

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.

ACHTUNDDREISSIGSTER BAND.

STRASSBURG
VERLAG VON KARL J. TRÜBNER
1903.

M. DuMont Schauberg, Strassburg

Inhalt des achtunddreissigsten Bandes.

HEFT I und II.

(Ausgegeben am 9. Mai 1903.)

	Seite
Hinsberg, O., und E. Roos. Über einige Bestandteile der Hefe . . .	1
Bergell, P., und R. Pschorr. Über die physiologische Wirkung einiger Phenanthrenderivate	16
Kossel, A., und A. J. Patten. Zur Analyse der Hexonbasen . . .	39
Weiß, Joseph. Der Einfluß von Einatmung alkalischer Stoffe auf die Alkaleszenz des Blutes	46
Kossel, A., und H. Steudel. Weitere Untersuchungen über das Cytosin	49
Henze, M. Zur Chemie des Gorgonins und der Jodgorgosäure . .	60
Levene, P. A. Darstellung und Analyse einiger Nucleinsäuren. Dritte Mitteilung	80
Araki, T. Über enzymatische Zersetzung der Nucleinsäure	84
— — Über die Nucleinsäure aus der Schleimhaut des Dünndarms. Vorläufige Mitteilung	98
Kutscher, Fr., und H. Steudel. Über Methoden zur Begutachtung des Fleischextraktes. I. Mitteilung. Mitgeteilt von Fr. Kutscher .	101
Kutscher, Fr. Beiträge zur Kenntnis der Eiweißkörper. Mitteilung II .	111
Mayer, Paul. Experimentelle Beiträge zur Frage des intermediären Stoffwechsels der Kohlehydrate. I. Mitteilung: Über Aethylen-glycol und Glycolaldehyd	135
Salkowski, E. Über den Nachweis des Broms im Harn	157
Catheart, Provan. Über den Nachweis von Jod und Brom im Harn	165
Kutscher, Fr. Eine Methode zur Darstellung des Cytosins	170
Ellinger, Alexander. Zur Methodik der Indicanbestimmung im Harn	178
Marchlewski, L. Chlorophyll, Hämoglobin und Lipochrome. Vorläufige Mitteilung	196
Weiß, J. Erwiderung auf die Arbeit des Herrn Dr. Hupfer. Heft 4, Band XXXVII dieser Zeitschrift	198

HEFT III und IV.

(Ausgegeben am 30. Mai 1903.)

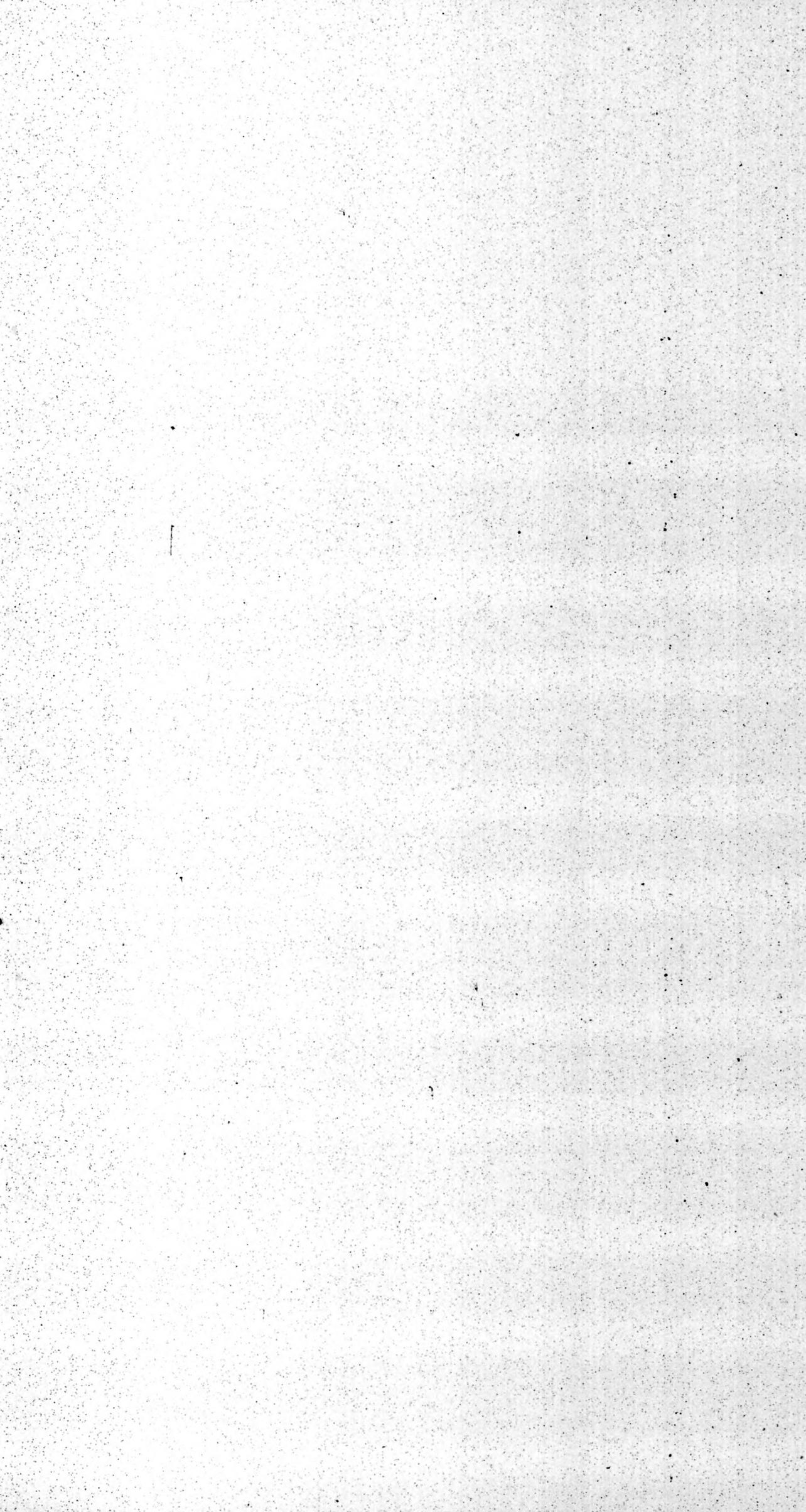
Schulze, E., und N. Castoro. Beiträge zur Kenntnis der Zusammen- setzung und des Stoffwechsels der Keimpflanzen I	199
Siegfried, M. Über Peptone	259
Müller, Fritz. Beiträge zur Kenntnis der Antipeptone	265
— — Über die Verwendung von Magnesia usta zur Bestimmung des Amidstickstoffes	286
Borkel, Curt. Über Pepsin-Fibrinpepton	289

	Seite
Krüger, Th. Richard. Zur Kenntnis der tryptischen Verdauung des Leims	320
Sertz, H. Über die Veränderungen des sogenannten bleischwärenden Schwefels im Verhältnis zum Gesamtschwefel bei der Keimung von Lupinen (<i>Lupinus angustifolius</i>)	323
Burian, Richard, und J. Walker Hall. Die Bestimmung der Purinstoffe in tierischen Organen mittels der Methode des korrigierten Wertes	336
Jolles, Adolf. Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiß mit Permanganat	396

HEFT V und VI.

(Ausgegeben am 13. Juni 1903.)

Ellinger, Alexander, und Wolfgang Prutz. Der Einfluß von mechanischen Hindernissen im Dünndarm und Dickdarm auf die Indicanausscheidung beim Hunde	399
Mays, Karl. Beiträge zur Kenntnis der Trypsinwirkung	428
Scholz, Harry. Beiträge zur Frage der Entstehung des Indicans im Tierkörper	513
Luzzatto, A. M. Über das Verhalten des Allantoins im Tierkörper	537
Erben, Franz. Ein Beitrag zur Kenntnis des Harnstoffgehaltes des menschlichen Harns und zur Methodik der Bestimmung desselben	544
Rotarski, Th. Über Antialbumid und die Frage über die Antigruppe im Eiweißmolekül	552
Rosin, Heinrich. Eine Verschärfung der Seliwanoffschen Reaktion .	555
Abderhalden, Emil. Familiäre Cystindiathese	557
Modrakowski, G. Über die Schwefelbestimmung im Harn mittels Natriumperoxyd	562
Salaskin, S., und Katharina Kowalevsky. Über die Wirkung des reinen Hundemagensaftes auf das Hämoglobin, resp. Globin. (Zweite Mitteilung)	567



GENERAL LIBRARY
UNIV. OF MICHIGAN
JUL 10 1903

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. HUFNER-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 XXXVIII, Heft 5 und 6.

(Schluss des Bandes.)

(Ausgegeben am 19. Juni 1903.)

STRASSBURG
VERLAG VON KARL J. TRÜBNER
1903.

XXXVIII. BAND, FÜNFTES UND SECHSTES HEFT.

Inhalt.

	Seite
Ellinger, Alexander, und Wolfgang Prutz. Der Einfluß von mechanischen Hindernissen im Dünndarm und Dickdarm auf die Indicanausscheidung beim Hunde	399
Mays, Karl. Beiträge zur Kenntnis der Trypsinwirkung	428
Scholz, Harry. Beiträge zur Frage der Entstehung des Indicans im Tierkörper	513
Luzzatto, A. M. Über das Verhalten des Allantoins im Tierkörper	537
Erben, Franz. Ein Beitrag zur Kenntnis des Harnstoffgehaltes des menschlichen Harns und zur Methodik der Bestimmung desselben	544
Rotarski, Th. Über Antialbumid und die Frage über die Antigruppe im Eiweißmolekül	552
Rosin, Heinrich. Eine Verschärfung der Seliwanoffschen Reaktion .	555
Abderhalden, Emil. Familiäre Cystindiathese	557
Modrakowski, G. Über die Schwefelbestimmung im Harn mittels Natriumperoxyd	562
Salaskin, S., und Katharina Kowalevsky. Über die Wirkung des reinen Hundemagensaftes auf das Hämoglobin, resp. Globin. (Zweite Mitteilung)	567

Für das erste Heft des XXXIX. Bandes sind außer den bereits im letzten Heft angekündigten Arbeiten eingegangen:

- Iwanoff, Leonid.** Über fermentative Zersetzung der Thymonucleinsäure durch Schimmelpilze.
- Ellinger, Alexander.** Die Indolbildung und Indicanausscheidung beim hungernden Kaninchen.
- Hulskamp, W.** Beiträge zur Kenntnis des Thymusnucleohistons.
- Schlittenhelm, Alfred.** Zur Methodik der Ammoniakbestimmung.
- Fischer, Emil, und Emil Abderhalden.** Über die Verdauung einiger Eiweißkörper durch Pankreasfermente.
- 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.

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie erscheint in Bänden zu 6 Heften, 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, das Datum des Einlaufs wird bezeichnet und beim Schluß jedes Heftes die noch nicht zur Publikation gelangten, aber eingegangenen Arbeiten angegeben. — 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.

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

Minerva.

JAHRBUCH DER GELEHRTEN WELT.

HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. K. TRÜBNER.

ZWÖLFTER JAHRGANG.

1902—1903.

MIT DEM BILDNIS VON LÉOPOLD DELISLE, RADIERT VON H. MANESSE
IN PARIS.

160. XL, 1347 Seiten. Preis in Halbpergament gebunden M. 14.—

Dieses Jahrbuch stellt sich die Aufgabe, authentische Aufschlüsse zu geben über die Organisation und das wissenschaftliche Personal aller Universitäten der Welt, sowie aller technischen und landwirtschaftlichen Hochschulen, ferner über sonstige wissenschaftliche Institute: Bibliotheken, Archive, archäologische und naturwissenschaftliche Museen, Sternwarten, gelehrte Gesellschaften etc. Ein vollständiges Register über ca. 36 000 Namen ermöglicht es, die Adresse und das Amt jedes einzelnen Gelehrten festzustellen. Die intensiven internationalen Beziehungen auf wissenschaftlichem Gebiet haben das Jahrbuch hervorgerufen und ihm bereits eine weite Verbreitung gesichert. Der Herausgeber ist seinerseits bemüht, es mit jedem Jahr vollständiger zu gestalten.

I.—V. Jahrg. herausgeg. von Dr. R. Kukula und K. Trübner; VI. und VII. von K. Trübner; VIII. und IX. von Dr. K. Trübner und Dr. F. Mentz; X. und XI. von Dr. K. Trübner.

I. Jahrgang 1891—1892. 160. VI, 359 S.

geb. M. 4.—

Beschränkt sich auf eine Zusammenstellung des lehrenden Personals der Hauptuniversitäten der Welt.

II. Jahrgang 1892—1893. Mit dem Bildnis Theodor Mommsen's radiert von W. Krauskopf. 160. VI, 827 S.

geb. M. 7.—

Im II. Jahrgang wurde die Aufgabe des Buches dahin erweitert, dass die technischen, tierärztlichen und landwirtschaftlichen Hochschulen, die Forstakademien und sonstige gelehrte höhere Anstalten, ferner diejenigen selbständigen Bibliotheken etc., die für die gelehrte Welt von Interesse sind, mit aufgenommen wurden mit kurzen Notizen über Geschichte, Verfassung, Organisation, finanzielle Verhältnisse, Studiengang etc. Die meisten Angaben, die einer jährlichen Veränderung nicht unterworfen sind, namentlich die historischen, sind unter Verweisung auf Band II in den späteren Jahrgängen weggelassen, ebenso wurde in den späteren Jahrgängen verfahren; deshalb sind die Bände II—XI auch für die Benützer des XII. Bandes von Wert.

III. Jahrgang 1893—1894. Mit dem Bildnis L. Pasteur's, radiert von H. Manesse. 160. XVI, 861 S.

geb. M. 7.—

IV. Jahrgang 1894—1895. Mit dem Bildnis Lord Kelvin's, radiert von Hubert Herkomer. 160. XVI, 930 S.

geb. M. 8.—

V. Jahrgang 1895—1896. Mit dem Bildnis G. V. Schiaparelli's, radiert von Oreste Silvestri. 160. XIX, 989 S.

geb. M. 8.—

VI. Jahrgang 1896—1897. Mit dem Bildnis M. J. de Goeje's, radiert von Therese Schwartze. 160. XXIV, 1082 S.

geb. M. 9.—

VII. Jahrgang 1897—1898. Mit dem Bildnis Fridtjof Nansen's, radiert von Joh. Nordhagen. 160. XXIV, 1130 S.

geb. M. 10.—

VIII. Jahrgang 1898—1899. Mit dem Bildnis von F. F. Martens, radiert von Joh. Lindner. 160. XXIV, 1155 S.

geb. M. 10.—

IX. Jahrgang 1899—1900. Mit dem Bildnis von Charles W. Eliot, radiert von Joh. Lindner. 160. XXXII, 1200 S.

geb. M. 10.—

X. Jahrgang 1900—1901. Mit dem Bildnis von Wilh. Conrad Röntgen, radiert von Joh. Lindner. 160. XXVIII, 1244 S.

geb. M. 10.—

XI. Jahrgang 1901—1902. Mit dem Bildnis von Oscar Montelius, radiert von Joh. Lindner.

geb. M. 12.—

Preis der Jahrgänge I—XI (statt M. 95.—) nur M. 65.—

Die in den Jahrgängen II—XII enthaltenen Bildnisse (Kupfer-Radierungen) können auch einzeln im Papierformat 27×33 cm bezogen werden. Preis pro Blatt M. 3.—

Verlag von **Aug. Hirschwald** in Berlin.

Soeben erschien die erste Abteilung:

Jahresbericht
über die Leistungen und Fortschritte
in der gesamten Medicin.
(Fortsetzung von Virchow's Jahresbericht.)
Unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrten.
Herausgegeben von **W. Waldeyer** und **C. Posner.**
37. Jahrgang. Bericht für das Jahr 1902.
2 Bände (6 Abtheilungen). Preis des Jahrg. 37 M.

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

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.

Verlag von **GEBRÜDER BORNTRAEGER** in Berlin SW 11.
Dessauerstrasse 29.

Biochemisches Centralblatt

Vollständiges Sammelorgan für die Grenzgebiete der Medizin
und Chemie unter Leitung von **P. EHRLICH**-Frankfurt a. M.,
E. FISCHER-Berlin, **A. KOSSEL**-Heidelberg, **O. LIEBREICH**-Berlin,
FR. MÜLLER-München, **B. PROSKAUER**-Berlin, **E. SALKOWSKI**-
Berlin, **N. ZUNTZ**-Berlin, herausgegeben von Dr. phil. et med.
CARL OPPENHEIMER. Jährlich 24 Hefte. Gross-Oktav. Preis
pro Band 30 Mk.

*Zur Anlage von Collectaneen, Literaturzusammenstellungen des einen
oder anderen Spezialgebietes etc. werden die Referate den Abonnenten auch
in einseitig bedruckten Abzügen zu 3 Mk. (pro Band) zur Verfügung ge-
stellt.*

Ausführliche Prospekte und Probehefte gratis und franko.
