Chlormethyl-o-Phenylendiamin. Lausanne, 1901.
- MÜLLER, HELMUTH. Ueber die stereoisomeren Formen des α -Phenyl- α' -methyloperidins. Breslau, 1901.
- MÜLLER, HERBERT. Über Isorhodanatopentamminkobaltsalze. Zürich, 1900.
- MÜLLER, KARL. Die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Mandelsäureäthylester. Heidelberg, 1902.
- MÜLLER, KARL. Über Bildung von Condensationsproducten aus Pseudophenolen und organischen Basen und deren Verhalten bei der Acetylierung. Greifswald, 1902.
- MÜLLER, MAX. I. Ueber die quantitative Bestimmung des Selens und des Tellurs durch Hydroxylamin und Hydrazin. II. Ueber die quantitative Trennung des Arsens von Baryum, Strontium und Calcium im Salzsäurestrom. Heidelberg, 1899.
- MÜLLER, OTTO. Untersuchungen über die Abhängigkeit des Pseudophenol-Charakters von der Stellung der Halogenatome in der Seitenkette. Heidelberg, 1901.
- MÜLLER, PAUL. Beitrag zur Kenntniss der Ferricyanerdalkalien. Berlin, 1901.
- MÜLLER, RICHARD. Über die Hydrolyse und Natrolyse von Ferrisalzen. (Tübingen). Stuttgart, 1899.
- MÜLLER, WILHELM. Hydrolyse des Natriumphenats beim Siedepunkt seiner wässrigen Lösungen. (Giessen). Weimar, 1901.
- MÜLLER, WILHELM. Ueber die Einwirkung von Oxaläther auf aromatische Amidokörper. Rostock, 1898.
- MÜLLER, WILHELM. Ueber Ekgonin und Tropylamine. München, 1898.

- MÜLLER, WILHELM. Untersuchungen über die Aufnahmefähigkeit der Milch im Zusammenhange mit ihrer physikalischen Beschaffenheit und ihrer Zusammensetzung, besonders mit ihrem prozentischen Fettgehalte. (Leipzig). Merseburg, 1901.
- MÜLLER, WOLF. Über die Zersetzungsgeschwindigkeit der Brombernsteinsäure in wässriger Lösung. (I. Der Reaktionsverlauf bei 50°.) Freiburg i. B., 1902.
- MÜNDLER, MAX. Ueber Aminolyse. Heidelberg, 1901.
- MUMME, ERICH. Über die Einwirkung von Chloressigsäure auf Anthranilsäure. Halle a. S., 1901.
- MURACH, FRANZ. Ueber Produkte der alkalischen Hydrolyse des Blutalbumins. (Erlangen). Königsberg, 1900.
- MYLIUS, ALBERT. Untersuchungen über Oxykobaltiake und Anhydrooxykobaltiake. Zürich, 1898.
- NAEF, E. Nouvelles synthèses dans la série de l'acridine. Genève, 1901.
- NÄGELI, H. Ueber Meta- und Para-Saccharin. Freiburg, 1902.
- NAGAMATZ, ATSUSUKE. Beiträge zur Kenntniss der Chlorophyllfunktion. Würzburg, 1886.
- NAGEL, CARL. Ueber die Einwirkung von Säurechloriden bei Gegenwart von Aluminiumchlorid auf Oxybenzoësäureester. Greifswald, 1895.
- NAGEL, WILHELM C. [I.] Ueber Ozomolybdate u. [II.] zur Kenntnis der niedrigsten Oxydationsstufe des Molybdaens. München, 1898.
- NAHKE, ALEXANDER. Über einige Dithiénylderivate. Rostock, 1898.
- NAKE, RUDOLF. [I.] Hydroxylaminderivate der Paratoluolsulfinsäure. [II.] Einwirkung von Formaldehyd auf Paratoluolsulfinsäure. (Rostock). Dresden, 1898.
- NAOÚM, PHOKION P. Über Umlagerungen der stereoisomeren Dibenzalbernsteinsäuren und α -Benzal- γ -Diphenylitaconsäuren. Leipzig, 1899.

- NAPHTALI, MAX. I. Beiträge zur Friedel-Crafts'schen Reaction. II. Ueber Orthophenetidin und seine Derivate. (Heidelberg). Berlin, 1899.
- NAQUET, ALFRED. De l'allotropie et de l'isométrie. Paris, 1860. 4to.
- NARRAWAY, FRANK WHITLOCK. Ueber die Reaction zwischen Bibromiden und alkoholischem Kali, insbesondere über das Decylen und seine Derivate. Heidelberg, 1899.
- NATCHEFF, C. Recherches sur les bases d'azonium dérivant du benzile. Genève, 1897.
- NATHANSOHN, PAUL. Beiträge zur Cumaronsynthese. Rostock, 1900.
- NATHANSOHN, SIMON. Über Oxyphosphazo-Verbindungen und Ester der N-Oxychlorphosphine der aromatischen Reihe. Rostock, 1898.
- NATTERMANN, HERMANN. Ueber den Nachweis des Phosphors bei forensisch-chemischen Arbeiten. München, 1897.
- NAUMANN, KARL. Zur Constitution des Indigocarmins. Halle a. S., 1900.
- NAUSS, OSKAR. I. Beitrag zur Kenntniss der Oxyanthrachinone. II. Ueber β -Phenylchinolin. (Basel). Karlsruhe, 1896.
- NEANDER, ERWIN VON. Ueber Chino-a = p-a-phenylchinolin- γ -carbonsäure nebst einem Anhang über die Chino-a = p-a-Methylchinolin- γ -carbonsäure. Freiburg i. B., 1900.
- NEELMEIER, WILHELM. Über die Verseifung der Ester mehrbasischer Säuren. Halle a. S., 1902.
- NEF, JOHN ULRIC. Ueber Benzochinoncarbonsäuren. München, 1886.
- NEFF, PAUL. Ueber die Einwirkung von Anilin, p-Toluidin, β -Naphtylamin und o-, m-, p-Amidobenzoessäure auf Nitro- β -Naphtochinon. Marburg, 1895.
- NEFGEN, AUGUST. Beiträge zur Chemie des Schieferthecres. (Rostock). Bonn, 1897.

- NEIDHART, ZENO. Beiträge zur Überführung der o-Oxychalkone in Flavonderivate. (Bern). Berlin, 1900.
- NERNST, WALTHER. Die elektromotorische Wirksamkeit der Ionen. Leipzig, 1889.
- NEUBERG, CARL. I. Zur Kenntniss des Acroleins und Glycerinaldehyds. II. Ueber saure Ester der Borsäure. Berlin, 1900.
- NEUENHAUS, HANS HEINRICH. Über ein neues Thioderivat des Desoxybenzoins, das Dicarbotrithio-bis-desoxybenzoïn. Leipzig, 1899.
- NEUHÄUSSER, MAX BERNARD. Über die Darstellung des Mono- und Dibenzoylmalonsäureesters und über die Einwirkung von Phenylhydrazin auf diese Ester. Leipzig, 1899.
- NEUHOFF, G. Ueber Derivate des Phenanthren's. Freiburg i.B., 1885.
- NEUMANN, EDGAR. Zur Isomerie der Fenchenderivate. Göttingen, 1900.
- NEUMANN, MAX. Ueber Amidoazobenzoltrisulfosäure (Freiburg i. B.). Berlin, 1899.
- NEUMANN, RICHARD. Beiträge zur Kenntnis der Phosphor-Arsen-Antimon-Gruppe. Heidelberg, 1900.
- NEUMANN, RICHARD. Über einige Derivate des Pseudocumols. Zürich, 1900.
- NEUMAYER, THEODOR. Ueber die Reindarstellung der Monoglyceride. $C_3 H_5 (O \cdot C_n H_{2n-1} O) (OH)_2$. Heidelberg, 1902.
- NEWMAN, FRANK HERBERT. Ueber eine Synthese des Triphenylcyclopentans und des Triphenylpyridins. Leipzig, 1898.
- NEY, A. Ueber Derivate des Phenanthrens. Zürich, 1902.
- NICKELL, GUSTAV. Beitrag zur Kenntnis der Benzilsäure und Diphenylenglycolsäure. Die Tetraphenylbernsteinsäure. Königsberg i. Pr., (1899).
- NICOLAYSEN, CARL. Zur Kenntniss des Phenylacridins. Freiburg i.B., 1885.

- NIEDENZU, CARL AUGUST. Ueber die Kondensationsprodukte des Aethyl-Phenylketons und der beiden Benzaldehyd-benzoyl- mit Bernsteinsäurediäthylester. Leipzig, 1901.
- NIEHRENHEIM, MAX. Beiträge zur Kenntnis der Chloräpfelsäure u. Oxysuccinsäure. (Königsberg). Berlin, (1902).
- NIEROP, ADOLF SALOMON VAN. Ueber das Verhalten aromatischer Aldoxime gegen aromatische und aliphatische Isocyanate. (Heidelberg). Amsterdam, 1900.
- NILSON, LARS FREDR. Om thialdin. Upsala, 1866.
- NOELDECHEN, FRITZ. Ein Beitrag zur Kenntniss von Derivaten des Cyclopentadiens. (Erlangen). Guben, 1898.
- NOERR, WILHELM. I. Die Einwirkung von Chlormonoxyd auf Benzol. II. Über die Einwirkung von Bromcyan und Aluminiumchlorid auf Benzolkohlenwasserstoffe und von Bromcyan allein auf Dimethyl- und Diäthylanilin. (Basel). München, 1899.
- NOETHLICH, RICHARD. Ueber Condensationen von Oxymethylenkampher mit Acetessigester. Heidelberg, 1901.
- NOLD, AUGUST. Ueber Diazomethan. Tübingen, 1897.
- NOLL, ROBERT. Zur Kenntnis der Triazolverbindungen. Göttingen, 1900.
- NOLTE, RUDOLF. Ueber einige organische Fluorverbindungen. Rostock, 1897.
- NORMANN, WILHELM. Beiträge zur Kenntnis der Reaktion zwischen unterchlorigsauren Salzen und primären aromatischen Aminen. Freiburg i. B., 1900.
- NOTTEBOHM, EDUARD. Ueber die Einwirkung von unterbromigsauren Natron auf primäre Amine. Freiburg, 1901.
- NOWAKOWSKI, LEON. Über die Kondensation von Benzilsäure mit Phenolen. Freiburg, (Schweiz), 1899.
- NÜESCH, PAUL. Recherches dans la série des rosindulines. Genève, 1901.
- NYLANDER, CLAES WILH. GABR. Bidrag till kännedom af quicksilfvercyanidens dubbelsalter. Lund, 1859.

- OBERG, WILHELM. Ueber arsenhaltige Verbindungen des Pseudocumols und Cumols. Rostock, 1897.
- OBERLÄNDER, OTTO. Ueber Löslichkeitsprobleme der organischen Chemie. (Heidelberg). Kaiserslautern, 1899.
- OBERMILLER, GUSTAV. Ueber Einwirkung von Aminbasen auf Disulfide sowie ueber Kondensationen von Thiosemicarbazide mit Aldehyden. Erlangen, 1899.
- OBERMILLER, JULIUS. Ueber einige Abkömmlinge des β -Methylumbelliferon. Tübingen, 1900.
- ODERFELD, STANISLAW. Über einige aromatische Verbindungen mit dem Atomcomplex $C\equiv C\cdot CO$ und Synthese des 2-4'-Dioxyflavons. Bern, 1899.
- OECHSLEN, ROBERT. Ueber cyklische asymmetrische Ammoniumsalze mit besonderer Berücksichtigung der Isomeriefage und der Doppeldissoziation. Tübingen, 1902.
- OEHLER, EUGEN. Abkömmlinge von Menthon und Tetrahydrocarvon. München, 1896.
- ORNICKE, HANS. Versuche zur Synthese des Apigenins. (Bern). Berlin, 1901.
- OERTEL, ERNST. Über die Einwirkung von Alkali-Persulfat sowie des elektrischen Stromes auf Strychnin. (Lausanne). Hildesheim, 1900.
- OESTERLIN, KARL. Zur Kenntniss der Azophenole und Amidophenole der Diphenylreihe. Berlin, 1899.
- OESTERREICH, MAX. Ueber Reductions- und Oxydationsversuche des α -n-Dimethyloxazol sowie über dessen Condensation mit Acetaldehyd. (Zürich). Oppeln, 1897.
- OESTERREICH, PAUL R. Einwirkung von Schwefelammon auf nitrierte aromatische Nitramine und Nitrosamine. Freiburg, (Schweiz), 1899.
- OETTEL, OTTO WILHELM FELIX. Ueber die quantitative Bestimmung des Fluors. (Rostock). Dresden, 1886.

- OETTGEN, PETER. Über die Oberflächenspannung einiger organischer Substanzen in wässriger und alkoholischer Lösung dargestellt als Funktion der Konzentration und Temperatur. Rostock, 1899.
- OETTINGEN, HELMUTH VON. Über die Zersetzung des Natriumthiosulfats durch Säuren. Leipzig, 1900.
- OGG, ALEXANDER. Ueber das chemische Gleichgewicht zwischen Amalgamen und Lösungen. (Göttingen). Leipzig, 1898.
- OHLIGMACHER, CARL. Beiträge zur Kenntnis des Carvons. Göttingen, 1898.
- OLLENDORFF, GERHARD. Beitrag zum Abbau von Zuckern durch Oxydation. (Ueber *d*-Lyxose und zur Constitution des Milchzuckers.)—Verfahren zur Reindarstellung und Trennung von Zuckern. Berlin, 1900.
- ONNERTZ, PAUL. Ueber einige Umwandlungen der beiden Nitrophthalsäuren. Berlin, 1901.
- OORDT, GABRIEL VAN. Ueber Cholesterin. (Freiburg i. B.). Heidelberg, 1901.
- OOSTERBAAN, A. Bijdrage tot de quantitative bepaling van morphine in het opium. Utrecht, 1901.
- OPPENHEIM, ALFRED. Ueber β -Benzoylisobuttersäure und einige zugehörige Pyridazinderivate. Berlin, 1900.
- OPPENHEIM, KENT. Ueber die Doppelnitrite einiger Metalle. Berlin, 1900.
- OPPENHEIMER, HUGO. Beiträge zur Kenntnis des Terephthalaldehydes. München, 1886.
- OPPENHEIMER, MAX. Über die Glykokollverbindungen aromatischer Amido- und Amido-oxysäureester, eine neue Gruppe Anästhesie erzeugender Substanzen, nebst einem Anhang: Untersuchungen über das Anhydroecgonin. München, 1899.
- OPPERMANN, ERICH. Zur Frage nach der Hydratation gelöster Substanzen. Göttingen, 1901.
- ORTMEYER, PAUL. Ueber die Einwirkung von Palmityl- und Stearylchlorid auf Phenylhydrazin und einige Amine. Rostock, 1897.

- OSBORNE, A. WILLIAM. Beiträge zur Kenntniss des Invertins. (Tübingen). Strassburg, 1899.
- OSBORNE, WILHELM. Ueber Diazoamidoverbindungen der Fettreihe und ihre Umwandlung in Derivate des Prozans. München, 1898.
- OSER, ADAM. Recherches sur la transposition moléculaire de la 1. 8. Dinitronaphtaline en intronitrosonaphtol. Genève, 1900.
- OSIUS, FRIEDR. WILH. Synthese des 3.4-Dioxyflavons. Bern, 1899.
- OSLAN, LAZAR. Dynamische Untersuchungen über die Verseifung des Acetessigesters und seiner Methylsubstitutionsprodukte. Heidelberg, 1901.
- OSSEDAT, GEORGES. Sur deux ferrocyanures cuivreux et sur un cobaltcyanure cuivreux. Lyon, 1901.
- OSSWALD, GUSTAV. I. Über die Umwandlung von Farbbasen in Pseudoammonium-Hydrate, -Cyanide und -Sulfonsäuren. II. Über Cyanoform. Würzburg, 1900.
- OSTERSETZER GEN. VALDEK, HEINRICH. Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Azofarbstoffen aus einigen Naphtylaminsulfosäuren und Diazobenzolsulfosäuren. (Heidelberg). Darmstadt, 1901.
- OSTOJA BALICKI, GUSTAW LUDWIK V. Über die Condensationen der aromatischen Amine. Breslau, 1902.
- OSWALD, ADOLPH. Über die chemische Beschaffenheit und die Funktion der Schilddrüse. (Zürich). Strassburg, 1900.
- OTT, EMILE. Sur une nouvelle isorosinduline. Genève, 1901.
- OTTE, FRITZ. Zur Kenntnis ungesättigter Phenoläther. Heidelberg, 1902.
- OTTEMANN, LOUIS. Über die Umwandlungsprodukte des Methylcyclohexanonoxims. (Göttingen). Hildesheim, 1901.
- OTTENS, JOHANN. Über die N-Phosphine des Monoäthylanilins. Rostock, 1899.
- OTTERBEIN, JOSEPH. Toxikologische Untersuchungen über die Oxalsäure. Bonn, 1889.

- PAACK, FRITZ W. Ueber das Diorthomethylparadichinolyl und einige seiner Derivate. (Freiburg i.-B.) Cassel [1899].
- PABST, FRIEDRICH ROBERT. Zur Kenntniss der Derivate des 2- Iod-5- Nitro-p-Xylols mit mehrwerthigem Iod. Freiburg, 1901.
- PABST, ROBERT. Beiträge zur Kenntnis der Anile. Leipzig, 1902.
- PÄTZOLD, E. Beiträge zur pharmakognostischen und chemischen Kenntniss des Harzes und Holzes von Guajacum officinale L. sowie des Palobalsams. Strassburg, 1890.
- PAGEL, CAMILLE-JOSEPH-JEAN-BAPTISTE-EUGÈNE. Nouveau procédé de destruction des matières organiques applicable en toxicologie. Nancy, 1900.
- PAGÈS, J. Action de quelques acides aminosulfoniques sur les quinones tétrahalogénées. Montpellier, 1900.
- PAHL, CARL NIEL. Pyro-fosforsyrade salter. Upsala, 1872.
- PALTZER, GEORG. Ueber o-Nitrobenzyl-p-Amidoazobenzol und seine Derivate. Erlangen, 1900.
- PANAJOTOW, GEORG. Ueber Ortho-para-Dimethylchinaldin, dessen Umwandlungen und über Ortho-para-Dimethylchinolin-*a*-Acrylsäure. (Erlangen). München, 1886.
- PANSCHAUD DE BOTTENS, A. Ueber die Depolarisation der Wasserstoff-Elektrode durch Körper der aromatischen Reihe. Zürich, 1902.
- PAPE, MAX. Ueber Einwirkung von Phosphorsulfobromid auf aliphatische und aromatische Amine. Rostock, 1897.
- PAPIERMEISTER, SIMON. Das Verhalten der Nickelsalze gegen Quicksilber-Cyanid. Bern, 1898.
- PARADIES, THEOPHIL. (1.) Zur Kenntnis des Tetrazols. [2.] Ueber die Einwirkung von Semicarbazid und Thiosemicarbazid auf Chloraceton. Göttingen, 1901.
- PASDERMADJIAN, GARÉGUINE. Recherches sur une nouvelle synthèse des sulfones aromatiques. Genève, 1900.
- PASTERNAK, RICHARD. Ueber das 1-Phenyl-3-methyl-5-chlorpyrazol und dessen Derivate. Rostock, 1900.

- PASTOR, J. Über Propylendiamin-Metallsalze. Zürich, 1900.
- PATHE, KARL. Ueber die Einwirkung von Brom auf Pseudocumol (5) Sulfonsäure in verdünnter wässriger Lösung und einige Derivate des Pseudocumols. Freiburg i. B., 1886.
- PAUL, FÉLIX. Limites entre lesquelles doit varier la quantité d'acide chlorhydrique à ajouter lorsqu'on recherche ou dose les sulfates des eaux potables et des différents liquides. (Montpellier). Alais, 1899.
- PAUL, JOSEF. Zum Nachweis von Aldehyd in Alkohol. Würzburg, 1896.
- PAUL, T. Die Bedeutung der Ionentheorie für die physiologische Chemie. Tübingen, 1901.
- PAUL, VICTOR. Ueber einige Abkömmlinge des Phtalazons und eine Synthese des 1-Aethylphtalazins. Berlin, 1899.
- PAULI, HERMANN. Ueber Orthochlorbenzylhydrazin. Heidelberg, 1901.
- PEDERSEN, GULLOW. Studien über Aloë. Bern, 1898.
- PERLIN, RAPHAEL. I. Elektrolytische Oxydation des Anthrachinons, einiger seiner Derivate und des Phenanthrenchinons. II. Das Verhalten des Phenanthrenchinons gegen Säureanhydride, insbesondere Essigsäureanhydrid. Berlin, 1899.
- PERUTZ, CONRAD. Über einige Derivate der Naphtoylorthobenzoësäure und der Acenaphtoylorthobenzoësäure. Lausanne, 1900.
- PÉRY, ANDRÉ-MARIE-RAYMOND. Contribution à l'étude toxicologique de l'acide cacodylique. Bordeaux, 1901.
- PESCHGES, WERNER. Beitrag zur Kenntnis der Amidine. Erlangen, 1896.
- PESCHKES, MAX. Ueber einige neue Alkyl- und Acylderivate des Hydroxylamins. Bonn, 1900.
- PETERMANN, ALBERT. Ueber sterische Einflüsse bei den Reaktionen halogensubstituierter Aniline. Erlangen, 1900.
- PETERS, WALTER. Über die Einwirkung von Phenylhydrazin auf 1, 2, 4-Chlornitrobenzoësäure. (Zürich). Wiesbaden, 1901.

- PETHYBRIDGE, GEORGE HERBERT. Beiträge zur Kenntniss der Einwirkung der anorganischen Salze auf die Entwicklung und den Bau der Pflanzen. Göttingen, 1899.
- PETOW, KARL. Über die Einwirkung von Phenyl- und Tolyhydroxylamin auf aromatische Thionylamine. Rostock, 1899.
- PETRI, JOHANNES. Inconstanz des Erstarrungspunktes hochschmelzender Körper und Beiträge zur Kenntniss des Schwefels. (Erlangen). Berlin, [1898].
- PETRI, WILHELM. Konstitution der Iso-Purpursäure. Basel, 1900.
- PETTERSSON, SV. OTTO. Bidrag till kännedom om de selensyrade alunarterna och om selensyrans quantitativa bestämning. (Upsala). Göteborg, 1872.
- PEYAU, HENRI. Zur Kenntniss des α -Methylphenylhydrazins sowie einiger Azoniumverbindungen. Rostock, 1901.
- PFANHAUSER, WILHELM. Ueber das elektrochemische Verhalten des Nickelsulfates. Giessen, 1900.
- PFEFFERMANN, FERDINAND EPHRAIM. Ueber die elektrolytische Reduction von Phenylhydrazonen und Oximen. Würzburg, 1902.
- PFEIFFER, HERMANN. Die Einwirkung von Natrium und Amylalkohol auf Phenylamidoessigsäure. München, 1898.
- PFEIFFER, PAUL. Molekülverbindungen der Halogenide des vierwertigen Zinns und der Zinnalkyle. Zürich, 1898.
- PFEIL, KARL. Ueber die Aufschliessung der Silikate und anderer schwer zersetzbarer Mineralien mit Borsäureanhydrid. Heidelberg, 1901.
- PFYL, BALTHASAR. Ueber den Zusammenhang zwischen chemischer Constitution und anaesthesierender Wirkung bei aromatischen Oxy-amido-estern. München, 1898.
- PHILIPPE, ERNST. Ueber Dithiobiurete. (Freiburg i. B.). Heidelberg, 1899.
- PHILLIPS, PERCY PHILIP. Beiträge zur Kenntniss der D-d-Fenchenderivate und der Fenchocarbonsäure. (Göttingen). Hildesheim, 1901.

- PICKARD, ROBERT HOWSON. Ueber Umlagerung von Hydroxamsäuren. Umlagerung des Benzalphenylhydrazons. Ueber Indigo-Uxim. München, 1898.
- PIEDZICKI, S. VON. Untersuchungen über die Bindigkeit des Bodens und über die mechanische und die physikalisch-chemische Bodenanalyse. Leipzig, 1899.
- PIERSTORFF, HERMANN. Zur Kenntniss der Styrole. Heidelberg, 1901.
- PIÉTRI, A. Étude sur les eaux minérales de la Corse. Marseille, 1898.
- PIP, WILHELM. I. Ueber die elektrische Leitfähigkeit einiger aromatischer Säuren. II. Ueber die Farbstoffbildung aus Diazobenzolsulfosäure und salzsaurem Monoäthyl-p-toluidin. Heidelberg, 1898.
- PITSCH, MORITZ. Über Phosphorsuboxyd. Rostock, 1900.
- PITSCHKE, RUDOLF. Ueber einige Azo- und Azoxyderivate des Toluols und Benzols. (Freiburg i. B.) Bonn, 1885.
- PIZZEVA, C. Sur quelques acétats aromatiques. Lyon, 1900.
- PLACK, GEORG. Beiträge zur Kenntniss der substituierten β -(2)-Naphtochinoline und des Chrysolins (Naphthophenanthrolin), eines aus dem Amido- β -(2)-Naphtochinolin durch die Skraup'sche Synthese dargestellten Condensationsprodukts. Freiburg i. B., 1899.
- PLATSCH, MAX. Über die Umsetzung von Thonerde-, Chrom- und Eisenoxalaten mit Metallchloriden sowie über zinnoxalsaure Salze. (Bern). Berlin, 1898.
- PLÜCKER, WILHELM. Beiträge zur Kenntniss des meta- Methylchinolins und des ana- Methylchinolins sowie der Methylnaphtaline. (Freiburg i. B.) Camen, 1899.
- PLUSS, OTTO. Recherches sur les acides α -sulfo, α -oxy et α -nitro-phtaliques et sur un produit dinitré de l'acide 1.5-naphtosulfonique. Genève, 1901.
- PODRAJANSKI, LEO. Die Einwirkung des Furols auf Acetophenon. Bern, 1898.

- POHL, WILLIBALD. Über o-Nitrobenzyl-p-amidobenzoessäure und ihre Derivate. Erlangen, 1901.
- POTTEVIN, H. La saccharification de l'amidon par la diastase du malt. Paris, 1899.
- POLLAK, L. Gasanalytische Beiträge zur Kenntnis des Acetylens und Stickoxyduls. Zürich, 1902.
- POLLITZER, RICHARD. Über die Einwirkung von Schwefelsäuredimethylester auf Azine. (Basel). Zürich, 1900.
- POMMIER, PIERRE. Contribution à la connaissance du musc artificiel. (Bern). Mulhouse, 1897.
- POPPEBERG, OTTO. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, 1900.
- PORTMANN, BEAT. Untersuchung über Derivate des Isoeugenols. (Rostock). Stuttgart, 1897.
- PORTNER, EDUARD. Ueber die Hydrazide und Azide der Meta- und Para-Brombenzoessäure. Kiel, 1896.
- POTTEVIN, HENRI. La saccharification de l'amidon par la diastase du malt. Sceaux, 1899.
- POUGET, ISIDORE. Recherches sur les sulfo- et les sélénio-antimonites. Paris, 1899.
- PRALL, FRIEDRICH. Ueber die Einwirkung von Monochloracetal auf sekundäre aliphatische Amine. Rostock, 1897.
- PRANDTL, WILHELM A. A. Ueber einige neue Bestandteile des Euxenits. München, 1901.
- PRAUSE, HUGO. Über Verbindungen der Tellursäure mit Jodaten, Phosphaten und Arsenaten. (München). Leipzig, 1901.
- PREISWERK, E. Ueber die Einwirkung aromatischer Amine und des Natriummalonesters auf dibromsubstituierte Säuren. Basel, 1902.
- PRENTICE, DAVID. 1. Die Einwirkung gewisser saurer Oxyde auf Salze der Oxysäuren. 2. Beiträge zur Kenntnis der Friedel-Crafts'schen Reaktion. Heidelberg, 1901.

- PREU, FRIEDRICH. Beiträge zur Kenntniss der Bornylamine. Leipzig, 1902.
- PREUNER, GERHARD. Ueber die Bedeutung colloidaler Salze für den Färbeprozess. Heidelberg, 1898.
- PREUSS, HEINRICH. Beiträge zur Kenntniss einiger Hydroxylaminverbindungen der Chinolinsäure und Ueberführung der letzteren in Amidopyridin. Königsberg in Pr., 1895.
- PRICE, THOMAS SLATER. Die Reaktion zwischen Kaliumpersulfat und Jodkalium und Katalyse bei derselben. Leipzig, 1898.
- PRINGSHEIM, HANS. Ueber das Hydrazid der Pentamethyldicarbonsäure. Heidelberg, 1901.
- PRITZKOW, WILHELM. Ueber den α -Aminocampher und seine Umwandlungsprodukte. Jena, 1899.
- PROELSS, HANS. Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden, Glycosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten. (München). Erlangen, 1899.
- PROPACH, WILHELM. Über die 1,3-Dibenzoylglutarsäurediäthylester, ihre Reduktions- und Verseifungsprodukte. Leipzig, 1902.
- PROPFE, ALEXANDER. Ueber die Reduktion des p-Tolylazin. Heidelberg, 1900.
- PROSCHKO, FRANZ. Zur Kenntniss des para-Aethylchinolins. Freiburg i. B., 1900.
- PUGIN, MICHAEL HEINRICH. Ueber das Hydrazid der Picolinsäure und das α -Amidopyridin. Heidelberg, 1901.
- PULS, KARL. Über einige p-Toluy-Methyl-Phenyläther sowie über das p-Toluy-carbinol und das Chlor-Di-p-Tolacyl. Rostock, 1898.
- PURFÜRST, HANS. Ueber Umwandlungsprodukte des α -Nitro- β -naphthylamins. Marburg, 1902.
- PURUCKER, FRANZ MARTIN. Zur Kenntniss der Synthesen mit Hülfe von Blausäure. (Heidelberg). Hammelburg, 1900.
- PUTENSEN, OTTO. Beiträge zur Kenntniss der Cyanursäure-Verbindungen. Freiburg i. B., 1887.

- QUEDENFELDT, ERWIN. Ueber symmetrisches Dibenzylhydrazin. (Diphenylhydrazimethylen). Kiel, 1896.
- RAABE, GUSTAV. Beiträge zur Kenntniss der Zersetzung der zweifach gebromten Bernsteinsäuren durch Basen. Königsberg i. Pr., (1899).
- RABE, PAUL. Ueber isomere Benzylidenbisacetessigester. Jena, 1900.
- RABE, WILHELM OTTO. Der Übergang von zweiwertigem in vierwertigen Schwefel. München, 1899.
- RABEN, EMIL. Beiträge zur Kenntniss der Acetalisirung bei den Aldehyden und Ketonen. Kiel, 1902.
- RACHMILEWITZ, NACHMON. Ueber einige Derivate der Benzhydroxamsäure. Königsberg, 1900.
- RACOVITZA, NICOLAS. Recherches dans la série de la phénylnaphtacridine. Genève, 1900.
- RAEDER, HEINRICH. Versuche zur Herstellung von Naphtoyl-benzoyl-methan und seiner Isomeren. Leipzig, 1902.
- RAHTJEN, ARNOLD. Ueber die Einwirkung von Aether und Aluminiumchlorid auf aromatische Verbindungen. Heidelberg, 1900.
- RAILLARD, ALFRED. Ueber Azammoniumverbindungen. Basel, 1897.
- RAMPACHER, EBERHARD HERMANN. Über Jodoso-, Jodo- und Jodiniumverbindungen des Para-Tertiärbutyljodbenzols. Freiburg i. B., 1900.
- RANDEBROCK, AUGUST. Zur Kenntniss des p-Chlor-m-bromanilins und des p-Chlor-ana-bromchinolins. Freiburg i. B., 1900.
- RANSOHOFF, MAX. Ueber die Verteilung des Absorptionsvermögens einiger einfacherer Kohlenstoffverbindungen im ultraroten Gebiete des Spektrums. Berlin, 1896.
- RAPP, R. Beziehungen des Sauerstoffs zur Gährthätigkeit der lebenden Hefezellen. München, 1898.
- RAPPEPORT, THEODOR. I. Beitrag zur Kenntniss der Pyrimidine und Kyanidine. II. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidooethers. (Bern). Berlin, 1900.

- RASSMANN, WILHELM. Ueber Einwirkung von Phosphoroxychlorid auf 3 Phenylpyrazolon sowie Darstellung von Iso-, Anti- und Thiopyrin. (Rostock). Freiberg, 1902.
- RATH, WILHELM. Umwandlung penta- und hexacyklischer Ketone in Basen der Pyridinreihe. (Göttingen). Berlin, 1900.
- RATZLAFF, ERNST. Über die Einwirkung primärer und sekundärer Amine auf Phosphoroxychlorid und Äthoxylphosphoroxychlorid. Rostock, 1901.
- RAUCH, OTTO. Einfluss fettreicher und fettarmer Ernährung auf die Milchsekretion der Kühe und auf die Beschaffenheit des Milchfettes. Leipzig, 1898.
- RAVINSON, MOÏSE. Sur un isomère de la rosinduline. Genève, 1899.
- RECHNITZ, HEINRICH. Ueberführung von Aethylmalonsäurehydrazid in Propylaldehyd und die Umwandlung des Propylidenazins in (4) Methyl- (5) Aethylpyrazolin. Heidelberg, 1901.
- REDEN, ULRICH VON. Beiträge zur Kenntnis der o-Diamidodiphenylsäure. (Tübingen). Hamburg, 1898.
- REDENZ, PAUL. Ueber das Antimonpentafluorid und einige Doppelsalze mit organischen Basen. Freiburg, (Schweiz), 1897.
- REDLICH, BERTHOLD. Ueber die Beweglichkeit von Cadmium in wässrigen Lösungen seines Sulfates und Iodides. Berlin, 1899.
- REHLEN, HANS. Über den Einfluss von anorganischen in organische Moleküle eingeführten Atomgruppen auf ihr optisches Drehungsvermögen. Zürich, 1900.
- REHSE, WALTER. Ueber Oxyphosphazo-Verbindungen der aromatischen Reihe. Rostock, 1898.
- REICH, RICHARD. Beitrag zur Kenntnis der Filixgerbsäure. Leipzig, 1900.
- REICHEL, JOHANNES. Synthetische und analytische Versuche über das Pseudocumenoltribromid und seine Derivate. Heidelberg, 1899.
- REIDE, R. Beitrag zur Kenntniss der Filixgerbsäure. Leipzig, 1900.

- REIMANN, HANS. Über einige weitere Resultate der Einwirkung von β Phenyl- und β Tolyhydroxylamin auf aromatische Thionylamine. Rostock, 1901.
- REINBACH, HANS. Ueber Bromderivate des p-Aethylphenols. Marburg, 1900.
- REINDL, LUDWIG. Über Naphtimidazole. (Erlangen). Würzburg, 1901.
- REINECKE, ERNST. Über Polymerisation hydroaromatischer Ketone. (Heidelberg). Braunschweig, 1899.
- REINICKE, GUSTAV. Ueber den Einfluss des Carbonyls auf benachbarte Gruppen. Halle a. S., 1902.
- REINSCH, SIGMUND. Untersuchung über Kobalttetrammine. München, 1898.
- REISCHACH, EBERHARD VON. Beiträge zur Kenntniss der drei isomeren Benzoxacetsäuren. Berlin, 1899.
- REISS, E. Der Brechungscoefficient des Blutserums als Indicator für den Eiweissgehalt. Strassburg, 1902.
- REISS, RODOLPHE. Ueber die Einwirkung von Alkali- Persulfaten auf einige organische Verbindungen. Lausanne, 1898.
- REITZ, HEINRICH. Ueber Bromderivate des p-Tertiärbutylphenols. Marburg, 1901.
- RENAUX, LOUIS. Contribution à l'étude de la zircone. Vincennes, 1900.
- REUTER, MAX. Ueber die Löslichkeit der Bicarbonate des Calciums und Magnesiums. Zürich, 1898.
- REX, PAUL VON. Beiträge zur Kenntnis der Vanadate des Natriums. (Bern). Berlin, 1901.
- RHODIUS, OTTO. Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf Resorcinmonomethyläther. (Erlangen). Bamberg, 1902.
- RHODIUS, RICHARD. Ueber γ -Chlor und γ -Bromchinolin. Freiburg i. B., 1901.
- RICHARD, E. Combinaisons du bismuth et du bore avec certains phénols. (Paris). Yvetot, 1900.

- RICHTER, BERNHARD. Ueber die Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft in Lehrsälen mit Berücksichtigung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft im Freien. Rostock, 1898.
- RICHTER, ERNST. Über aromatische Borbromide, deren Derivate und über Borbenzoësäure. Rostock, 1900.
- RICHTER, OTTO. Über einige neue Derivate des Cumarons. Rostock, 1898.
- RICHTER, RICHARD. Über die Einwirkung von Chlor und Brom auf p-Amidoacetophenon. Marburg, 1902.
- RICHTER, WOLDEMAR. Über Phenole und Pseudo-Phenole. (Heidelberg). Leipzig, 1900.
- RIEBENSAHM, WALTHER. Ueber die Zersetzung der zweifach gebromten Bernsteinsäuren durch Basen und Wasser. Königsberg in Pr., 1895.
- RIEDEL, ADOLF. Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf 3, 5 Dinitrobenzoësäure-Aethylester. Heidelberg, 1902.
- RIEDEL, FRANK A. Ueber die Einwirkung von Cyanessigester bzw. Benzylcyanid auf Aldehyde, Ketone, Aldehydammoniak, etc. (Rostock). Leipzig, 1896.
- RIEDEL, MAXIMILIAN. Ueber die Einwirkung von Phenolen auf Pyro- und Orthophosphorsäurechlorid. Rostock, 1896.
- RIEGER, EMIL. Ueber die Existenz complexer Ionen in Doppelsalzen auf Grund von Ueberführungsbestimmungen. Breslau, 1901.
- RIESENFELD, HANS. Über das Lösungsvermögen von Salzlösungen für Ammoniak nach Messungen seines Partialdrucks. Ein Beitrag zur Theorie d. Lösungsvorgangs. (Breslau). Leipzig, 1902.
- RIETZSCH, ARWED. Über die thermische und elektrische Leitfähigkeit von Kupfer-Phosphor und Kupfer-Arsen. Leipzig, 1900.
- RIFFART, JOSEPH. Ueber Einwirkung von Aethylnitrit auf Amidoacetylaceton. Heidelberg, 1901.
- RIGAUD, MORITZ. Über β -substituierte N-Methyl-Pyridone und Dimethyl-N-Methyl-Chinolon. Erlangen, 1902.

- RIMBACH, CARL. Ueber die quantitative Bestimmung der Pentosen mittelst der Phloroglucinmethode und über das Vorkommen der Pentosane in Naturprodukten. Göttingen, 1898.
- RINCKENBERGER, ALFRED. Ueber Nitroform. Würzburg, 1900.
- RINDELL, A. Untersuchungen über die Löslichkeit einiger Kalkphosphate. Helsingfors, 1899.
- RINDELL, ARTH. Om utspädd saltsyras inverkan på mjölksocker. Helsingfors, 1881.
- RISING, ADOLF. Über Einwirkung von p-Toluolsulfinsäure auf Nitrosobenzol und auf β -Phenylhydroxylamin. Über Mesitylhydroxylamin. Basel, 1900.
- RISSOM, JOHANNES. Untersuchungen über den Stickstoffwasserstoff N_3H . (Bonn). Kiel, 1898.
- RITTER, E. Beiträge zur Kenntniss der Cholesterine und der Methoden, die zu ihrer Abscheidung aus den Fetten und zu ihrer quantitativen Bestimmung verwendbar sind. Zürich, 1902.
- RITTERSHAUSEN, FRIEDRICH. Zur Kenntnis der Quecksilberammoniakverbindungen. München, 1899.
- ROBERTI, VICTOR V. Über die Zucht der Milchkuh. Eine Studie aus d. Praxis. (Breslau). Merseburg, 1902.
- ROBERTSON, GEORGE. Ueber die Verseifungs- und Reduktionsprodukte des Phenylidibenzoylglutarsäurediäthylesters. Leipzig, 1899.
- ROBISCH, ALFRED GEORG. Ueber einige unsymmetrische Alkylphenylhydrazine. Rostock, 1897.
- ROCHAT, G. F. Bijdrage tot de kennis van het werkzame bestanddeel der ricine. Utrecht, 1902.
- ROCHOLL, MAX. Über die Einwirkung von Phosphortrichlorid und Aluminiumchlorid auf p-Chloranisol sowie über die O-Chlorphosphine und O-Oxychlorphosphine des p-Chlorphenols. (Lausanne). Leipzig, 1899.

- RODATZ, WILHELM. Über Fluoresceïn und einige Derivate. Basel, 1901.
- RODRIAN, ALFRED. Synthesen mit Hilfe von Blausäure. Heidelberg, 1900.
- ROEBER, CURT. Beitrag zur Kenntniss einiger aromatischer N-Phosphine. Rostock, 1896.
- ROEDER, GEORG. [I.] Ueber Pulegon und Isopulegon. [II.] Einwirkung einiger Amine auf α -Chlorbutanon. Berlin, 1899.
- ROEDER, PAUL. Recherches sur l'oxime et la phénylhydrazone de la xanthone. (Genève). Vienne, 1901.
- RÖHM, OTTO. Ueber Polymerisationsprodukte der Akrylsäure. Tübingen, 1901.
- RÖHMER, HANS. Ueber Kondensationen des Furfurals und Furfuracroleins. Rostock, 1898.
- ROELIG, HERMANN. Beiträge zur Kenntniss der seltenen Erden des Cerits. München, 1898.
- ROERDANSZ, WALTER. Beitrag zur Kenntniss durch Sonnenlicht bewirkter chemischer Synthesen. Königsberg, 1901.
- RÖSSLER, HUBERT. Über einige neue Peri-Naphtalinderivate. Bonn, 1902.
- RÖSSLER, PAUL. Ueber einige Derivate des Aethanolamins. Jena, 1902.
- RÖSSNER, HEINRICH. Ueber das Dibromid der Phenylcinnamensäure. (München). Giessen, 1899.
- RÖTHELI, EMIL. Zur Theorie des Färbeprozesses. Zürich, 1898.
- RÖTTELE, KARL. Studien über die bromierten Derivate des p-Nitro- und p-Amido-chinolins. Freiburg i. B., 1900.
- ROGGATZ, HEINRICH. Ueber Jodoso-, Jodo- und Jodiniumverbindungen, die sich von Jod- und Chlorjodmesitylen ableiten. Freiburg i. B., 1899.
- ROHDE, ALBERT. Beiträge zur Kenntniss gechlorter Keto- R- Pentene. Marburg, 1896.

- ROHDE, E. Untersuchungen über Zusammensetzung, Nährwerth und specifische Nebenwirkungen einiger russischer Oelkuchen. Königsberg, 1901.
- ROHMER, M. Eine Umlagerung des Methylen-di-o-nitrilanilins. Berlin, 1900.
- ROHRBAECH, ERNST. Ueber Telluro-Phenolaether und Dichlortelluroketone. Rostock, 1900.
- ROHRMANN, ERICH. Ueber as p-Toluylylhydrazinoessigester und einige Derivate. (Basel). Berlin, 1897.
- ROJAHN, WILHELM. Über Nitrosopinen. (Göttingen). Hildesheim, 1900.
- ROMEYER, HENRI. Dosage de l'aldéhyde formique. Lyon, 1902.
- RONGGER, N. Ueber die Bestandtheile der Samen von *Picea excelsa* (Link) und über die Spaltungsproducte der aus diesen Samen darstellbaren Proteinstoffe. Zürich, 1898.
- RONUS, M. Ueber Cineolsäure. Basel, 1901.
- ROPP, ALEXANDER VON DER. Eine Untersuchung über die Oxydation des Platins durch Salpetersäure, wenn seine Legirungen mit Silber und anderen Metallen mit dieser Säure behandelt werden, und über die Löslichkeit der entstandenen Platinverbindungen in Wasser, Salzsäure, schwefliger Säure und anderen Lösungsmitteln. Eine neue Methode zur Trennung d. Platins von Gold u. d. Platinmetallen. Berlin, 1900.
- ROPP, PAUL VON DER. Ueber einige Derivate des Cumols. Rostock, 1898.
- ROSE, JOHANNES ADOLF. Beiträge zur Kenntniss der Borsäure und über eine direkte gewichtsanalytische Bestimmung derselben. (Erlangen). Bonn a. Rh., 1902.
- ROSEBROCK, AUGUST. Untersuchungen über das o-p-Dimethylchinolin und das α -o-Dimethylchinolin. Freiburg, i. B., 1878.
- ROSENBERG, JOH. OL. Undersökningar angående qväfoxidens föreningar med svafveljern. Lund, 1865.

- ROSENSTEIN, W. Contribution à l'étude des relations entre la constitution chimique et l'action physiologique des dérivés alkylés des alkaloides. Paris, 1900.
- ROSSBACH, GEORG. Über Triketone. Bern, 1898.
- ROSSBACH, JOSEPH. Einwirkung von Ammoniak auf Dibromtriace-tonamin. (Basel). Düsseldorf, 1899.
- ROSSÉE, WILHELM. Zur Kenntniss des p-Amidobenzylalkohols. Erlangen, 1896.
- ROTH, EMIL. Ueber o-Nitro-Phenyl- α -Picolyl-Alkin und einige seiner Derivate. Ueber Phenyl- α -Picolyl-Alkin. Breslau, 1900.
- ROTH, ERNST. Ueber die Einwirkung von Essigsäureanhydrid auf tricarballylsaures Natrium. Strassburg, 1898.
- ROTH, WALTER. Ueber das β -Naphtylpiperidin ar. Tetrahydro- β -naphtylpiperidin und das β -Naphtyl- α -pipecolin. Breslau, 1896.
- ROTTER, ADOLF. Das Dipseudocumylphenylarsin, das m-Dixylphenylarsin und ihre Derivate. Rostock, 1902.
- ROUCHY, CHARLES. Recherches sur la cristallisation de l'oxyhémo-globine et de l'hémoglobine. Paris, 1899.
- ROVAART, HENDRIK VAN DE. Ueber Bromderivate des as. o-Xylenols. Heidelberg, 1898.
- RÓZYCKI, ANTONI. Über einige Chalkonderivate und Synthese des 2-Brom-3-Aethoxy-3'-Nitroflavons. Bern, 1900.
- RÜBEL, EDUARD A. Über Derivate des p-Tolyl- α -Naphtylamins. Zürich, 1901.
- RÜCKER, HERMANN VON. Über die Einwirkung von Alkali-Persulfat auf Para- und Meta-Oxybenzoësäure. Lausanne, 1900.
- RÜCKER, KARL. Untersuchungen über komplexe Kobaltammoniak-salze. (Zürich). Breslau, 1898.
- RÜHL, FRIEDRICH. Quantitative Trennungen mit salzsaurem Hydroxylamin. Heidelberg, 1901.
- RÜLKE, KURT. Über Verkettungsprodukte des Hydrazobenzols und seiner Derivate mit Aldehyden. Leipzig, 1901.

- RÜST, E. Beiträge zur Kenntniss der Nitroaldehydazone und ihrer Derivate und zur Umlagerung von Nitroparaffinen. Zürich, 1901.
- RUMPF, OTTO. Ueber sulfoxyarsenate. (München). Leipzig, 1897.
- RUPP, PHILIP. Zur Kenntniss der aromatischen Aldehyde. Freiburg, 1901.
- RUPPERT, EDUARD. Über Orthoform und Orthoform neu. München, 1902.
- RUSSWURM, KARL. Ueber die Produkte der Condensation des Desoxybenzoin, des Dibenzylketons, des Benzylidenacetophenons und des Benzils mit Bernsteinsäurediaethylester unter dem Einfluss des Natriumaethylates. Leipzig, 1899.
- RUST, ERNST AUGUST. Ueber einige Tellurderivate von Phenoläthern und Ketonen. Rostock, 1897.
- RYN, WILHELM VAN. Die Stereochemie des Stickstoffs. Theoretische Arbeit über den gegenwärtigen Stand dieses Untersuchungsgebietes mit praktischen Untersuchungen zur Auffindung neuer Isomeriefälle bei Stickstoffverbindungen. Zürich, 1897.
- SAAME, OTTO. Ueber die elektrochemische Reduction der Nitrobenzonitrile. Giessen, 1900.
- SACHER, J. F. Ueber die Zersetzungsspannung von geschmolzenem Natriumhydroxyd und Bleichlorid. Zürich, 1901.
- SACHS, ARTHUR. Ueber einige mit Hilfe des Methylacetessigesters dargestellte Pyridinderivate. Breslau, 1898.
- SACHS, FRANZ. Untersuchungen über Derivate alkylierter Phtalimide. Berlin, 1898.
- SACK, JOHANNES. Untersuchungen einiger Pflanzenstoffe (Bresk, Roucheria-Rinde und Fliederbeeren) auf darin enthaltene Bestandtheile. Göttingen, 1901.
- SACKUR, OTTO. Über den Einfluss gleichioniger Zusätze auf die elektromotorische Kraft von Flüssigkeitsketten. Ein Beitrag zur Kenntniss d. Verhaltens starker Elektrolyte. (Breslau). Leipzig, 1901.
- SALCHER, RICHARD. Studien über die Aminolyse. (Heidelberg). Wien, 1899.

- SALIS, REINHARD VON. Synthese des 3-2'-Dioxyflavons. Bern, 1899.
- SALOMON, HARRY. Über die Einwirkung von Benzoessäureanhydrid auf tricarballylsaures Natrium. Strassburg, 1899.
- SALZER, F. Ueber complexe Kobaltammoniake. Zürich, 1901.
- SAMELSON, MINNA. Über Permanganmolybdate. Leipzig, 1900.
- SAMELSON, SIEGFRIED. Ueber Dimethylmetatoluidinazobenzol und verwandte Körper. Breslau, 1900.
- SAMSON, E. Synthetische Versuche in der Indigo-Reihe. Berlin, 1900.
- SAMTER, VICTOR. Ueber Thoriumdoppelsalze. Berlin, 1901.
- SAMTLEBEN, ADOLF. Zur Kenntniss einiger Perhaloide. (Basel). Leipzig, 1899.
- SAMUEL, ERNST. Zur Kenntniss des Campherchinons. München, 1899.
- SAND, HENRY J. S. Zur Kenntniss von Alphylnitrosokörpern. Zürich, 1898.
- SAND, JULIUS. Organische Quecksilber-Verbindungen. München, 1900.
- SANDER, W. Beitrag zur Kenntniss der Additionsreactionen des Dicyans. Berlin, 1900.
- SANDERS, NICOLAAS ALBERTUS MARIA. Ueber die Producte der Einwirkung von Brom auf Fettketone. (Göttingen). Leiden, 1901.
- SANSONE, A. Printing of Cotton Fabrics, comprising Calico Bleaching, Printing, Dyeing. Revised edition. London, 1901. Ill.
- SANTESSON, CARL OL. BIRGER. Om några af metallen niobiums föreningar. Upsala, 1875.
- SARCOS, O. Les eaux d'alimentation de la ville de Carcassonne. Leur histoire. Leur rôle au point de vue hygiénique. (Montpellier). Carcassonne, 1900.
- SARGHEL, J. Ueber die Elektrolyse der Bromide der Erdalkalien. Berlin, 1899.

SASSERATH, EDWARD ALBERT. Beiträge zur Kenntniss des Osmiums. Berlin, 1901.

SAULMANN, FRITZ. Ueber einige Thiazoline und Oxazoline. (Erlangen). Berlin, 1899.

SAUVAGE, ROGER-JEAN-PHILADELPHIE. Action du chlorure de benzoyle sur les naphthols en présence du chlorure d'aluminium. (Bordeaux). Poitiers, 1901.

SCAINI, C. Variazione del calore di dissoluzione dei sali nelle loro soluzioni. Pavia, 1899.

SCHAAL, MAX. Über basische Cumarine. (Tübingen). Strassburg, 1898.

SCHAEFER, KURT. Über das γ -Amidobutylaldehydacetal und seine Derivate. Berlin, (1902).

SCHALHORN, THEODOR. Über einige N-Chlorphosphine der aliphatischen secundären Amine. Rostock, 1899.

SCHALK, BERTHOLD. Zur Kenntnis einiger Derivate des Amidonaphthols 1. 2 und Amidonaphthols 2. 1. Basel, 1900.

SCHALL, ADOLF. Über die Einwirkung von Phosphoroxybromid auf secundäre aliphatische Amine. (Rostock). Ulm, 1898.

SCHALL, MAX. Ueber cyclische Harnstoffe und Guanidinderivate des Diacetonamins. (Erlangen). Berlin, 1899.

SCHAPIRO, BENJAMIN. Beiträge zur Kenntnis des Acetoxims. Königsberg, 1900.

SCHARPENACK, JULIUS. Ueber Oxydations-Produkte des Carvons und des Bihydro-Carvons. Göttingen, 1895.

SCHAUM, ALWIN. Über β -Aminopyrrolidine. Basel, 1901.

SCHAUMANN, GEORGE. Beiträge zur Jodometrie der Superoxyde. Freiburg i. B., 1901.

SCHAUMANN, LUDWIG. Über β -Benzyltetrahydroisochinolin und demselben nahestehende Körper, nebst Beiträgen zur Kenntnis des α -Benzylisochinolins. Kiel, 1902.

- SCHAUWECKER, OTTO. [1.] Zur Constitution des Citronellals und über den Halbaldehyd der β -Methyladipinsäure. [2.] Beiträge zur Kenntniss des Pulegons und Isopulegons. Berlin, 1901.
- SCHEDA, KURT. Einwirkungsproducte von Pyridin und Trimethylamin, Chinolin und Isochinolin auf Bromacetanilid und Bromacetophenon. Marburg, 1899.
- SCHEDLER, ARNOLD. Über eine neue Synthese des symmetrischen Tetraamidobenzols und einiger Derivate desselben. Basel, 1897.
- SCHEIBER, JOHANNES. Ueber N- α -Naphtylhydroxylamin und das Verhalten von N-Arylhydroxylaminen gegenüber Ketonen. Leipzig, 1902.
- SCHRIJ, L. T. C. Over synthetisch bereide neutrale Glycerine- Esters-Triacylinen van verzadigde eenbasische zuren met even aantal C. atomen. Leiden, 1899.
- SCHELLEN, ANTONIUS. Ueber die Gültigkeit des Bunsen-Roscoe'schen Gesetzes für Bromsilbergelatine. (Rostock). Münster, 1898.
- SCHEPPE, D. W. YSSEL DE. Ueber Oxyphenylphtalide und ihre Ueberführung in Anthracenderivate. Freiburg, (Schweiz), 1898.
- SCHEUER, WILHELM. 1. Über die Trennung und Bestimmung flüchtiger Fettsäuren. 2. Die Analyse von Graukalk. 3. Die Beurteilung und Unterscheidung der verdünnten Essigsäuren des Handels. (München). Linden, 1902.
- SCHEUERMANN, BEDA. Über die Kondensation von Furol mit Bernsteinsäure. Basel, 1901.
- SCHULTZ, THOR. Über alkylierte Amidobenzolsulfosäuren und Metamidophenole. Zürich, 1901.
- SCHVEEN, WILHELM. Über einige aromatische Brom- und Chlor-ketone. Rostock, 1898.
- SCHIEFFER, HEINRICH. Beitrag zur Kenntniss des Indens und des β -Hydrindons. (Heidelberg). Bonn, 1898.
- SCHIESS, EMANUEL. Über einige neue Formazylverbindungen. Basel, 1900.

SCHIESS, JOHANN HEINRICH. Über benzylierte Acetondicarbon-säuren. Basel, 1901.

SCHIFF, H. Ueber die Einwirkung von Diazoverbindungen auf Hydrazine. Berlin, 1900.

SCHIFFER, EMIL CHR. (I.) Das Verhalten der Ceritoxide gegen Aluminium bei hohen Temperaturen. (II.) Chemische Untersuchung eines körnigen Dolomits aus dem Gneiss von Wattagama in Ceylon. München, 1900.

SCHILLING, BRUNO. Zur Kenntnis der Griess'schen γ -Diamidoben-zoësäure und über die Verbindungen derselben mit Zuckerarten. München, 1899.

SCHILLING, EUGEN. Untersuchungen über Stickstoffgehalt und Ammoniakproduction verschiedener Gaskohlen. (Erlangen). München, 1887.

SCHILLING, JOHANNES. Beiträge zur Chemie des Thoriums. (Heidelberg). *n. p.* [1902].

SCHILLING, RUDOLF VON. Die elektrolytische Leitfähigkeit der Hydroresorcine und δ Ketonsäuren. Halle a. S., 1899.

SCHINDLER, PAUL. Ueber die Einwirkung von Thionylchlorid auf einige tertiäre und sekundäre Amine. Rostock, 1899.

SCHLEGELMILCH, FRIEDRICH. 1. Über Doppelsalze des Jodtrichlorids mit Chloriden zweiwertiger Metalle. 2. Über Doppelsalze des Antimonpentachlorids. (München). Leipzig, 1902.

SCHLEICHER, FRANZ. Beiträge zur Kenntnis alkylierter Bernstein-säuren. (Heidelberg). Würzburg, 1900.

SCHLENK, OSKAR. Zur Kenntnis der Phenylhydrazone. München, 1900.

SCHLENKER, JULIUS. Ueber das 4. 5. Dimethylpyrimidin. Berlin, 1900.

SCHLESINGER, ALFRED. Ueber die Darstellung von Isopyrazolde-derivaten aus Diacetbernsteinsäureester und aromatischen Diazo-verbindungen. Tübingen, 1900.

SCHLEUSSNER, CARL. Ueber Diamidophenylosotriazol. (München). Leipzig, 1897.

SCHLINCK, JULIUS. Zur Kenntniss des Pyrrolidins. (Giessen). Mannheim, 1899.

SCHLÖSSER, PETER RICH. NORB. Ueber die Derivate des α -Jodsonaphtalins, des α -Naphthylphenyljodiniumhydroxyds und über das p-p-Dijod- α - α -dinaphtyl. Freiburg i. B., 1899.

SCHLOSSBERG, HILEL. Zur Verwendung des Wasserstoffsperoxyds in der quantitativen Analyse der Schwermetalle. Berlin, (1902).

SCHLOSSBERG, ISRAEL. Beitrag zur Kenntniss einiger Racemkörper. Breslau, 1900.

SCHLOSSBERG, SIEGFRIED SAMUEL. Ueber das γ -Brom- α -Indon und einige seiner Derivate. Berlin, 1901.

SCHLOTTERBECK, FRITZ. Über das Anilinazo-acetylaceton und seine Abkömmlinge. Ein Beitrag zur Kenntniss der 'Gemischten Azoverbindungen.' Tübingen, 1902.

SCHMIDT, AUGUST. Ueber eine Entgiftung durch Abspaltung der Methyl- und Aethylgruppe im Organismus. Heidelberg, 1901.

SCHMIDT, HERMANN. Ueber einige Oxyamido- und Oxyamidochlor-Ketone der aromatischen Reihe. Rostock, 1900.

SCHMIDT, HUGO. Ueber die Einwirkung von Chloracetal auf einige Phenole und die Synthese von Cumaron-Homologen. Rostock, 1897.

SCHMIDT, OTTO. Ueber die Constitution der Einwirkungsprodukte von Diazoverbindungen auf primären Nitrokörper und über stereoisomere Hydrazone. Bonn, 1898.

SCHMIDT, OTTO. Zur Kenntniss der Einwirkung von Phosphorpen-tachlorid auf Salicylsäure. Heidelberg, 1898.

SCHMIERER, FRIEDRICH. Über Jodoso-, Jodo- und Jodiniumverbindungen des s-Jod-m-Xylols. Freiburg, i. B., 1901.

SCHMITT, FRITZ. Ueber Metalltrennungen in einem Chlorwasserstoffstrom. Heidelberg, 1899.

SCHMITZ, CARL. Ueber die Darstellung von Pinakonen durch Reduktion aromatischer Ketone. Giessen, 1896.

SCHMIZ, MAX. Ueber einige Derivate des Monoäthylbenzols. Rostock, 1898.

SCHMOOK, HUGO. Ueber ein Kondensationsprodukt des o-Amidobenzaldehyds und eine neue Synthese des $\text{Py}_\alpha\text{-Py}_\alpha$ -Dichinolyls. Rostock, 1898.

SCHNEIDER, ALBERT. Ueber Amide dreibasischer organischer Säuren der Fettreihe. Berlin, 1887.

SCHNEIDER, FRIEDRICH. Beiträge zur Kenntnis der krystallinischen Flüssigkeiten. Marburg, 1899.

SCHNEIDER, GEORG. Ueber die Einwirkung von Monochloracetal auf Diisobutylamin und Piperidin. Rostock, 1898.

SCHNEIDER, GUSTAV. Ueber Kondensationen von Formaldehyd mit Acetylaceton. Heidelberg, 1900.

SCHNEIDER, PAUL. Ueber Alkylderivate des Aethylendiamins. Breslau, 1896.

SCHNEIDER, SEBASTIAN. Zur Kenntnis der Isodithiobiazolone. Erlangen, 1902.

SCHNEIDER, WILHELM. Ueber die durch Einwirkung von Chlor auf Toluidin entstehenden Ketochloride. Marburg, 1896.

SCHNITZSPAHN, KARL. Ueber die Konstitution des Cyanwasserstoffsesquichlorhydrates und dessen synthetische Verwendung. Heidelberg, 1898.

SCHOB, ARTHUR. Ueber γ -Methylisoxazol- α -carbonsäure. Kiel, 1899.

SCHOELLER, WALTER. Zur Constitution des Campherphorons. Greifswald, 1902.

SCHOEN, MARCEL. Détermination de la constitution des oximes résultant de l'action du chlorhydrate d'hydroxylamine sur les thymoquinones monohalogénées. (Genève). Bâle, 1899.

SCHÖNBERG, PAUL. Ueber die Wärmeleitung und ihre Abhängigkeit von der Temperatur in den Dämpfen von Benzol und Schwefelkohlenstoff. Jena, 1890.

- SCHÖNE, ALBERT. Zur Kenntniss der Rübenmelassen und der Pento-
sane. Rostock, 1899.
- SCHÖNERMARK, FRIEDRICH. Zur Charakteristik des β -Benzylhydrox-
ylamins. Erlangen, 1895.
- SCHOERK, WALTHER. Ueber Monochloräpfelsäure und Oxyfumar-
säure. Königsberg i. Pr., 1901.
- SCHOLL, H. Ueber Veränderungen von Iodsilber im Licht und den
Daguerre'schen Process. (Giessen). Leipzig, 1899.
- SCHOLVIEN, KARL ROBERT. Ueber Jodidchlorid, Jodoso- und Jodi-
niumverbindungen, die sich vom ana-Jodchinolin ableiten. Frei-
burg i. B., 1900.
- SCHOMANN, ROBERT. Ueber die Brommesaconsäure. Königsberg in
Pr., 1896.
- SCHOONJANS, ALBERT. Ueber einige Benzoyl- und Anisoyl-Acetes-
sigesterderivate. Erlangen, 1897.
- SCHOTTLÄNDER, FRIEDRICH. Ein Beitrag zur Kenntniss des 4,5-
Diamino-2,6-dioxypyrimidins. Berlin, (1902).
- SCHRACKENBERGER, PAUL. Ueber die Einwirkung von Monochlor-
aceton auf Naphtole und die Synthese zweier isomeren Methyl-
naphtofurfurane. Rostock, 1897.
- SCHRADER, WALTHER. Über zwei neue Nitrotoluidin-Sulfosäuren
und einige Derivate derselben. (Basel). Braunschweig, 1898.
- SCHRÖDER, AUGUST. Beiträge zur Kenntniss des Citrals und Citro-
nellals. Halle a. S., 1899.
- SCHROEDER, ERNST C. Zur Kenntniss der Verbindungen des Selens
und des Tellurs. (München). Fürth, 1898.
- SCHRÖDER, FRANZ GUSTAV. Beitrag zur Kenntniss der geometrisch
isomeren α -Methylzimmtsäuren und ω -Methyl- ω -Bromstyrole.
Leipzig, 1898.
- SCHRÖDER, HEINRICH. 1. 2-Pyronderivate aus acetylierten Pyrazo-
linen. Berlin, (1902).

SCHROEDER, JOHANNES. Reaktionen von Metallsalzen in Pyridin. Giessen, 1901.

SCHRÖDER, ROBERT JOHANN. Ueber die Einwirkung von Monochloracetal auf einige isomere Xylenole und Aethylphenol, sowie über die Synthese einiger homologen Cumarone. Rostock, 1898.

SCHRÖDTER, MAX. Nitrosoverbindungen aromatischer Aminocarbonsäuren. Halle a. S., 1902.

SCHROEMBGENS, JOSEF. Über die Einwirkung von Benzylamin auf chlorierte Phosphorverbindungen. Rostock, 1900.

SCHROTH, GEORG. Zur Kenntnis synthetisch dargestellter Nitro-meta- und ana-toluchinoline sowie einiger ihrer Derivate. Freiburg i. B., 1898.

SCHUBART, PHILIPP. Synthese isomerer Indigodisulfosäuren. Halle a. S., 1902.

SCHUCHT, L. Ueber Phosphate. Leipzig, 1900.

SCHÜLLER, FELIX. Ueber die Umwandlung der Kohlehydrate während der Jahresperiode in den Halbsträuchern und perennierenden Kräutern. Leipzig, 1898.

SCHÜMANN, C. Untersuchungen über Phenole und Pseudophenole. Heidelberg, 1901.

SCHÜMANN, MAX. Zur Kenntnis des Diazotierungs-Processes und der Verbindungen $R \cdot N_2 \cdot O \cdot H$. Würzburg, 1899.

SCHÜTT, BRUNO. Zur chemischen Charakteristik der Bestandteile der Chinarinde. Ein Beitrag zur Kenntnis des in d. Chinarinden vorkommenden Gerbstoffs. (München). Hannover, 1900.

SCHÜTTE, OTTO. Ueber die Verbindungen der Titansäure. Berlin, 1899.

SCHÜTTE, WENZEL. Ueber die Einwirkung von Pyro- und Orthophosphorsäurechlorid auf sekundäre aliphatische Amine sowie auf Piperidin und Tetrahydrochinolin. Rostock, 1897.

SCHÜTZ, MAX. Ueber die Nitrirung des Resorcyaldehyds. Ueber einige Derivate des Saligenins. Synthese von 3-Bromphenanthrenchinon. Berlin, 1901.

- SCHULENBERG, HEINRICH. Beiträge zur Kenntnis des Menthens und Menthenons. (Göttingen). Hildesheim, 1899.
- SCHULER, W. Versuche über die Empfindlichkeit der spectralanalytischen Reactionen. Bonn, 1901.
- SCHULTEN, CARL. Beiträge zur Kenntnis fester Lösungen. Erlangen, 1896.
- SCHULTZ, B. Ueber gebromte Toluy- und Phtalsäuren. Rostock, 1886.
- SCHULTZ, ERWIN. Beiträge zur Kenntnis der Stickstoffalkylaldoxime und ihrer Umlagerung. Leipzig, 1900.
- SCHULTZE, ALBERT. Die Benzolverbindungen der bei der Spaltung der Eiweisskörper erhaltenen Amidosäuren. Berlin, 1900.
- SCHULTZE, H. Die innere Reibung von Argon und ihre Aenderung mit der Temperatur. Halle, 1901.
- SCHULTZE, OTTO W. Ueber stereoisomere Diazocyanide und über Derivate von Diazokarbonsäuren. Würzburg, 1896.
- SCHULZ, F. N. Die Krystallisation von Eiweisstoffen und ihre Bedeutung für die Eiweisschemie. Jena, 1901.
- SCHULZ, PAUL. Verhalten von Salzen in Aceton. Giessen, 1901.
- SCHULZE, WILHELM. Beiträge zur Elektrochemie des Arsens. Berlin, 1900.
- SCHUMACHER, GUSTAV. Über die elektrochemische Reduktion der Nitroanissäure. Giessen, 1902.
- SCHUMANN, CURT. Untersuchungen über Phenole und Pseudophenole. Heidelberg, 1900.
- SCHUMANN, HANS. Über die Einwirkungsprodukte von Schwefeldioxyd auf Ammoniak. Würzburg, 1899.
- SCHWAB, OTTO. Über Kondensationsprodukte aus Aldehyden und Aminen und ihre Jodalkylate. Würzburg, 1900.
- SCHWABACHER, FRITZ. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Heidelberg, 1899.

- SCHWABACHER, H. Ueber Phenanthrolchinone. Zürich, 1901.
- SCHWABBAUER, GEORG. Einwirkung von Methyl- und Aethyl-Amin auf Furfurol und Cuminol. Breslau, 1902.
- SCHWABE, RUDOLF. Ueber das 1-Parabromphenyl-3-methyl-5-chlorpyrazol und dessen Derivate. Rostock, 1900.
- SCHWÄRZLE, FRANZ. Ueber die Einwirkung von Orthoameisenäther auf aromatische Amine. Rostock, 1897.
- SCHWARZ, OTTO. Ueber die Condensationsprodukte von Metaamidophenol und Acetessigäther. (Tübingen). Strassburg, 1899.
- SCHWARZ, RUDOLF. Ueber die Synthese einiger Pyrimidinderivate. Berlin, 1899.
- SCHWEDE, RUDOLF. Über Halogenderivate von Imiden zweibasischer Säuren. (Basel). Dresden, 1901.
- SCKERL, PAUL. Jodoso-, Jodo- und Jodiniumverbindungen vom p-Propyljodbenzol. Freiburg i. B., 1900.
- SEBALDT, FRANZ. Über den Zustand wässriger Ammoniak- und Aminlösungen. (Würzburg). Leipzig, 1899.
- SECURIUS, RUDOLF. Ueber Oxyphosphazo-Verbindungen höherer Homologen der aromatischen Reihe und einige Derivate derselben. Rostock, 1898.
- SEEHAGEN, OTTO. Beiträge zur Kenntnis der β -Naphtochinolin-6-Sulfonsäure und des 6-Oxy- β -Naphtochinolins. Freiburg i. B., 1899.
- SEEL, EUGEN. Beiträge zur Kenntnis des Diazomethans. (Tübingen), Strassburg, 1899.
- SEELIGER, ALBERT. Ueber die Einwirkung des Oxalsäureäthyläthers auf aromatische Amidoverbindungen. (Rostock). Wolfenbüttel, 1897.
- SEELOS, HEINRICH. Ueber die Reinigung der Stärkefabrikabwässer. Basel, 1898.
- SEEMEN, WALTER VON. Beiträge zur Kenntnis des p-Methyl-ana-Oxychinolins und der p-Methyl-ana-Oxychinolin-o-Sulfonsäure. Freiburg i. B., 1900.

- SEESEMAN, MAX. Ueber einige Sulfantimoniate. (Rostock). Berlin, 1897.
- SEIDEL, JOHANNES. Jodsubstitutionsprodukte einiger aromatischer Alkohole, Aldehyde und Säuren. (Rostock). Leipzig, 1899.
- SEIDEL, OTTO. Ueber die Benzoylderivate des Acetonitril und das p-Toluylacetonitril. (Rostock). Leipzig, 1898.
- SEIFART, ALFRED. Synthese des 2-2'-Dioxyflavon. Bern, 1901.
- SEIFFERT, OTTO. Beiträge zur Kenntnis der Ozokerit führenden miozänen Ablagerungen bei Boryslaw am Nordrande der Karpathen. Halle a. S., 1902.
- SEITTER, EDUARD. Ueber den Schwefelstickstoff und seine Derivate. München, 1897.
- SELDIS, RUDOLPH. Beiträge zur Kenntnis der Undecylensäure. Heidelberg, 1900.
- SERTZ, HANS. Verhalten von Formalin gegen Eiweisskörper, Gelatine und Peptone, sowie Verwendung desselben bei der Untersuchung von Nahrungs- und Genussmitteln. (Erlangen). Ansbach, [1896].
- SEUFFERT, OTTO. Ueber das ϵ -Lacton der 2,6-Dimethyloctan-3-ölsäure. Ueber Bromierungsprodukte des Menthons. München, 1900.
- SÉVERIN, ÉMILE G. Produits de condensation de l'acide dichlorophtalique. Paris, 1900.
- SEYDEL, CURT. Synthesen des 3-, 5-, 6-Tri-Methoxy-Phenanthrens (Methyl-Thebaols) und des 2-Methoxy-Phenanthrens. Berlin, (1902).
- SEYEWETZ, ALPHONSE. Sur les combinaisons des matières colorantes acides avec les matières colorantes basiques. Lyon, 1900.
- SEYLER, HEINRICH. Ueber die Dimethylanilinphthaloylsäure. Greifswald, 1898.
- SHELDON, NORMAN LINDSAY. Ueber neue Umwandlungsprodukte des Dibromanhydro-p-oxy-pseudocumylalkohols. Heidelberg, 1900.

- SHUTTLEWORTH, ARTHUR E. Eine neue Methode der Aschenbestimmung. Göttingen, 1899.
- SICHERER, WALTHER VON. Über Abkömmlinge des 1.4-Benzopyrans. (Tübingen). München, 1901.
- SIDGWICK, NEVIL VINCENT. Ueber Acetondipropionsäure und ihre Derivate. Tübingen, 1901.
- SIEBEN, JULIUS. Ueber Dinitrosalicylsäure und über Abkömmlinge der p-Kresotinsäure. Königsberg, 1900.
- SIEDLER, PHILIPP. Über die Einwirkung von Brom auf p-Dioxyditolylmethan. Marburg, 1900.
- SIEGFRIED, KURT. T. 1. Beiträge zur Kenntnis des Benzoylacetons. T. 2. Eine neue Synthese des *aa'*-Diphenylpyrons. Leipzig, 1901.
- SIEGRIST, JOS. Über die Geschwindigkeit der elektrolytischen Abscheidung von Kupfer bei Gegenwart von Schwefelsäure. Ein Beitrag zum Studium der elektrolytischen Reaktionsgeschwindigkeit. (Basel). Leipzig, 1901.
- SIEMIATKOWSKI, FELIKS VON. Ueber die Condensationen von *m*-Nitrozimmtaldehyd mit Acetophenon, Aceton und den drei Nitroacetophenonen. (Freiburg, Schweiz). Posen, 1897.
- SIENICKI, TADEUSZ. Kondensationen von Opian- und Bromopiansäure mit Cyanessigsäure und Derivaten der letzteren. Freiburg, (Schweiz), 1901.
- SIEVERTS, ADOLF. Beiträge zur Kenntnis des Pinols. Göttingen, 1898.
- SIGEL, ALBERT. Ueber die Konstitution oxydierter Pseudophenole und deren Umwandlungsprodukte. Heidelberg, 1900.
- SIKORSKA, H. Étude pharmacodynamique des principales préparations de valériane. Genève, 1899.
- SILBERMANN, FELIX. Über die elektrochemische Reduktion aromatischer Nitrokörper in saurer Lösung. Giessen, 1900.
- SILBERRAD, OSWALD JOHN. Ueber die Polymerisationsprodukte aus Diazoessigaether. Würzburg, 1900.

- SILBERSTEIN, MIECZYLAU. Über ein neues Isomeres des Rosindulins. Lausanne, 1901.
- SILVA, GIUSEPPE. Recherches sur la stéréoisométrie des quinoneoximes. Lausanne, 1901.
- SIMON, EDGAR. Zur Constitution des Paratoluchinophtalons. (Freiburg i. B.) Basel, 1901.
- SIMON, G. Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Halle, 1901.
- SIMON, JOHANN. Ueber die Oxydation der Hexyl-Itaconsäure und -Aticonsäure mit Kaliumpermanganat. Strassburg, 1900.
- SIMON, OSKAR. Über Cetrarsäure. Leipzig, 1902.
- SIMONIS, HUGO. Ueber einige Mono- und Dioxydialphylessigsäure-lactone. Freiburg, (Schweiz), 1897.
- SKIBA, WACLAW. Ueber Umlagerungen in der Dibenzhydroximsäure-reihe. Zürich, 1898.
- SKIRROW, FREDERICK WILLIAM. Über die Löslichkeit von Kohlenoxyd in binären organischen Gemischen. Leipzig, 1902.
- SKITA, ALADAR. Beiträge zur synthetischen Verwendung des Cyanwasserstoffsesquichlorhydrates. Heidelberg, 1900.
- SLABOSZEWICZ, JOSEF. Über eine neue Synthese der Fluorindine. Basel, 1901.
- SLAMA, FRANZ. I. Über Halogenderivate des Anthragallols. II. Darstellung eines Oxystyrogallols. (Giessen). Wien, 1899.
- SMIRNOFF, WASSILY. Beiträge zur Kenntniss der Friedel-Crafts'schen Reaktion. Freiburg i. B., 1900.
- SMITH, HARRY MONMOUTH. Kryoskopische Untersuchungen. Heidelberg, 1898.
- SMITH, LONGFIELD. Über einige Derivate des α -Methyl- β -Ketopentamethenylens (Looft's Keton). Leipzig, 1898.
- SMYTH, MORLAND. Beiträge zur Kenntniss der isomeren Diacetbernsteinsäureester. Jena, 1901.

SMYTHE, JOHN ARMSTRONG. Ueber das Nitrosopinen. Göttingen, 1898.

SMYTHE, JOHN SEABURY. I. Zur Umlagerung von Bromdiazoniumchloriden in Chlordiazoniumbromide. II. Ueber sogen. Diazoguanidin. Würzburg, 1899.

SOBIECH, JOSEF. Untersuchungen über Milch- und Wassermargarine. Leipzig, 1896.

SOENDEROP, FRITZ. Ueber die Einwirkung von Queksilbersalzen auf Kobaltcyanalkalien. Berlin, 1899.

SOHN, KARL BERNHARD. Untersuchungen über einige beiderseitig orthoständig substituirte Benzolderivate. (Heidelberg). Bonn, 1898.

SOMMER, FRITZ. Ueber m-Xylylamin und m-Methylphenyläthylamin. Breslau, 1900.

SOMMER, RICHARD. [I.] Ueber Condensationen von p.-Amidophenolen mit Ketonen und [II.] über Abkömmlinge des Anhydroformaldehydanisidins. (Erlangen). München, 1900.

SOMMERFELDT, ERNST. Thermochemische und thermodynamische Methoden, angewandt auf den Vorgang der Bildung von Mischkrystallen. (Göttingen). Stuttgart, 1900.

SONDHEIMER, ALBERT. Ueber: I. Indazole und Isindazole. II. Die Bildung eines achthgliedrigen Ringes. Heidelberg, 1899.

SONNEBORN, F. Zur Kenntniss der Vinylessigsäure. Basel, 1902.

SONNEBORN, HERMANN. Ueber einige Oxydationsproducte der Pulegensäure. (Rostock). Göttingen, 1899.

SORGE, REINHARD. Ueber die Condensation aromatischer Ketone. (Breslau). Jena, 1902.

SPECKETER, HEINRICH. Ueber eine quantitative elektrolytische Trennungsmethode der Halogene. Chlor, Brom, Jod. Göttingen, 1898.

SPENCER, PERCY. Ueber O. Acyllderivate des Acetessigesters und einiger verwandter Verbindungen. Kiel, 1900.

SPEYER, EDMUND. Zur Kenntnis der Additionsfähigkeit ungesättigter Verbindungen. Heidelberg, 1901.

SPIESS, H. Ueber die Jodometrie von Gold und Platin. Freiburg, 1902.

SPIESS, PAUL. Ein Beitrag zur Bildung pentacarbocyclischer Verbindungen. Göttingen, 1902.

SPIESS, PAUL. Ueber Säureanhydride, Säureamide und ihre Derivate. Freiburg i. B., 1900.

SPITTA, ALBERT. Zur Kenntnis des Diphenylisodithiobiazolon. Erlangen, 1902.

SPITZER, F. Ueber einige Derivate der β -Naphthoxyessigsäure. Berlin, 1900.

SPRENGER, GUSTAV. Ueber 4-Methylbenzylhydrazin. (Heidelberg). Mainz, 1901.

SPRINGER, EDMUND. Beiträge zur analytischen und toxikologischen Chemie der Alkaloide. (Strassburg). Breslau, 1901.

SPRINGMANN, ADOLF. Ueber Umwandlungsprodukte der Meta- und Para-Nitrobenzhydroximsäurechloride. (Zürich). München, 1897.

SPRINKMEYER, HEINRICH. Das o-Isopropyltoluol. Münster, 1901.

SPRINZ, JULIUS. Isoalantolacton. Ein bei der Darstellung des Alantolactons erhaltenes Nebenprodukt. (Basel). Breslau, 1901.

SPRUCK, WILHELM. Über Additionsprodukte von Aethylendiamin an Salze zweiwertiger Metalle. (Zürich). Giessen, [1898].

STADLMAYR, FRANZ. Ueber die Einwirkung von Natronlauge auf β -Bromphenylbutyrolacton. Strassburg i. E., 1902.

STÄHLER, ARTHUR. (1.) Zur Kenntnis des Carvons, Encarvons und ihrer Autoxydationsprodukte. (2.) Beiträge zur Konstitutionsbestimmung der Santonsäure bezw. des Santonins. Berlin, 1902.

STAHL, WILHELM. Ueber Raffination, Analyse und Eigenschaften des Kupfers. Tübingen, 1886.

- STANG, ADOLF. I. Ueber Citrylidenbisacetessigester. II. Beiträge zur kondensierenden Wirkung des Ammoniaks und der Amine. Heidelberg, 1898.
- STARCK, WILHELM. Neue Beiträge zur Kenntnis der Jonen verdünnter Schwefelsäure. (Greifswald). Stralsund, 1899.
- STARK, OTTO. Ueber eine Diketonsäure und ein Ketolacton aus dem Acetylaceton. Strassburg i. E., 1902.
- STARKE, PAUL. Ueber Orthoazoxy-, azo- und hydrazoanisol, die Ueberführung des letzteren in Dianisidin und einige Präparate des letzteren. Halle a. S., 1898.
- STATINS, FRANZ. Beiträge zur Kenntnis der Benzenyltetrazotsäure. Königsberg in Pr., 1896.
- STAUDENMEIER, LUDWIG. Untersuchungen über das Tellur. (München). Hamburg u. Leipzig, 1895.
- STECHELE, FRITZ. Zur Kenntnis des Allylacetons. (Göttingen). Hildesheim, 1901.
- STECKHAN, ERNST. Zur Kenntnis der Gattermann'schen Aldehydsynthesen. (Heidelberg). Wiesbaden, 1900.
- STEIN, MAX. Über das Selenopyrin und seine Derivate, Rostock, 1902.
- STEIN, VICTOR. Zur Kenntniss einiger Carbazolderivate. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen. Berlin, 1901.
- STEINBOCK, H. Ueber eine neue Bildungsweise von Nitrosoverbindungen. Berlin, 1899.
- STEINBUCH, EWALD. Über einige neue Condensationsprodukte zweiwertiger Phenole mit Aceton und Mesityloxyd sowie über die Einwirkung von Chlorpikrin, Acetonchloroform und Acetonchloral auf Phenylhydrazin. (Lausanne). Zürich, 1899.
- STEINEGGER, RUDOLF. Die Salzsteine, ihre chemische Zusammensetzung, Bildung, und Verhütung. Ein Beitrag zur Verbesserung der Technik der Emmenthaler Käsefabrikation. Bern, 1901.
- STEINER, GIANNINO. Recherches sur des isomères de la rosinduline et leurs relations avec les acides naphtopicriques. Genève, 1900.

- STEINER, OTTO. Beiträge zur Kenntniss der Schwefel-Selen-Tellur-Gruppe. Heidelberg, 1900.
- STEINER, R. Beiträge zur Kenntniss des Einflusses der Pasteurisirung auf die Beschaffenheit der Milch und auf den Butterungsvorgang. Leipzig, 1901.
- STEINFELS, W. Contribution à l'étude de quelques polyborates. Genève, 1898.
- STEINHÄUSER, SIMON. Ueber unterschwefligsaure und schwefligsaure Doppelsalze des Silbers, Kupfers und Quecksilbers. Berlin, 1899.
- STEINKOPF, OTTO. Ueber die N-Sulphochlorphosphine des Piperidins und einige Derivate derselben. Rostock, 1897.
- STEINMANN, ALBERT. Sur quelques dérivés du pyrrol. Genève, 1901.
- STEINORTH, CARL. Über einige Derivate des Iso- und Diisoamylbenzols. (Rostock). *n. p.*, [1898].
- STEINWEHR, HELLMUTH VON. Studien über die Thermochemie sehr verdünnter Lösungen. (Göttingen). Hildesheim, 1900.
- STELLING, ERWIN. Über die Kondensation von Benzylcyanid mit Opiansäure sowie mit einigen Aldehyden. Freiburg (Schweiz), 1898.
- STELLMANN, WILHELM. Über Halogenverbindungen des fünfwertigen Antimons und einige ihrer Doppelverbindungen. (Berlin). Celle, 1901.
- STENZ, ALBERT. Zur Kenntniss des Sulfocarbanilids und dessen Derivate. (Rostock). Dresden, 1899.
- STEPHANI, OTTO. Untersuchungen über Pseudophenole. Heidelberg, 1901.
- STEPPE, FRIEDRICH. Über p- und o-Toluidoesigsäure und α -p- und α -o-Toluidopropionsäure. (Erlangen). Hannover, 1899.
- STERN, HERMANN. Ueber Isomerie in der γ -Diketonreihe. (Erlangen). Berlin, 1899.
- STERN, JOACHIM. Beiträge zur Kenntniss einiger Diketone. Heidelberg, 1902.

- STERN, MAX. Über elektrolytische Reduktion von Succinimiden. Würzburg, 1900.
- STERNBERG, WILHELM. Ueber die Einwirkung von Benzaldehyd auf tricarballylsaures Natrium bei Gegenwart von Essigsäureanhydrid. Strassburg, 1899.
- STEUDEL, Ueber Argon und Helium. Reutlingen, 1900.
- STEVENS, HENRY POTTER. Ueber Toly- und Benzyl-Derivate des Furodiazols und Thiodiazols. Heidelberg, 1899.
- STIASNY, EDMUND. Untersuchungen über Nitroderivate des Hydrazo-, Azo- und Azoxybenzols. Zürich, 1898.
- STIEGEL, REINHOLD. Ein Beitrag zur Kenntnis der tautomeren Formen des Methenbisacetylacetons. Leipzig, 1901.
- STIERLIN, CARL. Beiträge zur Kenntnis des 2,6-Dichlorparaphenyldiamin's und des meta-ana-Dichlorparaamidochinolin's. Freiburg i. B., 1900.
- STIRM, KARL. Ueber das 16. Menthen 2 on. Berlin, 1901.
- STOCK, ALFRED. Ueber eine quantitative Trennung des Arsens vom Antimon. Monobromakrolein und Tribrompropionaldehyd. Ueber einige Bromnitrosokohlenwasserstoffe und ihre Umwandlung in Pseudonitrole. Berlin, 1899.
- STOECKER, GUSTAV KARL WILLI. Über basische Metallverbindungen der β -Ketonsäureester. Würzburg, 1900.
- STOECKER, MAX. Untersuchungen über Phenylseleninsäure $C_6H_5SeO_2H$ und Phenylselenosäure $C_6H_5SeO_3H$. Heidelberg, 1901.
- STOERMER, M. Untersuchungsmethoden der in der Thonindustrie gebrauchten Materialien, mit besonderer Berücksichtigung der häufig auftretenden Fabrikationsfehler, deren Ursachen und Verhütung. 2., verbesserte Auflage von "Die Fehler bei der Thonwaarenfabrikation." Freiberg, 1902.
- STOFFEL, MAURICE. Recherches sur quelques dérivés de la flavinduline. (Genève). Frauenfeld, 1899.
- STOLLE, R. Studien mit Hydrazin. Heidelberg, 1899.

- STOLTE, HEINRICH. Ueber organische Selenverbindungen. Berlin, 1887.
- STORP, WILHELM. Ueber den Einfluss von Alkylgruppen auf die Abspaltung der Halogene aus dem Benzolkern. (Heidelberg), 1901.
- STRAUB, ADOLF. Beiträge zur Kenntnis der Producte der alkoholischen Gärung der Bierwürze mit besonderer Berücksichtigung der Bildung von Bernsteinsäure. (Erlangen). München, 1895.
- STRAUS, FRITZ. Die ungesättigten Laktone der Hydrocornicularsäure und Desylessigsäure. München, 1901.
- STRAUSS, CARL. Untersuchungen über Diazoimide und Diazoperbromide. Marburg, 1899.
- STRAUSS, EDUARD. Ueber Aminoalkohole und einige Derivate. Berlin, 1899.
- STRAUSS, EMANUEL. Beitrag zur Kenntnis des β -Amidocrotonesters und der Nitrosamine. Heidelberg, 1900.
- STRAUSS, HEINRICH. Beiträge zur Kenntnis einiger Derivate des p-Oxychinolins. Freiburg i. B., 1898.
- STRAUSS, OTTO. Hydrirte Derivate des Diphenyl- und Triphenylmethans. Halle a. S., 1899.
- STREBEL, OTTO. Über die Einwirkung des Phosphoroxychlorids auf die Nitraniline. Rostock, 1898.
- STRECKER, WILHELM. Versuche über die Einwirkung von Aethylnitrit auf β -Aminokrotonester. Heidelberg, 1900.
- STRIGEL, ARTHUR. Über die Produkte der Kondensation des Methyläthylketons mit Bernsteinsäurediäthylester unter dem Einfluss von Natriumäthylat. Leipzig, 1900.
- STRUBE, FRITZ. Über einige Derivate der Hydrochelidonsäure. Halle a. S., 1901.
- STRUNZ, FRANZ. Beiträge zur Entstehungsgeschichte der stoechiometrischen Forschung. (Eine Kritik d. inductiven Naturwissenschaft.) Berlin, 1901.

- STRYZOWSKI, CASIMIR. Physiologisch-toxikologische Studien. (Lausanne). Zürich, 1899.
- STÜBER, W. Ueber Produkte der alkalischen Hydrolyse des Eialbumins. Erlangen, 1898.
- STÜNZI, ROBERT. Beitrag zur Kenntniss der Diacidotetramminkobaltiake. (Zürich). Basel, 1901.
- STÜSSI, HANS. Recherches sur le produit de condensation de l'aldéhyde formique et le β -naphtol. Genève, 1898.
- STÜTZEL, LUDWIG. Zur Kenntniss der seltenen Erden des Cerits. München, 1899.
- SUCHY, R. Ueber pyrochemische Danielketten. (Zürich). Leipzig, 1901.
- SUDENDORF, THEODOR. Ueber das 1-p-Tolyl-3-methyl-5-chlorpyrazol und die Antipyrin-Bzcarbonsäure. Rostock, 1901.
- SULER, BER. Beiträge zur elektrolytischen Reduction der Nitrite. Berlin, 1901.
- SULLIVAN, E. C. Studien über einige Jodverbindungen. Leipzig, 1899.
- SULZBERGER, NATHAN. Zur Kenntniss $\alpha\beta$ -ungesättigter Lactone: Das $\alpha\beta$ -ungesättigte Lacton der Benzoylpropionsäure. München, 1900.
- SUMULEANU, CORNELIUS. [1.] Synthese des Isomethylmorphols. Ein Beitrag zur Constitutionsfrage d. Morphins u. Codeïns. [2.] Ueber die ortho-Nitroderivate des Vanillins. Berlin, 1901.
- SUNDHEIMER, HEINRICH. Ueber Polyphenylensulfid $(C_6H_4.S.C_6H_4.S)_4$. Heidelberg, 1899.
- SUNDMACHER, WILHELM. Zur Kenntniss des m-Amidophenols. (Rostock). Hildesheim, 1899.
- SUNDAVIK, ERNST EDV. Om chitin. Helsingfors, 1882.
- SUSSDORFF, G. Contribution à l'étude de l'acide nicotinique et de quelques-uns de ses dérivés. Genève, 1897.

- SUTHERST, WALTER-FREDERICK. *Recherches sur les dérivés de naptazonium.* Genève, 1900.
- SVENSSON, NILS WILLDENOW. *Om några vermländska mineralier.* Lund, 1866.
- SZOLAYSKI, BOGDAN. *Zur Kenntniss des p-Nitrosotoluols und Nitrosobenzols.* Zürich, 1899.
- TALBOTT, BENJAMIN ERLIE. *Ueber 5-Nitro-4-Jodoso-, Jodo- und Jodiniumverbindungen aus 1,3-Xylol.* Freiburg i. B., 1900.
- TAMS, HANS. *Zur Kenntniss des Methylcyclohexylamins und des Methylhexanons.* (Göttingen). Hildesheim, 1899.
- TARIBLE, JOSEPH. *Sur les combinaisons du bromure de bore avec les composés halogénés du phosphore, de l'arsenic et de l'antimoine.* Paris, 1899.
- TASSILLY, EUGÈNE. *L'atmosphère terrestre.* Paris, 1899.
- TEDESKO, VICTOR. *Beiträge zur Kenntniss indoxylartiger Verbindungen.* (Zürich). Wien, 1900.
- TERHEGGEN, ALOYS. *Ueber einige Derivate des para- und meta-Amidochinolins.* Rostock, 1901.
- TER-SARKISSJAN, LEON. *Zur Kenntniss des m-Tolylhydroxylamins und β -Phenylhydroxylamins.* (Basel). Zürich, 1899.
- TESSE, THEODORE S. *Dampfspannkraftsmessungen an Abkömmlingen des Benzols und über die Bedeutung solcher Messungen für die Lehre von den Siedepunktsregelmässigkeiten.* Basel, 1896.
- TETZNER, FRIEDRICH. *Ueber die Salzsäure-Additionsprodukte der Alkyliden-Desoxybenzoine.* Heidelberg, 1902.
- TEUDELOFF, ALFRED. *Über die Einwirkung von Monochloracetal auf die Monoalkyläther der zweiwertigen Phenole.* Rostock, 1900.
- TEUDT, HEINRICH. *Über die Änderung der spezifischen Wärmen wässriger Salzlösungen mit der Temperatur.* Erlangen, 1900.
- TEWES, ARNOLD. *Ueber das Verhalten einiger Diazoamidoverbindungen.* Göttingen, 1899.

THAETER, KARL. Beiträge zur forensischen Chemie und Wertbestimmung scharfwirkender Drogen. I. Quantitativer und qualitativer Nachweis des Santonins in den Blütenköpfchen von *Artemisia maritima*. II. Ueber die Glukoside der Wurzel von *Helleborus niger*: Helleborein und Helleborin. (München). Berlin, 1897.

THEILE, REINHOLD. Über Abkömmlinge des p-Dibromjodbenzols mit mehrwertigem Jod. Freiburg i. B., 1901.

THEILER, C. Ueber die Oxydation aromatischer Alkyloxyaldehyde und Alkyloxyketone zu den entsprechenden Säuren. (Bern). Zürich, 1901.

THEIS, F. C. Die Breitbleiche baumwollener Gewebe. Berlin, 1902.

THEIS, FRIEDRICH CARL. Zur Kenntniss der Dioxyamido-anthrachinonmonosulfonsäure. Freiburg i. B., 1886.

THELEN, MATTHIAS. Ueber einige Chlorphosphine tertiärer aromatischer Amine. Rostock, 1897.

THESMAR, G. Contribution à la connaissance des xylènes. Bâle, 1902.

THIELE, EDUARD. Über Kondensationsprodukte von aromatischen Diaminen mit Mandelsäurenitril und Milchsäurenitril. Basel, 1900.

THÖLKE, FRITZ. Über homologe Terpenkohlenwasserstoffe. (Göttingen). Hildesheim, 1902.

THOMA, FRITZ. Über einige Chalkonderivate. Berlin, 1900.

THOMASCHESKI, PAUL. Beiträge zur Kenntnis der Isoxazole. Kiel, 1900.

THOMMESEN, THOR. Ueber die Condensation von p-Isopropylmandelsäure mit Phenolen. Freiburg, (Schweiz), 1898.

THON, EDUARD. Untersuchungen über den Monoäthyläther des 2. 7-Dioxynaphtalins. Marburg, 1899.

THRON, HEINRICH. Beiträge zur Kenntnis der Isopropylisoparaconsäure. Strassburg, 1898.

- THYSSEN, HEINRICH. Ueber das Hydrazid der α -Thiophencarbonsäure. Heidelberg, 1899.
- TIEMANN, HUGO. Untersuchungen über die Zusammensetzung des Kolostrums mit besonderer Berücksichtigung der Eiweisstoffe desselben. (Rostock). Strassburg, 1898.
- TIMMERMANN, HAROLD. Untersuchungen über Verbindungen der Limonen und Carvongruppe. Göttingen, 1895.
- TISCHBEIN, ROBERT. Ueber Phtalylphenylisocrotonsäure. München, 1899.
- TOBLÆSON, AND. GUST. Om vissa svafvelföreningar med serskildt afseende på de uppgifna högsta och lägsta svafvelbildningsgraderna af arsenik. Upsala, 1857.
- TOENNIES, EMIL. Studien über Dampfspannkraftsmessungen am Toluol und an Derivaten des Toluols mit besonderer Berücksichtigung stellungsisomerer Verbindungen. (Basel). Düsseldorf, 1896.
- TOEPFFER, HELLMUT W. Ueber die galvanische Ausfällung von Legierungen des Eisens und verwandter Metalle und über das elektrochemische Verhalten dieser Metalle. Breslau, 1899.
- TOMARTSCHENKO, PAUL. Zur Kenntniss der Einwirkung von Salzzusätzen auf das Drehungsvermögen von Zuckerlösungen. Freiburg, (Schweiz), 1901.
- TOMBECK, DANIEL. Recherches sur les combinaisons des sels métalliques avec les amines aromatiques. Paris, 1900.
- TOUSSAINT, HUGO. Beitrag zur Kenntniss der Nickelarsenate. Berlin, 1900.
- TRABERT, H. Ueber das Lutidylmercaptan und seine Derivate. Berlin, 1900.
- TRAMPEDACH, EDGAR. Aromatische Diazoniumsalze und ammoniakalische Kupferoxydullösung. Halle a. S., 1901.
- TRAPP, MAX. Beiträge zur Kenntniss des Chinoisochinolins (Isophenanthrolins). Freiburg i. B., 1899.

- TRAUB, AUGUST. Ueber α -Phenyl- und α -Methyl- α -naphtocinchoninsäure und die entsprechenden α -Alkyl- α -Naphtochinoline. (Freiburg i. B.). Stuttgart, 1900.
- TRAUN, FRIEDRICH ADOLPH. Zur Kenntniss des Dibrommesitolbromids und seiner Umwandlungsprodukte. Heidelberg, 1899.
- TRAUTWEIN, HERMANN. Untersuchungen über die Explosionsgrenzen brennbarer Gase und Dämpfe. (Basel). München, 1900.
- TREIBICH, ADOLF. Ueber Einwirkung von Brom auf Acetylendicarbonsäure. Königsberg, 1901.
- TREFF, WALTHER. Ueber Pyrrolverbindungen der Camphergruppe. (Jena). Leipzig, 1900.
- TREUTLER, GEORG. Über einige aromatische Amido-Chlorketone und den p-Dimethylindigo. Rostock, 1900.
- TRILLAT, JEAN-AUGUSTE. Oxydation des alcools par l'action du contact. Paris, 1901.
- TRITSCHLER, FRITZ. Ueber Derivate höherer ungesättigter Carbonsäuren. Heidelberg, 1900.
- TSCHIRNER, FREDERICK. (I.) Ueber die Oxydation aromatischer Basen, insbesondere über die Oxydation von Anilin. (II.) Ueber β -Phenylhydroxylamin. (München). Zürich, 1900.
- TUNKS, F. RUSSELL. Ueber Chinolin- β -carbonsäure und β -Amidochinolin. Freiburg, i. B., 1899.
- TYMIENIECKI, KONSTANTYN VON. Ueber p- und o-Oxydiphenylessigsäuren. Freiburg, (Schweiz), 1898.
- UEDINCK, AUGUST. Ueber einige Derivate des β -Brompropylamins. (Rostock). Berlin, 1899.
- UELLENBERG, EMIL. I. Beitrag zur Chemie des Kobalts und Nickels. II. Über 1-Phenyl-4-Methyl-5-Pyrazolon. (Basel). Elberfeld, 1900.
- UHDE, ROBERT. Beiträge zur Kenntniss sulfonierter Buttersäuren. Rostock, 1898.

- UHL, OTTO. Ueber die Electrolyse von Ketonsäuren. Erlangen, 1900.
- UHLFELDER, EMIL. Ueber einige Derivate des Nitrobiurets und des Nitrodicyandiamidins. München, 1896.
- ULBRICHT, JULIUS. Beiträge zur Kenntnis halogensubstituierter *n*-Methyl- α -Chinolone. Erlangen, 1901.
- ULLMANN, GUSTAV. Ueber Flavonderivate der Naphthalinreihe. (Basel). Znaim, 1897.
- ULMER, THEODOR. Ueber die Produkte der Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Thioharnstoffe. Erlangen, 1901.
- ULRICH, HARRY. Ueber molekulare Umlagerungen acetylierter Phenole. Berlin, 1902.
- ULRICH, KARL. Zur Kenntnis der aromatischen Arsoniumverbindungen und aromatischen Arsenbetaine. Rostock, 1900.
- UMBACH, THEODOR. Zur Kenntnis der Derivate des *m*-Jodtoluols mit mehrwertigem Jod. Freiburg i. B., 1901.
- UNGER, KARL. Ueber einige substituierte Amide der Oxalsäure. Göttingen, 1896.
- UNRUH, MAX VON. Über gelbes Arsen und über Molekulargewichts-Bestimmung durch Siedepunkts-Erhöhung im calibrierten Weinholdschen Vacuumgefäß. Halle a. S., 1901.
- URBASCH, OTTOKAR. Beeinflussung der Ionen durch den Magnetismus. Giessen, 1900.
- VAGT, AUGUST. 1. Über das sogenannte Diazoguanidin. 2. Über den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. Leipzig, 1901.
- VAHLEN, ERNST. Ueber Desoxycholsäure. (Halle a. S.) Strassburg, 1897.
- VALENCIEN, CHARLES. Contribution à l'étude de la migration des doubles liaisons quinoniques dans les composés de l'azonium. Genève, 1901.

- VALLÉE, CYRILLE. De l'action de l'isocyanate de phényle sur quelques acides sulfoniques gras et aromatiques. Lille, 1900.
- VALLIN, KARL. Bidrag till kännedomen om isonura toluolmonosulfonsyror. Lund, 1884.
- VAN DER MEULEN, P. H. Zur Kenntniss einiger Derivate der Camphersäure und Hemipinsäure. (Basel). Haag, 1896.
- VAUDIN, L. Sur un rôle particulier des hydrates de carbone dans l'utilisation des sels insolubles par l'organisme. (Paris). Sceaux, 1901.
- VEILLON, L. Zur Kenntniss der m-Oxyphenyl-p-tolylamin. Zürich, 1901.
- VEIT, ALBERT. Zur Kenntniss der Isonitrokörper. Würzburg, 1899.
- VELSEN, JOHANNES VON. Die Triglyceride und die Grundlagen der refractometrischen Butteruntersuchung. Bonn, 1901.
- VERSCHAFFELT, J. A. Metingen omtrent het verloop der isothermen bij mengsels van koolzuur en waterstof. Leiden, 1899.
- VESELÝ, VICTOR. Contributions à l'étude des matières colorantes thiaziniques. Genève, 1901.
- VIERSEN, W. M. Bijdrage tot de bepaling van alcohol in maaginhoud. Utrecht, 1902.
- VIEWEG, WALTHER. Die γ -Phenyl- α -indonessigsäure und Dipiperonyliden-bernsteinsäure. Leipzig, 1902.
- VINCENT, E. Sur quelques dérivés azotés du bromal. Lyon, 1902.
- VISSER, H. L. Beiträge zur Kenntnis des Salicins und seiner Derivate. Marburg, 1896.
- VITTENET, HENRI. Contribution à l'étude des barbimides et des carbamides aromatiques simples et substituées et de quelques-uns de leurs dérivés. (Paris). Lyon, 1900.
- VÖLLMER, B. Das elektrolytische Verhalten einiger Lösungen von essigsauren Kali in Essigsäure. Halle, 1898.

- VÖLTZ, WILHELM. Zur Kenntniss des Futterwertes der Abdeckereiprodukte (Kadavermehle). (Heidelberg). Berlin, 1899.
- VOGEL, CURT VON. Ueber Einwirkung von Isodialursäure auf Sulfoharnstoff (Rostock). Hannover, 1900.
- VOGEL, JULIUS. Ueber die Einwirkung von Stickoxyd auf Allylacetessigester und Isoamylacetessigester. Berlin, 1898.
- VOGEL, KARL. Ueber Jodoso-, Jodo- und Jodiniumverbindungen, die sich von 2-Jod-5-nitrotoluol ableiten. Freiburg i. B., 1900.
- VOGEL VON FALCKENSTEIN, KURT. Einwirkung von Aldehyden auf Acetonoxalester. Kiel, 1901.
- VOGELENSANG, A. Watergas en zijne toepassingen. Utrecht, 1900.
- VOIGT, CARL. Cotarnin und Hydrastinin. Leipzig, 1896.
- VOIGT, JULIUS. Ueber einige Versuche zur Darstellung von α -Phenyladipinsäure sowie eine Darstellungsweise von β -Phenyladipinsäure und die Destillation ihres Calciumsalzes. Leipzig, 1902.
- VOIGTLÄNDER-TETZNER, WALTER. Beiträge zur Kenntniss der Orthotoluolsulfinsäure. Rostock, 1896.
- VOLANSKY, NICON. Chlorhydrates-chloromercurates et chloromercurates de quelques sels organiques. (Bern). Genève, 1897.
- VOLGER, FRANZ. Beiträge zur Kenntniss des Ortho-Methyl-Chinolins. (Freiburg i. B.). Breslau, 1896.
- VOLKHOLZ, HANS. Bestimmung von Aldehyden mit Dimethylhydroresorcin. Halle a. S., 1902.
- VOLKMANN, PAULUS. Lectiones cursorias, quas . . . Carolus Kippenberger Phil. Dr. Prof. 'Aufgaben der Gegenwart einer wissenschaftlichen gerichtlichen Chemie' ad docendi facultatem rite impetrandam die xxix. Junii . . . habebit, indicit P. V. Regimonti Bor., 1900.
- VOLLENHOVEN, HENDRIK VAN BEECK. Zur Kenntniss des Suberons. Göttingen, 1902.
- VORTISCH, R. Ueber die Einwirkung aromatischer Amine auf die drei isomeren Dibrombrenzweinsäuren. Basel, 1902.

- VOSS, ULRICH. Ueber Phenyl-Methylhalogenpyrazole. Rostock, 1901.
- VUK, MICHAEL. Oxydationen von sekundären aromatischen Basen. Zürich, 1900.
- WACHS, CURT. Über Anilidbildung. (Heidelberg.) Leipzig, 1899.
- WACK, ADOLPHE. Ueber Derivate des Phenanthrens. Zürich, 1900.
- WAGNER, EDOARDO. Ueber Condensation von Dekamethyldiamin mit Aldehyden und Ketonen. Heidelberg, 1901.
- WAGNER, FRANZ. Über die Einwirkung von Brom auf p-Kresol. Marburg, 1899.
- WAGNER, H. Synthese von Derivaten des Benzo-4-Pyranols, einer neuen Farbstoffklasse und des Benzo-4-Pyrans. Tübingen, 1901.
- WAGNER, HANS. Ein Beitrag zur Kenntniss der Corydalisalkaloide. Marburg, 1901.
- WAGNER, HORST. Ueberführung von Alkylaldoximen in Diphenylamine. Leipzig, 1901.
- WAGNER, JOSEF. Ueber Abkömmlinge der m-Kresotinsäure. Rostock, 1901.
- WAGNER, JULIUS. Massanalytische Studien. Leipzig, 1898.
- WAGNER, KARL. Untersuchungen über Benzidin und p-Diphenol. Marburg, 1899.
- WAHL, M. A. Nitration des éthers acryliques substitués. Nancy, 1901.
- WAHLFORSS, HENR. ALFR. Om bromtoluolklorid. Helsingfors, 1870.
- WAHLSTEDT, PER JOH. ALFR. Bidrag till kännedom om undersvafvelsyrlighetens organiska derivater. Lund, 1880.
- WALDECK, K. Gasanalytische Untersuchungen an Bleischachtöfen. Berlin, 1901.

- WALDENBERGER, C. A. Ueber die Elektrolyse der Estersalze der Phenylbernsteinsäure mit fettsauren Salzen. Basel, 1901.
- WALKER, ANDREW JAMIESON. Ueber Konstitution und kryoskopisches Verhalten von o-Cyanphenolen. Heidelberg, 1899.
- WALLERSTEIN, S. Quantitative Bestimmung der Globuline im Blutserum und anderen thierischen Flüssigkeiten. Strassburg, 1902.
- WALTER, AUGUST. Ringsynthetische Versuche in der Carbazid-Reihe. (Erlangen). Sulzbach, 1901.
- WALTER, WILHELM. Über Bromderivate des p-Benzylphenols. Marburg, 1901.
- WANGERIN, ALBERT. Über die Titration des Indigos mit Hydro-sulfit und über die Bildung von Indigo aus Phenylglycin-o-carbonsäure. Halle a. S., 1902.
- WANGNICK, HANS. Ueber die Einwirkung von rauchender Salpetersäure auf Benzolsulfonpiperidin. Königsberg, 1900.
- WARTENBERG, HANS VON. Beitrag zur Kenntnis der Quecksilberoxyhalegonide. Berlin, (1902).
- WASSERZUG, DETMAR. Zur Kenntnis der Acetophenonderivate. Über einige Condensationsprodukte und Farbstoffe des m-Nitroacetophenons. Basel, 1900.
- WEBER, CORNELIUS. Beiträge zur chemischen Kenntnis des Ammoniakgummiharzes und des Umbelliferons. Rostock, 1896.
- WEBER, FRANZ PAUL. Über eine Synthese des Triphenylcyclopentans. Leipzig, 1901.
- WEBER, HERMANN ALBERT. [I.] Ueber die Aufschliessung der Silikate durch Borsäureanhydrid und [II.] Ueber eine neue Methode zur Bestimmung des Fluors im Kryolith. Heidelberg, 1900.
- WEBER, KURT. Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf einige mehrwertige Alkohole und Säuren. Göttingen, 1897.
- WEDEKIND, EDGAR. Zur Stereochemie des fünfwertigen Stickstoffes. Mit besond. Berücks. d. asymmetrischen Stickstoffes in d. aromat. Reihe. (Tübingen). Leipzig, 1899.

- WEDEL, JOHANN. I. Über die Kondensationen von o-Aldehydosäuren mit Cyanessigsäure und deren Ester sowie mit Malonitril. II. Über die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf einige γ -Lactone. Freiburg, (Schweiz), 1900.
- WEDELSTÄDT, ERNST VON. Beitrag zur Kenntnis des Phenylcyanamids. Berlin, 1901.
- WEGELI, ULRICH. Ueber die Darstellung von Chlor nach dem Magnesiummanganit-Verfahren von De Wilde und Reychler und dem Magnesia-Verfahren von Mond. (Zürich). Diessenhofen, 1898.
- WEGENER, WILHELM. Zur Kenntnis des Poly-Oeles. Göttingen, 1895.
- WEHR, OTTO. Ueber die Einwirkungsprodukte von Basen auf das Tribromid des Pseudocumenols. Heidelberg, 1899.
- WEHRMANN, RUDOLF. Beiträge zur Kenntnis der aromatischen Aldehyde. Heidelberg, 1900.
- WEIGAND, FRIEDRICH. Beiträge zur Kenntnis des Phenylpropargylaldehyds und des Monobromzimmtaldehyds. Kiel, 1902.
- WEIGERT, FRITZ. Zur Kenntniss des aus γ -chlorbutyronitril entstehenden Körpers. $C_8H_{10}S_3$. Berlin, 1899.
- WEIL, ALBERT OTTO. Zur Kenntnis des Pinakolinnitrimins. (Basel). Strassburg, 1898.
- WEIL, LEOPOLD. Untersuchungen über die Halogenalkylate der Nitro- und Amidochinaldine. Freiburg i. B., 1899.
- WEIL, LUDWIG. Beiträge zur Kenntniss der Saponinsubstanzen und ihrer Verbreitung. Strassburg, 1901.
- WEIL, STANISLAS. Etudes sur l'éther cétipique. Fribourg, 1900.
- WEINGARTEN, PAUL. Ueber die chemische Zusammensetzung und Konstitution des Vesuvian. Heidelberg, 1901.
- WEINLAND, RUDOLF FRIEDRICH. Über die Vertretbarkeit von Sauerstoff, bezw. Hydroxylgruppen durch Fluor in den Alkalisalzen einiger Metalloid- und Metallsäuren. München, 1899.

- WEINSCHENK, ARTHUR. Ueber die electrolytische Reduction einiger Oxypurine und Oxypyrimidine. 1. Reduction von 3-Methylxanthin und Heteroxanthin. 2. Reduction von Methyluracil und Barbitursäure. (Würzburg). Mainz, 1901.
- WEINTRAUB, EZECHIEL. Über das Verhalten der Untersalpetersäure zu Schwefelsäure und Salpetersäure. Beiträge zur Kenntniss der Nitrocellulose. (Zürich). Berlin, 1899.
- WEINTRAUB, NAUM. Nouvelle synthèse dans la série de la phénylacridine. Genève, 1900.
- WEISS, ARNO. Untersuchungen zur Kenntniss bimolekularer Dicarboxylglutaconsäureester (w_2 , w_2' -Propentetracarbonsäureester). Leipzig, 1902.
- WEISS, BRUNO. Ueber secundäre Dialpharylhydrazine. (Erlangen). Wien, 1900.
- WEISS, EMIL. Zur Kenntniss der tertiären aromatischen Arsine. Rostock, 1899.
- WEISS, KARL. Über die Eiweisstoffe der Leguminosensamen. München, 1899.
- WEISS, MAURUS. Zur Kenntniss des Hydantoïns und seiner Derivate. Berlin, (1902).
- WEISS, RICHARD. I. Zur Synthese hydroaromatischer Verbindungen. II. Beitrag zur Kenntniss des Benzamarons. Heidelberg, 1898.
- WEISS, RUDOLF. Ueber Cinnamylessigester und die beiden (α - und β) Naphtoylessigester, nebst einigen Abkömmlingen derselben. Kiel, 1902.
- WEISSBEIN, S. Farbenanalytische Untersuchungen über Nährpräparate. Berlin, 1899.
- WEISSBRENNER, HEINRICH. Über Phenylglycin-o-carbonsäure. Halle a. S. 1900.
- WEISSENBORN, ADOLF. Über Homologe der Sorbinsäure. Halle a. S., 1901.
- WEIZMANN, CHAIM. I. Elektrolytische Reduction von 1-Nitroanthrachinon. II. Über die Kondensation von Phenanthrenchinon und 1-Nitroanthrachinon mit einigen Phenolen. (Freiburg). Bern, 1899.

- WELDE, ROBERT. Zur Kenntniss des Bromhydrats des Dibromanhydro-p-oxypseudocumylalkohols und seiner Umwandlungsprodukte. Heidelberg, 1899.
- WELDERT, ROBERT. Ueber Ketochloride und Chinone des Indazols. Marburg, 1901.
- WELLENSTEIN, CARL ADOLF. Ueber die Veränderungen des Bienenwachses durch die chemische Bleiche. (Würzburg). Bonn-Poppelsdorf, 1901.
- WELSCH, IGNAZ. Ueber die Einwirkung von wasserfreier Ameisensäure bezw. von Essigsäureanhydrid auf Amido-, Anilido- und Toluidosubstituiertes Phenylacetamid, und ueber Reduktion von Phenylanilidoacetonitril. (Basel). München, 1898.
- WENDLER, OSKAR. Verhalten von substituierten aromatischen Aldehyden gegenüber N-Alkylhydroxylaminen. Leipzig, 1901.
- WENK, ERNST. Beiträge zur Kenntniss des β -Naphtochinolins. Freiburg, i. B., 1899.
- WENNEKES, HERMANN. Ueber organische Phosphorstickstoffverbindungen. Rostock, 1900.
- WENTZEL, M. Ueber die chemischen Bestandtheile der Mandragorawurzel. Berlin, 1901.
- WEPPNER, RICHARD. Ueber einige Tolacylamine und ein Isomeres des β - μ -Diphenylimidazols und seines Homologen. Rostock, 1899.
- WERBECK, HERMANN. Ueber stickstoffhaltige Derivate der aromatischen Oxychlorphosphine. Rostock, 1896.
- WERDENBERG, HEINRICH. Über Sulfosäuren und einige andere Derivate des Diphenylamins. Zürich, 1899.
- WERDERMANN, ARTHUR. Über die Tautomerieerscheinungen eines cyklischen β -Diketonesters der Pentamethylenreihe. Leipzig, 1902.
- WERNER, DAVID T. Ueber isomere Menthylamine und Menthene. Göttingen, 1897.

- WERNICK, WALTER. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsperoxyd auf N-alkylirte Piperidinbasen. Rostock, 1899.
- WESENBERG, JOHANNES WILHELM. Über einige aromatische Di- und Tetraketone und Abkömmlinge derselben. Leipzig, 1898.
- WESTERBERG, KARL ALB. Kemiska studier öfver några hartser. I. Om de kristalliserande hartssyrorna i galipot. II. Om elemihartsets kristalliserande beståndsdelar. Upsala, 1890.
- WESTHAUSSER, FELIX. Studien über Natriumamalgam. Leipzig, 1901.
- WESTPHALEN, WILHELM V. Zur Kenntniss der Fenchocarbonsäure. Göttingen, 1899.
- WETZLICH, ARTHUR. Über die Einwirkung von Aldehyden auf Phenylessigsäure und Benzylcyanid und einige Abkömmlinge derselben zur Erzeugung von Stilben und Stilbenderivaten. (Leipzig). Dresden, 1899.
- WICKE, GUSTAV. Beitrag zur Kenntnis des Pulegons und Menthons. Erlangen, 1898.
- WIDMAN, OSKAR. Om naftalins klorföreningar. Upsala, 1877.
- WIDMER, BENNO. Eine neue Furansynthese. Anhang: Zur Aldehylkondensation substituierter Pyrrole. Zürich, 1901.
- WIDTSOE, JOHN ANDREAS. Ueber das Traganth-Gummi und die Methylpentosane. Göttingen, 1899.
- WIEDE, FRITZ. Ueber Eisennitroverbindungen. München, 1897.
- WIEDERHOLD, KURT. Ueber Chlorierungs- und Diazotierungsprodukte aus α -Amido-p-oxychinolin. (B-4-3-Amido-oxychinolin.) Marburg, 1895.
- WIEDERMANN, FRITZ. Ueber farbige Indonderivate aus Dichlorindon. Berlin, 1900.
- WIEDMANN, FRIEDRICH. Ueber Bestandteile der Blüten von Papaver Rhoeas. Zur chemischen Charakteristik d. Familie d. Papaveraceen. München, 1901.

- WIEGAND, CARL. Ueber Halogenverbindungen des Thalliums. Berlin, 1899.
- WIEGAND, OTTO. Ueber die Einwirkung von Phtalylchlorid auf Salicylsäureester. Greifswald, 1898.
- WIELAND, HEINRICH. Versuche zur Darstellung phenylierter Allene. Neue Reaktionen von Ketonen der Diphenylpropanreihe und des Desoxybenzoins. München, 1901.
- WIENANDS, ALBERT. Ueber Oxydation von Aldehydphenylhydrazon[!] zu Osazon[!]. Kiel, 1899.
- WIESLER, ARTHUR. Beiträge zur Kenntnis der Metaphosphate. Berlin, (1901).
- WIKANDER, E. HJALMAR. Beiträge zur Kenntnis der Jodoso-, Jodo- und Jodoniumverbindungen des m-Jodnitrobenzols und des m-Jodacetanilids. (Basel). Freiburg i. Br., 1899.
- WILBERG, ERICH. Zur Kenntniss des o-Amidoditolylamins. Berlin, 1901.
- WILCKE, FRIEDRICH. Über Derivate des γ -Pyrans. Halle, 1900.
- WILD, WILHELM. Ueber Oxime aus α -halogenisierten Aldehyden, Ketonen und Säuren und über Oximessigsäuren. Würzburg, 1895.
- WILDI, FRITZ. Zur Kenntnis der Benzolacetophenon. (Bern). Aarau, 1897.
- WILDT, HEINRICH. Zur Kenntnis der drei Chlorbenzaldehyde. Freiburg, (Schweiz), 1901.
- WILKE, WILHELM. Ueber Vakuumdestillation, insbesondere über völlige Reindarstellung der Benzolsulfosäure und einiger anderer Sulfosäuren. Heidelberg, 1900.
- WILLEKE, H. Studien über die quantitative Bestimmung der Hexosen, speciell Dextrose, Lävulose und Invertzucker. München, 1900.
- WIMMENAUER, KARL. Zur quantitativen Bestimmung des Wismuts durch Elektrolyse. (Würzburg). Darmstadt, 1900.

WINDAUS, ADOLF. Neue Beiträge zur Kenntniss der Digitalisstoffe. Freiburg i. B., 1899.

WINKELBLECH, KARL. Über amphotere Elektrolyte und innere Salze. Leipzig, 1901.

WINKLER, WLADISLAW. Über Oxyarylmekonine. Freiburg, (Schweiz), 1901.

WINTER, CURT. Über einige Ester des Cholesterins und Phytosterins und ihre Verwendbarkeit zum Nachweise von pflanzlichen in tierischen Fetten, sowie über einige sonstige unverseifbare Stoffe aus Pflanzenfetten. (Münster). Würzburg, 1902.

WINTER, ERNST. Über die Einwirkung von Essigsäureanhydrid und Schwefelsäure auf Chinone. Über die Oxydationen bei Gegenwart von Essigsäureanhydrid und Schwefelsäure. Darmstadt, 1900.

WINTER, H. Beiträge zur Kenntniss der Amalgame der Alkalimetalle. Göttingen, 1899.

WINTGEN, MAX. Beiträge zur Kenntniss der Papaveraceenalkaloide. Marburg, 1898.

WINZHEIMER, ERICH. Ueber das B-2-1-3-4-Dichlortriketohydrochinolinhydrat und seine Umwandlungsprodukte. Marburg, 1895.

WIPLINGER, CHRISTIAN HERMANN. Über die elektrochemische Reduktion einiger Chlornitrobenzole. Giessen, 1901.

WIRTZ, REINER. Beiträge zur Kenntniss hochmolekularer fett-aromatischer Ketone und Oxime, substituierter Lauropenone und Myristophenone und deren Oxime. Freiburg i. B., 1900.

WISKE, GEORG. Zur Kenntniss des ana-Oxychinolins und der ana-Aethoxychinoline. Freiburg i. B., 1899.

WISKOTT, FRIEDRICH. Ueber substantive Azofarbstoffe. Berlin, 1898.

WITTE, RICHARD. Über μ -a-Di-Phenyl- β -Methyl-Imidazole und Homologe. Rostock, 1901.

WITTENSTEIN, CARL. Zur Kenntniss der Derivate des p-Oxydiphenyls. Freiburg i. B., 1902.

- WÖHLER. Die pseudokatalytische Sauerstoffactivirung des Platins. Karlsruhe, 1901.
- WÖBLING, H. Zur Kenntniss der Phtalazone. Berlin, 1900.
- WOHLBERG, MEIER. Ueber β -Amidopropionaldehyd und seine Derivate. Berlin, (1901).
- WOHLFAHRT, THEODOR. Über einige Benzidine. Giessen, 1902.
- WOHLWILL, HEINRICH. Ueber die Elektrolyse der Alkalichloride. (Göttingen). Halle a. S., 1898.
- WOLF, HUGO. Studien über Phloroglucinaether und deren Condensationsprodukte. (Bern). B. Leipa, 1901.
- WOLFES, OTTO. Synthese von (5) Methoxyphenanthren. Untersuchungen über o-Nitrozimmtsäurenitrile. Berlin, 1899.
- WOLFF, AUGUST. Ueber Derivate der Sorbinsäure. Halle a. S., 1901.
- WOLFF, FRITZ. Ueber Hexahydrocinchomeronsäure und Hexahydroapophylensäure. München, 1897.
- WOLFF, HUGO. Sur deux isomères de la rosinduline. Genève, 1900.
- WOLFF, KARL. Ueber cyclische Disulfide und Disulfone. Freiburg i. B., 1900.
- WOLFF, WALTHER. Untersuchungen über Bromierungs- und Oxydationsprodukte des as. o-Xylenols. Heidelberg, 1899.
- WOLFFRAM, HANS. Ueber aethylaminhaltige Platinbasen. Königsberg i. Pr., 1900.
- WOLFS, HANS. Beiträge zur Kenntnis primärer Diazofarbstoffe. Tübingen, 1899.
- WOLMAN, LUDWIG. Studien über Acetondicarbonsäure. (Synthese der Hydrochinontetracarbonsäure und der Orcinetricarbonsäure.) (Tübingen). Strassburg, 1898.
- WOLPERT, ERNST. Ueber die Einwirkung von Senföl auf Sulfo-Carbazinsäuren. Erlangen, 1899.

- WOLTZE, KARL. Ueber äthyliertes m-Kresol. Heidelberg, 1902.
- WROTNOWSKI, FRANZ. Über die Kondensation der Phtalaldehydsäure mit Benzylcyanid, dessen p-Nitroderivat und mit Phenylmethylpyrazolon. Freiburg (Schweiz), 1899.
- WÜBBENA, ALFRED. I. Untersuchungen über die Änderung der Quell- u. Keimfähigkeit harter Rot- und Weisskleesamen. II. Berechnung von Qualitätskoeffizienten aus der mittleren chemischen Zusammensetzung und den mittleren Marktpreisen landwirtschaftlich wichtiger Futtermittel. Kiel, 1899.
- WULFF, ERNST. Einige Derivate der Cinnamylidenmalonsäure. (Kiel). Hamburg, 1896.
- WUYTS, H. L'action du sulfhydrate d'ammoniaque sur les cétones. Bruxelles, 1902.
- WYNEN, THEODOR. Beiträge zur Kenntniss organischer Sulfamin- und Sulfosäuren. Erlangen, 1900.
- YODER, P. A. Ueber Dehydroschleimsäure; eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. Göttingen, 1901.
- ZAHN, CURT. Ueber einige Phosphor- und Schwefel-Derivate der Amine des Diphenyls. Rostock, 1898.
- ZAHN, OSKAR. Beiträge zur Kenntnis der o-Amidosalicylsäure. Rostock, 1899.
- ZECHLIN, PAUL. Ueber die elektrolytische Reduktion der salpetrigen Säure. (Giessen). Berlin, 1899.
- ZEHLAUT, HERIBERT. Die Maximalstromdichten bei der Reduction aromatischer Nitrokörper in alkalischer und in saurer Lösung. (Giessen). Mainz, 1901.
- ZEISS, WALTHER. Ueber die Einwirkung von Halogenalkylen auf die Kaliumsalze der Amidobenzoësäuren. Erlangen, 1901.
- ZEITLIN, MOSES. Beiträge zur Kenntnis ungesättigter Oxyketone. Bern, 1899.

- ZEMBRZUSKI, KASIMIR VON. I. Über Derivate des Acetophenons.
II. Über unsymmetrische disubstituierte Hydrazine. Basel,
1900.
- ZEROMSKI, WOJCIECH. Ueber Condensationen des m-Methoxybenz-
aldehyd mit Acetophenon, den drei Nitroacetophenonen und
Aceton. (Freiburg, Schweiz). Karlsruhe, 1898.
- ZETLITZ, ALF. Über Abkömmlinge des Diphenyläthanamidins.
Freiburg, (Schweiz), 1899.
- ZIELKE, ALBERT. Über einige Derivate des Dioxynaphtalins 2 : 7.
(Basel). Riga, 1900.
- ZIETKOWSKI, T. Über den Einfluss der Temperatur und des Aggre-
gatzustandes auf die Mosotti-Claudius'sche Konstante. Frei-
burg, (Schweiz), 1900.
- ZIMMER, FRITZ. Ueber einige aromatische O-Phosphine. Rostock,
1899.
- ZIMMER, M. Ueber Metalltitration mittelst Chromsäure. Freiburg,
1902.
- ZIMMERLI, FRITZ. Recherches sur la 3-acétamino- β -naphtoquinone.
Genève, 1898.
- ZIMMERMANN, PHILIPP. Beiträge zur Elektrolyse fettsaurer Salze.
(Giessen), [1899].
- ZIMMERMANN, RUDOLF. Ueber einige Selenketone. Rostock, 1899.
- ZINKEISEN, EDUARD. Ueber die Umlagerung von Ketazinen und
Aldazinen in Pyrazolinderivate. Kiel, 1896.
- ZINSSER, GUSTAV. Ueber die Ueberführung der Hydrazide der n-But-
tersäure und α -Naphtoësäure in heterocyklische Verbindungen.
Heidelberg, 1901.
- ZÖHLS ARTHUR. Über die Daniell'schen Ketten $\text{Zn} \mid \text{Zn SO}_4 \mid \text{Cu}$
 $\text{SO}_4 \mid \text{Cu}$ und $\text{Zn} \mid (\text{NH}_4)_2 \text{SO}_4 \mid \text{Cu} (\text{NH}_3)_4 \text{SO}_4 \mid \text{Cu}$. (Gies-
sen). Wien, 1900.
- ZÖPFCHEN, HERMANN. Beiträge zur Kenntniss der Isoxazole. Kiel,
1899.

- ZOHLEN, OTTO. Über die Einwirkung von Dimethylsulfat auf Michlersches Keton und Auramin. Giessen, 1902.
- ZUCKMAYER, FRITZ. Ueber einige Derivate der Naphtalsäure und des Acenaphtenchinons. (Basel). Mainz, 1898.
- ZÜHL, ERNST. Beitrag zur Kenntniss der Albuminpeptone und ihrer Chlorhydrate. Erlangen, 1898.
- ZUNDEL, CHARLES. 1. Etude sur les produits de décomposition des diazoïmides aromatiques orthonitrées. 2. Recherches sur quelques nouveaux dérivés du triphénylméthane. 3. Condensation de l'acide diméthylmétamidobenzoïque avec la formaldéhyde. (Basel). Mulhouse, 1896.
- ZWICK, K. G. Ueber den Farbstoff des Orlean. Nebst Anhang. Würzburg, 1899.
- ZWINGENBERGER, OTTO. Beiträge zur Kenntniss isomerer Methenyl-phenyl- tolyl- amidine. (Rostock). Dresden, 1898.

SUBJECT-INDEX.

Prepared by Mr. Axel Moth, of the New York Public Library, who read proof of the greater part of the Bibliography, the author, Doctor Bolton, having died November 19, 1903, while the work was in press.

This index is limited to special topics and does not include works of an encyclopedic character.

Sections I and III are partly self-indexed. Sections IV and VI, being entirely self-indexed, are not included.

Single letters and numerals denoting orientation and isomers are omitted in the index.

For terms beginning with Allo- and Ana-, see under the words to which these syllables are prefixed.

Words are spelled in accordance with the Rules adopted by the American Association for the Advancement of Science in 1891, and published by the United States Bureau of Education, Washington, D. C.

A

- | | |
|--|--|
| <p>Absinth. V. Sanglé-Ferrière, 166.</p> <p>Acenaphthene, Derivatives of. VIII. Haas, 285.</p> <p>Acenaphthene, Sulfonic acids of. VIII. Dessoulavy, 259.</p> <p>Acenaphthene-quinone and hydrazin hydrates. VIII. Herms, 291.</p> <p>Acenaphthene-quinone, Derivatives of. VIII. Zuckmayer, 396.</p> <p>Acenaphthoyl-ortho-benzoic acid. VIII. Perutz, 344.</p> <p>Acetaldoxim, Alkyl-ethers of. VIII. Berchin, 240.</p> <p>Acetamido-naphtho-quinone. VIII. Zimmerli, 395.</p> <p>Acetic acid. VIII. Scheuer, 360.</p> <p>Aceto-acetic esters. Hollerith, 296.</p> <p>Acyl derivatives of. VIII. Spencer, 371.</p> <p>and homologues, Action of phenoxy-acetyl-chlorid on. VIII. Claasz, 253.</p> <p>and methyl derivatives, Saponification of. VIII. Oslan, 342.</p> <p>and phenols. VIII. Hanke, 287.</p> <p>and sodium pyrotartrate. VIII. Dietzel, 260.</p> <p>and sodium succinate. VIII. Eyner, 266.</p> | <p>Aceto-diphosphorous acid. VIII. Heidepriem, 289.</p> <p>Aceto-nitril, Benzoyl derivatives of. VIII. Seidel, 368.</p> <p>Acetone condensation. VIII. Koe-lichen, 309.</p> <p>Acetone-dicarboxylic acid. VIII. Wolman, 393.</p> <p>Benzylated. VIII. Schiess, 361.</p> <p>Acetone-dicarboxylic ester. VIII. Jerdan, 302.</p> <p>and iso-diazo compounds. VIII. Höpfner, 295.</p> <p>Acetone-dipropionic acid. VIII. Sidgwick, 369.</p> <p>Acetone, Electrolysis of. VIII. Habel, 285.</p> <p>Acetone-oxalic ester and aldehydes. VIII. Vogel von Falckenstein, 384.</p> <p>Acetonyl-acetone. VIII. Gray, 281.</p> <p>Dilactone from. VIII. Lentz, 319.</p> <p>Acetophenone and ethylic-phenoxyacetate. VIII. Faber, Victor, 266.</p> <p>Acetophenone and furol. VIII. Podrajanski, 346.</p> <p>Acetophenone, Derivatives of. VIII. Braun, 247; Wasserzug, 386; Zembrzuski, 395.</p> |
|--|--|

- Aceto-phenyl-glycin-ortho-carboxylic acid. VIII. Meusel, 330.
- Acetoxim. VIII. Schapiro, 359
- Acetyl-acetone and formaldehyde. VIII. Croner, 256; Schneider, 363.
- Acetyl-acetone and mono-halogen substituted ethers and ketones. VIII. March, 326.
- Acetyl-acetone, Diketonic acid of. VIII. Stark, 373.
- Acetyl-acetone, Ketone-lactone from. VIII. Stark, 373.
- Acetyl-benzoyl-phenyl-glutaric ester. VIII. Hinniger, 293.
- Acetyl-diphenyl-amin and chloro-acetyl-chlorid. VIII. Klünder, Udo, 308.
- Acetyl-salicylic acid, Derivatives of. VIII. Fresenius, Remigius, 272.
- Acetyl-tetra-hydro-quinolin and chloro-acetyl-chlorid. VIII. Klünder, Udo, 308.
- Acetylene. I. Ludwig, 4; V. Ahrens, 39; Bernat, 51; Berthelot, 52; Breton, 60; Capelle, 64; Congrès, 71; Doman, 76; Dommer, 76; Dye, 79; Fenderl, 83; Frölich and Herzfeld, 88; Gibbs, W., 92; Girardville, 94; Henderson, 102; Hubert, P., 109; Lefèvre, 124; Lewes, 126; Liebetanz, 127; Malmberg, 131; Methoden, 136; Peters, F., 151; Scholtze, 169; Taschenbuch, 180; Thompson, G. F., 182; Vogel, 188. VII. Acetylen, 219; Album-annuaire, 219; Jahrbuch für Acetylen, 225; Kalender für Acetyleniker, 226; Kalender und Wegweiser, 226; Taschenbuch, 228. VIII. Kuhn, 314; Pollack, 347.
- Derivatives of. VIII. Gotsch, 280.
- Metal derivatives of. VIII. Küspert, 313.
- Acetylene-dicarboxylic acid and bromin. VIII. Treibich, 381
- Acid amids, Stability in, and formation of salts from. VIII. Buchner, 250.
- Acidimetry. V. Astruc, 44; Chabert, 66; Glaser, 94.
- Acids and formaldehyde. VIII. Weber, Kurt, 386.
- Acids of the aliphatic saturated series. VIII. Holzmänn, Sigmund, 297.
- Aconic acid. VIII. Frankenstein, 271; Metzing, 330.
- Acridin. VIII. Arnold, W., 233
- Acridin series. VIII. Mühlhauser, 334; Naef, 336.
- Acridinium. VIII. Maric, 327.
- Acrolein. VIII. Neuberg, 338. and hydroxylamin. VIII. Haarmann, 285.
- Acrylic acid, Polymerization products of. VIII. Röhm, 354.
- Acrylic ester. VIII. Wahl, 385. and hydroxylamin. VIII. Haarmann, 285.
- Acyl-amids. VIII. Spiess, Paul, 372. and carbonyl-chlorid. VIII. Mettler, 330. and pyridin. VIII. Mettler, 330. Stability in, and formation of salts from. VIII. Buchner, 250.
- Acyl-diazo-imids and alcoholic sulfuric acid. VIII. Bruijn, 249.
- Acyl-hydroxylamins and formaldehyde. VIII. Destraz, 259.
- Acyl-malonic esters and benzylidene-aceto-acetic ester. VIII. Faber, Willy, 267.
- Acyl-oxids. VIII. Spiess, Paul, 372.
- Acyl-oxy-benzoic acid, Derivatives of. VIII. Goldberg, Irma, 279.
- Adipinic acid. VIII. Loebell, 322. Aldehydes of. VIII. Liebig, 321. Hydrazid of. VIII. Darmstaedter, 257.
- Affinity. I. Zeitschrift, 5. V. Guldberg, 97; Siegrist, 173.
- Agricultural chemistry. (See also Fertilizers.) I. Biedermann, 1. II. Laboulaye, S. V. Alino, 39; Altmann, 40; Baumhauer, 49; Berthelot, 52; Christensen, Odin, 67; Cousins, 72; Crouzel, 73; Dehérein, 74; Dymond, 79; Funk, 89; Giglioli, 93;

Agricultural chemistry. [Cont'd.]

Hensel, 103; Hubert, A., 109;
 Ingle, 110; König, 116; La-
 gatu, 120; Larbalétrier, 122;
 Maas, 130; Mahrenholtz, 131;
 Mehring, 135; Milliau, 137;
 Odifredi, 144; Otto, 147; Pagel,
 147; Passon, 148; Peyrone, 151;
 Rebello, 157; Ricerche, 159;
 Sachsse, 164; Sestini and Mar-
 telli, 171; Siats, 172; Smets,
 174; Snyder, 174; Soave, 175;
 Studi, 178; Thoms, G., 182;
 Vacirca, 186; Westermann, 193;
 Wichelhaus, 193; Wilbrand,
 194; Wolff, 196; Wollny, 197;
 Zeisel, 198. VII. Association,
 220; Biedermann's Centralblatt,
 221.

Alanin derivatives. VIII. Berg, Hans,
 240.

Alantolactone. VIII. Sprinz, 372.

Albumen. VIII. Goret, 280.

compounds. VIII. Krieger, 313;
 Schultze, Alb., 366.

compounds, Crystallization of. VIII.
 Schulz, F. N., 366.

Albumin-peptone, Hydro-chlorids of.
 VIII. Zühl, 396.

Albuminous compounds. VIII. Meyer,
 Otto, 331.

Albumoses. VIII. Baumann, Carl, 238.
 from egg albumen. VIII. Merkel,
 329.

Alchemy. (See Section VI.)

Alcohol in gastric contents. VIII.
 Viersen, 383.

Alcoholic fermentation and antiseptics.
 VIII. Knoesel, 308.

Alcohols and alcoholometry. (See also
 Distillation of liquors, Fusel oil,
 Wine.) III. Neumann, 19. V.
 Bedel, 49; Boizard, 57; Brügge-
 mann, 61; Bücheler, 62; De-
 jonghe, 74; Gaber, 89; Giorgi,
 93; Giralt, 93; Girard and
 Cuniassé, 94; Larbalétrier, 122;
 Légier, 124; Matthews, 134;
 Robinet, 161; Rocques, 161;
 Sebastian, 170; Sorel, 175;

Alcohols and alcoholometry. [Cont'd.]
 Springuel, 176; Trillat, 185.

VIII. Cotte, 255.

Alcohols and formaldehyde. VIII.
 Weber, Kurt, 386.

Alcohols, Oxidation of. VIII. Trillat,
 381.

Aldazin. VIII. Zinkeisen, 395.

Aldehyde-ammonia and cyano-acetic
 ester. VIII. Riedel, Frank, 352.

Aldehyde-collidin. VIII. Bach, 234;
 Castner, 253.

Aldehyde-phenyl-hydrazones, Oxida-
 tion of. VIII. Wienands, 391.

Aldehyde synthesis, Gattermann's.
 VIII. Steckhan, Ernst, 373.

Aldehydes. VIII. Favrel, 267; Hirsch-
 weh, 294.

and alkyl-iodids, Condensation of.
 VIII. Schwab, 366.

and benzyl-cyanid. VIII. Henze,
 291.

and cyano-acetic ester. VIII. Riedel,
 Frank, 352.

and ethyl-amin. VIII. Andrée, 232.

and methyl-amin. VIII. Andrée,
 232.

Aromatic. VIII. Baermann, 235;
 Berchermann, 240; Eggers, 263;
 Frenzel, 272; Graf, Wilhelm,
 281; Hübner, 297; Koebner,
 309; Löwy, 323; Lühder, 324;
 Rupp, 357; Wehrmann, 387.

Aromatic, and hydrogen cyanid.
 VIII. Biach, 242.

Cyano-hydrins of. VIII. Gross,
 283.

Estimation of. VIII. Volkholz, 384.

Formation of acetals from. VIII.
 Lehmann, Willy, 318; Raben,
 349.

in alcohol. VIII. Paul, Josef, 344.

phenols and aromatic amins, Con-
 densation of. VIII. Claisen,
 253.

with double and triple carbon bonds.
 VIII. Levy, Paul, 320.

Aldehydic acids. VIII. Ach, 230.

Aliphatic and aromatic. VIII.
 Herbst, 291.

- Aldoxims. VIII. Lommel, 323.
 Aromatic, and aromatic and aliphatic iso-cyanates. VIII. Nie-rop, 339.
 Nitrogen-alkyl substituted. VIII. Löscher, 322.
 Aliphatic acids. V. Garraud, 90. VIII. Gellerstedt, 277; Herzog, Eduard, 292.
 Electrolysis of the salts of. VIII. Zimmermann, Philipp, 395.
 Polybasic, and malonic ester. VIII. Full, 274.
 Aliphatic alcohols, Electrolytic oxidation of. VIII. Brunner, 250.
 Aliphatic amines and phosphorus-sulfochlorid. VIII. Hülsberg, 297.
 Aliphatic bromo-amines. VIII. Broich, 249.
 Aliphatic compounds, Acetyl-amido-hydrazones of. VIII. Grob, 282.
 Aliphatic diazo-amido compounds. VIII. Osborne, Wilhelm, 342.
 Aliphatic series, Hydrazo- and azo compounds of. VIII. Heuser, Karl, 292.
 Aliphatic volatile acids, Separation of. VIII. Scheuer, 360.
 Alkali metals, Amalgams of. VIII. Winter, H., 392.
 Alkali salts of hydrogen-dioxid in aqueous solutions. VIII. Calvert, 252.
 of non-metallic and metallic acids. VIII. Weinland, 387.
 Alkalimetry. V. Astruc, 44; Glaser, 94.
 Alkaloids. V. Barnay, 47; Bocquillon-Limousin, 56; Brühl, 61; Causse, 66; Ecalle, 79; Pictet, A., 152; Schmidt, Julius, 168; Springer, 176. VIII. Astruc, 233; Bölling, 244; Causse, 253; Greimer, 281; Proelss, 348; Springer, 372.
 Alkyl derivatives of. VIII. Rosenstein, 356.
 Mydriatic. VIII. Henschke, 291.
 Alkyls. VIII. Brandt, Leopold, 247.
 Alkoxy-aldehydes, Aromatic. VIII. Theiler, 379.
 Alkoxy-ketones, Aromatic. VIII. Theiler, 379.
 Alkoxy-quinolin. VIII. Gentzen, 277.
 Alkoyl-chlorids. VIII. Häussermann, 286.
 Alkyl-acridones. VIII. Gloz, 278.
 Alkyl-aldoxims. VIII. Wagner, Horst, 385.
 Halogen derivatives of. VIII. Ebert, 263.
 Alkyl-anilins, Ortho substituted. VIII. Mühlstein, 334.
 Alkyl-arseno-benzoic acids. VIII. Eppenstein, 265.
 Alkyl-glutaric acid. VIII. Betteridge, 241.
 Alkyl-glycolic acid, Hydrazids and azids of. VIII. Laan, 315.
 Alkyl-malonic esters and hydrazin hydrate. VIII. Cäsar, Wilhelm, 252.
 Alkyl-naphtho-quinolin. VIII. Traub, 381.
 Alkyl-ortho-toluidin. VIII. Blumer, 244.
 Alkyl-phenyl-hydrazin. VIII. Ilmer, 299; Robisch, 353.
 Alkyl-pyridones and phosphorus-penta-chlorid. VIII. Hörger, 295.
 Alkyl-succinic acid. VIII. Betteridge, 241.
 Alkyl-tolu-quinolones and phosphorus-penta-chlorid. VIII. Dreverhoff, 261.
 Alkylene-oxids. VIII. Lehmann, 318.
 Alkylidene-desoxy-benzoin, Hydrogen chlorid addition products of. VIII. Tetzner, 378.
 Allene, Phenylated. VIII. Wieland, 391.
 Allene-carboxylic acid. VIII. Krüger, Gerhard, 313.
 Allotropism. VIII. Naquet, 337.
 Alloys. V. Austen, 46; Buchanan, 62; Hiorns, 105. VIII. Berdel, 240.
 Allyl-aceto-acetic ester and nitric oxid. VIII. Vogel, Julius, 384.
 Allyl-acetone. VIII. Stechele, 373.
 Allyl-alcohol and bromin. VIII. Fink, 268.

- Allyl-alcohols, Secondary. VIII. Fournier, 270.
- Almond soap. VIII. Barrué, 236.
- Aloes. VIII. Klaveness, 307; Pedersen, 344.
- Alphyl-nitroso compounds. VIII. Sand, Henry, 358.
- Alum. V. Geschwind, 92.
- Aluminium. V. Benoit, 50; Formenti, 86; Milde, 137; Minet, 138; Tetmajer, 181. VIII. Baldy, 235.
- Alloys of. VIII. Guillet, 284.
- Aluminium amalgam, Reduction of the ethylenic double bonds by. VIII. Henle, Franz, 290.
- Aluminium chlorid. VIII. Krahé, 312; Mercklin, 329.
- Aluminium oxalates. VIII. Cohn, Ludwig, 254; Platsch, 346.
- Aluminium, Salts of. VIII. Collin, Aug., 254.
- Aluminium silicates. VIII. Kasai, 305.
- Aluminium, Specific heat of. VIII. Bontschew, 245.
- Amalgams. V. Ogg, 145. VIII. Ferée, 268; Langbein, 316.
- Amarin, Derivatives of. VIII. Löwy, Max, 323.
- Amidins. VIII. Peschges, 344.
- Amido-acetals, Secondary. VIII. Gember, 277.
- Amido-acetones, Disubstituted. VIII. Dzinski, 262.
- Amido-acetyl-acetone and ethyl-nitrite. VIII. Riffart, 352.
- Amido acids. V. Mallet, 131. VIII. Beindl, 239.
- and thio-carbimids. VIII. Aschan, 233.
- Aromatic. VIII. Heidrich, 289.
- Organic, and phenyl-iso-cyanate. VIII. Ganser, 276.
- Amido-alcohols. VIII. Strauss, Eduard, 376.
- Amido-azo-benzene-tri-sulfonic acid. VIII. Neumann, Max, 338.
- Amido-azo compounds. V. Buss, 63; VIII. Heinze, 290.
- Amido-azo dyestuffs. VIII. Bürkle, 250.
- Amido-benzene-sulfonic acids, Alkali salts of. VIII. Krell, 312.
- Amido-benzene-sulfonic acids, Alkylated. VIII. Scheutz, 360.
- Amido-benzoic acid. VIII. Bauer, Rudolph, 237.
- Action of halogen alkyls on the potassium salts of. VIII. Zeiss, 394.
- Steric influences in the reaction of. VIII. Eberhard, 263.
- Amido-bromo-quinolin. VIII. Caesar, Hermann, 252.
- Amido-butyl-aldehyde-acetal. VIII. Schaefer, 359.
- Amido-chloro-ketones, Aromatic. VIII. Treutler, 381.
- Amido compounds and oxalic ester. VIII. Müller, Wilhelm, 335.
- Amido-crotonic ester. VIII. Strauss, Emanuel, 376.
- and ethyl-nitrite. VIII. Strecker, 376.
- Amido-diethyl-ketone. VIII. Jänecke, 301.
- Amido-ethyl-methyl-acetic acid. VIII. Juslin, 304.
- Amido-ketones, Aromatic. VIII. Herwig, 291.
- Amido-naphtho-quinolin. VIII. Plack, 346.
- Amido-naphthols, Derivatives of. VIII. Schalk, 359.
- Amido-para-oxy-quinolin, Chlorination and diazotization products of. VIII. Wiederhold, 390.
- Amido-phenanthrene-quinones. VIII. Meyer, Peter, 331.
- Amido-phenols, Alkali salts of. VIII. Krell, 312.
- Amido-phenols and ethylic chloro-carbonate. VIII. Grönvik, 282.
- Amido-phenols, Oxidation of. VIII. Czerkis, 256.
- Amido-phenyl-triazol. VIII. Benack, 239.
- Amido-propionic aldehyde. VIII. Wohlberg, 393.
- Amido-pyridin. VIII. Preuss, 348; Pugin, 348.

- Amido-quinaldins, Halogen alkylates of. VIII. Weil, Leopold, 387.
- Amido-quinolin. VIII. Frobenius, Walther, 274; Tunks, 381.
- Amido-sulfonic acid and tetra-halogen substituted quinones. VIII. Pagès, 343.
- Amido-valerianic acid, Normal. VIII. Juslin, 304.
- Amidon, Saccharification of. VIII. Poitevin, 347.
- Amids. V. Dalépine, 74; Mallet, 131; VIII. Baillie, 235.
of tribasic aliphatic acid. VIII. Schneider, Alb., 363.
- Amin salts, Dissociation of. VIII. Diefenbach, 260.
- Amino-azo compounds. VIII. Bergmann, 240.
- Amino-camphor, Decomposition products of. VIII. Pritzkow, 348.
- Amino-carboxylic acid, Nitroso compounds of. VIII. Schrödter, 365.
- Amino-crotonic ester. VIII. Buchholz, 250.
and phenyl-iso-cyanate. VIII. Meyer, Ferdinand, 330.
- Amino-diethyl-carbinol. VIII. Jänecke, 301.
- Aminolysis. VIII. Mündler, 336; Salcher, 357.
- Amino-phenyl-benzimid-azols, Three isomeric. VIII. Miklaszewski, 331.
- Amino-pyrrolidin. VIII. Schaum, 359.
- Amino-quinones. VIII. Bahatryan, 235.
- Amins. V. Delépine, 74.
Acylated aromatic, and carbonyl-chlorid. VIII. Gartzen, 276.
Aliphatic and aromatic, and thio-phosphoryl bromid. VIII. Pape, 343.
Aliphatic secondary. VIII. Lepel, 319.
and alkyl-iodids, Condensation of. VIII. Schwab, 366.
and dibromo-tri-acetone-amin. VIII. Boehm, 244.
- Amins and palmityl and stearyl-chlorids. VIII. Ortmeyer, 341.
- Aqueous solutions of. VIII. Sebaldt, 367.
- Amins, Aromatic. VIII. Heidrich, 289; Ostoja, 342.
and cyanogen. VIII. Meves, 330.
and metallic salts. VIII. Tombeck, 380.
and the three isomeric dibromopyro-tartaric acids. VIII. Vortisch, 384.
- Chloro-acetyl and bromo-propionyl derivatives of. VIII. Hecker, 289.
- Phosphorus derivatives of. VIII. Roeber, Curt, 354.
- Amins, Condensing action of. VIII. Stang, Ad., 373.
- Electrolytic oxidation of. VIII. Christeller, 253.
- of the aromatic series and pyro-phosphoryl-chlorid. VIII. Ladewig, 315.
- of the camphor series and thionyl-chlorid. VIII. Jörgensen, 303.
- Organic. VIII. Mottek, 333.
- Ortho-substituted tertiary. VIII. Danziger, A., 257.
- Primary aliphatic, and phosphoryl-chlorid. VIII. Müller, Friedrich, 334.
- Primary, and sodium-hybromite. VIII. Nottebohm, 339.
- Secondary aliphatic, and chloro-acetal. VIII. Prall, 347.
- Secondary aliphatic, and pyro-phosphoryl. VIII. Schütte, Wenzel, 365.
- Secondary aliphatic, Phosphorus derivatives of. VIII. Schalhörn, 359.
- Secondary aliphatic, and phosphoryl bromid. VIII. Schall, Ad., 359.
- Secondary, and gaseous nitrous acid. VIII. Hoffmann, Paul, 295.
- Secondary, and lead tetra-chlorid. VIII. Jerwitz, 302.

Amins, Secondary, and silicon-tetra-chlorid. VIII. Jerwitz, 302.
 Secondary, and tertiary, and thio-nyl-chlorid. VIII. Schindler, 361.
 Secondary, and tin-tetra-chlorid. VIII. Jerwitz, 302.
 Ammonia. V. Billon, 54; Lunge, 130; Vincent, 188.
 Aqueous solutions of. VIII. Goldschmidt, Franz, 279; Sebaldt, 367.
 compounds of metals. VIII. Luc, 324.
 Condensing action of. VIII. Stang, Ad., 373.
 Solubility of. VIII. Riesenfeld, 352.
 Ammoniac. VIII. Weber, Cornelius, 386.
 Ammoniacal arseniates of nickel and cobalt. V. Ducru, 77.
 compounds. VIII. Jarry, 302.
 Ammonium-aryl-dithio-carbamates, Desulfurization of. VIII. Bauer, Wilhelm, 237.
 Ammonium bases of cobalt, chromium, and platinum. VIII. Klien, 307.
 Ammonium persulfate. VIII. Illig, 299.
 Ammonium salts. VIII. Horn, 297.
 Cyclic asymmetric. VIII. Oechlen, 340.
 Organic. VIII. Brendler, 248.
 Ammonium-silico-vanadio-molybdates. VIII. Castendyck, 252.
 Amphopeptone. VIII. Mühle, 334.
 Analytical chemistry. (*See also* Volumetric analysis) III. Koninck, 17. V. Abegg and Herz, 38; Ahrens, 39; Alessandri, 39; Allen, 39; Alquier, 40; Arnold, 42; Autenneth, 46; Bartolotti, 48; Beilstein, 50; Benedict, 50; Biais, 52; Biltris, 54; Birnbaum, 54; Blas, 55; Böttger, W., 57; Bomboletti, 57; Briggs, 60; Brunner, 61; Buchka, 62; Carmody, 65; Casoria, 65; Classen, 68; Classen and Löb, 68; Clowes, 69; Clowes and Cole-

Analytical chemistry. [Cont'd.]
 man, 69; Congdon, 71; Coppock, 71; Crobaugh, 72; Cuniasse, 73; Denigés, 74; Dennstedt, 75; Duparc, 78; Eliot, 80; Elliot, 80; Erp, 82; Evans, 82; Fileti, 83; Fitzgerald, 85; Fleurent, 85; Frécault, 87; Fresenius, C. R., 87; Gadola, 89; Garbarini, 89; Girard, J., 94; Graebe, 95; Guareschi, 97; Haselbach, 100; Henderson and Parker, 102; Henninger, 103; Highton, 104; Hlasiwetz, 105; Huysse, 110; Irish, 111; Jacobsen, 111; Jones, C., 113; Knight, 116; Koefoed and Scherning, 116; Kohlhammer, 117; Koninck, 118; Krauch, 118; Kühling, 119; Ladd, 120; Lunge, 130; Medicus, 135; Miller, Edmund, 137; Miller, Wilhelm, 137; Muller, 140; Muspratt, 141; Muter, 141; Neumann, 142; Newth, 143; Noyes, William, 144; Ostwald, 146, 147; Paoli, 147; Pechmann, 149; Perkin, F., 150; Pozzi-Escot, 154; Prescott and Johnson, 155; Prost, 155; Riban, 159; Rijn, 161; Rockwood, 161; Salazar, 164; Schmidt, E., 168; Schoorl, 169; Seldis, 171; Sellers, 171; Sestini, 171; Smits, 174; Specketer, 175; Spica, 176; Städeler, 176; Sundvik, 179; Tabellen, 179; Talbot, 180; Tellera, 180; Todaro, 183; Topsöe, 184; Treadwell, 184; Tümpel, 185; Ulzer, 186; Valentin, 186; Venable and Wheeler, 187; Venturoli, 187; Villiers, 188; Volhard, 188; Vortmann, 189; Wagner, 190; Wallach, 190; Wells, Horace, 192; Wells, J. S. C., 192; Weselsky, 193; Wills, 195; Winkler, 195; Wolfrum, 197.
 Anesthetics. VIII. Oppenheimer, Max, 341.

- Anethol and analogous compounds with a propenylic side chain, Oxidation of. VIII. Bougault, 246.
- Nitrogenous condensation products of. VIII. Cohén, 254.
- Polymeric modifications of. VIII. Cohén, 254.
- Anhydrides of glutaric acid series, Reduction of, to lactones. VIII. Beisswenger, 239.
- of succinic acid series, Reduction of, to lactones. VIII. Beisswenger, 239.
- Anhydrobases. VIII. Miklaszewski, 331.
- Anhydro-dibenzyl-ketone-benzil. VIII. Fritzsche, 274.
- Anhydro-ecgonin. VIII. Oppenheimer, Max, 341.
- Anhydro-ennea-heptit. VIII. Apel, 232.
- Anhydro-formaldehyde-anisidin, Derivatives of. VIII. Sommer, Richard, 371.
- Anhydro-oxy-cobaltiac salts. VIII. Mylius, 336.
- Anilic-acetic esters and sodium ethoxid. VIII. Mouilpied, 333.
- Anilids. VIII. Wachs, 385.
- Formations of. VIII. Bräuer, 246.
- Anilin and acetone-dicarboxylic ester. VIII. Garben, 276.
- Anilin and nitro-benzene. VIII. Aue, 234.
- Anilin, Basic nitroso compounds of. VIII. Forsberg, 270.
- Anilin, Benzylated, Sulfonic acids of. VIII. Joseph, 303.
- Anilin, Ethylated. VIII. Gruschwitz, 283.
- Anilin, Halogen substituted. VIII. Petermann, 344.
- Anilin, Oxidation of. VIII. Tschirner, 381.
- Anilin-azo-acetyl-acetone. VIII. Schlotterbeck, 362.
- Anils. VIII. Mayer, R., 328; Pabst Robert, 343.
- Animal charcoal and solutions of alkaloïds. VIII. Laval, 317.
- Animal refuse, Utilization of. V. Haefcke, 98.
- Anions, Complex. VIII. Maass, Theodor, 325.
- Anisaldehyde and aldehyde-collidin. VIII. Bialon, 242.
- Anisaldehyde and picolin. VIII. Bialon, 242.
- Anisaldehyde and quinaldin. VIII. Bialon, 242.
- Anisenyl-tetra-azotic acid. VIII. Colman, 255.
- Anisoyl-aceto-acetic ester. VIII. Schoonjans, 364.
- Anisyl-dithio-carbazic acid. VIII. Best, Friedrich, 241.
- Annatto. VIII. Zwick, 396.
- Anthracene, Derivatives of. VIII. Schepper, 360.
- Anthracene-mono-sulfonic acid. VIII. Heffter, 289.
- Anthragallol, Halogen derivatives of. VIII. Slama, 370.
- Anthranilic acid. VIII. Mehner, 328.
- and chloro-acetic acid. VIII. Mumme, 336.
- and ortho-nitro-benzyl-chlorid. VIII. Jacoby, Paul, 300.
- Derivatives of. VIII. Frischknecht, 274.
- Anthraquinone. VIII. Perlin, 344.
- Antidiphtheritic serum. VIII. Müller, Felix, 334.
- Antimony, Aromatic compounds of. VIII. Hasenbäumer, 288.
- Antimony, Bismuth in. VIII. Godfrin, 278.
- Antimony-alkali-metal-sulfates. VIII. Gutmann, 284.
- Antimony-penta-chlorid, Double salts of. VIII. Schlegelmilch, 361.
- Antimony-penta-fluorid. VIII. Redenz, 350.
- Antimony-penta-sulfid. VIII. Klenker, 307.
- Antimony, Pentavalent halogen compounds of. VIII. Stellmann, 374.
- Antimony trioxid and halogen compounds of polyvalent metals. VIII. Gruhl, 283.
- Antipyrin. VIII. Rossmann, 350.

- Antipyrin and bromin. VIII. Goyon, 280.
 and hydrazin. VIII. Müller, Fritz, 335.
 Imido derivatives of. VIII. Gun-
 kel, 284.
- Antipyrin-carboxylic acid. VIII. Su-
 dendorf, 377.
- Apigenin. VIII. Oenicke, 340.
- Apocamphanic acid. VIII. Jagelki, 301.
- Apocamphoric acid. VIII. Jagelki, 301.
- Apomorphin. VIII. Jaeckel, 301.
- Araban in plants. VIII. Browne, 249.
- Arabinose, Polarization of. VIII. Faber,
 Oswald, 266.
- Argon. VIII. Schultze, H., 366; Steu-
 del, 375.
- Aromatic acids, Electrical conductivity
 of. VIII. Pip, 346.
- Aromatic alcohols, Synthesis of, by For-
 maldehyde. VIII. Behn, Kon-
 rad, 239.
- Aromatic alcohol acids, Arylsulpho-
 nated. VIII. Budde, 250.
- Aromatic aldehydes. *See* Aldehydes,
 Aromatic.
- Aromatic amido- and hydroxy com-
 pounds and sulfites. VIII.
 Bucherer, 250.
- Aromatic amido compounds, Chloro-
 acetyl derivatives of. VIII.
 Grothe, 283.
- Aromatic amins. *See* Amins, Aromatic.
- Aromatic bases, Oxidation of. VIII.
 Tschirner, 381; Vuk, 385.
- Aromatic compounds. V. Schmidt,
 Julius, 168. VIII. Oderfeld,
 340.
 and aluminium. VIII. Rahtjen,
 349.
 and ether. VIII. Raeder, 349.
 and mercuric salts. VIII. Metzger,
 330.
 Direct introduction of mercury in.
 VIII. Dimroth, 260.
- Aromatic nitro compounds. VIII. Zehr-
 laut, 394.
- Aromatic nitro compounds, Electrolytic
 reduction of. VIII. Silber-
 mann, 369.
- Arrow poison. VIII. Menvielle, 329.
- Arsenic. V. Arsenic, 43; Ducru, 77;
 Wanklyn, 191. VIII. Müller,
 Max, 335.
 and antimony, Quantitative separa-
 tion of. VIII. Stock, 375.
 Electrochemistry of. VIII. Schulze,
 Wilhelm, 366.
 in beer. V. Kelynack, 115.
- Arsenic-penta-sulfid and alkalies. VIII.
 Lehmann, Paul, 318.
- and sodium ethoxid. VIII. Leh-
 mann, Paul, 318.
- Arsenic-sulfur compounds. VIII. To-
 biæson, 380.
- Arsenic-trioxid and halogen compounds
 of polyvalent metals. VIII.
 Gruhl, 283.
- Arsenic yellow. VIII. Unruh, 382.
- Arsenids of the alkaline earth metals.
 VIII. Lebeau, 318.
- Arseno-betains, Aromatic. VIII. Ulrich,
 Karl, 382.
- Arsins, Tertiary aromatic. VIII. Krahe,
 312; Weiss, Emil, 388.
- Arsonium compounds, Aromatic. VIII.
 Ulrich, Karl, 382.
- Aryl-azo-aceto-aldoxims. VIII. Frei,
 Joh., 272.
- Aryl-hydroxylamin and ketones. VIII.
 Scheiber, 360.
- Aryl-hydroxylamin and sulfur dioxid.
 VIII. Bretschneider, 248.
- Aryl-hydroxylamin, Conversion of, into
 amido-phenols. VIII. Brady,
 246.
- Aryl-phosphins. VIII. Albert, Max, 231.
- Auramin and methylic sulfate. VIII.
 Zohlen, 396.
- Ashes. VIII. Shuttleworth, 369.
- Asparagin. VIII. Kreichgauer, 312.
- Asparaginic acid, Hydrazid of. VIII.
 Jansen, 301.
- Asphalt. VIII. Jacunski, 301.
- Assaying. (*See also* Mining.) V. Be-
 ringer, 51; Brown, 60; Fisk,
 85; Miller, Alfred, 137; Rhead,
 159.
- Asymmetric meta-dichloro-iodo-ben-
 zene, Derivatives of. VIII.
 Böllert, 244.

- Atmosphere. III. Phipson, 20. V. Blücher, 56; Boyle, 59; Cowell, 72; Henriët, 103; Lavoisier, 123; Passily, 148; Stoppani, 178; Zacchi, 198. VIII. Tas-sily, 378.
- Atomic groups, Migration of. VIII. Körber, 310.
- Atomic theory. III. Roscoe, 21. V. Platner, 153.
- Atomic weights. II. Panaotovic, 10. V. Caruso, 65; Dulk, 78; Fré-bault, 87; Herz, 103; Hinrichs, 105; Hoff, 106; Kreusler, 118; Seubert, 171. VIII. Bredt, 248.
- Augite. VIII. Becker, Gustav, 238.
- Azammmonium compounds. VIII. Rail-lard, 349.
- Azimids. VIII. Feubel, 268.
- Azin-scarlet. VIII. Haueisen, 288.
- Azins. VIII. Barche, 235; Barth, Theodor, 236; Meigen, 329.
and methyl-sulfate. VIII. Pollit-zer, 347.
- Azo compounds, Mixed. VIII. Schlot-terbeck, 362.
- Azo Dyestuffs. VIII. Bülow, 250; Dan-ziger, A., 257; Keller, Hans, 306; Ostersetzer, 342; Wiscott, 392.
- Azo-anisol. VIII. Starke, 373.
- Azo-benzene, Nitro derivatives of. VIII. Stiasny, 375.
- Azo-diazo-benzene and sulfur-dioxid. VIII. Kunze, 314.
- Azo-diazo-toluene. VIII. Kunze, 314.
- Azo-phenols and amido-phenols of the diphenyl series. VIII. Oester-lin, 340.
- Azo-phenylene, Nitro derivatives of. VIII. Meigen, 328.
- Azols, Toxicology of. VIII. Joanin, 302.
- Azonium bases. VIII. Chrometzka, 253.
- Azonium compounds. VIII. Becker, H., 238; Helwig, 290; Peyau, 345; Valencien, 382.
- Azoxy-benzene, Nitro derivatives of. VIII. Stiasny, 375.
- B
- Balata. V. Brannt, 59; Clouth, 69.
- Barbituric acid. VIII. Weinschenk, 388.
- Bauxite. V. Benoit, 50.
- Beer and brewing. III. Michel, 19. V. Art of brewing, 43; Bater, 48; Combrune, 71; Dyson, 79; Gou-pil, 95; Hantke, 99; Krandauer, 118; Langer, 122; Leyser-Heiss, 126; Lindet, 127; Lintner, 127; Michel, 137; Noel, 144; Prior, 155; Schifferer, 168; Schwarz, 170; Springuel, 176; Thausing, 181; Wahl and Henius, 190; Windisch, 195. VII. Annuaire, 220; Jahrbuch der Versuchs-und Lehranstalt, 225.
- Beer wort. VIII. Straub, 376.
- Beeswax. VIII. Wellenstein, 389.
- Beet sugar molasses. VIII. Schöne, 364.
- Benzaldehyde and sodium-tri-carbally-late in the presence of acetic anhydrid. VIII. Sternberg, 375.
- Benzal-desoxy-benzoin and ethylic suc-cinate. VIII. Niedenzu, 339.
- Benzal-diphenyl-itaconic acids, Stereo-isomeric. VIII. Naoum, 336.
- Benzal-malonic ester and hydrogen cy-anid. VIII. Lüttgen, 324.
- Benzal-phenyl-hydrazone. VIII. Pick-ard, 346.
- Benzamarone. VIII. Weiss, Richard, 388.
- Benzamidin. VIII. Laudon, 317.
and aromatic halogen ketones. VIII. Matz, 327.
- Benzamids and aromatic aldehydes. VIII. Bauer, Rudolph, 237.
- Benzamids and dihalogen-ketones. VIII. Bauer, Rudolph, 237.
- Benzazooxazin. VIII. Goldberg, Salo-mon, 279.
- Benzene. V. Mitscherlich, 138.
and alkyl groups. VIII. Klages, 307.
and chlorin monoxid. VIII. Noerr, 339.

- Benzene, Azo and azoxy derivatives of. VIII. Pitschke, 346.
 derivatives. V. Woringer, 197.
 derivatives and aliphatic compounds. VIII. Goose, 280.
 derivatives, Double ortho substituted. VIII. Sohn, 371.
 derivatives, Methyl groups in. VIII. Heyl, Fritz, 292.
 derivatives, Vapor tension of. VIII. Tesse, 378.
 in paraffine oil and water, Absorption of. VIII. Müller, Eberhard, 334.
 Iodine derivatives of. VIII. Arnold, Emil, 233.
 Metal derivatives of. VIII. Küsspert, 313.
 ring. VIII. Lickroth, 321.
 ring and alkyl. VIII. Storp, 376.
 series, Nitro- and nitroso derivatives of. VIII. Dietschy, 260.
- Benzene-hydro-carbons and aluminium-chlorid. VIII. Nørr, 339.
- Benzene-hydro-carbons and cyanogen-bromid. VIII. Nørr, 339.
- Benzene-sulfone-piperidin and fuming nitric acid. VIII. Wangnick, 386.
- Benzene-sulfonic acid. VIII. Wilke, 391.
- Benzenyl-dioxy-tetrazotic acid. VIII. Groneberg, 282.
- Benzenyl-tetrazotic acid. VIII. Statins, 373.
- Benz-hydroxamic acid, Derivatives of. VIII. Rachmilewitz, 348.
- Benzidin, VIII. Friebel, 272; Wagner, 385; Wohlfahrt, 393.
- Benzil and ethylic succinate. VIII. Russwurm, 357.
- Benzil, Azonium bases derived from. VIII. Natcheff, 337.
- Benzilic acid. VIII. Lonnes, 323; Nickell, 338.
 and mono-hydroxylic phenols. VIII. Geipert, 276.
 and phenols. VIII. Nowakowski, 339.
- Benzoic acid. VIII. Lamouroux, 315.
- Benzoic anhydrid and sodium-carbalylates. VIII. Salomon, 358.
- Benzoin. VIII. Arndts, 233; Heckel, 289.
- Benzo-phenone-ortho-sulfonic acid. VIII. Krannich, 312.
- Benzo-phenones, Derivatives of. VIII. Dinglinger, 260.
 Imins of. VIII. Keller, Ferd., 306.
 Derivatives of. VIII. Grotowsky, 283; Wagner, H., 385.
- Benzo-quinone-carboxylic acid. VIII. Nef, 337.
- Benz-oxy-acetic acids, Three isomeric. VIII. Reischbach, 351.
- Benzoyl-aceto-acetic ester, Derivatives of. VIII. Schoonjans, 364.
- Benzoyl-acetone. VIII. Siegfried, 369.
- Benzoyl-butyric acid. VIII. Benöhr, 239.
- Benzoyl-iso-butyric acid and pyridazin derivatives. VIII. Oppenheim, 341.
- Benzoyl-propionic acid, Unsaturated lactone of. VIII. Sulzberger, 377.
- Benzyl-amin and chlorin compounds of phosphorus. VIII. Schroembgens, 365.
- Benzyl-biguanid. VIII. Beutel, 242.
- Benzyl-cyanid and aldehydes. VIII. Stelling, 374; Wetzlich, 390.
- Benzyl-cyanid and opianic acid, Condensation of. VIII. Stelling, 374.
- Benzyl-hydroxylamin. VIII. Schönermark, 364.
- Benzyl-iso-nitro-methane. VIII. Heine-mann, 289.
- Benzyl-isoquinolin. VIII. Albrecht, Ernst, 231; Friling, 273; Schau-mann, 359.
- Benzyl-malonic-hydrazid. VIII. Mott, 333.
- Benzyl-phenyl-hydrazin and ethylic chloro carbonates. VIII. Lüt-gert, 324.
- Benzyl-tetra-hydro-iso-quinolin. VIII. Schaumann, 359.
- Benzylidene-acetophenone and ethylic succinate. VIII. Russwurm, 357.

- Benzylidene-anilin and cuminol. VIII. Gerngross, 277.
- Benzylidene-anilin, Derivatives of. VIII. Bruhn, Bruno, 249.
- Benzylidene-bis-aceto-acetic ester. VIII. Rabe, 349.
- Benzylidene-methyl-amin. VIII. Kollegorsky, 311.
- Betain in plants containing caffein and theobromin. VIII. Gorte, 278.
- Beverages. I. Patent Office, 5.
- Adulteration of. V. Hébert, 101.
- Carbonated. V. Deschamps, 75; Sorel, 175; Wender, 193.
- Bibliography. (See Section I.)
- Biguanids, Disubstituted. VIII. Cramer, 256.
- Bihydro-carvone, Oxidation products of. VIII. Scharpenack, 359.
- Biliary pigments. VIII. Köster, 310.
- Binaphtol. VIII. Fosse, 270.
- Bindone group. VIII. Ephraim, 265.
- Biological chemistry. V. Mazé, 134.
- Biphenols. VIII. Bibergeil, 242.
- Biphenyl derivatives. VIII. Bielecki, 242.
- Biphenyl, Ortho-nitro derivatives of. VIII. Forgan, 270.
- Biphenyl-biphenylene-ethane. VIII. Lonnes, 323.
- Bis-azoxy-acetic acid. VII. Lehmann, Martin, 318.
- Bis-azoxy-methane. VIII. Lehmann, Martin, 318.
- Bismuth. VIII. Hauser, 288; Wimmer, 391.
- and phenols. VIII. Richard, 351.
- Peroxids of. VIII. Deichler, 258.
- Bismuth-chromates. VIII. Godfrin, 278.
- Bismuth-nitrates. V. Rutten, 164.
- Bismuth-oxy-iodids. VIII. Godfrin, 278.
- Bismuthic acid and hydro-fluoric acid. VIII. Lauenstein, 317.
- Bisterpene, Synthesis of. VIII. Kaiser, 304.
- Bleaching. See Dyeing.
- Blood. V. Calugareanu, 64.
- Blood albumen. VIII. Murach, 336.
- Products of the alkaline hydrolysis of. VIII. Lang, Otto, 316.
- Blood-serum. VIII. Reiss, 351.
- Blowpipe analysis. (See also Assaying.) V. Botta, 58; Fletcher, E., 85; Getman, 92; Landauer, 121; Plattner, 153; Redlich, 157.
- Boiler incrustations. V. Schleh, 168.
- Bones. V. Friedberg, 88.
- Boric acid. VIII. Rose, Joh., 355.
- Acid esters of. VIII. Neuberg, 338.
- Estimation of. VIII. Beermann, 238.
- Borneol. VIII. Jahn, Stephan, 301.
- Bornylamin. VIII. Preu, 348.
- Boron and phenols. VIII. Richard, 351.
- Boron-benzoic acid. VIII. Richter, Ernst, 352.
- Boron-bromids, Aromatic. VIII. Richter, Ernst, 352.
- Boron-imid. VIII. Blix, 243.
- Boron-tri-bromid. VIII. Tarible, 378.
- Brazilin. VIII. Erck, 265.
- Bread. V. Atwater, H., 44; Snyder and Voorhees, 175; Woods and Merrill, 197.
- Bromal, Nitrogenous derivatives of. VIII. Vincent, 383.
- Bromids of the alkaline earth metals, Electrolysis of. VIII. Sarghel, 358.
- Bromin, Spectroscopic determination of. VIII. Friedländer, Siegfried, 273.
- Bromins. VIII. Alfvers, 231.
- Bromo-acetanilid and pyridin. VIII. Sceda, 360.
- Bromo-acetanilid and quinolin. VIII. Sceda, 360.
- Broma-acetanilid and tri-methyl-amin. VIII. Sceda, 360.
- Bromo-acetic acid. VIII. Coebergh, 254.
- Bromo-acetophenone and bases. VIII. Ark, 232.
- Bromo-acetophenone and pyridin. VIII. Sceda, 360.
- Bromo-acetophenone and quinolin. VIII. Sceda, 360.
- Bromo-acetophenone and tri-methyl-amin. VIII. Sceda, 360.
- Bromo-acetophenone-oxim. VIII. Korten, 311.

- Bromo-acrolein. VIII. Stock, 375.
 Bromo-allo-cinnamic acid. VIII. Manthey, 326.
 Bromo-amido-quinolin. VIII. Hillkowitz, 293.
 Bromo-anilic acid and hydrazins. VIII. Descomps, 259.
 Bromo-cinnamic-aldehyde. VIII. Weigand, 387.
 Bromo-diazonium-chlorids. VIII. Smythe, John, S, 371.
 Bromo-diphenic acid. VIII. Erler, 266.
 Bromo-ethoxy-nitro-flavone, Syntheses of. VIII. Rozycki, 356.
 Bromo-flavone. VIII. Ludwig, Albert, 324.
 Bromo-gelatins. VIII. Schellen, 360.
 Bromo-hemi-mellithic acid. VIII. Dessoulavy, 259.
 Bromo-indone. VIII. Schlossberg, Siegfried, 362.
 Bromo-ketones, Aromatic. VIII. Scheven, 360.
 Bromo-mesaconic acid. VIII. Schomann, 364.
 Bromo-methacrylic acid. VIII. Morshöck, 333.
 Bromo-nitroso-hydro-carbons. VIII. Stock, 375.
 Bromo-opianic acid and cyano-acetic acid. VIII. Sienicki, 369.
 Bromo-phenanthrene-quinone. VIII. Schütz, 365.
 Bromo-phenols and nitrous acid. VIII. Dahmer, 256.
 Bromo-phenyl-butyro-lactone and caustic soda solution. VIII. Stadlmayr, 372.
 Bromo-phenyl-glyoxylic-dicarboxylic acid. VIII. Dessoulavy, 259.
 Bromo-picrin and potassium cyanid. VIII. Brenneisen, 248.
 Bromo-propyl-amin, Derivatives of. VIII. Uedinck, 381.
 Bromo-quinolin. VIII. Collischonn, Friedrich, 255; Rhodius, Richard, 351.
 Bromo-safrol-dibromid and sodium ethoxid. VIII. Hoering, 295.
 Bromo-succinic acid. VIII. Müller, Wolf, 336.
 Bromo-toluene-chlorid. VIII. Wahlforss, 385.
 Bronzes, Prehistoric. VIII. Kröhnke, 313.
 Building materials. V. Hanausck, 99.
 Butane, Liquid. VIII. Degner, 258.
 Butter. V. Béghin, 50; Larbalétrier, 122; Rijn, 160. VIII. Bormann, 245; Cramer, 255; Laer, 315; Velsen, 383.
 Butyl-benzene, Tertiary. VIII. Carstens, 252.
 Butyric acid and iso-butyric acid. VIII. Hutzler, 298.
 Butyric acid, Hydrazids of. VIII. Zinsser, 395.
 Butyric acid, Sulfonated. VIII. Uhde, 381.
- C
- Cacao. VIII. Dekker, 258.
 butter. VIII. Graf, Paul, 281.
 Cacodylic acid. VIII. Péry, 344.
 Cadmium. V. Jensch, 112. VIII. Iggena, 298; Redlich, 350.
 Arseniates of. VIII. Böhm, 244.
 Cyanids of. VIII. Loebe, 322.
 Molybdates of. VIII. Manassewitsch, 326.
 Phosphates and arseniates of. VIII. Itzkowitsch, 300.
 salts and alkali-phosphates. VIII. Karmel, 305.
 salts and phosphoric acid. VIII. Karmel, 305.
 Caesium phosphates. VIII. Berg, Eduard, 240.
 Calcium bicarbonate. VIII. Reuter, 351.
 Calcium carbid. I. Ludwig, 4. V. Breton, 60; Dommer, 76; Frölich, 88; Lefèvre, 124; Liebetanz, 127; Methoden, 136; Thompson, G. F., 182.
 and hydroxylamin. VIII. Küspert, 313.
 Calcium carbonate. VIII. Meigen, 328.

- Calcium carbonate and organic and inorganic acids in alcoholic solutions. VIII. Carette, 252.
- Calcium phosphates. V. Barillé, 47; Gastu, 90. VIII. Barillé, 235.
- Solubility of. VIII. Rindell, 353.
- Calcium sulfate. VIII. Armstrong, 233.
- Calico printing. III. Forrer, 15. V. Lauber, 123; Löwenthal, 128; Massot, 133; Prudhomme, 156; Sansone, 166.
- Calorimetry. V. Atwater and Rosa, 45.
- Camphene. VIII. Majewski, 325.
- Camphenil-aldehyde. VIII. Jagelki, 301.
- Camphor. VIII. Blanc, 243; Jahn, Stephan, 301.
- Derivatives of. V. Blanc, 55. VIII. Demange, 258.
- derivatives, Oxidation products of. VIII. Blaise, 243.
- Camphor group. VIII. Macintyre, 325.
- Pyrrol bases of. VIII. Heynsius, 293.
- Pyrrol compounds of. VIII. Treff, 381.
- Camphor series, Oxidation of compounds in the. VIII. Majewski, 325.
- Camphor-quinone. VIII. Samuel, 358.
- Camphoric acid. VIII. Blanc, 243; Majewski, 325.
- Derivatives of. VIII. Van der Meulen, 383.
- Camphorone. VIII. Müller, Friedrich, 334; Schoeller, 363.
- Camphoronic acid, Amids of. VIII. Hjelt, 294.
- Camphoryl-hydroxylamin. VIII. Lossen, 323.
- Camphylamin. VIII. Bruns, 250.
- Capillarity. III. Lloyd, 18. VIII. Berent, 240.
- Capri blue. VIII. Klimmer, 308.
- Capro-lactone, Derivatives of. VIII. Dubois, 262.
- Carbamid, Chromium compounds of. VIII. Kalkmann, 304.
- Carbazid series. VIII. Walter, Aug, 386.
- Carbazol, Derivatives of. VIII. Stein, Victor, 373.
- Carbazol series. VIII. Kohan, 310.
- Carbids, Metallic. I. Mathews, 4.
- Carbimids, Aromatic. VIII. Vittenet, 383.
- Carb-indogenids. VIII. Laczkowski, 315.
- Carbocyclic compounds. VIII. Dieckmann, 259.
- Carbo-diimids. VIII. Eyme, 266.
- Carbo-diphenyl-imid and hydroxylamin. VIII. Laske, 317.
- Carbo-ditolyl-imid and hydroxylamin. VIII. Laske, 317.
- Carbohydrates. VIII. Vaudin, 383.
- and alkali-persulfates. VIII. Lindt, Louis, 321.
- and bromin. VIII. Fuchs, Willy, 274.
- in plants, Conversion of. VIII. Schüller, 365.
- Carbon. V. Donath and Pollak, 76.
- and hydrogen. VIII. Jerdan, 302.
- atoms. V. Muir, 140.
- compounds. II. Richter, 10. V. Adie, 38.
- Carbon dioxid. V. Schleicher, 168.
- and hydrogen. VIII. Verschaffelt, 383.
- Carbon in incandescent state and chlorin and steam. VIII. Mudford, 334.
- Carbon in iron. VIII. Harbeck, 287.
- Carbon in organic compounds, Determination of. VIII. Moppert, 333.
- Carbon monoxid, Elimination of. VIII. Goldstein, 279.
- in gases from the earth. VIII. Grimm, 282.
- Solubility of. VIII. Skirrow, 370.
- Carbon, sulfur, phosphorus, Cathodic separation of. VIII. Goecke, 278.
- Carbonic acid, Nitramins of. VIII. Graeter, 281.
- Carbonyl. VIII. Reinicke, 351.
- Carbo-styryl, Derivatives of. VIII. Feer, 267.
- Carboxylic acids, Polybasic unsaturated. VIII. Meisenheimer, 329.

- Carotin. VIII. Ehring, 264.
- Carvone. VIII. Lipczynski, 322; Löhr, 322; Ohligmacher, 341; Stähler, 372.
- group. VIII. Timmermann, 380.
- Oxidation products of. VIII. Scharpenack, 359.
- series. VIII. Kraith, 312.
- Carvone-pinacone. VIII. Koëpp, 310.
- Carvoxims, Solubility of. VIII. Cooper, 255.
- Cascarilla oil. VIII. Fendler, 268.
- Castor oil plant. VIII. Rochat, 353.
- Catalysis in nonhomogenous systems. VIII. Drucker, 262.
- Cells, Chemical organization of. VIII. Hofmeister, 296.
- Cellulose. V. Bevan, 52; Cross and Bevan, 73; VIII. Bumcke, 251.
- Cement. (*See also* Stones, Artificial.) V. Agglomérés, Les, 38; Boero, 56; Dibdin, 75; Höfer, 106; Leduc, E., 124; Meade, 134; Stöffler, 178; Tetmajer, 181; Zulkowski, 199.
- Cereals. VIII. Manget, 326.
- Cerite. VIII. Roelig, 354.
- Oxids from, and aluminium. VIII. Schiffer, 361.
- Rare earths from. VIII. Stützel, 377.
- Cerium. VIII. Holm, 296; Jolin, 303; Kölle, Gotthold, 309.
- compounds and alkali-ortho-phosphates. VIII. Gittelson, 278.
- Double nitrates of. VIII. Jacoby, Richard, 300.
- salts in alkaline solutions. VIII. Job, 303.
- Cetraric acid. VIII. Simon, Oscar, 370.
- Cetyl-alcohols, Derivatives of. VIII. Dreden, 261.
- Cetyl-phenyl-hydrazin. VIII. Besecke, 241.
- Chalkone, Derivatives of. VIII. Rózycki, 356; Thoma, 379.
- Chains, Oxidation and reduction. VIII. Linde, 321.
- Cheese. V. Sartori, 167; Wilde, 194.
- VIII. Steinegger, 373.
- Chemical compounds in non aqueous solutions. VIII. Eidmann, 264.
- Chemical equilibrium. VIII. Boudouard, 246; Laurel, 317.
- Chemical equivalence. VIII. Herz, 292; Ogg, 341.
- Chemical instruction. II. Schroeder, 10. V. Erlenmeyer, 82; Fischer, K. T., 84; Schmidt, Julius, 168; Science chemistry papers, 170; Wilbrand, 194.
- Chemical reactions, Steric disturbance of. VIII. Benker, 239.
- Chemicals, Prices of. V. Grauer, 96.
- Chemistry, History of. (*See also* Section III.) V. Erp, 82; Mondville, 139; Rey, 158; Tjaden Modderman, 183. VIII. Moberg, 332.
- Chemists. II. Carnoy, 6.
- Chitin. VIII. Sundrik, 377.
- Chlorates. V. Lunge, 130.
- Chlorin. III. Scheele, 21. V. Billon, 54; Lunge, 130. VIII. Hauser, 288; Wegeli, 387.
- Determination of, in organic halogen compounds by persulfates. VIII. Brandt, Gottlieb, 247.
- Determination of, in sodium chlorid by persulfates. VIII. Brandt, Gottlieb, 247.
- Spectroscopic determination of. VIII. Friedländer, Siegfried, 273.
- Chloro-acetic acid. VIII. Coebergh, 254.
- Chloro-acetone and semi-carbazid. VIII. Paradies, 343.
- Chloro-acetone and thio-semi-carbazid. VIII. Paradies, 343.
- Chloro-acetophenone-oxim. VIII. Korten, 311.
- Chloro-acetyl-carbamids and alkyl-sulfates. VIII. Frerichs, 272.
- Chloro-acetyl-carbamids and potassium-sulfo-hydrates. VIII. Frerichs, 272.
- Chloro-acetyl-chlorid and silver-cyanid. VIII. Erck, 265.
- Chloro-acetyl-urethane and alkyl-sulfates. VIII. Frerichs, 272.

- Chloro-acetyl-urethane and potassium-sulfo-hydrates. VIII. Frerichs, 272.
- Chloro-amido-diphenyl-amin, Azonium compounds of. VIII. Hiby, 293.
- Chloro-anilic acid and hydrazins. VIII. Descomps, 259.
- Chloro-arsins and arsins of secondary amins. VIII. Kaehne, 304.
- Chloro-benzaldehydes. VIII. Wildt, 391.
- Chloro-butanone and amins. VIII. Roeder, Georg, 354.
- Chloro-butyro-nitril. VIII. Weigert, 387.
- Chloro-citramalic acid. VIII. Deecke, 258.
- Chloro-cumarone. VIII. Gräler, 281.
- Chloro derivatives of aliphatic acids from amido-acids. VIII. Jochem, 303.
- Chloro-diazonium bromids. VIII. Smythe, John S., 371.
- Chloro-dinitro-benzoic acid and ammonia. VIII. Fresenius, Ferd., 272.
- Chloro-dinitro-benzoic acid and phenylhydrazin. VIII. Fresenius, Ferd., 272.
- Chloro-di-para-tolacetyl. VIII. Puls, 348.
- Chloroform poisoning. VIII. Krauss, 312.
- Chloro-galactonic acid. VIII. Franz, Arthur, 271.
- Chloro-hydrate. VIII. Bergstedt, 240.
- Chloro-hydrin and pyridin. VIII. Hartmann, Hilderich, 288.
- and tri-methyl-amin. VIII. Hartmann, Hilderich, 288.
- Chloro-iodo-mesitylene. VIII. Roggatz, 354.
- Chloro-ketones, Aromatic. VIII. Scheven, 360.
- Chloro-malic acid. VIII. Niebrenheim, 339; Schoerk, 364.
- Chloro-methyl-ortho-phenylene-diamin, Azonium compounds from. VIII. Müller, H., 335.
- Chloro-o-naphtalene-sulfonic acids. VIII. Arnell, 233.
- Chloro-naphto-quinone-aceto-acetic ester, Fluorescent compounds of. VIII. Bertheim, 241.
- Chloro-nitro-benzene. VIII. Wipplinger, 392.
- Chloro-nitro-benzoic acid and phenylhydrazin. VIII. Peters, 344.
- Chloro-nitro-toluenes. VIII. Friedberger, 273.
- Chloro-phenetol. VIII. Heyl, Eugen, 292.
- Chloro-phenyl-sulfaminic acids. Isomeric. VIII. Cassel, 252.
- Chloro-phosphins of aromatic tertiary amins. VIII. Thelen, 379.
- of the aliphatic series. VIII. Guichard, 284.
- Chlorophyll. VIII. Nagamatz, 336.
- Chloro-quinolin. VIII. Rhodius, Richard, 351.
- Chloro-quinone and ortho-amido-benzoic acid. VIII. Lasserre, 317.
- Chloro-toluene. VIII. Heyl, Eugen, 292.
- Cholesterin. VIII. Humnick, 298; Oordt, 341; Ritter, 353; Winter, Curt, 392.
- Cholin in edible mushrooms. VIII. Görte, 278.
- in plants containing caffen and theobromin. VIII. Görte, 278.
- Choral-hydrate. VIII. Mauch, 327.
- Chromates, Metallic, and aluminium. VIII. Martin, 327.
- Chromatophores, Non-chlorophyllaceous. VIII. Josopait, 303.
- Chromium. I. Palmaer, 4. V. Le Blanc, 124.
- in acid solutions, Electro-chemical behavior of. VIII. Brauer, 247.
- Chromium-bromids, Hydrates of. VIII. Gubser, 283.
- Chromium-carbonates. VIII. Baugé, 237.
- Chromium-chlorids. VIII. Best, H., 241.
- Hydrates of. VIII. Gubser, 283.
- Chromium-hydroxid. VIII. Fischer, Waldemar, 269.
- Chromium-oxalates. VIII. Platsch, 346.

- Chromium-sulfate and metallic sulfates. VIII. Laurent, 317.
- Chromone derivatives, Synthesis of. VIII. Bloch, 243.
- Chromotropacid. VIII. Hantower, 287.
- Chrysene. VIII. Gnehm, 278; Hoenigsberger, 295.
- Chrysolin. VIII. Plack, 346.
- Cider. V. Rocques, 161.
- Cinchona-alkaloids. VIII. Hoeppner, 295.
- Cinchona bark. VIII. Schütt, 365.
- Cinchonidin and bromin. VIII. Galmard, 275.
- Cinchonin. V. Scavia, 167. VIII. Andrée, 232.
- Cinchoninic acid. VIII. Lossow, 323. Substituted. VIII. Leuscher, 320.
- Cineolic acid. VIII. Ronus, 355.
- Cinnamic aldehyde and succinic acid. VIII. Batt, 237.
- Cinnamyl-acetic ester. VIII. Weiss, Rudolf, 388.
- Cinnamyl-aceto-acetic ester. VIII. Grevel, 282.
- Cinnamylidene-malonic acid, Bromids of. VIII. Dörr, 261. Derivatives of. VIII. Wulff, Ernst, 394.
- Citral. VIII. Schröder, 364. and malonic ester. VIII. Grünha-gen, 283.
- Citramalic acid. VIII. Akselrod, 231.
- Citronellal. VIII. Schauwecker, 360; Schröder, Aug., 364. and malonic ester. VIII. Grünha-gen, 283.
- Citrylidene-bis-aceto-acetic ester. VIII. Stang, 373.
- Clay. V. Ashby, 43; Bischof, 54; Crossley, 73; Fairie, 82.
- Coal. V. Agglomérés, Les, 38; Roberts, 161.
- Coal tar. V. Jaubert, 111; Lunge, 130; Schultz, G., 170; Thenius, 181. VIII. Huth, 298.
- Coal tar colors. VIII. Friedländer, P., 273.
- Cobalt. I. Palmaer, 4. VIII. Huld-schinsky, 292; Uellenberg, 381.
- Cobalt, Ammoniacal arseniates of. VIII. Ducru, 262.
- Cobalt salts. VIII. Kallir, 304. in alkaline solutions. VIII. Job, 303.
- Cobaltammonia. VIII. Salzer, 358.
- Cobaltammonium compounds. VIII. Berl, 241.
- Cobaltammonium salts. VIII. Rücker, Karl, 356.
- Cobalt-chlorid. VIII. Hardt, Wilhelm, 288.
- Cobaltcyanids, Alkaline, and mercury salts. VIII. Soenderop, 371.
- Cobalt-oxalates. V. Sörensen, 175.
- Cobalt-oxids. VIII. Hüttner, 298.
- Cobalt-tetramin compounds. VIII. Jenny, 302.
- Cobalt-tetramins. VIII. Reinsch, 351.
- Cocain, Partial synthesis of. VIII. Bode, 244.
- Cochineal. VIII. Liebermann, 321.
- Cochinilic acid, Esters and indone derivatives from. VIII. Landau, 316.
- Codein. VIII. Sumuleanu, 377.
- Coffee. V. Lecomte, 124. VIII. Erdmann, 266.
- Coke. V. Simmersbach, 173.
- Cold, Production of. V. Behrend, 50; Lorenz, 129; Tayler, 180. VI. Eis- und Kälte-Industrie, 224.
- Colloidal metals, Catalytic properties of. VIII. Bredig, 248.
- Colloidal salts in the dyeing process. VIII. Preuner, 348.
- Colloids, Inorganic. VIII. Lottermoser, 323.
- Color bases. VIII. Osswald, 342.
- Coloring matters. VIII. Seyewetz, 368.
- Colostrum. VIII. Jablonsky, 300; Tie-mann, 380.
- Combustibles. V. Schwartz, 170.
- Congresses, Chemical. VII. Bericht über den III. internationalen Congress, 220; Bericht über die x. Hauptversammlung, 220; Bericht über die III.-IV. . . . Hauptversammlung, 220.
- Coniün. VIII. Gilbert, 277.

- Constants, Mosotti-Claudius'. VIII. Zietkowski, 395.
- Cookery. (*See also* Foods and nutrition.) V. Hogan, 107; Richards and Elliott, 159.
- Copellidin. VIII. Levy, Louis, 320.
- Copper. V. Eissler, 80. VIII. Egli, 263; Stahl, 372.
- Copper-arsenid. VIII. Rietzsch, 352.
- Copper, Electrolytic separation of. VIII. Siegrist, 369.
- Copper, Ferro-cyanids and cobalticyanids of. VIII. Ossedat, 342.
- Copper-phosphid. VIII. Rietzsch, 352.
- Copper-sulfate, Solubility of. VIII. Maldès, 325.
- Corn cobs and elder pith, Constituents of. VIII. Browne, 249.
- Corydalis alkaloids. VIII. Wagner, Hans, 385.
- Cosmetics. (*See also* Essential oils; Perfumes.) III. Saliceto, 21. V. Mondeville, 139.
- Cotarnin. VIII. Bamberg, Paul, 235; Voigt, 384.
- Cotton. V. Tompkins, 183.
- Cotton oil. V. Tompkins, 183.
- Creatin, V. Mallet, 131.
- Creatinin. V. Mallet, 131.
- Creosote, Pyrogenic decomposition of. VIII. Müller, Eberhard, 334.
- Crotonic acid. VIII. Helkenberg, 290. Solid, and hydrogen bromid. VIII. Darbishire, 257.
- Crotonic aldehyde and hydroxylamin. VIII. Haarmann, 285.
- Crotonic aldehydes, Derivatives of. VIII. Frank, Franz, 271.
- Cryolite, Fluorene in. VIII. Weber, Hermann, 386.
- Cryoscopy. V. Calzolari, 64; Mann, 132; Raoult, 157. VIII. Bartsch, Walter, 236; Dohrn, 261; Gierig, 277; Mann, Gustav, 326; Smith, Harry, 370; Sommerfeldt, 371.
- Crystals, Mixed. VIII. Sommerfeldt, 371.
- Cumalic acids, Halogen substituted. VIII. Mills, 331.
- Cumaranones. VIII. Atenstädt, 233; Bartsch, Fritz, 236.
- Cumarin. VIII. Furrer, 275; Krafft, 311. Basic. VIII. Schaal, 359.
- Cumarone. VIII. Boes, 245; Finckh, 268; Kahlert, 304; Nathansohn, 337.
- Derivatives of. VIII. Calov, 252; Richter, Otto, 352.
- Synthesis of homologues of. VIII. Schmidt, Hugo, 362.
- Cumene, Arsenic derivatives of. VIII. Oberg, 340.
- Derivatives of. VIII. Ropp, Paul, 355.
- Cuminol and ethyl-amin. VIII. Schwabbauer, 367.
- and methyl-amin. VIII. Schwabbauer, 367.
- Cumylidene-anilin and benzaldehyde in the presence of potassium-cyanid. VIII. Gerngross, 277.
- Curangin. VIII. Borsma, 246.
- Cyamelid. VIII. Hofmann, Friedrich, 296.
- Cyanacetamid, Condensation products of. VIII. Corti, 255.
- Cyanacetic ester, Condensation products of. VIII. Corti, 255.
- Cyanacetone. VIII. Fussenegger, 275.
- Cyanide process. (*See also* Gold.) V. Bosqui, 58; Eissler, 80; Gaze, 91; Park, 147; Wilson, 195.
- Cyano-acetic esters, Oxy-methylene derivatives of. VIII. Grégoire, 281.
- Cyano-azo-methin. VIII. Goldmann, Max, 279.
- Cyano-benzyl-anilin. VIII. Goldmann, Max, 279.
- Cyano-benzyl-chlorid. VIII. Brackel, 246.
- Cyano-benzyl-malonic ester and ammonia. VIII. Lüttgen, 324.
- Cyanoform. VIII. Osswald, 342.
- Cyanogen. V. Goldberg, 94. VIII. Sander, W., 358. and hydroxylamin. VIII. Laske, 317.

- Cyanogen compounds. III. Loebe, 18.
VIII. Maisel, 325.
Cyanuric acid. VIII. Hofmann, Friedrich, 296.
compounds of. VIII. Putensen, 348.
Cyanuric compounds. VIII. Diels, 260.
Cyclic bases, Cholin- and neurin-like compounds from. VIII. Henle, Karl, 290.
Cyclic compounds containing sulfur. VIII. Hennings, 290.
Cyclo-heptane. VIII. Jacobi, Andreas, 300.
Cyclo hexanone. VIII. Knoch, 308.
Cyclo-hexanone-carboxylic esters. VIII. Coblitz, 254.
Cyclo-methyl-hexanone, Condensation products of. VIII. Dorrance, 261.
Cyclo-pentadiene, Condensation of, with diphenyl-methane and dihydro-naphthalene. VIII. Albrecht, Walther, 231.
Cyclo-pentadiene, Derivatives of. VIII. Noeldechen, 339.
Cyclo-pentadiene-quinones. VIII. Albrecht, Walther, 231.
Cyclo-pentane derivatives. VIII. Abell, 230; Meiser, 329.
Cyclo-pentenones, Chlorinated. VIII. Rohde, 354.
Cystin. VIII. Friedmann, Adolf, 273.

D

- Daguerre's process. VIII. Scholl, H., 364.
Dairies and dairying. (*See also* Milk.) V. Anweisung, 42; Fleischmann, 85; Kirchner, 115; Richmond, 159; Schäfer, 167; Stohmann, 178; Tiemann, 183; Weigmann, 192. VII. Bericht über die Thätigkeit, 221.
Daniel's chains. VIII. Zöhls, 395.
Deca-methylene-diamin and aldehyde, Condensation of. VIII. Wagner, 385.
Decylene. VIII. Narraway, 337.
Dehydro-mucic acid. VIII. Yoder, 394.
Denitrification. V. Lemmermann, 125.
Dental chemistry. V. Hall, 98.
Desoxy-benzoin. VIII. Bilite, 242; Wieland, 391.
and ethylic succinate. VIII. Rüsswurm, 357.
Thio derivatives of. VIII. Neuenhaus, 338.
Desoxy-cholic acid. VIII. Vahlen, 382.
Dextrose. VIII. Willeke, 391.
Diabasic acids, Hydroxylamin derivatives of. VIII. Ehlert, 263.
Diabasic oxy-acids and caustic soda. VIII. Dreyfus, 262.
Diacetal-amin. VIII. Henkel, 290.
Derivatives of. VIII. Klünder, 308.
Diaceto-succinic esters, Isomeric. VIII. Smyth, Morland, 370.
Diacetone-amin-oxim and diacetone-diamin and methyl-pentadiene. VIII. Adamianz, 230.
Diacetone-amin, Carbamid and guanidin derivatives of. VIII. Schall, Max, 359.
Diacetone-hydroxylamin. VIII. Jablonski, 300.
Diacyl-methane, Formation of acetals from. VIII. Lehmann, Willy, 318.
Dialpharyl-hydrazins, Secondary. VIII. Weiss, Bruno, 388.
Dialuric acid. VIII. Koech, 309.
Diamido-benzoic acid of Griess. VIII. Schilling, Bruno, 361.
Diamido-diphenyl-methane, Ketone bromids and ketone chlorids from. VIII. Krügener, 313.
Diamido-lutidin. VIII. Amos, 232.
Diamido-phenyloso-triazol. VIII. Schleussner, 362.
Diamino-dioxy-pyrimidin. VIII. Schottländer, 364.
Diamino-hexane. VIII. Günther, Heinrich, 284.
Diamins, Aliphatic. VIII. Keil, 305.
and aldehydes. VIII. Jaross, 302.
and carbonyl-chlorid. VIII. Jaross, 302.
Diamins, Mandelo-nitril and lacto-nitril, Condensation of. VIII. Thiele, 379.

- Diamyl-oxaminic acids. VIII. Atkinson, 234.
- Dianisidin. VIII. Starke, 373.
- Diastase. V. Coupin, 72; Pozzi-Escot, 154. VIII. Doering, 260.
- Diazo compounds. VIII. Hantzsch, 287; Stein, Victor, 373.
- Aliphatic. VIII. Curtius, 256.
- and acyl-ketonic esters. VIII. Hailer, 286.
- and alcohols. VIII. Gruskiewicz, 283.
- and calcium-hypochlorate. VIII. Kuchenbecker, 313.
- and para-toluene-sulfinic acid. VIII. Jenichen, 302.
- Ortho-methylated, and alkalies. VIII. Goldberger, 279.
- Diazo dyes. VIII. Wolfs, 393.
- Diazo salts. VIII. Bamberg, Paul, 235.
- Diazo-acetic-ester and phenyl acetylene. VIII. Lehmann, Louis, 318.
- Diazo-acetic ether. VIII. Silberrad, 369.
- Diazo-amido compounds. VIII. Tewes, 378.
- Diazo-benzene-sulfonic acid and ethyl-para-toluidin-hydrochlorid. VIII. Pip, 346.
- Diazo-benzidin compounds. VIII. Dilthey, 260.
- Diazo-carboxylic acid, Derivatives of. VIII. Schultze, Otto, 366.
- Diazo-cyanids, Stereoisomeric. VIII. Schultze, Otto, 366.
- Diazo-guanidin. VIII. Smythe, John S., 371; Vogt, 382.
- Diazo-hydrates, Isomeric. VIII. Engler, 265.
- Diazo-imido-benzene, Derivatives of. VIII. Majewski, Karl, 325.
- Diazo-imids. VIII. Strauss, Carl, 376.
- Diazo-methane. VIII. Nold, 339; Seel, 367.
- Addition of, to compounds with an ethylene bond. VIII. Burkard, 251.
- Diazonium and ammoniacal cuprous hydroxid solution. VIII. Meyer, Felix, 330.
- Diazonium salts and ammoniacal cuprous hydroxid solution. VIII. Trampedach, 380.
- Diazonium salts and cuprous compounds. VIII. Blagden, 243.
- Diazonium salts and methyl- and ethyl-alcohols. VIII. Jochem, 303.
- Diazonium-benzene-sulfonic acids and stereoisomeric diazotates. VIII. Gerilowski, 277.
- Diazonium-perhaloids. VIII. Günther, Heinrich, 284.
- Diazonium-thio-sulfonates. VIII. Ewers, 266.
- Diazo-perbromids. VIII. Strauss, Carl, 376.
- Diazotates, Isomeric. VIII. Engler, 265.
- Dibenz-hydroxamic series. VIII. Skiba, 370.
- Dibenzal-ketone-penta-methylene. VIII. Mentzel, 329.
- Dibenzal-propionic acid, Derivatives of. VIII. Mayr, R., 328.
- Dibenzal-succinic acids, Stereoisomeric. VIII. Naoúm, 336.
- Dibenzoyl-glutaric ester. VIII. Propach, 348.
- Dibenzoyl-hydrazin, Action of iodine and halogenous compounds on metal derivatives of. VIII. Benrath, 239.
- Dibenzoyl-malonic ester and phenyl-hydrazin. VIII. Neuhäusser, 338.
- Dibenzoyl-methane, Isomeric. VIII. Crowther, 256.
- Dibenzoyl-methane, Phosphinic acids of. VIII. Flemming, Arthur, 269.
- Dibenzoyl-phenyl-glutaric ester. VIII. Hinniger, 293.
- Dibenzyl-hydrazin, Symmetrical. VIII. Quedenfeldt, 349.
- Dibenzyl-ketone. VIII. Bilite, 242.
- and ethylic succinate. VIII. Russwurm, 357.
- Dibiphenylene-ethane. VIII. Lonnes, 323.

- Dibromids and alcoholic potash. VIII Narxaway, 337.
- Dibromids, Aromatic, and sodium. VIII. Hinrichsen, 294.
- Dibromo-anethol-dibromid and sodium-ethoxid. VIII. Hoering, 295.
- Dibromo - anhydro - para-oxy - pseudo-cumyl-alcohol. VIII. Sheldon, 368.
- Hydro-bromid of. VIII. Welde, 389.
- Dibromo-cinchonidin and bromin. VIII. Galimard, 275.
- Dibromo-hexanes, Two stereoisomeric. VIII. Mohr, Otto, 332.
- Dibromo-indone, Derivatives of. VIII. Lanser, 316.
- Dibromo-mesitol-bromid. VIII. Traun, 381.
- Dibromo-pentane and primary and secondary amins. VIII. Friehe-melt, 273.
- Dibromo-pyro-tartaric acids and aromatic bases. VIII. Enzenauer, 265.
- Dibromo-quinolin. VIII. Hilikowitz, 293.
- Dibromo-substituted acids and aromatic amins. VIII. Preiswerk, 347.
- Dibromo-succinic acid. VIII. Raabe, 349.
- Decomposition of. VIII. Riebensahm, 352.
- Dibromo-thymo-quinone. VIII. Hoffmann, Julius, 295.
- Dibromo-tri-acetone-amin and ammonia. VIII. Rossbach, 356.
- Dicarbo-tri-thio-bis-desoxy-benzoin. VIII. Neuenhaus, 338.
- Dicarboxyl-glutaconic ester, Bimolecular. VIII. Weiss, Arno, 388.
- Dicarboxylic acid derivatives of primary hydrazins. VIII. Heinrichs, 290.
- Dichloro-indone. VIII. Wiedermann, 390.
- Dichloro-ketones. VIII. Johannssen, 303.
- Dichloro-naphtho-quinone and derivatives of malonic ester. VIII. Michel, Fritz, 331.
- Dichloro-para-phenylene-diamin. VIII. Stierlin, 375.
- Dichloro-phthalic acid. VIII. Gourevitz, 280.
- Condensation products of. VIII. Séverin, 368.
- Dichloro-propionic acid. VIII. Fromme, 274.
- Dichloro-quinone and ortho-amido-benzoic acid. VIII. Lasserre, 317.
- Dichloro-telluro-ketones. VIII. Rohrbach, 355.
- Dichloro-triketone-hydro-quinolin-hydrates. VIII. Winzheimer, 392.
- Dictionaries. (See Section II.)
- Dicyano-benzoyl-acetic ester. VIII. Heinemann, 289.
- Dicyano-hydro-quinones, Derivatives of. VIII. Günther, Fritz, 284.
- Diduro-quinone. VIII. Hankel, 287.
- Diethyl-aceto-acetic-ester. VIII. Berge, 240.
- Diethyl-anilin and cyanogen-bromid. VIII. Noerr, 339.
- Diethyl-hydro-tolu-quinone, Oxidation of. VIII. Bernard, 241.
- Diethyl-phenol, Derivatives of. VIII. Broichsitter, 249.
- Diffusion. V. Trovert, 185.
- Digitalis. VIII. Windaus, 392.
- Digito-flavone. VIII. Fleischer, 269.
- Digitogenin. VIII. Merk, 329.
- Dihydro-carvyl-diamin. VIII. Mäyrhofer, 328.
- Dihydro-lutidin-dicarboxylic ester. VIII. Fuchs, Julius, 274.
- Dihydro-quinazolin. VIII. Krecke, 312.
- Dihydro-tetrazin. VIII. Bauer, Wilhelm, 237.
- Dihydroxylic phenols, Action of chloro-acetal on the mono-alkyl-ethers of. VIII. Teudeloff, 378.
- Di-iodo-dinaphthyl. VIII. Schlösser, 362.
- Di-iodo-nitro-benzene, Iodoso, iodo, and iodonium compounds of. VIII. Ernst, Waldemar, 266.
- Di-iso-amyl-benzene, Derivatives of. VIII. Steinorth, 374.

- Di-iso-butyl-amin and chloro-acetal. VIII. Schneider, Georg, 363.
- Diketone series. VIII. Stern, Hermann, 374.
- Diketones. VIII. Dencks, 258; Elze, 264; Fackelmann, 267; Stern, 374.
- Aromatic. VIII. Wesenberg, 390.
- Mercaptoles and sulfones of. VIII. Bartelt, 236.
- Diketonic acids. VIII. Kedesdy, 305.
- Diketonic esters. VIII. Kedesdy, 305.
- Dilaevulinic acid. VIII. Hofacker, 295.
- Dilatometer. VIII. Möller, K., 332.
- Dimeta-xylyl-arsin. VIII. Rotter, 356.
- Dimethoxy-diphenyl. VIII. Hinterskirch, 294.
- Dimethoxy-phenanthrene. VIII. Buckow, 250.
- Dimethyl-acetophenone and aldehydes. VIII. Moll, 332.
- Dimethyl-anilin and cyanogen-bromid. VIII. Noerr, 339.
- Dimethyl-anilin-oxid. VIII. Leyden, 320.
- Dimethyl-anilin-phthaloylic acid. VIII. Seyler, 368.
- Dimethyl-cumarones, Synthesis of two isomeric. VIII. Hermes, 291.
- Dimethyl-ethylene. VIII. Herrmann, 291.
- Dimethyl-ethyl-pyrazin. VIII. Detert, 259.
- Dimethyl-glyoxalidin. VIII. Baumann, Georg, 238.
- Dimethyl-hydro-resorcin. VIII. Volkholz, 384.
- Dimethyl-hydro-tolu-quinone, Oxidation of. VIII. Bernard, 241.
- Dimethyl-meta-amido-benzoic acid and formaldehyde, Condensation of. VIII. Zundel, 396.
- Dimethyl-meta-toluidin-azo-benzene. VIII. Samelson, Siegfried, 358.
- Dimethyl-naphto-safranin. VIII. Graf, Gottfried, 281.
- Dimethyl-nitro-quinolin, Derivatives of. VIII. Burr, 251.
- Dimethyl-octanolic acid, Lactone of. VIII. Seuffert, 368.
- Dimethyl-ortho-toluidin, Derivatives of. VIII. Kann, 305.
- Dimethyl-oxazol. VIII. Oesterreich, Max, 340.
- and acetaldehyde. VIII. Oesterreich, Max, 340.
- Dimethyl-para-toluidin-oxid. VIII. Leyden, 320.
- Dimethyl-pyrazin, Synthesis of. VIII. Jorre, 303.
- Dimethyl-pyrimidin. VIII. Angerstain, 232.
- Dimethyl-pyrrolin. VIII. Hielscher, 293.
- Dimethyl-succinic acids, Unsymmetrical, Ester acids and anilic acids of. VIII. Güttes, 284.
- Dimethyl-uracils. VIII. Dietrich, 260.
- Dimethylene-quinone. VIII. Hütz, 298.
- Dinitro-benzoic ester and hydrazin-hydrate. VIII. Riedel, Adolf, 352.
- Dinitro-chloro-benzene and pyridin. VIII. Gail, 275; Heuser, Gerhard, 292.
- Dinitro-chloro-benzoic acid. VIII. Heuser, Gerhard, 292.
- Dinitro-cresol. VIII. Kunze, 314.
- Dinitro-diethylene-diamin-cobalt salts. VIII. Humphrey, 298.
- Dinitro-meta-dichloro-benzene and amins, phenols and alcohols. VIII. Föhrenbach, 270.
- Dinitro-meta-xylene-sulfonic acid. VIII. Gronow, 282.
- Dinitro-methyl-toluidin. VIII. Mayer, R., 328.
- Dinitro-naphthalene. VIII. Oser, 342.
- Isomerisation of, into nitro-nitroso-naphtol. VIII. Eckstein, 263.
- Sulfonation of. VIII. Eckstein, 203.
- Dinitro-naphtol. VIII. Matis, 327.
- Dinitro-salicylic acid. VIII. Sieben, 369.
- Diortho-methyl-para-diquinolyl. VIII. Paack, 343.
- Dioxy acids. VIII. Lentz, 319.
- Dioxy-amido-anthraquinone-sulfonic acid. VIII. Theis, 379.
- Dioxy-benzal-cumaranone. VIII. Kesselkaul, 306.

- Dioxy-benzene, Carbonates of the three isomeric. VIII. Lindenberg, 321.
- Dioxy-cumarin and aldehydes. VIII. Haller, 287.
- Dioxy-dialphyl-acetic lactones. VIII. Simonis, 370.
- Dioxy-diphenyl-methane, Ketone-bromids and ketone-chlorids from. VIII. Krügener, 313.
- Dioxy-diphenyl-tri-bromo-ethane and bromin. VIII. Meimberg, 328.
- Dioxy-diphenyl-tri-bromo-ethane and chlorin. VIII. Meimberg, 328.
- Dioxy-diphenyl-tri-chloro-ethane and bromin. VIII. Meimberg, 328.
- Dioxy-diphenyl-tri-chloro-ethane and chlorin. VIII. Meimberg, 328.
- Dioxy-ditolyl-methane and bromin. VIII. Claus, 254.
- Dioxy-flavone. VIII. Blumstein, 244.
- Synthesis of. VIII. Oderfeld, 340; Osius, 342; Salis, 358; Seifart, 368.
- Dioxy-lutidin. VIII. Amos, 231.
- Dioxy-naphthalene. VIII. Zielke, 395.
- Mono-ethyl-ether of. VIII. Thon, 379.
- Dioxy-naphthalene-disulfonic acid. VIII. Hantower, 287.
- Dioxy-succinic ester, Carbamid derivatives of. VIII. Geisenheimer, 276.
- Dioxy-tolyl-phenyl-methane and bromin. VIII. Claus, 254.
- Di-para-oxy-phenyl-dimethyl-methane and bromin. VIII. Grütters, 283.
- Dipenta-methenyl, Derivatives of. VIII. Meiser, 329.
- Diphenyl and phosphorus-trichlorid. VIII. Buss, 251.
- Diphenyl, Derivatives of. VIII. Friedlaender, Hans, 273.
- Diphenyl, Phosphorus and sulfur derivatives of the amins of. VIII. Zahn, 394.
- Diphenyl-amins. VIII. Wagner, Horst, 385.
- Diphenyl-amins. Derivatives of. VIII. Barth, Theodor, 236.
- Sulfonic acids of. VIII. Werdenberg, 389.
- Diphenyl-carbazid, Molecular compounds of. VIII. Lapras, 317.
- Diphenyl-ethane-amidin, Derivatives of. VIII. Zetlitz, 395.
- Diphenyl-ether. VIII. Maehly, 325.
- Diphenyl-ethyl-imidazols. VIII. Laudon, 317.
- Diphenyl-hexatriene-carboxylic acid, Derivatives of. VIII. Knell, 308.
- Diphenyl-hydrazin-methylene. VIII. Quedenfeldt, 349.
- Diphenyl-imid-azol. VIII. Weppner, 389.
- Diphenyl-iso-dithio-biazolone. VIII. Kamphausen, 304; Spitta, Alb., 372.
- Diphenyl-methane, Hydrogenated derivatives of. VIII. Strauss, Otto, 376.
- Diphenyl-methane-dicarboxylic acid. VIII. Lach, 315.
- Diphenyl-methyl-imid-azols. VIII. Witte, 392.
- Diphenyl-pentenic acid. VIII. Merckens, 329.
- Diphenyl-propane series. VIII. Wieland, 391.
- Diphenyl-pyrone. VIII. Siegfried, 369.
- Diphenyl-tolyl-arsin. VIII. Lauterwald, 317.
- Diphenylene. VIII. Meyer, Leo, 331.
- Diphenylene-glycolic acid. VIII. Nickell, 338.
- Dipiperonylidene-succinic acid. VIII. Vieweg, 383.
- Dipropyl-oxaminic acids. VIII. Atkinson, 234.
- Dipseudo-cumyl-phenyl-arsin. VIII. Rotter, 356.
- Diquinolyl. VIII. Loo, 323; Schmook, 363.
- Diquinoyl-tetra-oxim. VIII. Geese, 276.
- Diquinoyl-tri-oxim. VIII. Blumenthal, 244.

- Dirhodano-cobaltiac salts and structural isomerism in inorganic compounds. VIII. Bräunlich, 247.
- Discoveries, Chemical V. Ephraim, 81.
- Disinfection. V. Hess, 104; Paul, 149; Rideal, 160.
- Dissociation. III. Duhem, 14. V. Battelli, 49; Cohen, 70; Duhem, 77.
- Distillation of liquors. (*See also* Alcohols; Wine.) III. Dujardin, 14. V. Bücheler, 62; Duplais, 78; Eidherr, 80; Fierz, 83; Hourier, 108; Jacquet, 111; Maercker, 131; Noel, 144; Ponti, 154; Rocques, 161; Sebastian, 170; Sorel, 175; Valyn, 186; Vigneron, 188. VII. Jahrbuch des Vereins, 225.
- Disulfids and amins. VIII. Obermiller, 340.
- Disulfids, Cyclic. VIII. Wolff, Karl, 393.
- Disulfones. VIII. Ebers, 263; Fahrenhorst, 267.
- Cyclic. VIII. Wolff, Karl, 393.
- Mixed. VIII. Hazard, 288.
- Dithienyl, Derivatives of. VIII. Nahke, 336.
- Dithio-biurets. VIII. Philippe, 345.
- Dithio-carbonic ester. VIII. Lingenbrink, 321.
- Ditolyl-phthalid. VIII. Holtz, 297.
- Dolomite. VIII. Schiffer, 361.
- Domestic chemistry. V. Baringer, 47; Lassar-Cohn, 122, 123; Mellmann, 135; Regodt, 157; Richards and Elliott, 159; Schreiber, 169; Snijders, 174.
- Double salts, Complexions in. VIII. Rieger, 352.
- Drying. V. Hausbrand, 101.
- Dulcite. VIII. Moulin, 333.
- Duro-quinone. VIII. Hankel, 287.
- Dyeing and bleaching. I. Garçon, 3. II. Bersch, 6; Garçon, 7; Rawson, 10. III. Produits, 20. V. Art of dyeing, 43; Beech, 49; Bot- tler, 58; Delmart, 74; Depierre, 75; Faymonville, 83; Fraps, 86; Dyeing and bleaching. [Cont'd.] Ganswindt, 89; Garçon, 89; Georgevics, 91; Gnehm, 94; Gros-Renaud, 97; Heermann, 101; Hellot, 102; Herzfeld, J., 104; Hölbling, 106; Hummel, 109; Lebbin, 123; Löwenthal, 128; Miyares, 138; Modern bleaching, 139; Pappenheim, 147; Paterson, 148; Piequet, 152; Prudhomme, 156; Reimann, 157; Sansone, 166; Scherf, 167; Schoop, P., 169; Soxhlet, 175; Tailfer, 180; Thomas, 181; Triapkin, 185. VII. Farben- zeitung, 224; Lauber's Monats- hefte, 226; Yearbook, 228; Zeitschrift für Farben- . . . chemie, 229. VIII. Rötheli, 354; Sansone, 358; Theis, 379.
- Dyestuffs. II. Schultz, 10. V. Atlas, 44; Berghof, 51; Blum, 56; Bülow, 62; Buss, 63; Dupont, 78; Heumann, 104; Jaubert, 111; Lehne, 125; Nietzsche, 143; Rupe, 163; Thomas, 181. VIII. Blum, 244.
- Dynamite. (*See also* Explosives.) V. Trawzl, 184.

E

- Ecgonin. VIII. Müller, Wilhelm, 335.
- Ecgoninic acid. VIII. Bode, 244; Hol- lander, 296.
- Egg-albumen, Products of the alkaline hydrolysis of. VIII. Stüber, 377.
- Eight (Carbon) ring, Formation of. VIII. Sondheimer, 371.
- Elder berries. VIII. Sack, 357.
- Electrochemistry. II. Heyne, 7. III. Borchers, 13. V. Arrhenius, 43; Bauer, 49; Becker, 49; Becquerel, 49; Bermbach, 51; Biscan, 54; Blount, 56; Cossa, 72; Elbs, 80; Gerdes, 91; Ha- ber, 98; Handbuch, 99; Holzt, 108; Jones, H., 113; Kohn, 116; Le Blanc, 124; Löb, 128; Lo- renz, 129; Minet, 138; Nernst,

- Electrochemistry. [Cont'd.]
 142; Norden, 144; Oettel, 145;
 Peters, F., 151; Prime nozioni,
 155; Quivy, 156; Smith, Ed-
 gar, 174; Specketer, 175. VII.
 Electro-chemist, 224; Electro-
 chemical Industry, 224; Elek-
 trochemische Technik, 224;
 Jahrbuch der Elektrochemie,
 225; Transactions, 228. VIII.
 Kieseritzky, 306.
- Electrolysis. V. Faraday, 83; Hollard,
 107; Jordis, 114; Kolbe, 117;
 Löb, 128; Minet, 138; Neu-
 mann, 142; Petersen, 151; Ri-
 ban, 159; Schoop, 169. VIII.
 Auerbach, G., 234; Laband,
 315; Sackur, 357; Siegrist,
 369; Winkelblech, 392.
- Electrometallurgy. V. Becker, 49;
 Borchers, 58; Minet, 138.
- Electroplating. V. Geiger, 91; Gherzi,
 92; Langbein, 121; Philip, 151;
 Stockmeier, 177; Taucher, 180;
 Watt, 191; Werth, 193.
- Emetics. VIII. Baudran, 237.
- Enamel. V. Coffignal, 69.
- Encarvone. Löhr, 322; Stähler, 372.
- Engineering chemistry. V. Davis, 74;
 Phillips, 152; Sexton, 172; Still-
 man, 177.
- Erbia. VIII. Höglung, 295.
- Ergot. V. Keller, 115.
- Erythronic acid. V. Meusser, 136.
- Essential oils (*See also* Cosmetics;
 Perfumes.) V. Atkinson, 44;
 Charabot and Dupont, 66; Gilde-
 meister, 93; Idris, 110; Labbé,
 119; Liotard, 127; Parry, 148.
 VIII. Adlung, 230; Mann, Karl,
 326.
- Ester formation. VIII. Michaëlis, 331.
- Esterification. VIII. Feith, 267.
- Etard's reaction. V. Rohde, 162.
- Ethanolamin, Derivatives of. VIII.
 Rössler, Paul, 354.
- Ethenyl-tri-sulfid. VIII. Mangler,
 326.
- Etherification. V. Williamson, 195.
- Ethin-diphthalids. VIII. Bechler, 238.
- Ethoxy acids, Electrosyntheses from.
 VIII. Mend, 329.
- Ethoxy-butyric acid and aqueous potash.
 VIII. Helmrich, 290.
- Ethoxy-flavone. VIII. Alperin, 231.
- Ethoxy-fumaric ester. VIII. Gold-
 schmidt, Max, 279.
- Ethoxy-quinolin (Ana). VIII. Wiske,
 392.
- Ethoxyl-phosphorus-oxy-chlorid and
 primary and secondary amins.
 VIII. Ratzlaff, 350.
- Ethyl group. VIII. Schmidt, Aug., 362.
- Ethyl-acetate. VIII. Alexander, 231.
- Ethyl-benzene, Derivatives of. VIII.
 Schmiz, 363.
- Ethyl-crotonic acid. VIII. Borstelmann,
 246.
- Ethyl-esters, Aromatic. VIII. Michaëlis,
 331.
- Ethyl-lepidin derivatives. VIII. Bij-
 vanck, 242.
- Ethyl-malonic hydrazid. VIII. Rech-
 nitz, 350.
- Ethyl-mesaconic acid, Oxidation of, by
 potassic permanganate. VIII.
 Dannenberg, 257.
- Ethyl-methyl-ketone. VIII. Levin-
 stein, 320.
- Ethyl-nitrolic acid, Isomeric salts of.
 VIII. Graul, 281.
- Ethyl-oxy-butyric acid. VIII. Lurie,
 324.
- Ethyl-phenol and chloro-acetal. VIII.
 Schröder, 365.
- Ethyl-phenyl-hydrazin and ethylic-
 chloro-carbonates. VIII. Lüt-
 gert, Ad., 324.
- Ethyl-phenyl-ketone. VIII. Niedenzu,
 339.
- Ethyl-phthalazin, Synthesis of. VIII.
 Paul, Victor, 344.
- Ethyl-sulfo-acetic acid, Sulfone com-
 pounds from. VIII. Claësson,
 253.
- Ethylene and benzene vapours. VIII.
 Harbeck, 287.
- Ethylene-diamin. VIII. Herzfeld, 292.
 Alkyl derivatives of. VIII. Schnei-
 der, Paul, 363.

- Ethylene-diamin and benzyl-chlorid. VIII. Bleier, 243.
 and bivalent salts VIII. Megerle, 328.
 and salts of bivalent metals, Compounds of. VIII. Spruck, 372.
 and tri-methylene-bromid. VIII. Bleier, 243.
- Ethylene-diamin-amin compounds. VIII. Grün, Ad., 283.
- Ethylene-imin series. VIII. Frobenius, Otto, 274.
- Ethylene-phenyl-hydrazin. VIII. Hirshmann, 294
- Ethylic-sodium-aceto-acetate and ethylene bromid. VIII. Freer, 272.
- Ethylic-sodium-diketo-hydrindene-carboxylate and halogens. VIII. Flatow, 269.
- Ethylidene-anilin, Derivatives of. VIII. Hamburger, 287.
- Ethylidene-glutaric acid. VIII. Egger, 263; Mühlhauser, 334.
- Eugenol, Bromin derivatives of. VIII. Hahn, Otto, 286.
- Euxenite. VIII. Prandtl, 347.
- Evaporation, condensing and cooling. V. Hausbrand, 100.
- Experimental chemistry. V. Arendt, 42; Blochmann, 55; Emsmann, 81; Faideau, 82; Herding, 103; Hill, A. W., 105; Hillyer, 105; Mackensie, 130; Newell, 143; Newth, 143; Praktischer Chemiker, 155; Smith and Keller, 174; Wyatt, 198. VIII. Keil, 306.
- Explosives. (*See also* Dynamite; Gunpowder.) II. Daniel, 7. V. Auzenat, 46; Bernadou, 51; Guttman, 98; Nimier, 143; Nunoz, 144; Pictet, R., 152; Sanford, 166; Schmerber, 168; Schwartz, 170; Uebersicht, 186; Walke, 190; Wille, 195.
- Expositions, Chemistry at. III. Bericht, 12; Borchers, 13; Horstin-Déon, 17; Katalog, 17; Keppeler, 17; Mellmann, 18; Witt, 22. V. Wiley, 194.
- F
- Fenchene. V. Neumann, 143.
 Derivatives of. VIII. Neumann, 338; Phillips, 345.
- Fencho-carboxylic acid. VIII. Phillips, 345; Westphalen, 390.
- Fenchone. VIII. Meyer, Frederick, 330.
- Fenchone-pinacone. VIII. Koepp, 310.
- Fermentation. (*See also* Yeast.) III. Roussy, 21. V. Ahrens, 39; Coupin, 72; Green, 96; Jacquemin, 111; Jörgensen, 113; Oppenheimer, 146; Pozzi-Escot, 154. VIII. Bredig, 248.
- Ferric compounds. VIII. Desch, 259.
- Ferric oxid, Arsenates of. VIII. Metzke, 330.
- Ferric salts. VIII. Müller, Richard, 335.
- Ferricyanids of the alkaline earths. VIII. Müller, Paul, 335.
- Ferrous salts and potassium iodid, Influence of free acids on the reaction between. VIII. Capelle, Carl, 252.
- Fertilizers. (*See also* Agricultural chemistry.) V. Crouzel, 73; Goupil, 95; Hensel, 103; Kloepper, 116; Lambert, 120; Lierke, 127; Methoden, 136; Minozzi, 138; Passon, 148; Payne, 149; Pick, 152; Rogoyski, 162; Siderski, 173; Snyder, 174; Vacirca, 186; Wiley and Ewell, 195; Wolff, 196; Zacharewicz, 198.
- Filix acid. VIII. Reich, 350.
- Fire, Chemistry of. V. Ingle, 111.
- Fire extinction. V. Rudolffi, 163.
- Five carbon ring compounds. VIII. Spiess, Paul, 372.
- Flames, Colored. VIII. Kaempfe, 304.
- Flavaspidic acid. VIII. Hausmann, 288.
- Flavindulin. VIII. Eichler, 264; Stofel, 375.
- Flavone, Derivatives of. VIII. Löwy, Robert, 323; Neidhart, 338.
- Flores-Koso. VIII. Lobeck, 322.
- Flour. V. Marion, 133.
- Fluorene and formic ester. VIII. Densch, 258.

- Fluorene, Reactions of the methylene group in. VIII. Henle, Franz, 290.
- Fluorene-oxalic ester. VIII. Densch, 258.
- Fluorescein. VIII. Rodatz, 354.
- Fluorescence and chemical constitution, Correlation of. VIII. Conzetti, 255.
- Fluorids. VIII. Jäger, Albert, 301.
- Ferric. VIII. Koeppen, Otto, 310.
- Fluorin. V. Moissan, 139. VIII. Alfa, 231; Oettel, 340.
- compounds, Organic. VIII. Nolte, 339.
- Fluorindin. VIII. Guggenheim, 284.
- Fluorindins, Synthesis of. VIII. Słaboszewicz, 370.
- Fluor-iodates. VIII. Lauenstein, 317.
- Fluor-manganites. VIII. Lauenstein, 317.
- Fodder. V. Alquier, 40; Hoppe, 108. VIII. Wübbena, 394.
- Foods and nutrition. (*See also* Bread, Butter, Cheese, Flour, Meat, Preservation of food.) I. Patent Office, 5. V. Abel, 38; Atwater, W. D., 44, 45; Atwater and Woods, 45; Balland, A., 47; Beier, 50; Bevier, 52; Bigelow, 53; Blasdale, 55; Bonazzi, 57; Buchka, 62; Bujard, 63; Clautriaü, 69; Elsner, 81; Fränkel, 86; Frissell, 88; Gadola, 89; Gibson, 92; Goss, 95; Heerwagen, 101; Hutchison, 110; Jaffa, 111; Jordan, 114; Langworthy, 122; Leffmann, 124; Loew, 128; Malméjac, 132; Manget, 132; Manuel, 132; Martel, 133; Mitchell, 138; Moor, 139; Pearmain, 149; Richards, 159; Rupp, 163; Sammlung der Bestimmungen, 166; Schneidemühl, 169; Seel, 171; Snyder and Frisby, 174; Staedtler, 176; Stone, 178; Sulla composizione, 179; Thompson, Henry, 182; Vereinbarungen, 187; Villiers and Collin, 188; Vogl, 188; Voorhees, 189; Wait, 190; Wiley, 194. VII. British Food Journal, 221; Forschungsberichte, 224; Oesterreichische Chemiker-Zeitung, 226. VIII. Leignes-Bakhoven, 319.
- Foods, Dyestuffs in. VIII. Weissbein, 388.
- Metals in. VIII. Mebold, 328.
- Forensic chemistry. (*See also* Toxicology.) V. Kippenberger, 115; Klein, 115; Polstorff, 154.
- Formaldehyde. V. Hess, 104; Vanino, 186. VIII. Sertz, 368.
- and terpenes. VIII. Kriewitz, 313.
- Estimation of. VIII. Romeyer, 355.
- in aqueous solution and hydrogen chlorid. VIII. Coops, 255.
- or methylene derivatives of acids of the sugar group. VIII. Clowes, 254.
- Formaldehyde-bisulfite compounds. VIII. Glimm, 278.
- Formaldehyde-sulfites. V. Glimm, 94.
- Formazyl compounds. VIII. Schiess, 360.
- Form-imido ester, Hydro-chlorid of. VIII. Hogrebe, 296.
- Formyl compounds, Isomerism in. VIII. Lewin, Isaac, 320.
- Formyl-acetic-ester. VIII. Bindemann, 242.
- Formyl-carbamid. VIII. Gorski, 280.
- Formyl-phenyl-acetic-ester. VIII. Koltscharsch, 311.
- Isomeric. VIII. Börner, 244.
- Friedel-Crafts' reaction. VIII. Naph-tali, 337; Smirnoff, 370.
- Fruits. V. Bigelow, 53.
- Fucacea. VIII. Koch, Ludwig, 309.
- Fuels. V. Campredon, 64; Colomer, 71; Fischer, F., 84; Gill, A., 93; Jüptner, 114; Phillips, H. J., 152; Poole, 154; Popplewell, 154; Seyffart, 172.
- Fungicides. V. Haywood, 101.

- Furfur-acrolein. VIII. Röhmer, 354.
 Furfural. VIII. Röhmer, 354.
 alcohol in coffee oil. VIII. Erdmann, 266.
 Furfuran. VIII. Widmer, 390
 ring. VIII. Gräler, 281.
 Furfurol and ethylamin. VIII. Schwabbauer, 367.
 Furfurol and methylamin. VIII. Schwabbauer, 367.
 Furfurol and succinic acid. VIII. Scheuermann, 360.
 Furnaces. V. Duhem, 78; Jüptner and Toldt, 114; Moissau, 139.
 Furodiazol, Toly- and benzyl derivatives of. VIII. Stevens, 375.
 Fusel oil; Estimation of. (*See also* Alcohols and alcoholometry.) V. Brüggemann, 61

G

- Galactose. V. Dienert, 75.
 Galipot. VIII. Westerberg, 390.
 Gallamic acid, Derivatives of. VIII. Gansser, 276.
 Gallic acid. V. Biétrix, 53.
 Gamboge. VIII. Lewinthal, 320.
 Gas chemistry and gas analysis. V. Abady, 38; Ames, 41; Bates, 48; Bleier, 55; Boyle and Amagat, 59; Hempel, 102; Neumann, 142; Seyffart, 172; Winkler, 195, 196.
 Gas coals, Nitrogen content of. VIII. Schilling, Eugen, 361.
 Ammonia production from. VIII. Schilling, 361.
 Gas engines. V. Lencauchez, 125.
 Gas, Illuminating. III. Welsbach, 22.
 V. Bössner, 57; Butterfield, 63; Calzavara, 64; Clauss, 69; Fletcher, T., 85; Frenzel, 87; Hornby, 108; Hunt, 109; Lefèvre, 124; Marpillero, 133; O'Connor, 144; Simmance, 173; Stevenson, 177; Truchot, 185.
 Gas oil, Pyrogenic decomposition of. VIII. Müller, Eberhard, 334.
 Gases and vapours, Combustible. VIII. Trautwein, 381.
 Gases, Internal friction and thermic variation in. VIII. Breitenbach, 248.
 Liquefaction of. VIII. Lefèvre, 318.
 Permanent. VIII. Krüger, R., 313.
 Gastric contents. V. Lassar-Cohn, 123.
 Gelseminum sempervirens. V. Wiki, 193.
 Glass. III. Henrivaux, 16. V. Angelo, 41; Bertran, 52; Biser, 54; Coffignal, 69; Henrivaux, 103; Hovestadt, 109; Shenstone, 172; Wetzel, 193. VIII. Focke, 270.
 Glauconinic acid. VIII. Bischkopff, 243.
 Globulin in blood-serum. VIII. Walderstein, 386.
 Glucosids. VIII. Jouck, 303.
 Glue. V. Lehner, 125; Malepeyre, 131; Rideal, 160.
 Glutaconic acid. VIII. Dreyfus, 262.
 Gluten. VIII. Manget, 326.
 Glutin-peptone. VIII. Bräunig, 246.
 Glycerid in animal fats. VIII. Hansen, 287.
 Glycerids. VIII. Neumayer, 338.
 Glycerin and metallic oxids. VIII. Bullnheimer, 251.
 Glycerin-aldehydes. VIII. Neuberg, 338.
 Glycocol. VIII. Ihrfeldt, 299.
 compounds of aromatic amidoesters. VIII. Oppenheimer, Max, 341.
 Glycosids. V. Rijn, 160. VIII. Proelss, 348.
 Glyoxylic acid. VIII. Glass, 278.
 Gold. (*See also* Cyanide process.) V. Begeer, 50; Bosqui, 58; Coignet, 70; Curle, 73; Eissler, 80; Gaze, 91; Park, 147; Wade, E. M., 189.
 Atomic weight of. VIII. Krüss, 313.
 Double salts of abnormally composed organic bases. VIII. Fenner, 268.
 in a current of chlorine, Behavior of. VIII. Langguth, 316.
 Iodometry of. VIII. Spiess, 372.

- Guaiacol, Derivatives of. VIII. Falk, 267.
 Guajacum. VIII. Pätzold, 343.
 Guanamins, Aromatic. VIII. Elzanowski, 264.
 Disubstituted. VIII. Cramer, 256.
 Guanidin. VIII. Gibson, 277.
 Guanin. VIII. Goslich, 280.
 Gums. V. Cordemoy, 72; Dieterich, 75.
 Gunpowder. (*See also* Explosives.)
 III. Lippmann, 18. V. Nimier, 143.
 Gutta-percha. V. Clouth, 69.

H

- Hæmatin. VIII. Kölle, Martin, 309.
 Hæmoglobin. VIII. Rouchy, 356.
 Halogen and hydroxyl. VIII. Fels, 268.
 Halogen derivatives. VIII. Gressly, 282; Mouneyrac, 333.
 Halogen in organic compounds, Determination of. VIII. Moppert, 333.
 Halogen salts, Estimation of. VIII. Burnett, 251.
 Halogens. V. Fels, 83. VIII. Jäger, Albert, 301.
 Quantitative separation of. VIII. Specketer, 371.
 Heavy metals, Quantitative analysis of. VIII. Schlossberg, 362.
 Helium. VIII. Steudel, 375.
 Helleborein. VIII. Thacter, 379.
 Helleborin. VIII. Thacter, 379.
 Hemipinic acid, Derivatives of. VIII. Van der Meulen, 383.
 Indone derivatives of. VIII. Landau, 316.
 Hemipinyl-hydroxylamin. VIII. Funk, 275.
 Heptenic acid. VIII. Gully, 284.
 Heptyl-amin soaps. VIII. Funcke, 275.
 Heterocyclic compounds. V. Brühl, 61.
 VIII. Zinsser, 395.
 Hetero-xanthin. VIII. Weinschenk, 388.
 Hexacyclic ketones. VIII. Rath, 350.
 Hexa-ethyl-benzene. VIII. Bartels, 236.
 Hexa-hydro-anthranilic acid. VIII. Bull, 251.
 Hexa-hydro-apophylenic acid. VIII. Wolff, 393.
 Hexa-hydro-cinchomeric acid. VIII. Wolff, Fritz, 393.
 Hexa-hydro-ortho-phenyl-diamin. VIII. Bull, 251.
 Hexa-hydro-para-benzyl-amin-carboxylic acid. VIII. Ladisch, 315.
 Hexa-hydro-phthalic acids, Optically active. VIII. Conrad, 255.
 Hexalkyl-diarsonium compounds. VIII. Gronover, 282.
 Hexa-methylene, Derivatives of. VIII. Freer, 272.
 Hexyl-aceto-acetic ester. VIII. Lundahl, 324.
 Hexyl-atonic acid. VIII. Simon, Joh., 370.
 Hexyl-itaconic acid, Oxidation of. VIII. Simon, Joh., 370.
 Hexyl-malonic ester. VIII. Lundahl, 324.
 High temperature, Production of. V. Bredig, 60.
 Hippuric acid. VIII. Fehllhaber, 267.
 Hippuro-flavin. VIII. Fehllhaber, 267.
 Honey dextrin. VIII. Müller, Alb., 334.
 Honey from pine. VIII. Monheim, 332.
 Hops. VIII. Barth, Georg, 236.
 Humidity of air, Determination of. VIII. Richter, Bernhard, 352.
 Humus from sugar and permanganate. VIII. Feilitzen, 267.
 Hydantoins. VIII. Weiss, Maurus, 388.
 Aromatic. VIII. Breustedt, 218.
 Hydramins. VIII. Matthes, 327.
 Hydrastinin. VIII. Voigt, Carl, 384.
 Hydration of dissolved substances. VIII. Oppermann, 341.
 Hydrazido-acetic acid. VIII. Lehmann, Martin, 318.
 Hydrazids of aromatic acids and alkalies. VIII. Melsbach, 329.
 Hydrazids of ortho-sulfo-benzoic acid. VIII. Brandt, Otto, 247.
 Hydrazin. VIII. Imbert, 299; Küspert, 313; Stolle, 375; Zembrzski, 395.

- Hydrazin. [Cont'd.]
 and diazo compounds. VIII. Schiff, 360.
 derivatives. VIII. Bailey, 235.
 salts. VIII. Ebler, 263.
- Hydrazin-iso-butyric acid. VIII. Frank, Christian, 271.
- Hydrazo-anisol. VIII. Starke, 373.
- Hydrazo-benzene. VIII. Baumann, Otto, 238; Levin, 320; Rülke, 356.
 and aliphatic aldehydes. VIII. Lummerzheim, 324.
 Nitroderivatives of. VIII. Stiasny, 375.
- Hydrazones. VIII. Favrel, Georges, 267.
 Stereoisomeric. VIII. Schmidt, Otto, 362.
- Hydrazonic acid. VIII. Halvorsen, 287.
- Hydrindene. VIII. Dünkelsbühler, 262.
- Hydrindone. VIII. Schiefer, 360.
- Hydro-aromatic compounds. VIII. Guerbet, 284; Weiss, Richard, 388.
- Hydro-aromatic ketones. VIII. Reincke, 351.
- Hydro-carbons. V. Berthelot, 52. VIII. Jacunski, 301.
 Aliphatic. V. Mouneyrat, 140.
 and potassium-persulfate. VIII. Moritz, Karl, 333.
 and sulfuric acid. VIII. Lehmann, Theodor, 318.
 Aromatic. VIII. Bartels, 236.
 Aromatic, and sodium. VIII. Loder, 322.
 from beeswax. VIII. Jirmann, 302.
 Halogen substituted, and aluminium halogen compounds. VIII. Kerez, 306.
- Hydro-chelidonic acid, Derivatives of. VIII. Strube, 376.
- Hydro-collidin. VIII. Gilbert, 277.
- Hydro-cornicularic acid, Unsaturated lactones of. VIII. Straus, 376.
- Hydro-cotarnin and aldehydes. VIII. Kersten, 306.
- Hydrogen. V. Schoop, M. U., 169.
 VIII. Lettermann, 320.
- Hydrogen chlorid. VIII. Schmitt, 362.
- Hydrogen cyanid. VIII. Bartsch, 236; Rodrian, 354.
 Sesqui-hydro-chlorid of. VIII. Schnitzpahn, 363; Skita, 370.
 Syntheses by means of. VIII. Purucker, 348.
- Hydrogen dioxid. VIII. Kohen, 310; Lehnert, 318; Schlossberg, 362.
 and hydrogen iodid, Catalysis in the reaction between. VIII. Brode, 249.
 Use of, in quantitative analysis. VIII. Brühl, 249.
- Hydrogen electrode, Depolarisation of. VIII. Panschaud, 343.
- Hydrogen sulfide group. VIII. Ebler, 263.
- Hydro-pyridin, Synthesis in. VIII. Brunswig, 250.
- Hydroquinone-methyl-ketone. VIII. Behn, Richard, 239.
- Hydroquinone-tetra-carboxylic acid. VIII. Wolman, 393.
- Hydro-resorcin. VIII. Schilling, Rud., 361.
- Hydro-rubeanic acid. VIII. Frölich, Julius, 274.
- Hydro-sulfurous acid, Sodium- and calcium salts of. VIII. Frank, A., 271.
- Hydroxamic acid. VIII. Pickard, 346.
- Hydroxy-lactones. VIII. Lux, 325.
- Hydroxyl. V. Fels, 83.
- Hydroxylamin. VIII. Ebler, 263; Kohen, 310.
 Alkyl and acyl derivatives of. VIII. Peschkes, 344.
 Alkylated. VIII. Mamlock, 326.
 Alkylation of. VIII. Hilland, 293.
 compounds of metals. VIII. Luc, 324.
 Derivatives of. VIII. Hapel, 287.
 Inorganic compounds of. VIII. Kohlschütter, Volkmar, 311.
- Hydroxylamin-hydro-chlorid, Quantitative separations by means of. VIII. Rühl, 356.
- Hygrin, Synthesis of. VIII. Hollander, 296.

- Hygrinic acid, Synthesis of. VIII. Ettlinger, 266.
 Hyponitrous acid, Conversion of, into hydrazin. VIII. Brackel, 246.
 Hyposulfites. VIII. Steinhäuser, 374.

I

- Imid-azols. VIII. Fezer, 268; Kunckell, 314.
 Imido-ethers. VIII. Goldschmidt, Max, 279.
 Imids of dibasic acids, Halogen derivatives of. VIII. Schwede, 367.
 Indandione and meta- and para-oxybenzaldehydes. VIII. May, 327.
 Indazol derivatives. VIII. Jelensperger, 302.
 Indazol group. VIII. Epstein, 265; Gruskiewicz, 283.
 Indazol, Ketone chlorids and quinones of. VIII. Weldert, 389.
 Indazolone, Synthesis of. VIII. König, 309.
 Indazols. VIII. Sondheimer, 371.
 Formation of. VIII. Braun, 247.
 Indene. VIII. Schiefer, 360.
 Condensation products of. VIII. Bühner, 250.
 India rubber. V. Brannt, 59; Clouth, 69; Herbet, 103; Obach, 144; Pearson, 149; Weber, 191.
 Indicators. V. Cohn, 70.
 Indigo V. Jaubert, 111; Reissert, 158; Tulleken, 185. VIII. Wangerin, 386.
 Artificial. III. Brunk, 13; Reissert, 20. VIII. Koettwitz, 310.
 Indigo series. VIII. Samson, 358.
 Indigo-carmin. VIII. Naumann, 337.
 Indigo-disulfonic acids, Isomeric. VIII. Schubarth, 365.
 Indigo-oxim. VIII. Pickard, 346.
 Indigo-white, Acyl derivatives of. VIII. Drescher, 261.
 Indones. VIII. Diltthey, 260; Wiedermann, 390.
 Indoxyl, Acyl derivatives of. VIII. Drescher, 261.
 Indoxyl like compounds. VIII. Tedesko, 378.
 Indoxylie acid, Acyl derivatives of. VIII. Drescher, 261.
 Indulin, Derivatives of. VIII. Linne-mann, 322.
 Ink. V. Lehner, 125.
 Inorganic chemistry. V. Beddow, 49; Biltz, 54; Briggs, 60; Carbayo, 64; Carstensen, 65; Christensen, C., 67; Dammer, 73; Dupré, 79; Erdmann, 81; Fatigati, 83; Grimaux, 96; Hartmann, 100; Harz, 100; Hemmelmayr, 102; Hinds, 105; Hoff, 106; Holleman, 107; Jörgensen, S. M., 113; Jones, C., 113, 114; Jones, L. M., 114; Klein, 115; Knoevenagel, 116; Krug, 119; Lehmann, 125; Lengfeld, 125; Magnanini, 131; Martin, G. H., 133; Meldola, 135; Montgomery and Smith, 139; Oechsner, 144; Oldberg, 145; Oppenheimer, 146; Ostwald, 146; Peter, 151; Piltz, 153; Pinner, 153; Remsen, 158; Revoy, 158; Richter, 160; Roscoe and Harden, 162; Rüdorff, 163; Schmidt, Julius, 168; Sexton, 172; Shenstone, 172; Skerry, 173; Sperber, 175; Squinabol, 176; Tassinari, 180; Thurston, 183; Torrey, 184; Trotmann, 185; Venable and Howe, 187; Walker, 190; Watson, 191; Woodward, 197; Wurtz, 197.
 Inorganic compounds. VIII. Kohl-schütter, Joh., 311.
 Inorganic salts, Incomplete colloidal nature of. VIII. Blanck, 243.
 Molecular weight of. VIII. Mai-born, 325.
 Insecticides. V. Haywood, 101.
 Invert sugar. VIII. Willeke, 391.
 Invertin. VIII. Osborne, 342.
 Iodates. VIII. Köppen, Otto, 310.
 Crystallography of. VIII. Eakle, 262.
 Iodid-chlorid, Aromatic. VIII. Hinters-kirch, 294.
 Iodids and ferric salts. VIII. Hacke-loer-Köbbinghoff, 285.

- Iodin. VIII. Hauser, 288.
 compounds. VIII. Sullivan, 377.
 Oxyacids of. VIII. Liebknecht, 321.
 substitution products of aromatic
 alcohols, aldehydes, and acids.
 VIII. Seidel, 368.
 Iodin-tri-chlorid, Double salts of. VIII.
 Schlegelmilch, 361.
 Iodo-mesitylene. VIII. Roggatz, 354.
 Iodo-meta-xylene, Symmetrical. VIII.
 Schmierer, 362.
 Iodo-methyl-quinolin. VIII. Alberti,
 231.
 Iodo-nitro-para-xylene. VIII. Pabst,
 343.
 Iodo-nitro-toluene and polyvalent iodine,
 Derivatives of. VIII. Vogel,
 Karl, 384.
 Iodo-pseudo-cumene and polyvalent
 iodine. VIII. Meyer, Robert,
 331.
 Iodo-quinolin and polyvalent iodine,
 Compounds from. VIII. Schol-
 vien, 364.
 Iodoso-naphthalene, Derivatives of.
 VIII. Schlösser, 362.
 Ions. V. Böttger, W., 57; Hollard, 107.
 VIII. Lemme, 319; Nernst, 338;
 Paul, 344; Urbasch, 382.
 Migration of. VIII. Berliner, 241;
 Bogdan, 245; Bukschnewski,
 251; Goldhaber, 279; Goldlust,
 279; Metelka, 330.
 of sulfuric acid. VIII. Starck, 373.
 Ipoh arrow poison. VIII. Geiger, 276.
 Iridium. I. Palmaer, 4. V. Leidié, 125.
 Iron. III. Beck, 12. V. Blair, 54;
 Jüptner, 114; Phillips, Francis,
 152; West, 193.
 Electrochemistry of. VIII. Toepf-
 fer, 380.
 Nitroso compound of. VIII. Wiede,
 390.
 oxalates. VIII. Platsch, 346.
 Passivity of. VIII. Finkelstein,
 268.
 salts. V. Geschwind, 92.
 sulfid and nitric oxid. VIII. Ro-
 senberg, 355.
 Isindazol. VIII. Sondheimer, 371.
 Iso-amyl-aceto-acetic ester and nitric
 oxid. VIII. Vogel, Julius, 384.
 Iso-amyl-benzene, Derivatives of. VIII.
 Steinorth, 374.
 Iso-bromo-methacrylic acid. VIII.
 Morschöck, 333.
 Iso-butane, Liquid. VIII. Degner, 258.
 Iso-butyl-citraconic acid and potassic
 permanganate. VIII. Kæ1-
 brandt, 304.
 Iso-butyl-ethyl-piperidin. VIII. Gold-
 schmidt, Oscar, 279.
 Iso-butyl-ethylene-pyridin. VIII. Gold-
 schmidt, Oscar, 279.
 Iso-butyl-iso-quinolin. VIII. Freist,
 Gustav, 272.
 Iso-butyl-itaconic acid and potassic per-
 manganate. VIII. Kæ1brandt,
 304.
 Iso-butyl-mesaconic acid and potassic
 permanganate. VIII. Kæ1-
 brandt, 304.
 Iso-cumalic acid. VIII. Hauser, Max,
 288.
 Iso-dialuric acid. VIII. Koech, 309.
 and thio-carbamid. VIII. Vogel, 384.
 Iso-diazo-methane, Derivatives of. VIII.
 Lehmann, Martin, 318.
 Iso-dicrotonic acid. VIII. Krafft, 311.
 Iso-diphenyl-fluoridin. VIII. Duret,
 262.
 Iso-dithio-biazolones. VIII. Schneider,
 Sebastian, 363.
 Iso-eugenol, Derivatives of. VIII. Port-
 mann, 347.
 Iso-hepto-dilactone. VIII. Friedmann,
 Walther, 273.
 Iso-methyl-morphol. VIII. Sumuleanu,
 377.
 Iso-nitramins, Stability in, and forma-
 tion of salts from. VIII. Buch-
 ner, 250.
 Iso-nitroso compounds. VIII. Veit, 383.
 Iso-nonyl-amid. VIII. Kullhem, 314.
 Iso-nonylic acid. VIII. Kullhem, 314.
 Isopentane, Bromo derivatives of. VIII.
 Frank-Kamenetzky, 271.
 Iso-phenanthrolin. VIII. Trapp, 380.
 Iso-phenyl-acetic acid. VIII. Lingg,
 322.

- Isophorone. VIII. Müller, Friedrich, 334.
 Iso-propyl-iso-paraconic acid. VIII. Thron, 379.
 Iso-pulegone. VIII. Roeder, Georg, 354; Schauwecker, 360.
 Iso-purpuric acid. VIII. Petri, 345.
 Iso-pyrazol derivatives from di-aceto-succinic ester and aromatic diazo compounds. VIII. Schlesinger, 361.
 Iso-rhodano-pentammin cobalt series. VIII. Müller, Herbert, 335.
 Iso-rosindulin dyes. VIII. Müller, Franz, 334.
 Iso-rosindulins. VIII. Bruhn, Gustav, 249; Gutbier, Felix, 284; Ott, 342.
 Iso-saccharin. VIII. Franz, Arthur, 271.
 Iso-thujon. VIII. Freist, 272.
 Isoxazols. VIII. Thomaschewski, 379; Zöpfchen, 395.
 Itaconic acid. VIII. Frankenstein, 271.

K

- Keramics. (*See also* Clay.) V. Auser, 46; Larchevêque, 122; Shaw, 172. VII. Allgemeiner Anzeiger, 219. VIII. Stoermer, 375.
 Ketazins. VIII. Zinkeisen, 395.
 Ketipic ester. VIII. Weil, Stanislas, 387.
 Ketone-chlorids. VIII. Schneider, Wilhelm, 363.
 Ketone-dilactones. VIII. Guthrie, 284.
 Ketone-hydro-quinolin. VIII. Herwig, 291.
 Ketone-lactones. VIII. Lux, 325.
 Ketone-oxalic ester, Benzoyl and anisoyl derivatives of. VIII. Hogrebe, 296.
 Ketones. V. Kölichen, 116. VIII. Leser, 319.
 Aliphatic aromatic. VIII. Hoedt, 294; Wirtz, 392.
 Aliphatic, and bromin. VIII. Sanders, 358.
 and ammonium-hydro-sulfid. VIII. Wuyts, 394.

Ketones. [Con'td.]

- and cyano-acetic ester. VIII. Riedel, Frank, 352.
 Aromatic. VIII. Allendorff, 231; Behn, Richard, 239; Lühder, 324; Sorge, 371.
 Electrochemical reduction of. VIII. Brand, Kurt, 247.
 Formation of acetals from. VIII. Raben, 349.
 Sulfur derivatives of. VIII. Hilgendorff, 293.
 Unsaturated. VIII. Kahnemann, 304.
 Unsaturated, and hydroxylamin. VIII. Matfus, 327.
 Unsaturated aromatic. VIII. Gollnitz, 280.
 Ketone-terpin. VIII. Baumgärtel, 238.
 Ketonic acids. VIII. Ach, 230; Kuntlin, 314; Schilling, Rud., 361.
 Electrolysis of. VIII. Uhl, 382.
 Sulfur compounds from. VIII. Claudius, 253.
 Sulfur derivatives of. VIII. Deinhardt, 258.
 Ketonic esters, Acylic derivatives of. VIII. Bongert, 245.
 Basic metallic compounds of. VIII. Stoeber, 375.
 Ortho-acyl derivatives of. VIII. Behre, 239.
 Ketoxims. VIII. Farmer, 267; Jablonski, 300.
 Aliphatic. VIII. Kaplan, 305.
 and acid chlorids. VIII. Koppen, 311.
 Kinetic theory. V. Meyer, Oscar, 136.
 Kyanidin. VIII. Rappeport, 349.

L

- Laboratories. III. Beckmann, 12; Cajori, 13; Fischer, 15; Fresenius, 15.
 V. Dennstedt, 75; Fischer and Guth, 84; Franchimont, 86; Granger, 96; Zilleruelo, 198.
 VII. Berichte des Verbandes, 221.

Lactones. VIII. Hjelt, 294; Sulzberger, 377.
 Aliphatic. VIII. Herbrand, 291.
 and hydrazin-hydrates. VIII. Wedel, 387.
 Lactonic acid. VIII. Hirsch, Sylvain, 294
 Lævulinic acid. VIII. Lepère, 319.
 Lævulose. VIII. Willeke, 391.
 Lanolin. V. Donath and Margoscher, 76.
 Laudanosin. VIII. Athanasescu, 233.
 Lauric acid, Degradation of, to capric acid. VIII. Ehestaedt, 263.
 Lauronolic acid. VIII. Blanc, 243.
 Laurophenones. VIII. Wirtz, 392.
 Lead. V. Collins, 70; Fairie, 82; Iles, 110; Lambert, 120. VIII. Waldeck, 385.
 Lead accumulators. VIII. Hirsch, Paul, 294.
 Lead, Arsenites of. VIII. Dessner, 259.
 Lead chlorid. VIII. Sacher, 357.
 Lead salts, Behavior of, in solutions. VIII. Ende, 265.
 in aqueous solutions. VIII. Fernau, 268.
 Lead sulfate. VIII. Fischer, Ferdinand, 269.
 Lead water pipes, Corrosion of. V. Tergast, 181.
 Leather. V. Villon, 188.
 Leguminosae, Seeds of. VIII. Weiss, Karl, 388.
 Lepidin derivatives. VIII. Bijvanek, 242.
 Leucauramin. VIII. Heinze, 290.
 Levisticum officiale. VIII. Braun, Richard, 248.
 Lighting. V. Defays, 74.
 Lime. V. Dibdin, 75.
 Limonene group. VIII. Timmermann, 380.
 Liquefaction of gases. V. Caubet, 66; Cauro, 66; Hardin, 99; Sloane, 174. VIII. Caubet, 253; Cauro, 253.
 Liquid air. V. Hehl, 102; Kausch, 114; Mascareñas, 133; Sloane, 174.
 Liquids, Crystalline. VIII. Schneider, Friedrich, 363.

Lithium ammoniacal haloid salts. VIII. Bonnefoi, 245.
 Lithium haloid salts and amins. VIII. Bonnefoi, 245.
 Looft's ketone. VIII. Smith, Longfield, 370.
 Lovage, Essential oil of. VIII. Braun, Richard, 248.
 Luminescence. VIII. Arnold, Wilhelm, 233.
 Lupetidin. VIII. Engels, 265.
 Lupinus albus. VIII. Davis, 257.
 Lupinus angustifolius. VIII. Davis, 257.
 Lutidin and formaldehyde. VIII. Engels, 265.
 Lutidyl-mercaptan. VIII. Trabert, 380.
 Lyxose. VIII. Ollendorff, 341.

M

Madder. V. Jaubert, 111.
 Magnesium alkyls. V. Grignard, 96.
 Magnesium-bicarbonate. VIII. Reuter, 351.
 Magnesium-manganite. VIII. Wegeli, 387.
 Malaga wine. VIII. Leixl, 319.
 Malic acid, Complex salts of. VIII. Itzig, 300.
 Malonic ester. VIII. Engelmann, 265.
 and cyanogen. VIII. Hoepner, 295.
 and unsaturated compounds. VIII. Herermann, 291.
 and unsaturated ketones. VIII. Gärtner, 275.
 Mandelic ester and hydrazin hydrate. VIII. Müller, Karl, 335.
 Mandragora root. VIII. Wentzel, 389.
 Manganates. VIII. Jolles, 303.
 Manganese. I. Talbot, 5.
 Manganese chlorids. VIII. Best, H., 241.
 Manganese salts. VIII. Frei. Ernst, 272.
 Manganites. VIII. Jolles, 303.
 Mannite. VIII. Malbot, 325.
 Manufacturers. I. Addressbuch, 1; Chemical Manufacturer's Directory, 2.
 Margarin. V. Larbalétrier, 122. VIII. Liebermann, Willy, 321; Sobiech, 371.

- Matches. V. Mémorial, 135.
- Meat. V. Wenger, 193; Woods, 197.
- Preservation of. VIII. Lanwer, 317.
- Medical chemistry. II. Cesaris, 6. III. Griesbach, 16. V. Douglass, 77; Herz, 103; Hofmeister, 107; Koeppel, 117; Kossel, 118; Krüger, 119; Oppenheimer, 146; Philiatre, 151; Self-examination, 171; Supino, 179; Tappeiner, 180; Wolff, L., 197; Zechuisen, 198. VII. Annali, 220; Annual Report, 220; Biochemisches Centralblatt, 221; Bulletin de l'Institut Pasteur, 221.
- Melamin. VIII. Fries, Harold, 273.
- Menthones. VIII. Schulenberg, 366.
- Isomeric. VIII. Werner, 389.
- Menthone. VIII. Schulenberg, 366; Stirm, 375.
- Menthol. VIII. Jahn, Stephan, 301.
- series. VIII. Herrmann, Heinrich, 291.
- Menthone. VIII. Oehler, 340; Wicke, 390.
- Bromination products of. VIII. Seuffert, Otto, 368.
- Synthesis of. VIII. Klages, Ludwig, 307.
- Menthyl-amins, Isomeric. VIII. Werner, 389.
- Mercaptans and sulfur-chlorid. VIII. Hornung, 297.
- Mercapturic acid. VIII. Koenig, Georg, 310.
- Mercuric arsenites. VIII. Dessner, 259.
- Mercuric cyanid, Double salts of. VIII. Nylander, 339.
- Mercuric salts and aromatic compounds. VIII. Ilzhöter, 299.
- Mercuric salts, Complex. VIII. Jander, 301.
- Mercury. VIII. Dürselen, 262; Kissel, 307.
- Ammoniacal compounds of. VIII. Rittershausen, 353.
- Halogen double compounds of. VIII. Harth, 288.
- Mercury. [Cont'd.]
- Nitrogen compounds of. VIII. Marburg, 326.
- Organic compounds of. VIII. Bosch, 246; Sand, Julius, 358.
- Oxyhalids of. VIII. Wartenberg, 386.
- Toxicology of. VIII. Lehnert, 318.
- Mercury-antimonid and alkyl-iodids. VIII. Mannheim, 326.
- Mercury-iodids. V. François, 86.
- and ammoniacal compounds. VIII. François, 271.
- Mesitol-tri-bromid. VIII. Hähnle, 286.
- Mesityl-hydroxylamin. VIII. Rising, 353.
- Mesityl-oxid. VIII. Müller, Friedrich, 334.
- and semi-carbazid. VIII. Kaiser, 304.
- Derivatives of. VIII. Lieck, 321.
- Mesityl-oxid-oxims, Isomeric. VIII. Gley, 278.
- Meso-methyl-phenanthridin, Derivatives of. VIII. Genequand, 277.
- Meta-amido-anthraquinone, Derivatives of. VIII. Haebler, 285.
- Meta-amido-phenol. VIII. Sudmacher, 377.
- Alkylated. VIII. Scheutz, 360.
- and aceto-acetic ester. VIII. Schwarz, Otto, 367.
- Meta-amido-quinolin, Derivatives of. VIII. Terheggen, 378.
- Meta-ana-dichloro-para-amido-quinolin. VIII. Stierlin, 375.
- Meta-ana-dichloro-para-bromo-quinolin. VIII. Holder, 296.
- Meta-anisidin. VIII. Bush, 251.
- Meta-bromo-acetophenone. VIII. Dettwiller, 259.
- Meta-bromo-anilin and amido sulfonic acid. VIII. Jacoby, Paul, 300.
- Meta-bromo-benzoic acid, Hydrazids and azids of. VIII. Portner, 347.
- Meta-bromo-mandelic acid. VIII. Dettwiller, 259.
- Meta-bromo-phenyl-hydroxylamin. VIII. Feilmann, 267.

- Meta-chloro-anilin and amido-sulfonic acid. VIII. Jacoby, Paul, 300.
- Meta-chloro-anilin-sulfonic acid. VIII. Hinden, 293.
- Meta-chloro-benzoic acid, Nitrogenous derivatives of. VIII. Foerster, 270.
- Meta-cresol, Chloro derivatives of. VIII. Goessel, 278.
- Meta-cresol, Ethylated. VIII. Woltze, 394.
- Meta-cresotic acid, Derivatives of. VIII. Wagner, Josef, 385.
- Meta-cyano-benzyl-chlorid. VIII. Ehrlich, 264.
- Meta-iodo-acetanilid. VIII. Wikander, 391.
- Meta-iodo-nitro-benzene. VIII. Wikander, 391.
- Meta-iodo-toluene and polyvalent iodine, Derivatives of. Umbach, 382.
- Meta-iso-cymol. VIII. Bartow, 236.
- Metallic double thio-cyanates. VIII. Cohn, R., 254.
- Metallic hydroxids, Colloidal. VIII. Hofmann, Wilhelm, 296.
- Metallic oxids, Colloidal. VIII. Elten, 264.
- Metallic salts. VIII. Jordis, 303
in pyridin solution, Reaction of. VIII. Schroeder, Joh., 365.
- Metalloids. V. Basin, 48; Garçon, 89; Margat-L'Huillier, 132; Nagl, 141; Oechsner, 144; Roscoe and Schorlemmer, 162. VIII. Anderson, 232.
- Metallurgy. II. Cremer, 6; Heyne, 7. III. Escales, 15; Gowland, 16. V. Austen, 46; Cadet, 64; Howe, 109; Le Verrier, 126; Morgan, 139; Schnabel, 169. VII. Metallographist, 226.
- Metals. I. Garçon, 3. III. Del Mar, 14; Rössing, 20. V. Basin, 48; Ditte, 76; Hiorns, 105; Joly and Lespican, 113; Oechsner, 144; Roscoe and Schorlemmer, 162.
Colloidal. V. Bredig, 60; VIII. Dopfer, 261; Elten, 264.
- Metals. [Cont'd.]
Coloring of. V. Ghersi, 92; Vanino, 187.
Distillation of. V. Roth, 162.
Double nitrites of. VIII. Oppenheim, Kent, 341.
Halogen compounds of. VIII. Lenormand, 319.
Nitration of. VIII. Zimmer, M., 395.
of the alkaline earths. VIII. Iggena, 298.
Quantitative separation of. VIII. Lesinsky, 319.
Separation of. VIII. Elias, 264; Mayer, Jo, 328; Schmitt, 362.
Separation of, by hydrazin. VIII. Biedermann, 242.
- Meta-methoxy-benzaldehyde and acetophenone, Condensation of. VIII. Zerowski, 395.
- Meta-methyl-quinolin. VIII. Plücker, 346.
- Meta-nitro-acetophenone. VIII. Wasserzug, 386.
- Meta-nitro-benz-hydroxamic-chlorids, Decomposition products of. VIII. Springmann, 372.
- Meta-nitro-bromo-acetophenone-oxim. VIII. Korten, 311.
- Meta-nitro-cinnamic aldehyde and acetophenone, acetone and nitroacetophenones. VIII. Siemiatkowski, 369.
- Meta-nitro-hippuric acid, Hydrazid and azid of. VIII. Hallaway, 286.
- Meta-nitro-para-methoxy-cinnamic acid. VIII. Grabfield, 280.
- Meta-oxy-benzaldehyde and chlorin. VIII. Kammann, 304.
- Meta-oxy-benzaldehyde, Derivatives of. VIII. Krause, 312.
- Meta-oxy-benzoic acid and alkali-persulfate. VIII. Rücker, 356.
- Meta-oxy-hexa-methylene carboxylic acid. VIII. Coblitz, 254.
- Meta-oxy-phenyl-para-tolyl-amin. VIII. Veillon, 383.
- Meta-para-ana-tri-chloro-quinolin. VIII. Kuhlmann, 314.

- Meta-phenetidin. VIII. Bush, 251.
 Meta-phenyl-ethyl-amin. VIII. Sommer, 371.
 Meta-phenylene-diamin and acetone-dicarboxylic ester. VIII. Garben, 276.
 Meta-phenylene-diamin and ortho-aldehydic acids. VIII. Elzanowski, 264.
 Meta-phosphates. VIII. Wiesler, 391.
 Meta-phosphoric acid. VIII. Heimann, 289.
 Meta-saccharin. VIII. Nägeli, 336.
 Meta-stannates. VIII. Jacobsohn, 300.
 Meta-toluylene-diamin, Azo and diazo compounds of. VIII. Maassen, 325.
 Meta-tolyl-hydroxylamin. VIII. Ter-Sarkissjan, 378.
 Meta-vanadates. VIII. Bédouret, 238.
 Meta-xylene, Asymmetric iodoso and iodonium compounds from. VIII. Howells, 297.
 Meta-xylene, Derivatives of. VIII. Kipping, 306.
 Meta-xylenol, Penta-bromid of. VIII. Hampe, 287.
 Meta-xylidin-sulfonic acid. VIII. Maué, 327.
 Meta-xylo-benzalazin. VIII. Haager, 285.
 Meta-xylyl-amin. VIII. Sommer, 371.
 Methane. V. Schneider, 169.
 Methenyl-phenyl-tolyl-amidins, Isomeric. VIII. Zwingenberger, 396.
 Methoxy-ethoxy-naphtho-flavone. VIII. Keller, Ernst, 306.
 Methoxy-phenanthrene. VIII. Buckow, 250; Seydel, Curt, 368.
 Synthesis of. VIII. Wolfes, 393.
 Methylgroup. VIII. Schmidt, Aug., 362.
 Methyl-adipinic acid, Semialdehyde of. VIII. Schauwecker, 360.
 Methyl-alkyl-chloro-pyrazol. VIII. Greiss, 281.
 Methyl-allyl-lactic acid, Conversion of, into dimethyl-tetra-hydro-furfuran-carboxylic acid. VIII. Boyd, 246.
 Methyl-anilin phosphin and oxy-phosphazo compounds. VIII. Danziger, S., 257.
 Methyl-anisyl-chloro-phosphin. VIII. Albert, Max, 231.
 Methyl-anthracene. VIII. Larsen, 317.
 Methyl-benzyl-hydrazin. VIII. Sprenger, 372.
 Methyl-bromo-cinnamons. VIII. Schröder, Franz, 364.
 Methyl-chloroform and benzene in the presence of aluminium-chlorid. VIII. Kuntze-Fechner, 314.
 Methyl-cinnamic acids, Stereoisomeric. VIII. Schröder, Franz, 364.
 Methyl-cumarone. VIII. Kissel, Fritz, 307.
 Methyl-cyclo-hexanone-oxim. VIII. Ottemann, 342.
 Methyl-cyclo-hexylamin. VIII. Tams, 378.
 Methyl-dibenzoyl-methane. VIII. Beyme, 242.
 Methylene groups. VIII. Clowes, 254.
 Methylene-bis-aceto-acetic esters, Substituted. VIII. Billmann, 242.
 Methylene-bis-acetyl-acetol, Tautomeric forms of. VIII. Stiegel, 375.
 Methylene-ortho-dinitril-anilin. VIII. Rohmer, 355.
 Methylene-quinolin-carboxylic acid. VIII. Jablonski, Siegfried, 300.
 Methyl-ethyl-ketone and ethylic succinate, Condensation of. VIII. Strigel, 376.
 Methyl-ethyl-oxalidin. VIII. Baumann, Georg, 238.
 Methyl-ethyl-pyrazolin. VIII. Rehnitz, 350.
 Methyl-ethyl-succinic acids. VIII. Fritzweiler, 274.
 Methyl-glyceric-aldehydes. VIII. Frank, Franz, 271.
 Methyl-heptenyl-amin. VIII. Mittelstenschied, 332.
 Methyl-hexanone. VIII. Tams, 378.
 Methyl-hexylene-ketone. VIII. Meyer Heinrich, 330.

- Methyl - hydro - quinolin. VIII. Feer, 267.
- Methyl-iso-oxazol-carboxylic acid. VIII. Schob, 363.
- Methyl-ketol. VIII. Clemen, 254.
- Methyl-keto-penta methenylene. VIII. Smith, Longfield, 370.
- Methyl-keto-penta-methylene - carboxylic ester. VIII. Groeneveld, 282.
- Methyl-mesaconic acid, Oxidation of, by potassic permanganate. VIII. Dannenberg, 257.
- Methyl - naphthalene. VIII. Plücker, 346.
- Methyl-naphtho-cinchoninic acid. VIII. Hollaender, 296; Traub, 381.
- Methyl - naphtho - furfurans. VIII. Schrackenberger, 364.
- Methyl-naphtho-morpholin. VIII. Franke, 271.
- Methyl-oxy-adipinic acid. VIII. Langguth, 316.
- Methyl-para-amido-meta-oxy-benzoate, Sulfonic derivatives of. VIII. Jacob, Paul, 300.
- Methyl-para-methyl-cinchoninic acid. VIII. Köhler, Robert, 309.
- Methyl-pentosanes. VIII. Widtsoe, 390.
- Methyl - pheno - morpholin. VIII. Brockerhof, 248.
- Methyl - phenyl - cyclohexenone. VIII. Goldsmith, 279.
- Methyl-phenyl-hydrazin. VIII. Peyau, 345.
- Methyl - pimelic acid, Isomeric, and cyclic ketones from. VIII. Ehret, 263.
- Methyl-pseudo-carbo-styryl, Derivatives of. VIII. Müller, Ferdinand, 334.
- Methyl-pyridin-carboxylic acid, Derivatives of. VIII. Drexler, 261.
- Methyl-pyrrolidin. VIII. Fenner, 268.
- Methyl - pyrrolidin - dicarboxylic acid. VIII. Lessing, 320.
- Methyl-pyrrolin. VIII. Hielscher, 293.
- Methyl-quinolones, Halogen substituted. VIII. Ulbricht, 382.
- Methyl-tetra-hydro-picolin and acetaldehyde. VIII. Brandt, Leopold, 247.
- Methyl-tetrose. VIII. Kohn, 311.
- Methyl-thebaol. VIII. Seydel, 368.
- Methyl-thio-carbimid and hydrazin-hydrate. VIII. Gartenschläger, 276.
- Methyl-umbelliferone, Derivatives of. VIII. Obermiller, Julius, 340.
- Methyl-uracil. VIII. Weinschenk, 388.
- Methyl-uric acid. VIII. Dietrich, 260.
- Methyl-xanthin. VIII. Weinschenk, 388.
- Michler's ketone and methylic sulfate. VIII. Zohlen, 396.
- Microscopical chemistry. V. Erdmann, 82.
- Milk. I. Rothschild, 5. V. Aikman, 39; Arnold, L. R., 43; Eichloff, 80; Farrington, 83; Frigerio, 88; Goupil, 95; Laan, 119; Lajoux, 120; Lorente, 129; Milk, 137; Rothschild, 163; Rovesti, 163; Schlossmann, 168. VIII. Frank, Karl, 271; Fudickar, 274; Grohmann, 282; Haffner, 286; Hanne, 287; Höfer, 294; Müller, Wilh., 336; Rauch, 350; Simon, G., 370; Steiner, 374.
- Milk, Estimation of ashes in. VIII. Anger, 232.
- Milk sugar. VIII. Ollendorf, 341. and diluted hydro-chloric acid. VIII. Rindell, 353.
- Mineral acids. V. Guillet, 97.
- Mineral analyses. VIII. Kiesewetter, 306.
- Mineral oils. VIII. Gruning, 283.
- Mineral waters. V. Casoria, 65; Crook, 72; Fresenius, H., 87, 88; Hanco, 99; Koeppe, 117; Zavala, 198. VIII. Hintz, 294; Piétri, 346.
- Artificial. V. Kirkby, 115; Michotte, 137.

Mineralogical chemistry. V. Arendt, 42; Bonatti, 57; Campbell, 64; Carnot, 65; Clarke, 68; Giongo, 93; Hemmelmayr and Brunner, 102; Hillebrand, 105; Koninck, 118; Lambuc, 120; Lipp, 127; Lupano, 130; Pozzi-Escot, 154; Strindberg, 178. VIII. Cleve, 254; Svensson, 378.

Mining. (*See also* Assaying.) II. Cremer, 6; III. Escales, 15; V. Fisk, 85; VII. Jahrbuch für das Eisenhüttenwesen, 225.

Molecular weight. V. Moureu, 140; Murlot, 140. VIII. Moufang, 333; Moureu, 333; Unruh, 382.

Molybdenum. VIII. Atterberg, 234; Guichard, Marcel, 284; Heide, 289; Hommel, 297; Nagel, Wilhelm, 336.
and chlorin. VIII. Blomstrand, 243.

Mono-benzoyl-malonic ester. VIII. Neuhäusser, 338.

Mono-bromo-malic acid. VIII. Dueck, 262.

Mono-bromo-methyl-heptenone. VIII. Blembel, 243.

Mono-chloro-ketones. VIII. Johannsen, 303.

Mono-ethyl-acetal. VIII. Henkel, 290.

Mono-ethyl-anilin, Phosphins of. VIII. Ottens, 342.

Mono-oxy-benzal bromo-indanone. VIII. Miniati, 331.

Mono-oxy-dialphyl-acetic lactones. VIII. Simonis, 370.

Mono-sulfo-oxy-arsenates. VIII. Gutmann, 284.

Morphin. V. Sumuleanu, 179. VIII. Oosterbaan, 341.

Morpholin. V. Sumuleanu, 179.
Derivatives of. VIII. Franke, 271.

Mortar. V. Dibdin, 75.

Mucic acid, Hydrazid of. VIII. Darapsky, 257.

Muco-dilactone. VIII. Koenig, Julius, 310.

Muco-lactonic acid. VIII. Koenig, Julius, 310.

Musk, Artificial. VIII. Pommier, 347.

Myristo-phenones. VIII. Wirtz, 392.

N

Naphthalene. VIII. Hellström, 290; Iacchia, 298.

Chloro derivatives of. VIII. Bueb, 250; Widman, 390.

Derivatives of. VIII. Consonno, 255; Rössler, 354.

Iodoso and iodonium compounds of. VIII. Auerbach, Martin, 234.

Isomeric derivatives of. VIII. Kipping, 306.

Naphthalene series. VIII. Knapp, 308; Minich, 331.

Flavone derivatives of. VIII. Ullmann, 382.

Oxy-aldehydes in. VIII. Horlacher, 297.

Naphthalene-diazo-oxids. VIII. Baum, 237.

Naphthalene-sulfonic acids. VIII. Alén, 231.

Naphthalic acid, Derivatives of. VIII. Zuckmayer, 396.

Naphthenes. V. Wischin, 196.

Naphthionic acid, Derivatives of. VIII. Carliczek, 252.

Naphtho-azonium compounds. VIII. Sutherst, 378.

Naphtho-furfuran. VIII. Giescke, 277; Gräfenhan, 280.

Naphthoic acid, Hydrazids of. VIII. Zinsser, 395.

Naphtho-imido-azol. VIII. Reindl, 351.

Naphtho-oxy-acetic acid. VIII. Spitzer, 372.

Naphtho-phenantrolin. VIII. Plack, 346.

Naphtho-phenazin, Derivatives of. VIII. Lindenbaum, 321.

Naphtho-picric acid. VIII. Haberkant, 285.

Naphtho-quinolin. VIII. Wenk, 389.

Naphtho-quinolin-sulfonic acid. VIII. Becker, Paul, 238; Milanesi, 331; Seehagen, 367.

Naphtho-quinolins, Substituted. VIII. Plack, 346.

Naphtho-quinone, Derivatives of. VIII. Matis, 327.

- Naphtho-quinone, Halogen derivatives of. VIII. Frölich, Carl, 274.
- Naphtho-quinones and methylene derivatives. VIII. Hirsch, Hans, 294.
- Naphthol and chloro-acetone. VIII. Schrackenberger, 364.
- Naphthol-disulfonic acid. VIII. Mielcke, 331.
- Naphthols and benzoyl-chlorid in the presence of aluminium chlorid. VIII. Sauvage, 359.
- Naphthols and chloro-acetal. VIII. Giescke, 277.
- Naphthol-sulfonic acid, Dinitro derivatives of. VIII. Pluss, 346.
- Naphthol-tri-sulfonic acid. VIII. Mielcke, 331.
- Naphthoyl acetic esters. VIII. Weiss, Rudolph, 388.
- Naphthoyl-benzoyl-methane. VIII. Raeder, 349.
- Naphthoyl-ortho-benzoic acid, Derivatives of. VIII. Perutz, 344.
- Naphthoyl-piperidin. VIII. Roth, Walther, 356.
- Naphthyl-amin, Derivatives of. VIII. Fussgänger, 275.
- Naphthyl-carbizin. VIII. Hillringhaus, 293.
- Naphthyl-dithio-carbazic acid. VIII. Best, Friedrich, 241.
- Naphthyl-hydroxylamin and ketones. VIII. Scheiber, 360.
- Naphthyl-methyl-halogen-pyrazol. VIII. Bramkamp, 247.
- Naphthyl-methyl-ketones. VIII. Bartoszewics, 236; Feist, 267.
- Naphthyl-phenyl-iodonium-hydroxid, Derivatives of. VIII. Schlösser, 362.
- Naphthyl-pipecolin. VIII. Roth, Walther, 356.
- Naphthyl-sulfonic acetones. VIII. Bolm, 245.
- Nickel. V. Moissan and Ouvrard, 139. VIII. Ducru, 262; Huldshinsky, 298; Uellenberg, 381. alloys. V. Guillaume, 97. salts and mercuric cyanid. VIII. Papiermeister, 343.
- Nickel-ammonium-sulfate. VIII. Pfanhauser, 345.
- Nickel-arsenates. VIII. Toussaint, 380.
- Nickel-carbonyl. VIII. Mittasch, 332.
- Nickel-cyanid. VIII. Adler, 230.
- Nicotinic acid. VIII. Fils, 268; Sussdorff, 377.
- Nicotin-methylo-iodid, Oxidation of. VIII. Genequand, 277.
- Niobium compounds. VIII. Santesson, 358.
- Nitramins and nitrosamins, Nitrated, and ammonium sulfid. VIII. Oesterreich, Paul, 340.
- Nitramins, Stability in, and formation of salts from. VIII. Buchner, 250.
- Nitranilin and phosphoryl-chlorid. VIII. Strebel, 376.
- Nitranilin, Steric influences in the reaction of. VIII. Eberhard, 263.
- Nitre. V. Billon, 54.
- Nitric acid. VIII. Greitherr, 281. and hydrogen iodid. VIII. Eckstädt, 263.
- Nitrils, Aromatic, and sodium. VIII. Lodter, 322.
- Nitrites. VIII. Lang, Joh., 316. Electrolytic reduction of. VIII. Suler, 377.
- Nitrito-rhodanato-tetramin cobalt series. VIII. Klien, 307.
- Nitro compounds. VIII. Kissel, Hermann, 307. and diazo-methane. VIII. Heinke, 289. Aromatic. VIII. Gaumer, 276. Primary, and diazo compounds. VIII. Schmidt, Otto, 362.
- Nitro group. VIII. Koch, Ernst, 309.
- Nitro-acyl and primary amins. VIII. Boeseken, 245.
- Nitro-aldehydazones. VIII. Rüst, 357.
- Nitro-anisic acid. VIII. Schumacher, Gustav, 366.
- Nitro-anthraquinone. VIII. Weizmann, 388. and phenols. VIII. Weizmann, 388.
- Nitro-benzal-hydrazin. VIII. Lublin, 323.

- Nitro-benzo-nitrils, Electrolytic reduction of. VIII. Saame, 357.
- Nitro-benzyl-diphenyl-itaconic acid. VIII. Küllenberg, 313.
- Nitro-biphenyl. VIII. Friebe, 272.
- Nitro-biuret, Derivatives of. VIII. Uhlfelder, 382.
- Nitro-bromo-quinolin. VIII. Caesar, Hermann, 252.
- Nitro-cellulose. VIII. Bebie, 238; Weintraub, 388.
- Nitro-chloro-phenyl-para-xylyl-hydrazin. VIII. Lindenberg, Willy, 321.
- Nitro-diazo-benzene and sulfur-dioxid. VIII. Kunze, 314.
- Nitro-diazo-meta-xylic acid. VIII. Goldberger, 279.
- Nitro-dicyan-diamidin. VIII. Uhlfelder, 382.
- Nitro-diphenyl. VIII. Koch, Ad., 309.
- Nitroform. VIII. Rinckenberger, 353.
- Nitrogen. VIII. Wedekind, 386.
and hydrogen in aqueous solutions
Absorption-coefficients of, and
influence of substances of varying
degrees of dissociation on. VIII. Braun, L., 248.
compounds. VIII. Ryn, 357.
in organic compounds, Determination of. VIII. Moppert, 333.
Stereochemistry of. VIII. Ryn, 357.
- Nitrogen-alkyl-hydroxylamins and aromatic aldehydes. VIII. Wendler, 389.
- Nitrogen-alkyl substituted aldoxims. VIII. Schultz, Erwin, 366.
- Nitrogen-alkyl substituted piperidin bases and hydrogen-peroxid. VIII. Wernick, 390.
- Nitrogen-alkyl substituted pyridones and phosphorus-pentabromid. VIII. Leidel, 319.
- Nitrogen-alkyl substituted quinolones and phosphorus pentabromid. VIII. Leidel, 319.
- Nitrogen-sulfid. VIII. Seitter, 368.
- Nitrogen-tetroxid and sulfuric and nitric acids. VIII. Weintraub, 388.
- Nitro-iodo-meta-xylene and polyvalent iodine, Compounds of. VIII. Talbott, 378.
- Nitro-iodo-toluene, Iodoso, iodo and iodonium compounds of. VIII. Kok, 311.
- Nitro-meta-xylene-sulfonic acid. VIII. Knoor, 308.
- Nitro-methane and diazo-benzene. VIII. Levinstein, Herbert, 320.
- Nitro-naphtho-quinone, Action of anilin, para-toluidin and naphthylamin on. VIII. Neff, 337.
- Nitro-naphthylamins. VIII. Flemming, Paul, 269; Purfürst, 348.
- Nitro-nitroso-naphtol. VIII. Oser, 342.
- Nitro-palmitic acid. VIII. Dreden, 261.
- Nitro-paraffins. VIII. Rüst, 357.
- Nitro-para-phenylene-diamin, Derivatives of. VIII. Mann, Eugen, 326.
- Nitro-para-tolyl-phosphinic acid. VIII. Melchiker, 329.
- Nitro-phenols and chloro-acetone. VIII. Brockerhof, 248.
- Nitro-phenols, Oxidation of. VIII. Czerkis, 256.
- Nitro-phthalic acid. VIII. Koch, Ad., 309; Onnertz, 341; Pluss, 346.
- Nitro-quinaldins, Alkyl halids of. VIII. Weil, Leopold, 387.
- Nitrosaminic acid, Salts of. VIII. Lehmann, Martin, 318.
- Nitrosamins. VIII. Apitzsch, 232; Strauss, Emanuel, 376.
- Nitroso and diazo compounds. VIII. Lehmann, Martin, 318.
- Nitroso compounds. VIII. Steinbock, H., 373.
- Nitroso-benzene. VIII. Büsdorf, 251; Szolayski, 378.
and para-toluenesulfonic acid. VIII. Rising, 353.
- Nitroso-phenylene-diamin. VIII. Bertels, 241.
- Nitroso-pinene. VIII. Smythe, 371; Rojahn, 355.
- Nitroso-rosindone, Reaction of. VIII. Cammerloher, 252.
- Nitrosyl-chlorid. VIII. Adlung, 230.

- Nitro-toluidin-sulfonic acids. VIII.
Schrader, 364.
Nitro-tolu-quinolin. VIII. Schroth, 365.
Nitrous acid. VIII. Greittherr, 281.
Electrolytic reduction of. VIII.
Zechlin, 394.
Nitrous oxid. VIII. Pollak, 347.
Nomenclature. V. Formulario, 86;
Grünhut, 97.
Spanish. V. Landa, 121.
Nono-dilactone. VIII. Koeppen, 310.

O

- Octyl compounds, Normal. VIII. Lipinski, 322.
Oilcakes, Russian. VIII. Rohde, E., 355.
Oils and fats. V. Andés, 41; Anweisung, 42; Askinson, 44; Benedikt, 50; Gill, A., 93; Halphen, 98; Hopkins, 108; Hurst, 110; Kitt, 115; Lefèvre, 124; Lewkowitsch, 126; Oilmen's sundries, 145; Oils, 145; Perl, 150; Perret, 150; Redwood, 157; Villon, 188; Wright, 197. VIII. Lewkowitsch, 320.
Oils, Drying of. VIII. Borries, 246.
Olefin-ketones, Diketones from. VIII. Berg, Hans, 240.
Oleic acid and sulfur. VIII. Flieringa, 269.
Opianic acid and cyano-acetic acid. VIII. Sienicki, 369.
Opium, Alkaloids of. V. Leroy, 126. VIII. Athanasescu, 233; Kraemers, 312.
Optical activity. VIII. Babel, 234.
Organic acids. V. Petersen, 151.
Copper salts of. VIII. Frisch, 273.
Estimation of, by means of iodic acid. VIII. Galimard, 275.
Organic bases, Mercury double salts of. VIII. Volansky, 384.
Organic chemistry. V. Altmann, 41; Béhal, 50; Beilstein, 50; Bernthsen, 51; Berthelot, 52; Cohen, 70; Dupont and Freundler, 78; Fischer, E., 84; Freire, 87; Garrett, 90; Gattermann, 90;
Organic chemistry. [Cont'd].
George, 91; Grimaux, 96; Harz, 100; Hemmelmayr, 102; Hewitt, 104; Holleman, 107, 108; Klein, 115; Koefoed, 116; Krafft, 118; Kurzes Repetitorium, 119; Lachman, 119; Lassar-Cohn, 122; Lehmann, 125; Levy, 126; Lobry, 128; Magnanini, 131; Meijer, 135; Meyer, 137; Moureu, 140; Noyes, William, 144; Oppenheimer, 146; Pasteur, 148; Perkin and Kipping, 150; Peter, 151; Pinner, 153; Porcher, 154; Richter, 159, 160; Rideal, 160; Roscoe and Schorlemmer, 162; Sadtler, 164; Skerry, 173; Stadt, 176; Steenberg, 177; Vaubel, 187; Wachter, 189; Wade, John, 189; Wedekind, 192; Wolff, G., 197.
Organic compounds and alkali-persulfates. VIII. Reiss, 351.
Organic compounds and hypochlorous acid. VIII. Lauch, 317.
Organic compounds, Electrochemical oxidation of. VIII. Mehring, 328.
Origanum majorana. VIII. Biltz, 242.
Ortho-aldehydic acids and cyano-acetic acid, Condensation of. VIII. Wedel, 387.
Ortho-aldehydic acids and malo-nitril, Condensation of. VIII. Wedel, 387.
Ortho-aldehydic acids, Condensation of, with aceto-acetic ester and ketones. VIII. Czamanski, 256.
Ortho-aldehydo-phenoxy acids. VIII. Cajar, 252.
Ortho-aldehydo-phenoxy derivatives. VIII. Helbig, 290.
Ortho-amido-azo compounds. VIII. Hartmann, Ludwig, 288.
Ortho-amido-benzaldehyde. VIII. Kobylinski, 309.
Condensation product from. VIII. Schmook, 363.
Ortho-amido-benzaldoxims. VIII. Demuth, 258.

- Ortho-amido-benzoic acids. VIII. Bolzano, 245.
- Ortho-amido-ditolyl-amin. VIII. Wilberg, 391.
- Ortho-amido-ketones. VIII. Drawert, 261.
- Ortho-amido-quinolin. VIII. Hülsenbeck, 298.
- Ortho-amido-salicylic acid. VIII. Zahn, Oscar, 394.
- Ortho-amino-diphenyl-amin and rhodizonic acid. VIII. Duret, 262.
- Ortho-ana-dimethyl-para-ethyl-quinolin. VIII. Kapelusz, 305.
- Ortho-ana-dimethyl-quinaldin. VIII. Liedtke, 321.
- Ortho-anisidin, Action of ether and aluminium chlorid on. VIII. Eckert, 263.
- and amido-sulfonic acid. VIII. Kownatzki, 311.
- Derivatives of. VIII. Landsberger, 316.
- Ortho-azoxy-anisol. VIII. Starke, 373.
- Ortho-benzo-betain. VIII. Bolzano, 245.
- Ortho-bromo-ana-chloro-quinolin. VIII. Haack, 285.
- Ortho-chloro-allo-meta-bromo-anilin. VIII. Kuschel, 314.
- Ortho-chloro-ana-bromo-quinolin. VIII. Kuschel, 314.
- Ortho-chloro-benzyl-hydrazin. VIII. Pauli, 344.
- Ortho-chloro-toluene, Chloro phosphin of. VIII. Melchiker, 329.
- Ortho-cresol, Action of ether and aluminium chlorid on. VIII. Eckert, 263.
- Ortho-cresol and bromin. VIII. Hedenström, 289.
- Ortho-cyano-phenols. VIII. Walker, 386.
- Ortho-diamido-benzo-phenone. VIII. Bertram, 241.
- Ortho-diamido-dibenzyl, Derivatives of. VIII. Holzinger, 297.
- Ortho-diamido-diphenic acid. VIII. Reden, 350.
- Ortho-diamido-stilbene, Derivatives of. VIII. Holzinger, 297.
- Ortho-diamins and aromatic ortho-aldehyde acids. VIII. Heiberg, 289.
- Ortho diamins, Aromatic. VIII. Bladin, 243.
- Ortho-diethyl-amido-phenol and nitrous acid. VIII. Berberich, 240.
- Ortho-diethyl-benzyl-amin-carboxylic acid, Reduction of. VIII. Brantl, 247.
- Ortho-diketones. VIII. Backe, Arnold, 234; Kastner, 305.
- Ortho-dimethyl-ana-para-quinol-quinolin. VIII. Kupffender, 314.
- Ortho-dimethyl-quinolin. VIII. Rosebrock, 355.
- Ortho-dinitro-phenyl-methane. VIII. Bertram, 241.
- Ortho-ethoxy-azo-benzene. VIII. Franz, Georg, 271.
- Orthoform. VIII. Ruppert, 357.
- Orthoformic ester and aromatic amins. VIII. Schwärzle, 367.
- Ortho-iodo-meta-ethyl-toluene, Iodoso, iodo, and iodonium compounds of. VIII. Jahn, Max, 301.
- Ortho-iodo-phenetol, Derivatives of. VIII. Hinrichsen, 294.
- Ortho-iso-propyl-toluene. VIII. Sprinkmeyer, 372.
- Ortho-meta-para amido-benzoic acids. VIII. Neff, 337.
- Ortho-methoxy-benzaldehyde, Derivatives of. VIII. Irvine, 299.
- Ortho-methyl-ana-iodo-quinolin, Iodoso, iodo, and iodonium compounds of. VIII. Beck, Hugo, 238.
- Ortho-methyl-quinaldin. VIII. Kupffender, 314.
- Ortho-methyl-quinolin. VIII. Lang, Walther, 316; Volger, 384.
- Ortho-naphthoyl-benzoic acid, Derivatives of. VIII. Heberlein, 288.
- Ortho-nitrated diazo-imids, Aromatic. VIII. Zundel, 396.
- Ortho-nitro-acetophenone and benzaldehyde. VIII. Dorant, 261.
- Ortho-nitro-benzimido-ether. VIII. Rappeport, 349.
- Ortho-nitro-benzyl-chlorid. VIII. Dimroth, 260.

- Ortho-nitro-benzyl-ortho-amido-cinnamic acid. VIII. Moeller, 332.
- Ortho-nitro-benzyl-para-amido-azobenzene. VIII. Paltzer, 343.
- Ortho-nitro-benzyl-para-amido-benzoic acid. VIII. Pohl, 347.
- Ortho-nitro-cinnamionitril. VIII. Wolfes, 393.
- Ortho-nitro-phenyl-picolyl-alkin. VIII. Roth, Emil, 356.
- Ortho-oxy-benzalazin, Ethers of. VIII. Glaser, 278.
- Ortho-oxy-chalkones. VIII. Neidhart, 338.
- Ortho-oxy-chloro-phosphin, Nitrogen derivatives of. VIII. Goldacker, 279.
- Ortho-oxy-diketones and mineral acids. VIII. Bischoff, 243.
- Ortho-oxy-diphenyl-acetic acid. VIII. Tymieniecki, 381.
- Ortho-oxy-methyl-benzaldehyde and acetophenone, acetone, and the three nitro-acetophenones. VIII. Garnier, 276.
- Ortho-oxy-methyl-benzene-ortho-nitro-acetophenone. VIII. Garnier, 276.
- Ortho-oxy-methyl-benzoic acid, Reduction of. VIII. Brantl, 247.
- Ortho-para-azo-benzene-dicarboxylic acid. VIII. Moeller, 332.
- Ortho-para-dimethyl-quinaldin. VIII. Panajotow, 343.
- Ortho-para-dimethyl-quinolin. VIII. Rosebrock, 355.
- Ortho-para-dimethyl-quinolin-acrylic acid. VIII. Panajotow, 343.
- Ortho-para-dinitro-phenyl-para-xylylhydrazin. VIII. Lindenberg, Willy, 321.
- Ortho-phenetidin, Derivatives of. VIII. Naphtali, 337.
- Ortho-phosphins and alkyl-iodids. VIII. Kaehne, 304.
- Ortho-phosphins, Aromatic. VIII. Zimmer, 395.
- Ortho-phosphoric acid. VIII. Heilmann, 289.
- Ortho-phosphoric esters, Aromatic. VIII. Megerle, 328.
- Ortho-phosphoryl-chlorid. VIII. Riegel, 352.
- Ortho-propyl-benzoic acid. VIII. Gottlieb, 280.
- Ortho-toluene-azo-phenetol. VIII. Franz, Georg, 271.
- Ortho-toluene-sulfinic acid. VIII. Voigtländer, 384.
- Ortho-toluidin, Action of ether and aluminium chlorid on. VIII. Eckert, 263.
- Ortho-toluido-acetic acid. VIII. Steppes, 374.
- Ortho-toluido-propionic acid. VIII. Steppes, 374.
- Ortho-tolyl-diketone-hydrindene, Derivatives of. VIII. Goldberg, Paul, 279.
- Ortho-xylene, Chloro derivatives of. VIII. Kautz, 305.
- Ortho-xylene, Halogen derivatives of. VIII. Collin, M. H., 254.
- Ortho-xylenol, Bromination and oxidation of. VIII. Wolff, Walther, 393.
- Ortho-xylenol, Bromo derivatives of. VIII. Rovaart, 356.
- Ortho-xylenol-penta-bromid. VIII. Erggelet, 266.
- Ortho-xylyl-phthaloylic acid. VIII. Martens, 327.
- Osazones. VIII. Wienands, 391.
- Osmium. V. Brizard, 60; Joly and Vèzes, 113. VIII. Sasserath, 359.
- Reduction of nitrous compounds of. VIII. Brizard, 248.
- Oxal-acetic ester, Action of ammonia and amins on. VIII. Beckh, 238.
- Benzoyl and anisoyl derivatives of. VIII. Högbe, 296.
- Oxal-lævulinic acid. VIII. Goldstein, 279.
- Oxalates. VIII. Hirsch-Gereuth, 294. and sesquioxids. VIII. Cohn, Ludwig, 254.

- Oxalates. [Cont'd.]
 Arsenic, antimony, and bismuth compounds of. VIII. Bierbrauer, 242.
 Oxalato-aquo-tri-amin-cobalt salts. VIII. Bindschedler, 243.
 Oxalic acid. VIII. Akerberg, 231; Otterbein, 342.
 Arsenic, antimony, and bismuth compounds of. VIII. Bierbrauer, 242.
 in urine. VIII. Hüne, 298.
 Substituted amids of. VIII. Unger, 382.
 Oxalic ester and aromatic amido compounds. VIII. Seeliger, 367.
 Oxalic ester and malonic ester. VIII. Daimler, 256.
 Oxalin. VIII. Atkinson, 234.
 Oxamino-carboxim. VIII. Mayrhofer, 328.
 Oxazin. VIII. Barche, 235.
 dyestuffs. VIII. Klimmer, 308.
 Oxazolins. VIII. Saulmann, 359.
 Oxazols, Aromatic. VIII. Minovici, 332.
 Oxidation and reduction chains. VIII. Fredenhagen, 272.
 Oxidation in the presence of acetic anhydrid and sulfuric acid. VIII. Winter, Ernst, 392.
 Oxidation, Potentials of. VIII. Crotonino, 256.
 Oxims. VIII. Pfeffermann, 345; Wild, 391.
 and diazocompounds. VIII. Friedemann, 273.
 Aromatic aliphatic. VIII. Wirtz, 392.
 Cyclic. VIII. Böcker, 244.
 Oxy acids and carbonyl-chlorid. VIII. Mettler, 330.
 Oxy acids and pyridin. VIII. Mettler, 330.
 Oxy acids, Electrosyntheses from. VIII. Mend, 329.
 Oxy-aldehydes, Aromatic. VIII. Glimm, 278.
 Oxy-amido-chloro-ketones of the aromatic series. VIII. Schmidt, Herm., 362.
 Oxy-amido-esters, Aromatic. VIII. Pfyl, 345.
 Oxy-amido-ketones of the aromatic series. VIII. Schmidt, Herm., 362.
 Oxy-amids, Aromatic, and potassium-hypo-bromite in alkaline solution. VIII. Dam, 257.
 Oxy-anthraquinone. VIII. Nauss, 337.
 Oxy-anthraquinone-sulfonic acids, Halogenation of. VIII. Günther, Paul, 284.
 Oxy-aryl-meconins. VIII. Winkler, 392.
 Oxy-aryl-phthalids. VIII. Litterer, 322.
 Oxy-azo compounds. VIII. Farmer, 267; Krause, 312; Löw-Beer, 322.
 and chloro-acetic acid. VIII. Schwabacker, 366.
 with unsaturated α - β side-chains. VIII. Bolser, 245.
 Oxy-azo dyestuffs. VIII. Keppeler, 306.
 Oxy-benzoic ester and alkoyl chlorids. VIII. Nagel, 336.
 Oxy-carone. VIII. Baumgartel, 238.
 Oxy-celluloses. VIII. Faber, Oswald, 266.
 Oxy-chloro-phosphins, Aromatic, Oxy-phosphazo-compounds and esters of. VIII. Nathansohn, Simon, 337.
 Oxy-chloro-phosphins, Nitrogenous derivatives of. VIII. Werbeck, 389.
 Oxy-cobaltic salts. VIII. Mylius, 336.
 Oxy-ethyl-adipinic acid. VIII. Gully, 284.
 Oxy-flavone. VIII. Am Rhyn, 232; Levi, 320.
 Synthesis of. VIII. Emilewicz, 264.
 Oxy-fumaric acid. VIII. Niehrenheim, 339; Schoerk, 364.
 Oxygen. V. Schoop, M. U., 169.
 and hydroxyl groups in alkali salts, Substitution of. VIII. Weinland, 387.
 and the fermentive activity of the living yeast-cells. VIII. Rapp, 349.

Oxygen. [Cont'd.]

- combustion method. VIII. Leh-
nert, 318.
in reduction processes. VIII. Fren-
zel, 272.
Molecular, Oxidizing action of.
VIII. Herzog, 292.
Oxygenated bodies and acids. VIII.
Kalkmann, 304.
Oxy-hæmoglobin, Crystallization of.
VIII. Rouchy, 356.
Oxy-hydrogen gas, Catalysis of, by col-
loidal platinum. VIII. Ernst,
Carl, 266.
Oxy-imido-acetic acids. VIII. Wild, 391.
Oxy-imido-ketones. VIII. Barth,
Adolph, 236.
Oxy-iso-terebic acid. VIII. Friedmann,
Walter, 273.
Oxy-ketones, Cryoscopic behaviour of,
in naphthalene solution. VIII.
Betteridge, 241.
Unsaturated. VIII. Zeitlin, 394.
Oxy-lepidone. VIII. Dempwolff, 258.
Oxy-methylene-camphor and aceto-
acetic ester. VIII. Noethlichs,
339.
Oxy-methylene-camphor, Phosphinic
acid of. VIII. Flemming, Ar-
thur, 269.
Oxy-methylene-ketones. VIII. Halbe,
286.
Oxy-naphtho-flavone. VIII. Keller,
Ernst, 306.
Oxy-naphtho-quinolin. VIII. Becker,
Paul, 238; Milanesi, 331; See-
hagen, 367.
Oxy-phenanthrene, Synthesis of. VIII.
Jaeckel, 301.
Oxy-phenyl-phthalids. VIII. Schepper,
360.
Oxy-phosphazo compounds of the aro-
matic series. VIII. Rehse, 350.
Oxy-phosphazo compounds of the higher
homologues of the aromatic se-
ries. VIII. Securius, 367.
Oxy-phthalic acid. VIII. Pluss, 346.
Oxy-propionic acids. VIII. Aufhäuser,
234.
Oxy-purins. VIII. Weinschenk, 388.

- Oxy-pyridin, Derivatives of. VIII. Feer,
267.
Oxy-pyrimidin. VIII. Bay, 238.
Oxy-quinolin. VIII. Wiske, 392.
in animal organism. VIII. Brahm,
247.
Oxy-quinones. VIII. Moest, 332.
Oxy-styro-gallol. VIII. Slama, 370.
Oxy-tetra-methyl-pyrrolidin. VIII.
Boehm, 244.
Oxy-valerianic acid, Normal. VIII.
Juslin, 304.
Oxy-valero-lactones. VIII. Lepère, 319.
Ozokerit. V. Fresenius, C., 87. VIII.
Seiffert, Otto, 368.
Ozo-molybdates. VIII. Nagel, Wilhelm,
336.
Ozone. V. Cowell, 72. VIII. Floderus,
270.
Toxicology of. VIII. Bost, 246.

P

- Paints, colors and varnishes. II. Hurst,
8. V. Andres, 41; Bersch, 51;
Brandstätter, 60; Church, 68;
Coffignier, 69; Ellis, 80; Hurst,
110; Jennison, 112; Jones, M.
W., 114; Lapparent, 122; Le-
moine, 125; Livache, 128; Mar-
cucci, 132; Naudin, 142; Re-
cipes, 157; Smith, J. C., 174.
Palladium. V. Leidié, 125.
and carbon monoxid. VIII. Har-
beck, 287.
Palmitic acid. VIII. Loebell, 322.
Hydrazid and azid of. VIII. Dell-
schaft, 258.
Palo-balsam. VIII. Pätzold, 343.
Papaver Rhoeas. VIII. Wiedmann, 390.
Papaveraceae, Alkaloids of. VIII.
Fischer, Richard, 269; Wint-
gen, 392.
Papaverin. VIII. Athanasescu, 233;
Hüetlin, 297.
Halogen alkyl compounds of. VIII.
Kassner, 305.
Paper. III. Blanchet, 13. V. Cross, 73;
Erfurt, 82; Herzberg, 104.
Para-amido-acetophenone and bromin.
VIII. Richter, Richard, 352.

- Para-amido-acetophenone and chlorin. VIII. Richter, Richard, 352.
- Para-amido-acetophenone and ketones, Condensation of. VIII. Sommer, Richard, 371.
- Para-amido-benzaldehydes. VIII. Kausch, 305.
- Para-amido-benzoic acid, Hydrazid of. VIII. Jansen, 301.
- Para-amido-benzyl-alcohol. VIII. Rosseé, 356.
- Para-amido-cinnamic acid and chlorin. VIII. Fuchs, Carl, 274.
- Para-amido-quinolin, Bromo derivatives of. VIII. Röttele, 354.
- Para-amido-quinolin, Derivatives of. VIII. Terheggen, 378.
- Para-anisidin and amido-sulfonic acid. VIII. Kownatzki, 311.
- Para-benzyl-phenol, Bromo derivatives of. VIII. Walter, Wilh., 386.
- Para-bromo-benzoic acid, Hydrazids and azids of. VIII. Portner, 347.
- Para-bromo-phenyl-hydroxylamin. VIII. Devas, 259; Köpcke, 310.
- Para-bromo-phenyl-methyl-chloro-pyrazol. VIII. Schwabe, 367.
- Para-chloro-ana-bromo quinolin. VIII. Ransohoff, 349.
- Para-chloro-anisol and aluminium chlorid. VIII. Rocholl, 353.
- Para-chloro-anisol and phosphorus-trichlorid. VIII. Rocholl, 353.
- Para-chloro-meta-bromo-anilin. VIII. Randebrock, 349.
- Para-chloro-meta-nitro-quinolin. VIII. Kreuter, 312.
- Para-chloro-phenol, Ortho-chloro-phosphins and ortho-oxy-chloro-phosphins of. VIII. Rocholl, 353.
- Para-chloro-phenyl-hydroxylamin. VIII. Devas, 259.
- Para-chloro-quinolin, Ortho- and anasulfonic acids of. VIII. Kreuter, 312.
- Para-creosotic acid. VIII. Sieben, 369.
- Para-cresol and bromin. VIII. Wagner, Franz, 385.
- Para-cresol, Chloro and bromo derivatives of. VIII. Emmerich, 265.
- Para-cyano-benzyl-chlorid. VIII. Moses, 333.
- Para-cymyl-phenyl-ketone. VIII. Hartmann, Franz, 288.
- Para-diamido-dibenzyl-sulfid. VIII. Bofinger, 245.
- Para-diamido-stilbene. VIII. Mechlenburg, 328.
- Para-diamino-quinone. VIII. Betsch, 241.
- Para-dibromo-cymol-sulfonic acid. VIII. Langguth, 316.
- Para-dibromo-iodo-benzene and polyvalent iodine. VIII. Theile, 379.
- Para-dichloro-iodo-benzene, Derivatives of. VIII. Landenberger, 316.
- Para-dimethyl-ethyl-iodo-benzene. VIII. Kapelusz, 305.
- Para-dimethyl-indigo. VIII. Treutler, 381.
- Para-dioxy-benz-hydrol, Pseudo-ketone-chlorids and pseudo-ketone-bromids of. VIII. Birschel, 243.
- Para-dioxy-stilbene. VIII. Mechlenburg, 328.
- Para-dioxy-tolyl-methane and bromine. VIII. Siedler, 369.
- Para-diphenol. VIII. Wagner, Karl, 385.
- Para-ethyl-iodo-benzene derivatives. VIII. Bergdolt, 240.
- Para-ethyl-phenol, Bromo derivatives of. VIII. Reinbach, 351.
- Para-ethyl-quinaldin. VIII. Krostewitz, 313.
- Para-ethyl-quinolin. VIII. Proschko, 348.
- Para-iodo-ortho-nitro-toluene, Derivatives of. VIII. Borchers, 245.
- Para-iodo-quinolin, Iodoso, iodo, and iodonium compounds of. VIII. Möckel, 332.
- Para-iodo-quinolins, Substituted. VIII. Möckel, 332.
- Para-iodo-tertiary-butyl-benzene and polyvalent iodine. VIII. Rampacher, 349.

- Para-iso- amyl- iodo- benzene, Iodoso, iodo, iodonium compounds of. VIII. Dammann, 257.
- Para-iso-propyl-mandelic acid and phenols. VIII. Thommesen, 379.
- Para-methyl-ana- oxy- quinolin. VIII. Seemen, 367.
- Para-methyl-ana-oxy-quinolin- sulfonic acid. VIII. Seemen, 367.
- Para-methylene series, Cyclic diketonic esters of. VIII. Werdermann, 389.
- Para-methyl-ortho-benzyl-benzoic acid. VIII. Aussum, 234.
- Para-methyl-quinolin. VIII. Fischer, Otto, 269.
- Para-nitro-benzaldehydes and lutidin. VIII. Knick, 308.
- Para-nitro-benzaldehydes and picolin. VIII. Knick, 308.
- Para-nitro-benz-hydroxamic-chlorids, Decomposition products of. VIII. Springmann, 372.
- Para-nitro-benzyl-chlorid. VIII. Dimroth, 260.
- Para-nitro-benzylidene-quinaldin. VIII. Bulach, 251.
- Para-nitro-benzyl-nitramin. VIII. Hil-land, 293.
- Para-nitro-phenyl-hydrazin. VIII. Hyde, 298.
- Para-nitro-quinolin, Bromo derivatives of. VIII. Röttele, 354.
- Para-nitroso-dimethyl-anilin, Formation of salts of. VIII. Dilthey, 260.
- Para-nitroso-toluene. VIII. Szolayski, 378.
- Para-oxy-benzaldehyde-phenyl-hydrazone. VIII. Amme, 232.
- Para-oxy-benzoic acid and alkali-persulfate. VIII. Rücker, 356.
- Para-oxy-benzyl alcohol, Tri-bromo derivatives of. VIII. Daecke, 256.
- Para-oxy-cinnamic acid and bromin. VIII. Leisse, 319.
- Para-oxy-cinnamic acid and chlorin. VIII. Fuchs, Carl, 274.
- Para-oxy-diphenyl, Derivatives of. VIII. Wittenstein, 392.
- Para-oxy-diphenyl-amin, Keto-chlorids and keto-bromids from. VIII. Klappert, 307.
- Para-oxy-diphenyl-acetic acid. VIII. Tymieniecki, 381.
- Para-oxy-meta-dibromo-benzaldehyde. VIII. Kromschröder, 313.
- Para-oxy-phenyl-acetic acid, Halogen derivatives of. VIII. Lange, Wilhelm, 316.
- Para-oxy-quinolin. VIII. Gentzen, 277. Derivatives of. VIII. Strauss, Heinrich, 376.
- Para-para-benzo-phenone-dicarboxylic acid. VIII. Clauss, 254.
- Para-phenylene-diamin and ortho-aldehydic acids. VIII. Elzanowski, 264.
- Para-phenylene-diamins and thionyl-chlorid. VIII. Francke, 271.
- Para-propyl-iodo-benzene and polyvalent iodine, Compounds from. VIII. Sekerl, 367.
- Para-saccharin. VIII. Nägeli, 336.
- Para-tertiary-butyl-phenol, Bromo derivatives of. VIII. Reitz, 351.
- Para-tolonyl-dioxy-tetrazolic acid. VIII. Hess, Franz, 292.
- Para-toluene-sulfinic acid. VIII. Hälsig, 286. and formaldehyde. VIII. Nake, 336. Hydroxylamin derivatives of. VIII. Nake, 336.
- Para-toluic aldehyde and acetophenone. VIII. Heymann, 293.
- Para-toluido-acetic acid. VIII. Steppes, 374.
- Para-tolu-quinophthalone. VIII. Simon, Edgar, 370.
- Para-tolu-quinolin and sulfur halids. VIII. Ekeley, 264.
- Para-toluyl-aceto-nitril. VIII. Seidel, Otto, 368.
- Para-toluyl-carbinol. VIII. Puls, 348.
- Para-toluyl-hydrazin-acetic ester. VIII. Rohrmann, 355.
- Para-toluyl-methyl-phenol-ethers. VIII. Puls, 348.
- Para-toluyl-ortho-benzoic acid, Derivatives of. VIII. Kern, 306.

- Para-toluyl-para-benzoic acid. VIII. Clauss, 254.
- Para-tolyl-aldehydes. VIII. Bärenfänger, 235.
- Para-tolyl-azin. VIII. Propfe, 348.
- Para-tolyl-hydroxamic acid, Ethyl and methyl esters of. VIII. Kilp, Aug., 306.
- Para-tolyl-methyl-chloro-pyrazol. VIII. Sudendorf, 377.
- Para-tolyl-naphthyl-amin, Derivatives of. VIII. Rübel, 356.
- Para-tolyl-phenyl-imid-azols. VIII. Hossbach, 297.
- Para-tolyl-pseudo-azimido-quinolin. VIII. Danner, 257.
- Para-tolyl-pyridazin. VIII. Katzenellenbogen, 305.
- Para-tri-anisyl-stibin. VIII. Löloff, 322.
- Para-tri-phenyl-stibin. VIII. Löloff, 322.
- Para-tuluic acid. VIII. Moszcyc, 333.
- Para-tungstates. VIII. Hallopeau, 287.
- Para-xylene. VIII. Lehnert, 318.
Derivatives of. VIII. Ellenberger, 264; Kipping, 306.
- Para-xylidin, Derivatives of. VIII. Ellenberger, 264.
- Para-xylidyl-hydrazin. VIII. Lindenberg, Willy, 321.
- Para-xylidyl-phenyl-ketone. VIII. Larsen, 317.
- Para-xylene-bromid and alkaloids. VIII. Manoukian, 326.
- Para-xylene-bromid and amins. VIII. Manoukian, 326.
- Pasta guarana. VIII. Kirmsse, 307.
- Patents, Chemical. V. Huntington, 110.
- Patina. V. Vanino, 187.
- Peat. VIII. Feilitzen, 267; Lenecek, 319.
- Penta-chloro-phenates. VIII. Jambon, 301.
- Penta-chloro-phenol. VIII. Jambon, 301.
- Pentacyclic ketones. VIII. Rath, 350.
- Penta-glycol. VIII. Apel, 232.
- Penta-methylene-dicarboxylic acid, Hydrazid of. VIII. Pringsheim, 348.
- Pentane-tetra-carboxylic acid, Hydrazids and azids of. VIII. Grandel, 281.
- Pentantrione. VIII. Baschall, 236.
- Penta-phenyl-cyclo-pentane, Synthesis of. VIII. Keller, Bruno, 306.
- Pentosanes. VIII. Rimbach, 353; Schöne, 364.
- Pentoses. VIII. Rimbach, 353.
- Pepper. VIII. Bauer, Friedr., 237.
- Pepsin. VIII. Korn, 311.
- Peptones. V. Paal, 147.
from egg albumen. VIII. Merkel, 329.
- Perfumes. (*See also* Cosmetics; Essential oils.) II. Garance, 7. V. Charabot, 66; Fuencarral, 89; Jaubert, 111; Klimont, 116; Parry, 148; Perret, 150; Piesse, 152; Tardif, 180.
- Perhaloids. VIII. Samtleben, 358.
- Periodates, Crystallography of. VIII. Eakle, 262.
- Per-iodic acid. VIII. Ihre, 299.
- Permanganic molybdates. VIII. Samelson, 358.
- Peroxids, Iodometry of. VIII. Schau-mann, 359.
- Perselenic acid. VIII. Mengers, 329.
- Persulfates. VIII. Kohen, 310.
Alkaline. VIII. Mourgues, 334.
- Petroleum. V. Aisinman, 39; Blazy, 55; Coucou, 72; Eger, 79; Fresenius, C., 87; Henderson, 102; Neuberger, 142; Ragosin, 156; Thomson, 182. VII. Naphta, 226. VIII. Jacunski, 301; Lehmann, Theodor, 318.
- Pharmaceutical chemistry. I. Nederlandsch, 4. II. Cesaris, 6; Waldheim, 11. III. André-Pontier, 12; Berendes, 12; Boriani, 13; Greco, 16; Hoffmann, 16; Leclerc, 17; Peters, 20. V. Alessandri, 39; Arnold, 43; Attfield, 44; Bartley, 48; Biechele, 53; Bonet, 57; Crolas, 72; Dietrich, 75; Dupuy, 79; Fischer, 83; Freire, 87; Gérard, 91; Gilkinet, 93; Glaser, 94; Herz-

- Pharmaceutical chemistry. [Cont'd].
 feld, H., 104; Holdermann, 107;
 Jehn, 112; Keller, 115; Lajoux
 and Grandval, 120; Lamanna,
 120; Levi, 126; Mas y Guindal,
 134; Moor, 139; Pearmain, 149;
 Pesci, 151; Pollacci, 153; Pru-
 nier, 156; Riassunto, 159; Rijn,
 Wilhelm, 160; Sadtler and Cob-
 lentz, 164; Schmidt, E., 168;
 Thompson, 181; Thoms, H., 182;
 Winckler, 195. VII. Bollettino,
 221; Nederlandsche Tijdschrift,
 226; Prévoyance, 227; Revue
 des produits, 227.
- Pharmacy, History of. VIII. Lafour-
 cade, 315; Leclair, 318.
- Phases. V. Duhem, 77; Roozeboom, 162.
- Phellandrene. VIII. Lauffer, 317.
- Phellandrium aquaticum. VIII. Bauer,
 Carl, 237.
- Phenanthrene. VIII. Kunz, 314.
 Derivatives of. VIII. Frey, 272;
 Löwenstein, 323; Ney, 338;
 Neuhoﬀ, 338; Wack, 385.
 Sulfonic acids and oxy derivatives
 of. VIII. Klein, 307.
- Phenanthrene-quinone. VIII. Perlin,
 344.
 and acetic anhydrids. VIII. Perlin,
 344.
 and phenols. VIII. Weizmann, 388.
- Phenanthrol. VIII. Heil, 289.
- Phenanthrol-quinones. VIII. Schwa-
 bacher, 367.
- Phenol and ortho- and para-tolyl-thio-
 carbimids in the presence of
 aluminium chlorid. VIII.
 Bryan, 250.
- Phenol poisoning. VIII. Krauss, 312.
- Phenol-bromin. V. Anselmine, 42.
- Phenol-ethers, Unsaturated. VIII. Otte,
 342.
- Phenol-phthalein. VIII. Burckhardt,
 251.
- Phenolic acids, Lactones of. VIII.
 Cramer, 255.
- Phenolic ethers of carbonic, ortho-phos-
 phoric, and glycolic acids. VIII.
 Morel, 333.
- Phenols. VIII. Richter, Woldemar, 352;
 Schumann, 365; Schumann,
 Kurt, 366.
 Acetylated. VIII. Ulrich, Harry,
 382.
 and bromo-phenols, Oxidation pro-
 ducts of. VIII. Broicher, 249.
 and bromo-propione-acetal. VIII.
 Kissel, Fritz, 307.
 and chloro-acetal. VIII. Schmidt,
 Hugo, 362.
 and mono- and dichloro-acetal.
 VIII. Hesse, 292.
 Dihydroxylic and acetone, Conden-
 sation products of. VIII. Stein-
 buch, 373.
 Pyrogenic decomposition of. VIII.
 Müller, Eberhard, 334.
 Synthesis of, by the Friedel-Craft
 reaction. VIII. Behn, Richard,
 239.
 Trisubstituted, and ethyl-nitrites.
 VIII. Eichwede, 264.
- Pheno-safranin. VIII. Kramer, 312.
- Phenyl-acetamid and acetic anhydrid.
 VIII. Welsch, 389.
- Phenyl-acetamid and formic acid. VIII.
 Welsch, 389.
- Phenyl-acetic acid. VIII. Braren, 247.
 and aldehydes. VIII. Wetzlich, 390.
 Hydrazid of. VIII. Boetzeten, 245.
- Phenyl-acetimido-ester and hydrazin.
 VIII. Goebel, 278.
- Phenyl-acetyl-acetophenone. VIII. Gro-
 towsky, 283.
- Phenyl-acridin. VIII. Nicolaysen, 338.
 Oxidation of, by potassic perman-
 ganate in acid solution. VIII.
 Böhm, Ludwig, 244.
 series. VIII. Weintraub, 388.
- Phenyl-acridin-methyl-chlorid. VIII.
 Gloz, 278.
- Phenyl-adipinic acid. VIII. Voigt,
 Julius, 384.
- Phenyl-alkyl-chloro-pyrazol. VIII.
 Greiss, 281.
- Phenyl-amido acetic acid and amyl-
 alcohol. VIII. Pfeiffer, 345.
- Phenyl-amido-acetic acid and sodium
 VIII. Pfeiffer, 345.

- Phenyl-anilido-acetic acid, Derivatives of. VIII. Bruhn, Bruno, 249.
- Phenyl-anilido-aceto-nitril. VIII. Welsch, 389.
- Phenyl-aticonic acid. VIII. Breslauer, 248.
- Phenyl-benzyl-ethers, Halogenated. VIII. Hagenburger, 286.
- Phenyl-carbaminic acid, Hydrazid of. VIII. Hofman, 296.
- Phenyl-cinnamenyl-acrylic acid, Dibromid of. VIII. Rössner, 354.
- Phenyl-croton-lactone. VIII. Knell, 308.
- Phenyl-cyano-amid. VIII. Wedelstädt, 387.
- and hydroxylamin. VIII. Laske, 317.
- Phenyl-cyclo-heptane. VIII. Fischer, Karl, 269.
- Phenyl-cyclo-hexane. VIII. Lessing, 320.
- Phenyl-dibenzoyl-glutaric ester, Saponification of. VIII. Robertson, 353.
- Phenylene-diamins and dibromo-naphthoquinone. VIII. Lindenbaum, 321.
- Phenylene-oxamid. VIII. Dörbecker, 260.
- Phenyl-glutaric acid and benzaldehyde. VIII. Merckens, 329.
- Phenyl-glyceric acid. VIII. Mayer, 327.
- Phenyl-glycin-ortho-carboxylic acid. VIII. Weissbrenner, 388.
- Phenyl-hydrazin, Action of chloro-picrin, acetone-chloroform and acetone-chloral on. VIII. Steinbuch, 373.
- Phenyl-hydrazin and benzal-chlorid. VIII. Borosini, 245.
- Phenyl-hydrazin and benzo-tri-chlorid. VIII. Borosini, 245.
- Phenyl-hydrazin and benzyl-chlorid. VIII. Borosini, 245.
- Phenyl-hydrazin and carbonic acid. VIII. Labhardt, 315.
- Phenyl-hydrazin and metallic salts. VIII. Moitessier, 332.
- Phenyl-hydrazin and palmityl- and stearyl-chlorids. VIII. Ort-meyer, 341.
- Phenyl-hydrazin and tri-chloro-acetic-ethyl-ester. VIII. Borosini, 245.
- Phenyl-hydrazin, Cyanogen addition products from. VIII. Bladin, 243.
- Phenyl-hydrazin derivatives, Unsymmetrical. VIII. Heberlein, 289.
- Phenyl-hydrazins, Sulfonation of. VIII. Gallinek, 275.
- Phenyl-hydrazones. VIII. Pfeffermann, 345; Schlenk, 361.
- Phenyl-hydroxylamin. VIII. Devas, 259; Lagutt, 315; Ter-Sarkissjan, 378; Tschirner, 381.
- Action of alkalies and oxidizing agents on. VIII. Brady, 246.
- and para-toluene-sulfinic acid. VIII. Rising, 353.
- Phenyl-imino-carboxylic ester and hydrogen cyanid. VIII. Kirnberger, 307.
- Phenyl-indone-acetic acid. VIII. Viegweg, 383.
- Phenyl-iso-butyric acid. VIII. Kestner, 306.
- Phenyl-iso-crotonic acid and hydrogen chlorid. VIII. Hadorff, 285.
- Phenyl-iso-crotonic ester, Nitration of. VIII. Haeckel, 285.
- Phenyl-iso-cyanate and oxyacids. VIII. Lambling, 315.
- Phenyl-iso-cyanates and thiamids. VIII. Berthoud, 241.
- Phenyl-malonic ester. VIII. Goldstein, 279.
- Phenyl-methyl-chloro-pyrazol. VIII. Pasternack, 343.
- Phenyl-methyl-halogen-pyrazols. VIII. Behn, 239; Voss, 385.
- Phenyl-methyl-piperidin. VIII. Müller, Helmuth, 335.
- Phenyl-methyl-pyrazolone. VIII. Uel-lenberg, 381.
- and concentrated nitric acid. VIII. Bran, 247.
- and oxy-benzaldehydes. VIII. Ernst, Richard, 266.

- Phenyl-naphthalene, Derivatives of. VIII. Gunther, Oscar, 284.
- Phenyl-naphtho-acridin series. VIII. Racovitza, 349.
- Phenyl-naphtho-cinchoninic acid. VIII. Hollaender, 296; Traub, 381.
- Phenyl-nitro-ethylene, Derivatives of. VIII. Haeckel, 285.
- Phenyl-ortho-stilbazol. VIII. Dehnel, 258.
- Phenyl-oxy-pyrazolone. VIII. Mitscherlich, 332.
- Phenyl-paraconic acid. VIII. Jehl, 302.
- Phenyl-para-methyl-cinchoninic acid. VIII. Köhler, Robert, 309.
- Phenyl-para-tolyl-chloro-phosphin. VIII. Hess, Heinrich, 292.
- Phenyl-para-tolyl-oxazol. VIII. Gotsch, 280.
- Phenyl-pentenic acid. VIII. Bauer, Alexander, 237.
- Phenyl-picolyl-alkin. VIII. Bach, 234; Roth, Emil, 356.
- Phenyl-propargylic aldehyde. VIII. Driessen, 262; Weigand, 387.
- Phenyl-propionic acid. VIII. Lanser, 316.
- Phenyl-propionic acid, Hydrazid and azid of. VIII. Jordan, 303.
- Phenyl-pyrazol. VIII. Hachumian, 285.
- Phenyl-pyrazolone and phosphorus-oxy-chlorid. VIII. Rossmann, 350.
- Phenyl-pyrimidin. VIII. Schlenker, 361.
- Phenyl-quinolin. VIII. Nauss, 337.
- Phenyl-quinolin-carboxylic acid. VIII. Jablonski, Siegfried, 300.
- Phenyl-salicylate and alkali persulfates. VIII. Duntze, 262.
- Phenyl-selenic acid. VIII. Stoecker, 375.
- Phenyl-stilbazol. VIII. Dehnel, 258.
- Phenyl-succinic acid, Electrolysis of the ester salts of. VIII. Waldenberger, 386.
- Phenyl-succinic acid, Ester acids and anilic acids of. VIII. Hahn. Carl, 286.
- Phenyl-sulfo-acetic acid, Sulfone compounds from. VIII. Claësson, 253.
- Phloro-glucin-ethers. VIII. Wolf, 393.
- Phosphamin compounds, Aromatic. VIII. Arend, 232.
- Phosphate glasses. VIII. Inwald, 299.
- Phosphates. V. Minozzi, 138. VIII. Schucht, 365.
- Phosphids, Metallic. V. Granger, 96. VIII. Maronneau, 327.
- Phosphins, Tertiary aromatic. VIII. Krahe, 312.
- Phosphoric acid. V. Merz, 136. Esters of. V. Cavallier, 66.
- Phosphorus. V. Merz, 136. VIII. Nattermann, 337.
- atom, Unsymmetrical. VIII. Hess, Heinrich, 292.
- in iron and iron ores. VIII. Motz, 333.
- Iodometry of. VIII. Finck, 268.
- Organic nitrogen compounds of. VIII. Wennekes, 389.
- Oxygen compounds of. VIII. Gamel, 275.
- Phosphorus-antimony-arsenic group. VIII. Neumann, Richard, 338.
- Phosphorus-suboxid. VIII. Pitsch, 346.
- Phosphoryl-chlorid and primary and secondary amins. VIII. Ratzlaff, 350.
- Phospho-vanadic molybdates. VIII. Jacoby, Heinrich, 300.
- Photochemistry. V. Friedländer, 88; Grebe, 96; Lainer, 120; Zucker, 199. VIII. Luther, 324.
- Photographic chemistry. III. Colson, 14; Drecker, 14; Mémoires, 18. V. Clerc, 69; Colson, 71; Lainer, 120; Liesegang, 127; Mathet, 134; Namias, 141; Niewenglowski, 143; Townsend, 180; Valenta, 186.
- Phthalazones. VIII. Wölbling, 393.
- Derivatives of. VIII. Paul, Victor, 344.
- Phthalic acid, Brominated. VIII. Schultz, B., 366.
- Phthalic acid, Derivatives of. VIII. Leupold, 320.
- Phthalic acid, Hydrazids and azids of. VIII. Davidis, 257.

- Phthalic-aldehydic acid and benzyl-cyanid, Condensation of. VIII. Wrotnowski, 394.
- Phthalic-aldehydic acid and para-nitro-benzyl-cyanid, Condensation of. VIII. Wrotnowski, 394.
- Phthalic-aldehydic acid and phenyl-methyl-pyrazolone, Condensation of. VIII. Wrotnowski, 394.
- Phthalic anhydrid and sodium-tri-carballylate. VIII. Gottsche, 280.
- Phthalimids. VIII. Sachs, Franz, 357.
- Phthaloyl-phthalic acid. VIII. Martens, 327.
- Phthalyl-dichlorid and sodium-benzoyl-aceticester. VIII. Hüthig, 298.
- Phthalyl-hydroxylamin. VIII. Brockmann, 249.
- Phthalyl-phenyl-iso-crotonic acid. VIII. Tischbein, 380.
- Physical chemistry. I. Zeitschrift, 5. II. Castell-Evans, 6; Sidersky, 10. III. Gerland, 15; Ostwald, 19. V. Aimé, 39; Arndt, 42; Bakhuis-Roozeboom, 47; Bodländer, 56; Bodenstein, 56; Bouant, 59; Boyle, 59; Bräuer, 60; Burbury, 63; Cohen, 70; Delépine, 74; Deventer, 75; Duhem, 77; Gay Lussac, 90; Herz, 103; Höber, 105; Hoff, 106; Jones, H., 113; Küster, 119; Leduc, A., 124; Lehfelddt, 125; Martin and Rockwell, 133; Morgan, 140; Murray, 141; Noyes, 144; Orschiedt, 146; Ostwald and Luther, 147; Puschl, 156; Raoult, 157; Reychler, 158; Rudolphi, 163; Travers, 184; Waals, 189; Walker, 190; Weinberger, 192.
- Physiological chemistry. III. Hüfner 17. V. Arthus, 43; Atwater and Benedict, 45; Atwater and Langworthy, 45; Atwater and Rosa, 45; Atwater and Woods, 46; Austin, 46; Bottazzi, 58; Brasch, 60; Bunge, 63; Chitenden, 67; Halliburton, 98; Physiological chemistry. [Cont'd.] Hammarsten, 98; Hoppe-Seyler, 108; Hüfner, 109; Jackson, 111; Martz, 133; Pollacci, 153; Renzone, 158; Salkowski, 164; Schultz, F. N., 170. VII. Beiträge, 220.
- Phytosterin. VIII. Winter, Curt, 392.
- Picea excelsa, Seeds of. VIII. Rongger, 355.
- Picolin and aldehydes. VIII. Feist, 267.
- Picolin and bromin. VIII. Dehnell, 258.
- Picolin and cuminol. VIII. Backe, Paul, 234.
- Picolinic acid. VIII. Drexler, 261. Hydrazid of. VIII. Pugin, 348.
- Picramid. VIII. Hagenbach, 286.
- Picric acid. V. Robert, 161. VIII. Kärger, 304.
- Picro-toxin. VIII. Bruger, 249.
- Picryl-para-xylyl-hydrazin. VIII. Lindenberg, Willy, 321.
- Pinacolin. VIII. Lonnes, 323.
- Pinacolin-nitrimin. VIII. Weil, Alb., 387.
- Pinacones. VIII. Schmitz, 363.
- Pinene. VIII. Hoffmann, Heinrich, 295.
- Pinol. VIII. Sieverts, 369.
- Pinonic acid. VIII. Hoffmann, Heinrich, 295.
- Piperazins. VIII. Brandes, 247.
- Piperidin and amido-sulfonic acid. VIII. Kubaleck, 277.
- Piperidin and chloro-acetal. VIII. Schneider, Georg, 363.
- Piperidin and dichloro-acetal, and methylene-chlorid. VIII. Klose, 308.
- Piperidin and pyro-phosphoryl. VIII. Schütte, Wenzel, 365.
- Piperidin, Oxy-chloro-phosphins of. VIII. Kahnemann, 304.
- Piperidin series. VIII. Groschuff, 282; Hohenemser, 296; Marcuse, 327.
- Piperidin, Sulfo-chloro-phosphins of. VIII. Steinkopf, 374.
- Piperonal, Derivatives of. VIII. Jandrier, 301.

- Plaster. V. Hoff, 106.
- Platini-oxalic acid. VIII. Grebe, 281.
- Platinum. I. Howe, 3. II. Fremy, 7. VIII. Ropp, Alex., 355.
and carbon monoxid. VIII. Harbeck, 287.
bases containing ethyl-amin. VIII. Wolfram, 393.
Iodometry of. VIII. Spiess, 372.
pseudo-catalytic activation of. VIII. Wöhler, 393.
- Platinous chlorid and anilin. VIII. Chydenius, 253.
- Platinous sulfite and anilin. VIII. Chydenius, 252.
- Platoso-oxalic acid. VIII. Grebe, 281.
- Polybasic acids, Esters of. VIII. Neelmeier, 337.
- Polyborates. VIII. Steinfels, 374.
- Polyhalite. VIII. Basch, 237.
- Polymerization of organic liquids. VIII. Baud, 237.
- Polymethylene-diimins. VIII. Esch, 266.
- Polymethylene-imins. VIII. Esch, 266.
- Polyphenylene - sulfid. VIII. Sundheimer, 377.
- Poly oil. VIII. Wegener, 387.
- Polysaccharids. VIII. Fonzes-Diacon, 270.
- Polythionates. VIII. Gutmann, 284.
- Potash. V. Lunge, 130.
and cobaltous hydroxid. VIII. Döring, 261.
and halogens. VIII. Döring, 261.
industry. V. Paymann, 149.
salts. V. Rideal, 160.
- Potassammonium and metalloids. VIII. Hugot, 298.
- Potassic acetate in acetic acid, Electrolytic behavior of. VIII. Völlmer, 383.
- Potassium. * V. Billon, 54.
Hypochlorite. VIII. Melville, 329.
salts of amido acids and alkyl iodids. VIII. Hardt, 288.
- Potassium-bismuthate and hydro-fluoric acid. VIII. Lauenstein, 317.
- Potassium-chlorid. VIII. Jaquered, 302.
- Potassium-ferricyanid. VIII. Hoffmann, Alf., 295.
- Potassium-hydroxid. VIII. Jaquered, 302.
- Potassium-iodid. VIII. Hoffmann, Alf., 295.
- Potassium - persulfate and potassium-iodid. VIII. Price, 348.
- Potato plant, Ashes of. VIII. Daszewski, 257.
- Praseodymium, Decomposition of. VIII. Böhm, Richard, 244.
- Propene-tetra-carboxylic ester. VIII. Jahn, Carl, 301; Weiss, Arno, 388.
- Propionic acid. VIII. Bailey, 235; Hille, 293.
- Propyl-aldehyde. VIII. Rechnitz, 350.
- Propyl-aldehyde acetal, Derivatives of. VIII. Emmerich, 264.
- Propylene, Liquid. VIII. Degner, 258.
- Propylene-diamin. VIII. Baumann, Georg, 238; Fröhlich, A., 274; Keil, 305.
- Propylene-diamin metal salts. VIII. Pastor, 344.
- Propyl-pseudo-cumene. VIII. Damm, 257.
- Propyl-quinolin, Halogen derivatives of. VIII. Collischonn, 255.
- Propylidene-azin. VIII. Rechnitz, 350.
- Propyrin. VIII. Rossmann, 350.
- Proteids. V. Mallet, 131.
- Proteins. V. Ruppel, 163.
- Prozane, Derivatives of. VIII. Osborne, Wilhelm, 342.
- Pseudo-acids. VIII. Barth, Adolph, 236.
and ammonia. VIII. Dollfus, 261.
- Pseudo-ammonium bases. VIII. Kalb, 304.
- Pseudo-carbamids. VIII. Menne, 329.
- Pseudo-cumene and ethylene. VIII. Bartels, 236.
- Pseudo-cumene, Arsenic derivatives of. VIII. Oberg, 340.
- Pseudo-cumene, Derivatives of. VIII. Neumann, Richard, 338.
- Pseudo-cumene-sulfonic acid and bromin. VIII. Pathe, 344.

- Pseudo-cumenol, Ortho-chloro-phosphins of. VIII. Jedamski, 302.
- Pseudo-cumenol, Ortho-oxy-chloro-phosphins of. VIII. Jedamski, 302.
- Pseudo-cumenol-tri-bromid. VIII. Reichel, 350.
- and bases. VIII. Wehr, 387.
- Oxidation product of. VIII. Ebner, 263.
- Pseudo-cumidin, Action of ether and aluminium-chlorid on. VIII. Broichsitter, 249.
- Pseudo-cumidin and amido-sulfonic acid. VIII. Hubaleck, 297.
- Pseudo-cumidin-sulfonic acid. VIII. Ledderboge, 318.
- Pseudo-cumyl-phenyl-phosphin. VIII. Hess, Heinrich, 292.
- Pseudo-cumyl-phosphinic acid. Derivatives of. VIII. Gartenschläger, 276.
- Pseudo-nitrol. VIII. Stock, 375.
- Pseudo-phenols. VIII. Huber, 297; Müller, Otto, 335; Richter, Wolde-mar, 352; Schümann, 365; Schumann, Kurt, 366; Stephani, 374.
- and organic bases. VIII. Müller, Karl, 335.
- Oxidized. VIII. Sigel, 369.
- Pseudo-phenyl-acetic acid. VIII. Kurtz, 314.
- Ptomains. V. Savoie, 167.
- Pulegenic acid. VIII. Meyer, Julius, 331.
- Oxidation products of. VIII. Sonneborn, Hermann, 371.
- Pulegone. VIII. Roeder, 354; Schauwecker, 360; Wicke, 390.
- series. VIII. Collmann, 255.
- Pulegone-malonic acid, Dilactone of. VIII. König, Wilhelm, 310.
- Pulegonic acid. VIII. Kirchhof, 307; Lüdde, 324.
- Purin compounds. VIII. Jessel, 302.
- Purin group, Amino compounds in. VIII. Lüders, 324.
- Putty. V. Lehner, 125.
- Pyrane. VIII. Wilcke, 391.
- Pyrazin. VIII. Backe, Arnold, 234; Brandes, 247; Detert, 259.
- Phenyl derivatives of. VIII. Müller, Friedrich, 335.
- series, Synthesis in the. VIII. Braunmüller, 248.
- Pyrazin-tri-carboxylic acid. VIII. Detert, 259.
- Pyrazol. VIII. Hauberrisser, 288.
- group. VIII. Meder, 328.
- Pyrazolin, Derivatives of. VIII. Zinkeisen, 395.
- Pyrazolin-tri-carboxylic ester, Conversion of, into tri-amino-pyrazolin. VIII. Bourcart, 246.
- Pyrazolone. VIII. Licinsky, 321.
- Derivatives of. VIII. Himmelbauer, 293.
- Pyrazolone-acetic acid, Hydrazid of. VIII. Kufferath, 314.
- Pyrazol-tri-carboxylic acid, Hydrazid of. VIII. Heynemann, 293.
- Pyridazin. VIII. Poppenberg, 347.
- Pyridin. VIII. Merl, 329; Metzger, Sigmund, 330.
- derivatives, Methyl groups in. VIII. Heyl, Fritz, 292.
- derivatives obtained by means of methyl-aceto-acetic ester. VIII. Sachs, Arthur, 357.
- Pyridin series. VIII. Frese, 272.
- Amins in. VIII. Mohr, E., 332.
- Synthesis in. VIII. Fries, Alf., 273.
- Pyridins, Aromatic. VIII. Heidrich, 289.
- Pyridone and phosphorus-penta-chlorid. VIII. Jaeger, 301.
- Pyridones, Substituted. VIII. Rigaud, 352.
- Pyridoyl-acetic ester. VIII. Bay, 238; Donchi, 261.
- Pyridoyl-propionic ester. VIII. Bay, 238.
- Pyridyl-mercaptan. VIII. Klemm, 307.
- Pyrimidin. VIII. Rapoport, 349.
- Derivatives of. VIII. Byk, 252.
- derivatives, Synthesis of. VIII. Schwarz, Rud., 367.

- Pyro-catechin-methyl-ketone, Alkyl ethers of. VIII. Bock, 244.
 Pyro-catechol-acetic acid. VIII. Ludewig, Hans, 324.
 Pyrochemical Daniel chains. VIII. Suchy, 377.
 Pyro-mucic acid, Hydrazid of. VIII. Leimbach, 319.
 Pyrone derivatives from acetylated pyrazolin. VIII. Schröder, Heinrich, 364.
 Pyro-phosphates. VIII. Pahl, 343.
 Pyro-phosphoryl-chlorid and phenols. VIII. Riegel, 352.
 Pyro-tartaric acid and bromin. VIII. Lagermarck, 315.
 Pyrotechny. V. Bujard, 62.
 Pyrrol. VIII. Cousin, 255; Lange, Heinrich, 316; Long, 323; Steinmann, 374; Widmer, 390.
 Pyrrolidin. VIII. Schlink, 362.
 Pyrrolidin-carboxylic acid, Synthesis of. VIII. Ettlinger, 266.
 Pyrrolin. VIII. Bufleb, 251.
 Pyruvic acid. VIII. Coos, 255.
 and ammonium-pyruvate. VIII. Jong, 303.

Q

- Quinaldyl-stilbazol. VIII. Grabski, 280.
 Quinazolin compounds. VIII. Hanschke, 287.
 Quinazolin derivatives. VIII. Grünbaum, 283.
 Quinazolin series. VIII. Kromschröder, 313.
 Quincy seed oil. VIII. Herrmann, R., 291.
 Quinhydrone. V. Valeur, 186.
 Quinin. V. Scavia, 167.
 Quinolin. VIII. Gadebusch, 275; Klitzsch, 308; Metzger, Sigmund, 330.
 Derivatives of. VIII. Haass, 285; Ihlder, 299; Knueppel, 309.
 Halogen derivatives of. VIII. Evans, 266.
 series, Substitution in. VIII. Caesar, Hermann, 252.

- Quinolin-carboxylic acid. VIII. Tunks, 381.
 Alkyl derivatives of. VIII. Lubberger, 323.
 Quinolin-ethyl-bromid. VIII. Graemer, 281.
 Quinolinic acid, Hydroxylamin derivatives of. VIII. Preuss, 348.
 Quinolinic series, Hydrazins in. VIII. Chain, 253.
 Quinols. VIII. Alioth, 231; Dallwig, 256.
 Quinolyl-hydrazin. VIII. Meyer, E., 330.
 Quinone, Addition of alcohols to. VIII. Bückel, 250.
 Quinone and amido-acetic acid. VIII. Barin, 235.
 Quinone-ana-para-methyl-quinolin-carboxylic acid. VIII. Neander, 337.
 Quinone-ana-para-phenyl-quinolin-carboxylic acid. VIII. Neander, 337.
 Quinone-imid dyestuffs. VIII. Fussgänger, 275.
 Quinone-iso-quinolin. VIII. Trapp, 380.
 Quinone-oxims. VIII. Facchinetti, 267; Farmer, 267; Silva, 370.
 Quinones. V. Valeur, 186. VIII. Alioth, 231.
 Action of acetic anhydrid and sulfuric acid on. VIII. Winter, Ernst, 392.
 and amido-guanidin. VIII. Barlow, 236.
 and secondary alcohols. VIII. Klopfer, 308.
 and semi-carbazid. VIII. Barlow, 236.
 Quino-phthalin. VIII. Lange, Otto, 316.
 Quino-phthalone. VIII. Lange, Otto, 316.
 Quino-toxin. VIII. Fussenegger, 275.

R

- Racemic compounds. VIII. Schlossberg, Israel, 362.
 Racemisation, Partial. VIII. Doctor 260; Kramers, 312.

Radicals, Unsaturated. VIII. Henrich, 291.

Radioactive substances. VIII. Henning, 290.

Radiography. V. Giesel, 92; Röntgen, 162.

Rare earths. V. Boehm, 56; Herzfeld and Korn, 104; Truchot, 185; Urbain, 186. VIII. Kraus, 312; Marc, Robert, 326.

Recipes, Chemical. V. Chemische Recepte, 67; Engelhardt, A., 81; Oilmen's recipes, 145.

Red clover seeds. VIII. Wübbena, 394.

Refrigeration. (*See* Cold, Production of).

Rennet. VIII. Lörcher, 322.

Resins. V. Cordemoy, 72; Dieterich, 75; Rabaté, 156; Tschirsch, 185; Weigel, 192. VIII. Westerberg, 390.

Resorcinol-methyl-ether and nitrous acid. VIII. Rhodius, 351.

Resorcyl-aldehydes. VIII. Bärenfänger, 235.

 Nitration of. VIII. Schütz, 365.

Retene and derivatives. VIII. Ekstrand, 264.

Rhodium. I. Palmaer, 4. V. Leidié, 125.

Ring condensations. VIII. Maier, 325.

Rochelle salt. VIII. Leeuwen, 318.

Rosindulin. VIII. Aebi, 230; Bruhn, 249; Pilatoff, 268; Levy, 320; Ravinson, 350; Silberstein, 370; Wolff, Hugo, 393.

 and naphto-picric acid. VIII. Steiner, 373.

 group, Synthetic researches in. VIII. Capatina, 252.

 series. VIII. Nüesch, 339.

Rubidium phosphates. VIII. Berg, Eduard, 240.

Rust. V. Andés, 41.

Ruthenium. V. Brizard, 60; Joly and Vèzes, 113.

 Reduction of nitrous compounds of. VIII. Brizard, 248.

S

Safrol, Bromo derivatives of. VIII. Klenk, 307.

Salicin. VIII. Visser, 383.

Salicyl-aldehyde, formaldehyde, and chloral, Condensation of. VIII. Koch, Reinhard, 309.

Salicylic acid. VIII. Desmoulière, 259.

 and alkali persulfates. VIII. Duntze, 262.

 and phosphorus-penta-chlorid. VIII. Schmidt, Otto, 362.

 in food. V. Taffe, 179.

Salicylic ester and phthalyl chlorid. VIII. Wiegand, 391.

Saligenin, Derivatives of. VIII. Schütz, 365.

Salol. VIII. Humnicky, 298.

 and phosphorus-penta-chlorid. VIII. Kerkhof, 306.

Salt, Common. V. Gasparis, 90; Hehn, 102; Williamson, 195.

Salt hydrates. VIII. Haberland, 285.

Salt mining. VIII. Fröbrich, 274.

Salt solutions, Mixed. VIII. Hoffmeister, 296.

Salt solutions, Specific heat of. VIII. Teudt, 378.

Salts and sulfur-dioxid in aqueous solutions. VIII. Fox, 270.

Salts, Concentrated. VIII. Hoeren, 295.

Salts in acetone solution. VIII. Schulz, Paul, 366.

Salts, Internal. VIII. Winkelblech, 392.

Salts, Neutral. VIII. Findlay, 268.

Salts of oxy acids and acid oxids. VIII. Prentice, 347.

Sanitary chemistry. V. Bergey, 51; Bruch, 60; Chimica, 67; Dibdin, 75; Dunkelberg, 78; Farnsteiner, 83; Fowler, 86; Fuertes, 89; Haefcke, 98; Kimmins, 115; Naylor, 142; Razous, 157; Richards, 159; Richards and Woodman, 159. VII. Bericht . . . Stadt Stralsund, 220; Technologie sanitaire, 228; Tijdschrift, 228.

- Santonin. VIII. Stähler, 372.
- Santonin. VIII. Stähler, 372.
- Detection of. VIII. Thacter, 379.
- Saponin compounds. VIII. Weil, Lud-Schiff's bases. VIII. Graf, Gottfried, 281.
- Scopolia root. VIII. Henschke, 291. wig, 387.
- Sebacic acid, Salts of. VIII. Gellerstedt, 277.
- Secondary cyclic aromatic bases and nitrous acid. VIII. Drazen-dorff, 261.
- Selenic acid. VIII. Pettersson, 345.
- Selenids, Metallic. VIII. Fonzes-Diacon, 270.
- Selenio-antimonites. VIII. Pouget, 347.
- Selenio-arsenates. V. Pouget, 154.
- Selenio-ketones. VIII. Zimmermann, Rudolf, 395.
- Selenio-pyrim. VIII. Stein, Max, 373.
- Selenium. VIII. Müller, Max, 335; Pélabon, 149.
- compounds with arsenic and phosphorus. VIII. Clever, 254.
- compounds, Organic. VIII. Stolte, 376.
- Derivatives of. VIII. Schröder, Ernst, 364.
- Semicarbazones, Aliphatic. VIII. Foucar, 270.
- Senna. VIII. Hiepe, 293.
- Sewage. V. Farnsteiner, 83; Fowler, 86; Freysoldt, 88; Haefcke, 98; Wanklyn, Alfred, 191.
- Shale tar. VIII. Nefgen, 337.
- Silicates. V. Ricci, 159. VIII. Pfeil, 345.
- and boron-trioxid. VIII. Weber, Hermann, 386.
- Silico-molybdates. VIII. Asch, W., 233.
- * Silicon. VIII. Haasy, 285; Lebeau, 317.
- compounds, Organic. VIII. Kornstaedt, 311.
- Silk, Artificial. V. Süvern, 179.
- Silver. V. Collins, 70.
- and halogen acids. VIII. Jouniaux, 303.
- Silver, Complex salts of. VIII. Hellwig, 290.
- Hypothetical subchlorid of. VIII. Heyer, 292.
- Silver-iodid. VIII. Scholl, 364.
- Soap and candles. V. Hurst, 110; Watt, 191; Wiltner, 195.
- Societies, Chemical. III. Bolton, 13.
- Soda. V. Billon, 54; Lunge, 130.
- Sodammonium and metalloids. VIII. Hugot, 298.
- Sodium amalgam. VIII. Westhausser, 390.
- Sodium benzoyl-acetic-ester and ethylene-bromid. VIII. Arndt, 233.
- Sodium cacodylate. VIII. Badel, 234.
- Sodium carbonates, Hydrates of. VIII. Epple, 265.
- Sodium chlorid. VIII. Briner, 248.
- and sodium hydrate, Electrical conductivity of mixtures of. VIII. Demolis, 258.
- Sodium hydroxid. VIII. Sacher, 357.
- Sodium, Mixtures of carbonates, silicates, hydrates, and sulfids of. VIII. Lohöfer, 323.
- Sodium phenate, Hydrolysis of. VIII. Behr, 239; Müller, Wilhelm, 335.
- Sodium sulfite, Oxidation of. VIII. Bigelow, 242.
- Sodium thio-sulfates. VIII. Oettingen, 341.
- Sodium vanadates. VIII. Rex, 351.
- Soils, Cohesive quality of. VIII. Piedzicki, 346.
- Solanin. VIII. Meyer, Gustav, 330.
- Solubility. VIII. Oberländer, 340.
- Solutions, Chemistry of. V. Bruni, 61; Calzolari, 64; Liesegang, 127; Ogg, 145; Pfeffer, 151. VIII. Bandke, 235; Jüttner, 303; Steinwehr, 374.
- Sorbic acid. VIII. Weissenborn, 388; Wolff, 393.
- Sorghum. V. Collier, 70; Stewart, 177.
- Specific gravity. V. Dumesnil, 78.
- Spectroscopy. I. Tuckerman, 5. V. Fraunhofer, 86; Landauer, 121; Lefèvre, 124; Lockyer, 128. VIII. Schuler, 366.

- Spectrum analysis. V. Formanek, 85.
- Stannous chlorid, Aqueous solution of. VIII. Kowalevsky, 311.
- Starch. V. Borgh, 58; Wiley, 194. VII. Zeitschrift für Stärke-Industrie, 229. VIII. Goldmann, Felix, 279.
- Starch factories, Purification of waste water from. VIII. Seelos, 367.
- Steel. I. Brearley, 2. V. Brearley, 60; Colby, 70; Hoff, 106; Phillips, Francis, 152.
- Stereochemistry. V. Freundler, 88; Hantzsch, 99; Hoff, 106; Meusel, 136; Scholtz, 169; Traube, 184; Vaubel, 187; Wedekind, 191, 192.
- Stilbene. VIII. Wetzlich, 390.
- Bromin derivatives of. VIII. Jahrmakrt, 301.
- Dibromids of. VIII. Holtschmidt, 296.
- series, Ketone-chlorids and methylene-quinones in. VIII. Fries, Karl, 273.
- Stoichiometry. I. Zeitschrift, 5. V. Biechele, 53; Biehringer, 53; Boeke, 56; Struniz, 178.
- Stones, Artificial. (*See also* Cement.) V. Stöffler, 178; Tetmajer, 181.
- Strychnin. VIII. Doctor, 260.
- Action of the electric current on. VIII. Oertel, 340.
- and alkali-persulfate. VIII. Oertel, 340.
- Brominated acids derived from. VIII. Bründelmayer, 249.
- Styrax, Oriental and American. VIII. Itallie, 299.
- Styrol, Derivatives of. VIII. Fanto, 267.
- Styrols. VIII. Pierstorff, 346.
- Suberone. VIII. Vollenhoven, 384.
- Succinic acid, Alkylated. VIII. Schleicher, 361.
- Succinic acid, Halogen substituted, and amins. VIII. Lutz, 324.
- Succinic acid, Halogen substituted, and ammonia. VIII. Lutz, 324.
- Succinic acid, Phenyl and cresyl esters of. VIII. Bernstein, 241.
- Succinimids. VIII. Stern, 375.
- Sugar. I. Jahresbericht, 3. III. Bittmann, 13; Horsin-Déon, 17; Légier, 17; Lippmann, 18. V. Abel, 38; Baron, 47; Bass, 48; Bates, 49; Bersch, 52; Broquet, 60; Burgh, 63; Cassaux, 65; Césaro, 66; Chapelle, 66; Claassen, 68; Collier, 70; Cuadrado, 73; Cukrownictwo, 73; Dienert, 75; Foster, 86; Grandeau, 95; Gröger, 96; Helot, 102; Horsin-Déon, 108; Légier, 124; Léon, 125; Leplay, 126; Maquinne, 132; Meusser, 136; Myrick, 141; Niccol, 143; Pellet, 149; Pepper, 150; Prinsen, 155; Reed, 157; Rigby, 160; Rümpler, 163; Sachs, 164; Siderski, 173; Spencer, 175; Stammer, 176; Stewart, 177; Stift, 177; Stohmann, Rümpler, 178; Taccani, 179; Tucker, 185; Venturoli, 187; Vibrans, 187; Weatherly, 191; Wiley, 194. VII. Industrie betteravière, 224; Jahresbericht über die Untersuchung, 225; Kalendarz dla Cukrownikow, 226; Verzeichniss, 228; Zuccherio italiano, 229. VIII. Brocard, 248; Gonnermann, 180; Klimmer, Martin, 308.
- Oxidation of. VIII. Ollendorff, 341.
- solutions, Influence of the addition of salt on the optical activity of. VIII. Tomartschenko, 380.
- Sulfaminic acids. VIII. Haugwitz, 288.
- Organic. VIII. Wynyen, 394.
- Sulfates. V. Geschwind, 92.
- and carbons. VIII. Kunheim, 314.
- in drinking water. VIII. Paul, Felix, 344.
- of sodium, potassium, and aluminum, Action of carbon and sulfur on. VIII. Melcher, 329.
- Sulfids, Aromatic. VIII. Forgan, 270.
- Sulfids, Metallic. VIII. Mourlot, 333.
- Sulfimid. VIII. Holl, 296.

- Sulfinates and sulfur-chlorid. VIII. Hornung, 297.
- Sulfinic acids, Aromatic. VIII. Asriel, 233; Bamberg, 235; Berendes, 240.
- Sulfites, Double. VIII. Steinhäuser, 374.
- Sulfito-cobalt-ammonium compounds. VIII. Gröger, 283.
- Sulfo-antimonites. VIII. Pouget, 347; Seesemann, 368.
- Sulfo-arseniates. V. Pouget, 154.
- Sulfo-arsenic acid. VIII. Jenny, 302.
- Sulfo-carbanilid. VIII. Stenz, 374.
- Sulfo-carbазic acids and allyl thio-carbimid. VIII. Wolpert, 393.
- Sulfo-cyanates, Metallic. VIII. Cuvier, 256.
- Sulfo-cyanic acids. VIII. Cuvier, 256.
- Sulfo-molybdates. VIII. Asch, Dago-bert, 233.
- Sulfonated aromatic compounds. VIII. Gaçon, 275.
- Sulfones, Aromatic. VIII. Forgan, 270; Pasdermadjian, 343.
- Sulfonic acids. VIII. Wilke, 391.
Aromatic and aliphatic, and phenyl-iso-cyanate. VIII. Vallée, 383.
Hydrazids of. VIII. Lorenzen, 323.
Organic. VIII. Wymen, 394.
- Sulfo-oxy-arsenates. VIII. Rumpf, 357.
- Sulfo-phosphazo compounds. VIII. Böhme, 244; Müller, Friedrich, 334.
- Sulfo-phthalic acid. VIII. Pluss, 346.
- Sulfo-silicates. VIII. Haasy, 285.
- Sulfur. V. Billon, 53. VIII. Petri, 345; Rabe, Wilhelm, 349.
- Sulfur compounds. VIII. Tobiasen, 380.
New organic. VIII. Ewerlöf, 266.
- Sulfur springs. VIII. Dieulafé, 260; Hallé, 286.
- Sulfur-dioxid. V. Harpf, 100. VIII. Michelson, 331.
and ammonia. VIII. Schumann, Hans, 366.
- Sulfuric acid. V. Petitgout, 151.
Derivatives of, and hydrogen fluorid. VIII. Kappeller, 305.
Electrolysis of, with lead anodes. VIII. Fischer, Ferdinand, 269.
- Sulfur-selenium-tellurium group. VIII. Steiner, 374.
- Surface tension of organic substances. VIII. Oettgen, 341.
- Symbols, Chemical. III. Gessmann, 15.
- Syntheses, Chemical, by means of sun-light. VIII. Roerdansz, 354.
- Synthetic compounds. VIII. Geipel, 276.

T

- Tables for chemical calculations. II. Gimbel, 7; Küster, 8; Meade, 10; Tommasi, 10; Woy, 11. V. Béthoux, 52; Bizarri, 55; Hal-lerbach, 98; Küster, 119; Wad-dell, 189.
- Tanning. V. Borgmann, 58; Carr, 65; Haenlein, 98; Hegel, 102; Jett-mar, 112; Modern American . . ., 139; Procter, 155; Schroe-der, 170.
- Tartaric acid. V. Carles, 65.
Complex salts of. VIII. Itzig, 300.
- Tautomeric compounds. VIII. Abeatici, 230.
- Technical chemistry. I. Addressbuch, 1; Chemisch-technisches Reperto-rium, 2; Patent Office, 4. II. Bailey, 6; Billon, 6; Küster, 8; Lefèvre, 9; Villavecchia, 11; Villon, 11. III. Berthelot, 12; Billon, 13. V. Auskunfts-buch, 46; Bersch, 52; Blount and Bloxam, 56; Bolley, 57; Capel-laro, 64; Dammer, 74; Dyson, 79; Fischer and Wagner, 84; Gabba, 89; Glahn, 94; Groves, 97; Herm, 103; Kersting, 115; Le Chatelier, 124; Lunge, 130; Lupano, 130; Müller, 140; Mu-roe and Chatard, 141; Oppelt, 146; Ost, 146; Parnicke, 148; Peters, Fredus, 151; Pilat, 153; Razous, 157; Spennrath, 175; Thorpe, 182; Trillat, 185; Wae-ber, 190; Walter, 191; Wichel-haus, 193; Witt, 196. VII. Chemical Trade Review, 223;

- Technical chemistry. [Cont'd.]
 Chemik Polski, 223; Chemisch-technisches Repertorium, 223; Chimica industriale, 223.
- Telluric acid. VIII. Prause, 347.
- Tellurium. VIII. Gutbier, Alexander, 284; Heberlein, Kuno, 289; Köthner, 310; Müller, Max, 335, Staudenmeier, 373.
 Derivatives of. VIII. Schroeder, Ernst, 364.
 , derivatives of phenol-ethers and ketones. VIII. Rust, 357.
- Telluro-phenol-ether. VIII. Rohrbach, 355.
- Terebic acid, Salts, amids and esters of. VIII. Ekman, 264.
- Terephthalic aldehydes. VIII. Oppenheimer, Hugo, 341.
- Terpene compounds. V. Charabot, 66.
- Terpene-hydrocarbon. VIII. Thölke, 379.
- Terpenes. V. Heusler, 104; Neumann, 143. VIII. Bauer, Carl, 237.
- Tertiary bases, Oxidation of. VIII. Auerbach, M., 234.
- Test papers. V. Cohn, 70.
- Tetra-amido-benzene, Symmetrical. VIII. Schedler, 360.
- Tetra-amido-phenol, Derivatives of. VIII. Geese, 276.
- Tetra-bromo-quinolin. VIII. Frank, Leonhard, 271.
- Tetra-chloro-phenates. VIII. Grosfillex, 283.
- Tetra-chloro-terephthalic acid. VIII. Friedemann, 273.
- Tetra-decyl-acetylene, Derivatives of. VIII. Heizmann, 290.
- Tetra-hydro-carvone, Derivatives of. VIII. Oehler, 340.
- Tetra-hydro-carvone-isoxim. VIII. Fresenius, Ludwig, 272.
- Tetra-hydro-iso-quinolin and hydrogen peroxid. VIII. Maass, Emil, 325.
- Tetra-hydro-naphthoyl-piperidin. VIII. Roth, Walter, 356.
- Tetra-hydro-quinolin and hydrogen peroxid. VIII. Maass, Emil, 325.
- Tetra-hydro-quinolin and pyro-phosphoryl. VIII. Schütte, Wenzel, 365.
- Tetra-hydro-quinolin-benzo-carboxylic acids. VIII. Endres, 265.
- Tetra-iodo-pyrrol. VIII. Jouve, 303.
- Tetra-ketones, Aromatic. VIII. Wesenberg, 390.
- Tetra-methyl-dipyridyl, Synthesis of. VIII. Hutzler, 298.
- Tetra-methylene-dicarboxylic acid, Hydrazids and azids of. VIII. Grandel, 281.
- Tetra-nitro-phenol. VIII. Blumenthal, 244.
- Tetra-phenyl-cyclopentane. VIII. Auerbach, 234; Fritzsche, 274.
- Tetra-phenylene-succinic acid. VIII. Nickell, 338.
- Tetrazol. VIII. Paradies, 343.
- Tetronic acid. VIII. Gabler, 275; Herold, 291; Junker, 304.
- Text-books. (*See also* Organic chemistry and Inorganic chemistry.)
 V. Alvarez, 41; Baskerville, 48; Böttger, 57; Bouant, 59; Boudréaux, 59; Bryk, 61; Bussard, 63; Cheetham, 66; Chesneau, 67; Colombo, 71; Cook, 71; Cooper, 71; Corbin, 72; Dacomo, 73; Dannemann, 74; Dennis, 75; Dobbin, 76; Doijer van Cleeff, 76; Doolan, 77; Drincourt, 77; Düll, 78; French, 87; Gautier, A., 90; Gautier, H., 90; Geissler, 91; Gerlach, 92; Gill, C., 93; Giran, 94; Glinzer, 94; Gregory, 96; Gröndal, 97; Hemmelmayer and Brunner, 102; Hill, Henry, 105; Hoek, 105; Hosacus, 108; Humpert, 109; Javet, 112; Joannis, 112; Johannesen, 113; Jörgensen, S. M., 113; Joly, 113; Knight, 116; Koppeschaar, 118; Krobotin, 118; Kühling, 119; Laar, 119; Langlebert, 122; Lassar-Cohn, 123; Lewes, 126; Lezioni, 127; L'Huillier, 127; Lipp, 127; Long, 128; Luff

Text-books. [Cont'd.]

129; Lugol, 129, 130; Macnair, 131; Mai, 131; Marco, 132; Mas y Zaldua, 133; Mazzara, 134; Meijerink, 135; Mirat, 138; Mitteregger, 138; Nicholson, 143; Oettli, 145; Opelt, 146; Ostwald, 146; Parrish, 148; Partheil, 148; Pattison-Muir, 148; Pécheux, 149; Perkin and Lean, 150; Piñerua, 153; Prescott and Sullivan, 155; Remsen, 158; Rodella, 161; Rodriguez, 161; Roelants, 161; Roscoe and Schorlemmer, 162; Rüdorff, 163; Sadtler and Coblenz, 164; Santini, 167; Savini, 167; Schutzenberger, 170; Schuyten, 170; Schwanert, 170; Sestini and Funaro, 171; Siebert, 173; Simon, 173; Smith, A., 174; Smith and Hall, 174; Steiger, 177; Stoeckenius, 177; Stöckhardt, 177; Taylor, 180; Tillman, 183; Torre, 184; Trau-müller, 184; Tyler, 186; Varley, 187; Volckmar, 188; Waddell, 189; Warnecke, 191; Wilbrand, 194; Young, 198.

Textile fabrics. I. Patent Office, 5. V. Brüggemann, 61; Delessard, 74; Georgievics, 91; Lauber, 123; Löwenthal, 128; Pater-son, 148; Persoz, 150; Silber-mann, 173; Witt, 196.

Thallium. I. Doan, 2.

Thallium chlorid and mercuric cyanid. VIII. Burkart, 251.

Thallium, Cyanids of. VIII. Benzian, 240.

Thallium, Hydrogen compounds of. VIII. Wiegand, Carl, 391.

Thallium salts, Toxicology of. VIII. Castex, 253.

Thallium sulfate, Toxicology of. VIII.

Theoretical chemistry. V. Blaise, 55; Boltzmann, 57; Bonnel, 58; Bryant, 61; Chroustchoff, 68; Duhem, 77; Dumas, 78; Ed-wards, 79; Gibbs, J., 92; Gras-

Theoretical chemistry. [Cont'd.]

sini, 96; Hand, 99; Hoff, 106; Hübner, 109; Knüpper, 116; Koninck, 117; Landolt, 121; Larmor, 122; Mayow, 134; Meusel, 136; Meyer, Lothar, 136; Meyer, Oscar, 136; Munoz, 141; Nernst, 142; Pfeiffer, 151; Ramsay, 156; Reinganum, 158; Rippel, 161; Rudolf, 163; Sau-rel, 167; Scheele, 167; Siegrist, 173; Tilden, 183; Weinstein, 192. VIII. Abel, 230; Alech-sieff, 231; Berlin, 241.

Thermochemistry. V. Jüptner and Toldt, 114.

Thermodynamics. V. Buckingham, 62; Carnot, 65; Duhem, 77.

Thermometer. III. Bolton, 13.

Thialdin. VIII. Nilson, 339.

Thiamids and hydrazin. VIII. Buni-mowics, 251.

Thiazin dyes. VIII. Vesely, 383.

Thiazolin. VIII. Saulmann, 359.

Thio-anisyl-phosphin. VIII. Gröbe, 282.

Thio-carbamid. VIII. Gminder, 278.

Action of aldehydes and ketones on. VIII. Collosens, 255.

and hydrazin. VIII. Bauer, Paul, 237.

and hydrazin-hydrate. VIII. Ulmer, 382.

and metallic salts. VIII. Loewen-stamm, 323.

Aromatic, Acetyl derivatives of. VIII. König, Wilhelm, 310.

Isomeric acetyl-derivatives of. VIII. Gibson, 277.

Thio-diazo compounds. VIII. Freese, 272.

Thio-diazol, Toly- and benzyl deriva-tives of. VIII. Stevens, 375.

Thio-dicyano-diamins. VIII. Klut, 308.

Thionyl-amins and tolyl-hydroxylamin. VIII. Petow, 345.

Thionyl-amins, Aromatic, and para-tolyl-hydroxylamin. VIII. Reimann, 351.

- Thionyl-amins and phenyl-hydroxyl-amin. VIII. Petow, 345; Reimann, 351.
- Thionyl-amins and secondary and tertiary amins. VIII. Francke, 271.
- Thiophene sulfonic acid and bromin. VIII. Marienhagen, 327.
- Thiophene sulfonic acid and nitric acid. VIII. Marienhagen, 327.
- Thio-phenic acid. VIII. Thyssen, 380.
- Thio-phenol. VIII. Bamberg, 235.
- Thiopyrene. VIII. Bindewald, 242; Rossmann, 350.
- Thio-semicarbazids, Action of aldehydes and ketones on. VIII. Collorens, 255.
- Thio-semicarbazids and aldehydes. VIII. Krey, 312; Obermiller, 340.
- Thio-semicarbazids and nitrous acid. VIII. Lusch, 324.
- Thio-semicarbazids, Chloro-substituted. VIII. Grosch, 282.
- Thio-semicarbazids, Isomerism in. VIII. Holzmann, Hermann, 297.
- Thio-sulfates. VIII. Gutmann, 284; Jacob, Hugo, 300.
- Thio-sulfinates and sulfur-chlorid. VIII. Hornung, 297.
- Thio-sulfuric acid, Organic compounds of. VIII. Wahlstedt, 385.
- Thorium. V. Koppel, 118. VIII. Davidsohn, 257; Shilling, Joh., 361. compounds. VIII. Lesinsky, 319. double salts. VIII. Samter, 358. Nitrates of. VIII. Jacoby, Richard, 300. salts. VIII. Kauffmann, 305.
- Threose. VIII. Kohn, 311.
- Thujamenthone. VIII. Freist, 272.
- Thujon. VIII. Adolph, 230; Freist, 272.
- Thymol-quinones. VIII. Schoen, 363.
- Thyroid gland. VIII. Oswald, 342.
- Tin. V. Hoff, 106; Mennicke, 135. Molecular compounds of the tetrahalids of. VIII. Pfeiffer, Paul, 345.
- Tin alkyls, Molecular compounds of the halogen derivatives of. VIII. Pfeiffer, Paul, 345.
- Titanic acid, Compounds of. VIII. Schütte, 365.
- Titanium compounds, Organic. VIII. Kornstaedt, 311.
- Tobacco. V. Laurent, 123; Memorial, 135.
- Tolacylamins. VIII. Weppner, 389.
- Tolane, Dibromids of. VIII. Holschmidt, 296.
- Toluene, Action of ether and aluminium chlorid on. VIII. Eckert, 263.
- Toluene, Action of succinic anhydrid and succinyl chlorid on. VIII. Doll, 261.
- Toluene, Azo and azoxy derivatives of. VIII. Pitschke, 346.
- Toluene-disulfonic acids. VIII. Håkansson, 286.
- Toluene-sulfaminic acids, Isomeric. VIII. Brune, 250.
- Toluene-sulfonic acids. VIII. Berg, Lars, 240; Vallin, 383.
- Toluene, Vapor tension of. VIII. Toennies, 380.
- Toluic acid. V. Scherpenzeel, 167. Brominated. VIII. Schultz, 366.
- Toluidin and chlorin. VIII. Schneider, Wilhelm, 363.
- Toluidin and diazo compounds. VIII. Mehner, Hans, 328.
- Toluidin, Basic nitroso compounds of. VIII. Forsberg, 270.
- Toluidin-sulfonic acids. VIII. Brune, 250.
- Toluyyl-biguanid. VIII. Beutel, 242.
- Toluyyl-dimethyl-acetic acid. VIII. Krüger, Ernst, 313.
- Toluyyl-methyl-ethers. VIII. Gotsch, 280.
- Tolyl-hydrazin, Phthalyl derivatives of. VIII. Arnold, Carl, 233.
- Toxicology. (*See also* Forensic chemistry.) I. Nederlandsch, 4. III. Saliceto, 21. V. Alessandri, 39; Arnold, 42; Austin, 46; Blücher, 56; Capel, 64; Fröhner, 88; Gauthier, 90; Glaser, 94; Holland, 107; Kionka, 115; Klein, 115; Kobert, 116; Kunkel, 119; Lebbin, 123; Levi,

- Toxicology. [Cont'd.]
 126; Mann, J. D., 132; Ogier, 145; Perando, 150; Poisons, 153; Riassunto, 159; Springer, 176; Valentini, 186; Wefers Bettink, 192. VIII. Pagel, 343; Strzyzowski, 377.
- Tragacanth. V. Dreyfus, 77. VIII. Widtsoe, 390.
- Tri-acetone-amin group and nitrous acid. VIII. Groschuff, 282.
- Tri-acyl glycerin esters of saturated monobasic acids. VIII. Scheij, 360.
- Tri-amin cobalt salts. VIII. Bindschedler, 243.
- Tri-amin compounds. VIII. Grün, Ad., 283.
- Tri-azins. VIII. König, 309.
- Tri-azol compounds. VIII. Noll, 339.
- Tri-bromo-anethol-dibromid and sodium ethoxid. VIII. Hoering, 295.
- Tri-bromo-phenol-bromid. VIII. Eichwede, 264.
- Tri-bromo-propyl-aldehyde. VIII. Stock, 375.
- Tri-bromo-quinolin. VIII. Frank, Leonhard, 271.
- Tri-carballylate of sodium and acetic anhydrid. VIII. Roth, Ernst, 356.
- Tri-chloro-anilin. VIII. Kuhlmann, 314.
- Tri-chloro-quinone and amido-acetic acid. VIII. Barin, 235.
- Tri-ethyl-meta-xylidin. VIII. Landsberger, 316.
- Tri-ethyl-para-toluidin. VIII. Landsberger, 316.
- Tri-glycerids. VIII. Velsen, 383.
- Tri-ketones. V. Barschall, 48. VIII. Rossbach, 356.
- Tri-methoxy-phenanthrene. VIII. Seydel, 368.
- Tri-methyl-amino-acetone-chlorid. VIII. Furnée, 275.
- Tri-methyl-benzaldazin. VIII. Harding, 287.
- Tri-methyl-dibenzyl-amin. VIII. Franzen, 271.
- Tri-methyl-dibenzyl-hydrazin. VIII. Franzen, 271.
- Tri-methylene-diamin, Derivatives of. VIII. Keil, 305.
- Tri-methyl-quinolone. VIII. Rigaud, 352.
- Tri-nitro compounds, Aromatic. VIII. Koehler, Alb., 309.
- Tri-nitro-chloro-benzene and pyridin. VIII. Henser, Gerhard, 292.
- Tri-nitro-naphthol, Derivatives of. VIII. Misslin, 332.
- Tri-nitro-tri-phenyl-methane. VIII. Mauz, 327.
- Tri-phenyl-arsin, Nitro and amido compounds of. VIII. Ludwig, Kurt, 324.
- Tri-phenyl-cyclo-pentane, Synthesis of. VIII. Newman, 338; Weber, Franz, 386.
- Tri-phenyl-ethane. VIII. Kuntze-Fechner, 314.
- Tri-phenyl-ethanone. VIII. Flemming, Paul, 269.
- Tri-phenyl-methyl-methane. VIII. Bamberg, 235; Mauz, 327; Zundel, 396.
- Tri-phenyl-phosphin, Derivatives of. VIII. Köhler, Edwin, 309.
- Tri-phenyl-pyridin, Synthesis of. VIII. Newman, 338.
- Tri-phenyl-vinyl-alcohol. VIII. Flemming, Paul, 269.
- Tri-phosphoric acid. VIII. Glühmaron, 278.
- Tri-tolyl-arsin, Nitro and amido compounds of. VIII. Ludwig, Kurt, 324.
- Tri-tolyl-stibins. VIII. Genzken, 277.
- Tropylamins. VIII. Müller, Wilhelm, 335.
- Truxone. VIII. Manthey, 326.
- Tungstates. VIII. Eltzbacher, 264.
- Tungsten. VIII. Defacqz, 258; Hommel, 297.
- and chlorin compounds of. VIII. De Laval, 258.
- Turmalin. VIII. Beermann, 238.
- Tyrosin. V. Harlay, 99.

U

- Ultramarine. VIII. Hoffmann, R., 295.
 Umbelliferone. VIII. Weber, 386.
 Umbelliferone-carboxylic acid. VIII. Graeger, 280.
 Undecylic acid. VIII. Fendler, 268; Seldis, 368.
 Unsaturated acids, Derivatives of. VIII. Tritschler, 381.
 Synthesis of. VIII. Hirsch, Sylvain, 294.
 Unsaturated compounds. VIII. Speyer, 372.
 Uranium. V. Dittrich, 76; Oechsner, 144. VIII. Aloy, 231.
 Uranium-tri-chlorid. VIII. Gembicki, 277.
 Uranyl salts, Absorption of. VIII. Deussen, 259; Dittrich, 260.
 Urazin. V. Busch, 63.
 Urazol series. VIII. Grohmann, 282.
 Urethanes. VIII. Dent, 259.
 Uric acid and iodic acid. VIII. Bouillet, 246.
 Uric acid group. VIII. Lindt, 321.
 Urine. Dommergue, 76; Drevet, 77; Elsner, 81; Holland, 107; Laache, 119; Lamanna, 120; Lassarc-Cohn, 123; Liotard, 127; Long, 129; Mercier, 136; Neubauer, 142; Ogden, 145; Purdy, 156; Rieder, 160; Wolf, 196; Yvon, 198.
 Acidity of. VIII. Jegou, 302.

V

- Vacuum, Distillation in. VIII. Wilke, 391.
 Valerian. VIII. Sikorska, 369.
 Valeric acid. VIII. Hille, 293.
 Vanadium. VIII. Behrendt, 239.
 Vanillin. V. Sumuleanu, 179.
 Ortho-nitro derivatives of. VIII. Sumuleanu, 377.
 Vesuvianite. VIII. Weingarten, 387.
 Vinegar. V. Bersch, 51; Boizard, 57; Casto, 66; Franche, 86; Goupil, 95.

- Vinyl-acetic acid. VIII. Sonneborn, 371.
 Vinyl-diacetone-amin group and nitrous acid. VIII. Groschuff, 282.
 Vinylidene-oxanilid. VIII. Ansel, 232.
 Violuric acid group, Salts of the. VIII. Isherwood, 299.
 Volumetric analysis. (*See also* Analytical chemistry.) V. Abegg, 38; Lagatu, 120; Schimpf, 168; Sundvik, 179; Sutton, 179; Thornton, 182; Wills, 195; Winkler, 195. VIII. Wagner, Julius, 385.

W

- Waste products, Utilization of. V. Koller, 117; Naylor, 142.
 Water. V. Blücher, 6; Cowell, 72; Engelhardt, V., 81; Fischer, F., 84; Goupil, 95; La Coux, 120; Lavoisier, 123; Malméjac, 132; Mason, 133; Mez, 137; Ohlmüller, 145; Pignet, 152; Pozzoli, 155; Stoppani, 178. VII. Wasser, 228. VIII. Hoffmann, Aug., 295; Malméjac, 326.
 Potable. V. Analyse, 41; Baker, 47; Baucher, 49; Bonjean, 58; Boursault, 59; Fuertes, 89; Guichard, 97; Kabrhel, 114; König, 116; Lajoux, 120; Mele, 135; Mourgues, 140; Puerta, 156; Rideal, 160; Thresh, 182; Turneure, 186; Zune, 199. VII. Mittheilungen, 226. VIII. Dominique, 261; Sarcos, 358.
 Purification of. V. Dünkelberg, 78; Kröhnke, 118. VIII. Arndt, Hans, 233; Cochenhausen, 254.
 Watergas. V. Clauss, 69; Geitel, 91. VIII. Vogelensang, 384.
 Wax. V. Kitt, 115; Lewkowitsch, 126; Sedna, 171.
 White clover seeds. VIII. Wübbena, 394.
 Wine. III. Ellis, 14. V. Anweisung, 42; Astrue, H., 44; Barreto, 48; Barth, 48; Bedel, 49; Bigelow, 53; Böttner, 56; Canta-

Wine. [Cont'd.]

messia, 64; Carles, 65; Casto, 66; Cazalis, 66; Cillis, 68; Ep-ernay, 81; Evesque, 82; Fillol, 83; Floret, 85; Gaber, 89; Goldschmidt, 95; Goupil, 95; Lajoux, 100; Loévi, 128; Magnier, 131; Marescalchi, 132; Mondini, 139; Müller-Thurgau, 140; Ottavi, E., 147; Ottavi and Marescalchi, 147; Roussel, 163; Saporta, 167; Springuel, 176; Viglietto, 187; Weiss, 192.

Wood. V. Stropa, 178.

Distillation of. V. Billon, 53.

finishing. V. Mellmann, 135.

Preservation of. V. Dumesny, 78.

Woodpulp. V. Hubbard, 109. VIII.

Fittica, 269.

Wool. V. Joclét, 112,

X

Xanthone, Oxim and phenyl-hydrazone of. VIII. Roeder, Paul, 354.

Xeronic acid. VIII. Fromme, 274.

Xylal-phthalid. VIII. Bethmann, 241.

Xylenes. VIII. Thesmar, 379.

Xylenol, Bromin derivatives of. VIII. Burrows, 251.

Xylenols and chloro-acetal. VIII. Schröder, Robert, 365.

Xylidin. VIII. Ledderboge, 318.
derivatives. VIII. Brand, Philibert, 247.

Xylitones, Isomeric. VIII. Blach, 243.

Xylyl-hydroxylamin. VIII. Baum 237.

Y

Yeast. (*See also* Fermentation.) V. Jörgensen, A., 113; Stenglein, 177. VIII. Geret, 277.

Yeast cells and sulfur-dioxid in saccharose solutions. VIII. Fernbacher, 268.

Yttrium. VIII. Marc, Robert, 326.

Z

Zinc. VIII. Iggena, 298.

Cyanids of. VIII. Loebe, 322.

Estimation of. V. Hill, 104.

Molybdates of. VIII. Manassewitsch, 326.

Zinc-sulfate. VIII. Baumann, Carl, 238.

Zirconium. VIII. Baskerville, 237.

