



HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

G. v. BUNGE-Basel, P. EHRLICH-Frankfurt a. M., EMIL FISCHER-Berlin, O. HAMMARSTEN-Upsala, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, C. G. HÜFNER-Tübingen, K. H. HUPPERT-Prag, M. JAFFÉ-Königsberg, FR. KUTSCHER-Marburg, E. LUDWIG-Wien, CARL TH. MÖRNER-Upsala, K. A. H. MÖRNER-Stockholm, W. OSTWALD-Leipzig, C. A. PEKELHARING-Utrecht, E. SALKOWSKI-Berlin, E. SCHULZE-Zürich, H. THIERFELDER-Berlin

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg

NEUNUNDDREISSIGSTER BAND.

Mit acht Abbildungen im Text.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1903.

M. DuMont Schauberg, Strassburg.

Inhalt des neununddreissigsten Bandes.

HEFT I.

(Ausgegeben am 4. Juli 1903.)

	Seite
Levene, P. A. Notiz zur Chemie der Glycothionsäure aus dem Tendomucin	1
— — Darstellung und Analyse einiger Nucleinsäuren (Vierte Mitteilung)	4
Abderhalden, Emil, und Peter Bergell. Der Abbau der Peptide im Organismus	9
Kutscher, Fr., und H. Studel. Über die Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl. Mitgeteilt von H. Studel	12
Pekelharing, C. A., und W. Huiskamp. Die Natur des Fibrin-ferments	22
Iwanoff, Leonid. Über die fermentative Zersetzung der Thymonucleinsäure durch Schimmelpilze	31
Ellinger, Alexander. Die Indolbildung und Indicanausscheidung beim hungernden Kaninchen	44
Huiskamp, W. Beiträge zur Kenntnis des Thymusnucleohistons	55
Schittenhelm, Alfred. Zur Methodik der Ammoniakbestimmung	73
Fischer, Emil, und Emil Abderhalden. Über die Verdauung einiger Eiweißkörper durch Pankreasfermente	81
Vahlen, E. Bemerkungen zu meiner Arbeit: »Die chemische Konstitution des Morphins in ihrer Beziehung zur Wirkung«. Zugleich eine vorläufige Zurückweisung der Angriffe von R. Pschorr	95

HEFT II.

(Ausgegeben am 31. Juli 1903.)

Simnitzki, S. Beitrag zur Lehre des Einflusses der Kohlehydrate auf die Eiweißfäulnis	99
Siegfried, M. Über Methoden zur Begutachtung des Fleisch-extraktes	126
Levene, P. A. Darstellung und Analyse einiger Nucleinsäuren. (Fünfte Mitteilung)	133
Studel, H. Fütterungsversuche in der Pyrimidingruppe	136

Abderhalden, Emil. und W. Falta. Die Zusammensetzung der Bluteiweißstoffe in einem Falle von Alkaptonurie	143
Porcher, Ch. und Ch. Hervieux. Über Harnindican	147
Fischer, Emil. Nachtrag zur Hydrolyse des Caseins und Seidenfibrins durch Säuren	155
Kutscher, Fr. und Lohmann. Die Endprodukte der Pankreas- und Hefeselbstverdauung I.	159
Krüger, M. und O. Reich. Zur Methodik der Bestimmung des Ammoniaks im Harn. Mit einer Abbildung	165
Rossi, Ottorino. Beitrag zur Kenntnis der in der Cerebrospinalflüssigkeit enthaltenen reduzierenden Substanz	183
Pleuge, H. Über die a-nucleinsäures Natron lösende Wirkung einiger Mikroorganismen	190
Schittenhelm, Alfred. Die Nucleinbasen der Faeces unter dem Einfluß anhaltender Fäulnis	199
Schittenhelm, A., und F. Schröter. Über die Spaltung der Hefenucleinsäure durch Bakterien. (I. Mitteilung)	203
Langstein, Leo. Über die Endprodukte der peptischen Verdauung. Bemerkungen zu der Arbeit von S. Salaskin und Katharina Kowalevsky: »Über Wirkung des reinen Hundemagensaftes auf das Hämoglobin resp. Globin. Zweite Mitteilung«	208
Abderhalden, Emil. Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiß mit Permanganat nach A. Jolles. Erwiderung an Herrn A. Jolles	210
Kossel, A. Bemerkungen zu der Mitteilung des Herrn Siegmund Fränkel »über Darstellung und Konstitution des Histidins«.	212
Weigert, Fritz. Notiz zur Konstitution des Histidins. (Zur Arbeit von Herrn Siegmund Fränkel)	213
Hildebrandt, Herm. Bemerkung zur Abhandlung von H. Scholz. Diese Zeitschrift Bd. XXXVIII, Heft 5 u. 6	214

HEFT III und IV.

(Ausgegeben am 3. September 1903.)

Schney, Max. Über den Eisengehalt des Tierkörpers	215
Ascoli, M., und L. Viganò. Zur Kenntnis der Resorption der Eiweißkörper	283
Herzog, R. O. Über proteolytische Enzyme	305
Kutscher und Lohmann. Die Endprodukte der Pankreas- und Hefeselbstverdauung II.	313
Schulze, E., und N. Castoro. Beiträge zur Kenntnis der Hemicellulosen. II.	318
Beger, C., G. Fingerling und A. Morgen (Referent). Über die Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl im Kreatin	329
Cohnheim, Otto. Die Kohlehydratverbrennung in den Muskeln und ihre Beeinflussung durch das Pankreas. (I. Mitteilung)	336

	Seite
Patten, A. J. Einige Bemerkungen über das Cystin	350
Bonma, Jac. Nachtrag zur Methodik der Indicanbestimmung im Harn	356
Kutscher, Fr., und H. Steudel. Zu unserer Arbeit: Über Methoden zur Begutachtung von Fleischextrakt	375

HEFT V.

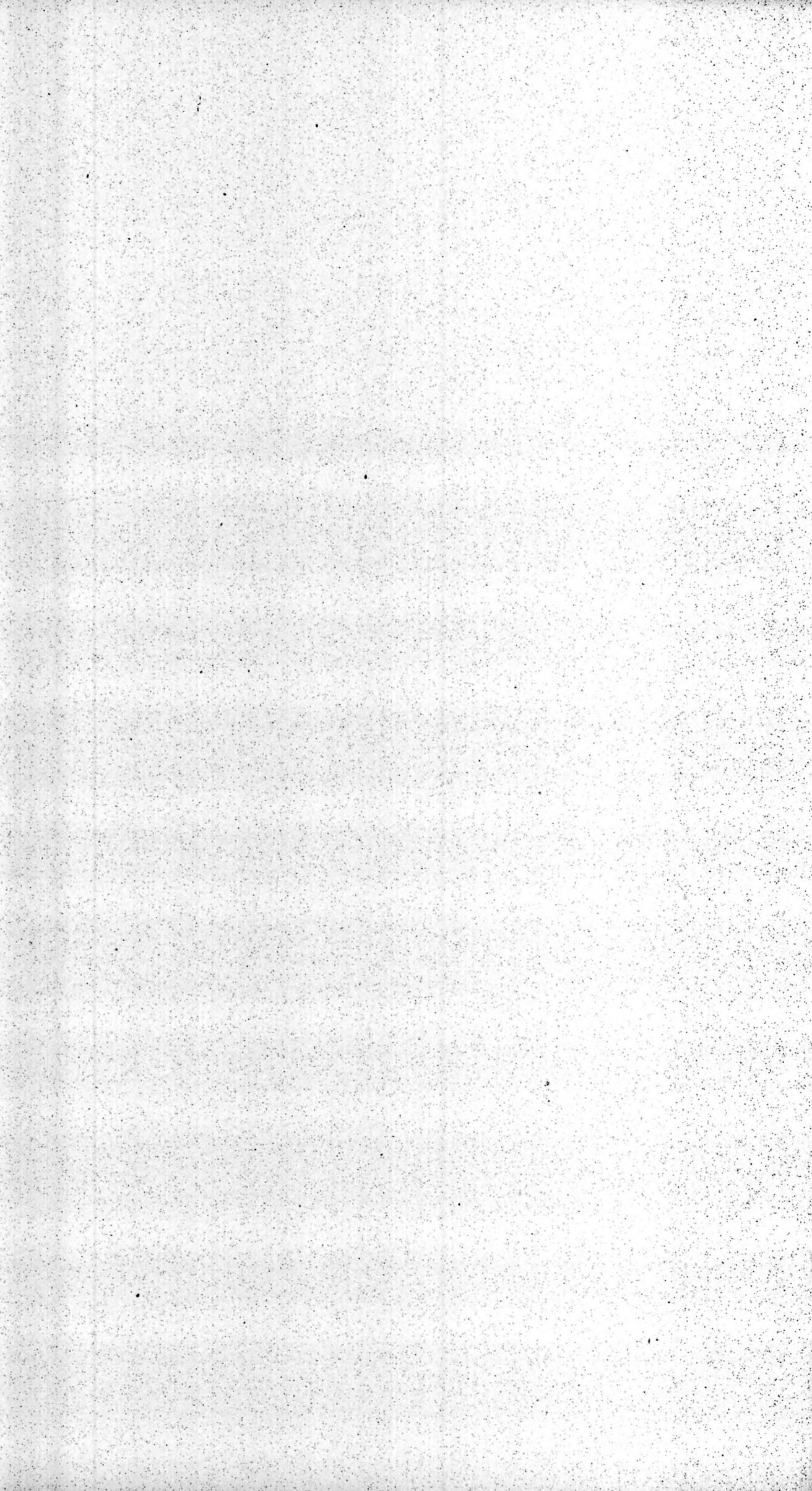
(Ausgegeben am 19. September 1963.)

Halpern, Mieczyslaw. Über den Einfluß des autolytischen Fermentes auf die Pankreasverdauung	377
Trunz, A. Über die Schwankungen der Eiweißstoffe der Kuhmilch im Verlaufe einer Laktation	390
Sadikoff, Wl., S. Untersuchungen über tierische Leimstoffe. (I. Mitteilung.) Über Sehmgelatin	396
—, Untersuchungen über tierische Leimstoffe. (II. Mitteilung.) Über Knorpelglutine (Glutene)	411
Catheart, Provan. Das Verhalten von Glukosamin und Chitose im Tierkörper	423
Kaufmann, Rudolf. Über den Einfluß von Protoplasmagiften auf die Trypsinverdauung	434
Hofbauer, J. Der menschlichen Placenta fetiassimilierende Funktion. (Vorläufige Mitteilung.)	458
Aberhalden, Emil, und Peter Bergell. Über das Auftreten von Monoaminosäuren im Harn von Kaninchen nach Phosphorvergiftung	464
Malfatti, Hans. Zur Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl	467

HEFT VI.

(Ausgegeben am 31. Oktober 1963.)

Kutscher, Fr., und H. Steudel. Beschreibung eines Ätherextraktionsapparates. Mit drei Abbildungen	473
Folin, Otto. Zur Methodik der Ammoniakbestimmung	477
Levene, P. A. Darstellung und Analyse einiger Nucleinsäuren. (Sechste Mitteilung)	479
Sieber, N. Einwirkung der Oxydationsenzyme auf Kohlehydrate	484
Sörensen, S. P. L., und C. Pedersen. Über Kjeldahls Stickstoffbestimmungsmethode. (Mit einer Abbildung)	513
Donath, Julius. Das Vorkommen und die Bedeutung des Cholins in der Cerebrospinalflüssigkeit bei Epilepsie und organischen Erkrankungen des Nervensystems, nebst weiteren Beiträgen zur Chemie derselben. Mit drei Abbildungen	526
Kostytschew, S. Über Thymonucleinsäure	545



HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

G. v. BUNGE-Basel, P. EHRLICH-Frankfurt a. M., EMIL FISCHER-Berlin, O. HAMMARSTEN-Upsala, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, C. G. HÜFNER-Tübingen, K. H. HUPPERT-Prag, M. JAFFÉ-Königsberg, FR. KUTSCHER-Marburg, E. LUDWIG-Wien, CARL TH. MÖRNER-Upsala, K. A. H. MÖRNER-Stockholm, W. OSTWALD-Leipzig, C. A. PEKELHARING-Utrecht, E. SALKOWSKI-Berlin, E. SCHULZE-Zürich, H. THIERFELDER-Berlin

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg

Band XXXIX, Heft 6.

(Schluß des Bandes.)

(Ausgegeben am 31. Oktober 1903.)

Mit sieben Abbildungen.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1903

XXXIX. BAND, SECHSTES HEFT.

Inhalt.	Seite
Kutscher, Fr., und H. Stedel. Beschreibung eines Äther-extraktionsapparates. Mit drei Abbildungen	473
Folin, Otto. Zur Methodik der Ammoniakbestimmung	477
Levene, P. A. Darstellung und Analyse einiger Nucleinsäuren. (Sechste Mitteilung)	479
Sieber, N. Einwirkung der Oxydationsenzyme auf Kohlehydrate	484
Sörensen, S. P. L., und C. Pedersen. Über Kjeldahls Stickstoffbestimmungsmethode. Mit einer Abbildung	513
Donath, Julius. Das Vorkommen und die Bedeutung des Cholins in der Cerebrospinalflüssigkeit bei Epilepsie und organischen Erkrankungen des Nervensystems, nebst weiteren Beiträgen zur Chemie derselben. Mit drei Abbildungen	526
Kostytschew, S. Über Thymonucleinsäure	545

Für die nächsten Hefte sind Arbeiten eingegangen von:

P. Pfeil, Fr. Soetbeer, A. Schittenhelm und F. Schröter,
W. O. Moor, J. Wohlgemuth, E. Schulze und E. Winterstein,
R. v. Jaksch, D. Lawrow, J. Habermann, E. Buchner und
Meisenheimer, C. Beger, L. Brauer.

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie erscheint in Bänden zu 6 Hefen, jedes zu ungefähr 5—6 Bogen. Die Hefte erscheinen in Zwischenräumen von 1—2 Monaten. Preis des Bandes 12 Mark.

Die in dieser Zeitschrift zu publizierenden Arbeiten werden, wenn nicht der große Umfang derselben es untunlich erscheinen läßt, streng in der Reihenfolge, in welcher sie der Redaktion zugehen, aufgenommen. — Kurze Notizen oder Bemerkungen zu anderen Arbeiten werden in der Regel am Schluß des Heftes mitgeteilt. — Bereits in anderen Zeitschriften veröffentlichte Arbeiten, sowie Referate über bereits publizierte Arbeiten werden nicht aufgenommen.

Das Honorar beträgt für den Druckbogen 25 Mark. Von jeder Arbeit werden dem Verfasser 50 Separat-Abdrücke gratis geliefert.

BEITRÄGE
ZUR
ANTHROPOLOGIE ELSASS-LOTHRINGENS.

HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. G. SCHWALBE,

Professor der Anatomie an der Universität Strassburg.

Erstes Heft: Die Schädelformen der elsässischen Bevölkerung in alter und neuer Zeit. Eine anthropologisch-historische Studie über siebenhundert Schädel aus den elsässischen Ossuarien von Dr. med. Edmund Blind. Mit einem Vorwort von Dr. G. Schwalbe; mit zehn lithogr. Tafeln und einer Karte. 4°. VIII, 112 S. 1898. *M.* 15.—.

Zweites Heft: Die Körpergrösse der Wehrpflichtigen des Reichslandes Elsass-Lothringen. Nach amtlichen Quellen bearbeitet von Dr. G. Brandt, Stabs- und Abtheilungsarzt im Feld-Art.-Regt. Nr. 15. Mit drei kolorirten Karten. 4°. VII, 82 S. 1898. *M.* 8.—.

Drittes Heft: Der Schädel von Egisheim. Von Professor Dr. G. Schwalbe. Mit sechzehn Abbildungen im Text und einer Lichtdruck-Tafel.

Die Schädelformen im Schorbacher Beinhause. Von Dr. med. Edmund Blind. Mit einer Abbildung im Text, sieben lithographischen Tafeln und einer Karte.

4°. 86 S. 1902. *M.* 12.—.

„Den Arbeiten von Ecker und Ammon für Baden, von J. Ranke für Bayern reihen sich in ausgezeichneter systematischer Weise die Arbeiten der Strassburger anthropologischen Schule an, die unter G. Schwalbes Führung einen der Brennpunkte anthropologischer Forschung in Deutschland bildet. Es war ein besonders glücklicher Gedanke des Leiters der dortigen Anatomie, alle daselbst eingelieferten Leichen auf ihre wichtigsten anthropologischen Merkmale zu untersuchen, und so hat sich bereits ein genau beobachtetes Material von 2700 Individuen beider Geschlechter und aller Altersstufen dort angesammelt, von denen 1800 allein dem Unterelsass angehören. Aber das ist nicht das einzige Material, auch Beobachtungen an Lebenden (besonders bei Rekrutenaushebungen), sowie Grabreste aus alter und neuerer Zeit dienen mit zur Gewinnung des Gesamtbildes der Anthropologie Elsass-Lothringens, das in Einzeluntersuchungen zur Darstellung kommen und nicht nur die Typen der jetzigen Bevölkerung, sondern auch möglichst eingehend die Wandlungen der somatischen Verhältnisse des Landes im Laufe der Zeiten umfassen wird...“

Emil Schmidt, Globus 1898.

Verlag von **KARL J. TRÜBNER** in **Straßburg.**

Soeben erschien:

Die chemischen Schutzmittel des Tierkörpers bei Vergiftungen.

Von

Dr. Emil Fromm,

a. o. Professor für Chemie an der Universität Freiburg i. B.

8°. 32 S. Preis Mk. 1.—

Indische Medicin

von

Julius Jolly.

(Grundriss der indo-arischen Philologie und Altertumskunde
begründet von Georg Bühler, fortgesetzt von F. Kielhorn.
III. Band, 10. Heft.)

Gr. 8°. 140 Seiten. 1901. M. 7.—

Auf Grund dieser Arbeit wurde Professor J. Jolly zum Ehrendoctor
der medicinischen Fakultät der Universität Göttingen ernannt.

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

G. v. Bunge in Basel, P. Ehrlich in Frankfurt a. M., Emil Fischer
in Berlin, O. Hammarsten in Upsala, G. Hoppe-Seyler in Kiel, C. G.
Hüfner in Tübingen, K. H. Huppert in Prag, M. Jaffé in Königsberg,
Fr. Kutscher in Marburg, E. Ludwig in Wien, Carl Th. Mörner in
Upsala, K. A. H. Mörner in Stockholm, W. Ostwald in Leipzig, C. A.
Pekelharing in Utrecht, E. Salkowski in Berlin, E. Schulze in Zürich
und H. Thierfelder in Berlin

herausgegeben von

A. Kossel,

Professor der Physiologie in Heidelberg.

XXXIX. Band 1903. M. 12.—

Sach- und Namen-Register zu Band I—XXX. Bearbeitet von

H. Steudel. 8°. 267 S. 1901. M. 7.—

Außerdem: Sach- und Namenregister zu Band I—IV und V—VIII
je M. 2.—; zu Band IX—XVI M. 5.—