

ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. E. BAUMANN in Freiburg, Prof. GÄHTGENS in Giessen,
Prof. O. HAMMARSTEN in Upsala, Prof. HÜFNER in Tübingen,
Prof. HUPPERT in Prag, Prof. JAFFE in Königsberg, Prof.
E. LUDWIG in Wien, Prof. E. SALKOWSKI in Berlin und Prof.
E. SCHULZE in Zürich

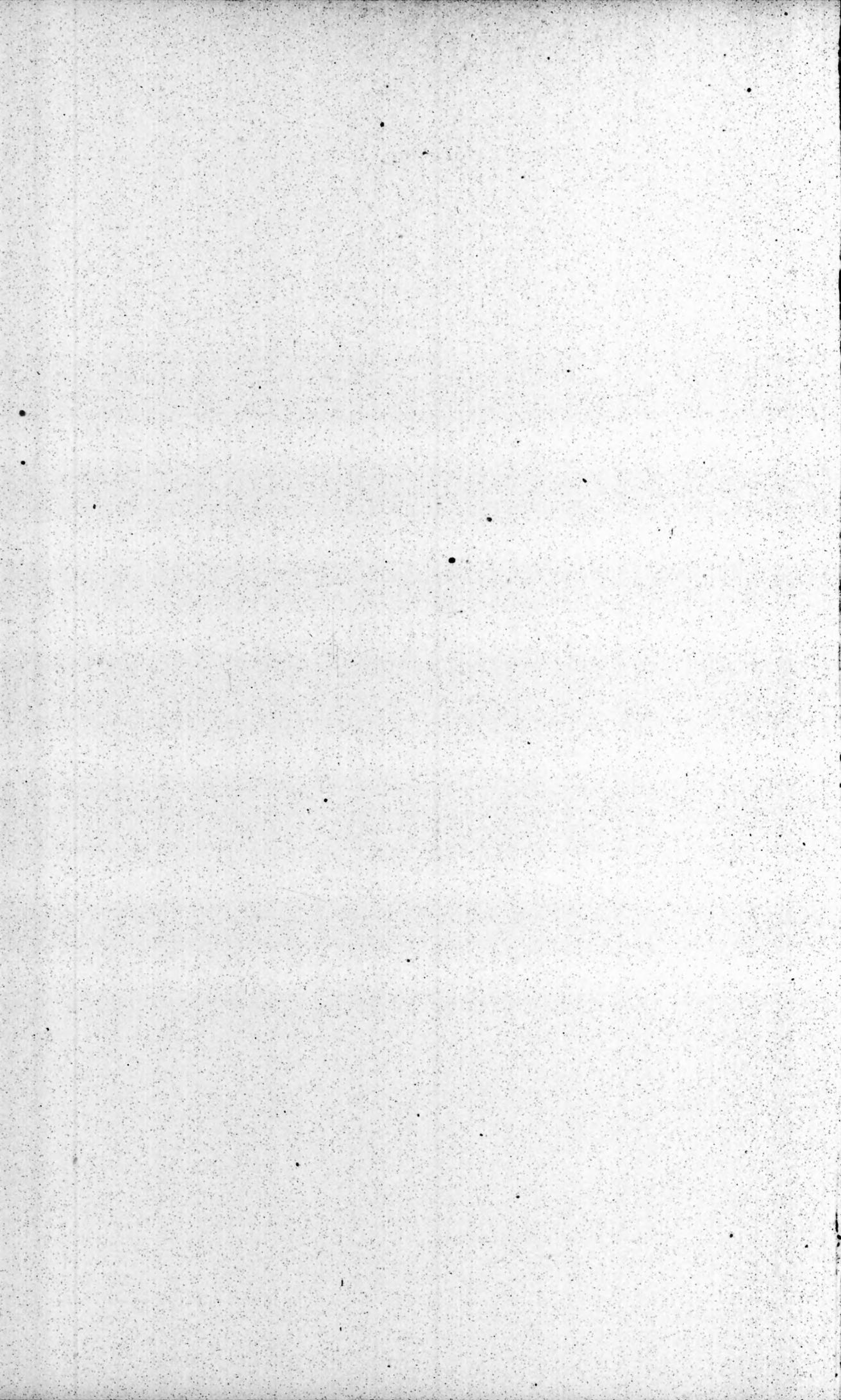
herausgegeben von

F. HOPPE-SEYLER,

Professor der physiologischen Chemie an der Universität Strassburg

VIERZEHNTER BAND.

STRASSBURG
VERLAG VON KARL J. TRÜBNER
1890.



Inhalt des vierzehnten Bandes.

Heft I.

	Seite
Raudnitz, R. W. Ueber die Verdaulichkeit gekochter Milch. I. Mittheilung	1
Lange, G. Zur Kenntniss des Lignins. I. Mittheilung	15
Salkowski, E. Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn	31
Baumann, E. und Kast, A. Ueber die Beziehungen zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung bei einigen Sulfonen	52
Cohn, F. O. Ueber die Einwirkung des künstlichen Magensaftes auf Essigsäure- und Milchsäure-Gährung	75
Hoppe-Seyler, F. Ueber Muskelfarbstoffe.	106

Heft II.

Mester, B. Beiträge zur Kenntniss der Cystinurie	109
Pohl, J. Ueber die Fällbarkeit colloider Kohlenhydrate durch Salze	151
Hofmeister, F. Ueber die Darstellung von krystallisirtem Eieralbumin und die Krystallisirbarkeit colloider Stoffe	165
Haycraft, J. B. und Scofield, H. Beitrag zur Farbenlehre der Galle	173
Popovici, M. Beiträge zur Analyse des Tabaks	182
Cohn, R. Das Verhalten des salzsauren Tyrosinäthyläthers im thierischen Stoffwechsel	189
— Ueber das Auftreten von Benzamid im Harn nach Darreichung von Benzaldehyd	203
Thierfelder, H. Ueber die Identität des Gehirnzuckers mit Galactose	209

Heft III.

Lange, G. Zur Kenntniss des Lignins. II. Mittheilung	217
Schulze, E., Steiger, E. und Maxwell, W. Zur Chemie der Pflanzenzellmembranen. I. Abhandlung	227
Zaleski, St. Szcz. Die Vereinfachung von macro- und microchemischen Eisenreactionen	274
Lange, G. Zur quantitativen Bestimmung der Cellulose	283
Jaquet, A. Beiträge zur Kenntniss des Blutfarbstoffes	289
Kellner, O. (Ref.), Mori, Y. und Nagaoka, M. Beiträge zur Kenntniss der invertirenden Fermente	297
Bunge, G. Weitere Untersuchungen über die Athmung der Würmer	318

Heft IV.

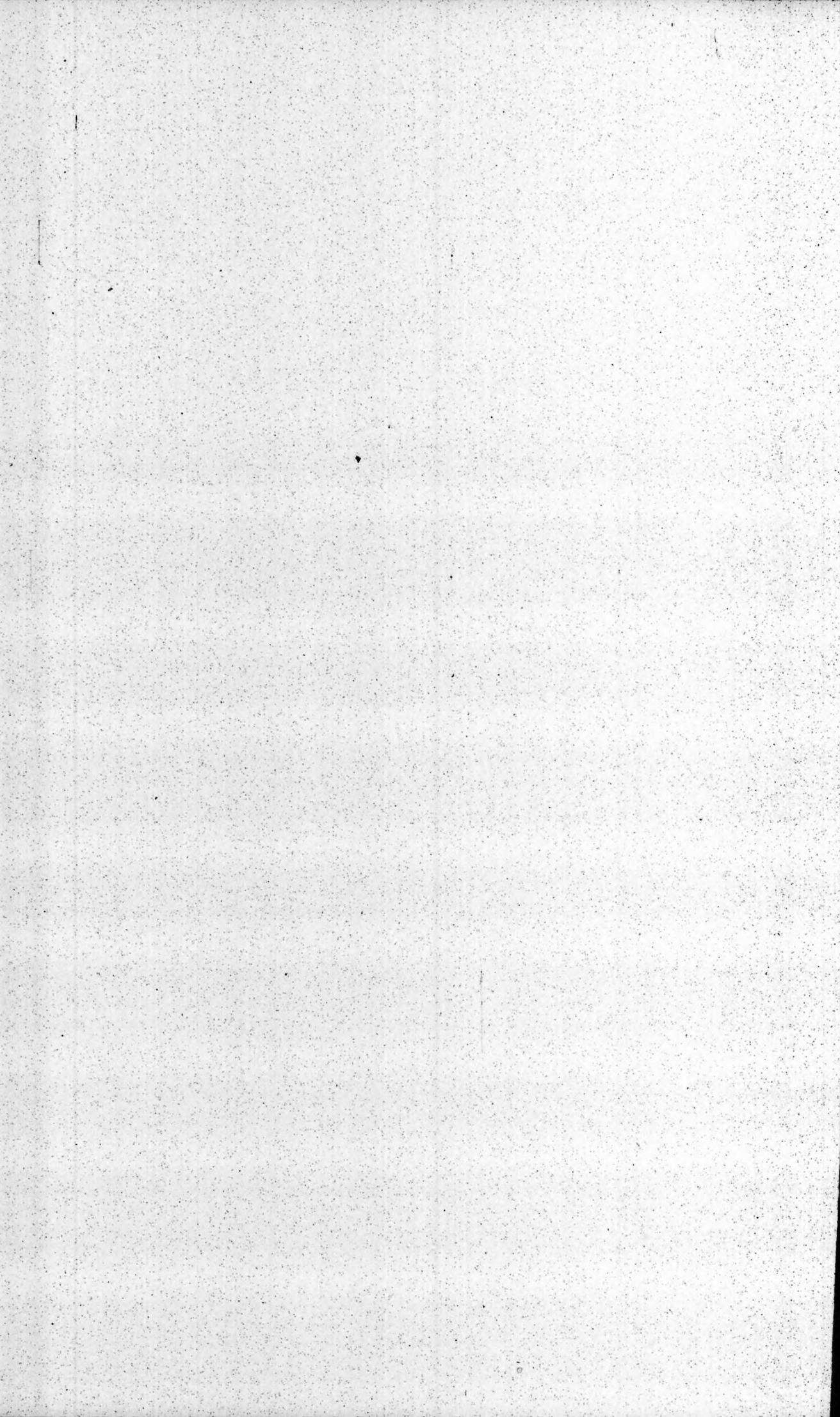
	Seite
Raudnitz, R. W. Berichtigung zu meiner Mittheilung: «Ueber die Verdaulichkeit gekochter Milch»	325
Mac Munn, C. A. Ueber das Myohämatin	328
Kueny, L. Ueber Benzoësäureester der Kohlenhydrate, des Glykosamins und einiger Glykoside	330
Hoppe-Seyler, F. Ueber Oxydationen im Blute	372
Hirschl, J. A. Ueber den Werth der Phenylhydrazinzuckerprobe	377
Mohr, P. Zur Kenntniss des Knochenmarks	390
Jaffé, M. Ueber das Vorkommen von Urethan im alkoholischen Extract des normalen Harns.	395

Heft V.

Araki, T. Ueber den Blutfarbstoff und seine näheren Umwandlungsproducte	405
Baas, H. K. L. Beiträge zur Spaltung der Säure-Ester im Darm	416
Manasse, P. Ueber das Lecithin und Cholesterin der rothen Blutkörperchen	437
Reinitzer, F. Ueber die wahre Natur des Gummifermentes	453
Salkowski, E. (Nach Versuchen von Dr. Ken Taniguti aus Japan mitgetheilt) Beiträge zur Chemie des Harns.	471

Heft VI.

Schulze, E. Bilden sich Cholesterine in Keimpflanzen, welche bei Lichtabschluss sich entwickeln?	491
— Ueber die Farbenreaction des Isocholesterins mit Essigsäure-Anhydrid und Schwefelsäure.	522
Popoff, M. Ueber Verdauung von Rind- und Fischfleisch bei verschiedener Art der Zubereitung	524
Bruhns, G. Ueber Adenin und Hypoxanthin	533
v. Schroeder, W. Ueber die Harnstoffbildung der Haifische	576
Kossel, A. und Obermüller, K. Eine neue Methode zur Verseifung von Fettsäure-Aethern	599



ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. E. BAUMANN in Freiburg, Prof. GÄHTGENS in Giessen,
Prof. O. HAMMARSTEN in Upsala, Prof. HÜFNER in Tübingen,
Prof. HUPPERT in Prag, Prof. JAFFE in Königsberg, Prof.
E. LUDWIG in Wien, Prof. E. SALKOWSKI in Berlin und Prof.
E. SCHULZE in Zürich

herausgegeben von

F. HOPPE-SEYLER,

Professor der physiologischen Chemie an der Universität Strassburg.

XIV. Band, 6. Heft.

(Ausgegeben am 26. Juli 1890.)

STRASSBURG
VERLAG VON KARL J. TRÜBNER.
1890.

XIV. BAND, SECHSTES HEFT.

Inhalt.

	Seite
Schulze, E. Bilden sich Cholesterine in Keimpflanzen, welche bei Lichtabschluss sich entwickeln?	491
— Ueber die Farbenreaction des Isocholesterins mit Essigsäure-Anhydrid und Schwefelsäure	522
Popoff, M. Ueber Verdauung von Rind- und Fischfleisch bei verschiedener Art der Zubereitung	524
Bruhns, G. Ueber Adenin und Hypoxanthin	533
v. Schroeder, W. Ueber die Harnstoffbildung der Haifische	576
Kossel, A. und Obermüller, K. Eine neue Methode zur Verseifung von Fettsäure-Aethern.	599

Für das nächste Heft ist eingelaufen:

Böhm, L. Quantitative Untersuchungen über die Resorption und Ausscheidung des Quecksilbers bei innerlicher Verabreichung von Hydrargyrum salicylicum.

Von der Zeitschrift für physiologische Chemie erscheint, ehe nicht eine Erweiterung sich als dringend nöthig erweist, jährlich ein Band zu 6 Heften, jedes zu ungefähr 5 Bogen und zwar möglichst pünktlich nach je 2 Monaten ein Heft. Die in dieser Zeitschrift zu publicirenden Arbeiten werden, wenn nicht der grosse Umfang derselben es unthunlich erscheinen lässt, streng in der Reihenfolge, in welcher sie der Redaction oder dem Verleger zugehen, aufgenommen, das Datum des Einlaufs wird bezeichnet und beim Schluss jedes Heftes die noch nicht zur Publication gelangten aber eingegangenen Arbeiten angegeben. Bereits in anderen Zeitschriften veröffentlichte Arbeiten sowie Referate über bereits publicirte Arbeiten werden nicht aufgenommen.

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

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

Kurzer Leitfaden
für die
Punction der Pleura- und Peritonealergüsse

von

Dr. B. Naunyn,

Professor und Director der medicinischen Klinik an der Kaiser-Wilhelms-Universität
Strassburg.

gr. 8°. 26 S. 1889. Preis broschirt M. 1.—, in Leinwand gebunden M. 1.40.

GESCHICHTE
der
Medicin und ihrer Lehranstalten
in
Strassburg

vom Jahre 1497 bis zum Jahre 1872.

Der 58. Versammlung deutscher Naturforscher u. Ärzte in Strassburg
18.—22. September 1885

gewidmet von

Dr. Friedrich Wieger,

o. Professor an der Kaiser-Wilhelms-Universität.

In 4°. XIX. 173 Seiten. Mit 12 Abbildungen. 1885. Preis: 6 M.

DES RAPPORTS
DE
L'ACCOMMODATION
AVEC LA CONVERGENCE
ET DE
L'ORIGINE DU STRABISME

PAR

C. REYMOND

Professeur à l'Université de Turin.

J. STILLING

Professeur à l'Université de Strasbourg.

Avec une Planche.

8°. 140 Seiten. 1888. Preis M. 4.80.

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

Soeben erschien:

Anilin-Farbstoffe als Antiseptica

und

ihre Anwendung in der Praxis.

Von

Dr. J. Stilling,

Professor an der Universität Strassburg.

Erste Mittheilung.

Erste und zweite Auflage.

Lex. 8°. 25 S. M. 1.—.

← PYOKTANIN →

Das neue, von Prof. Dr. Stilling-Strassburg entdeckte
und unter dessen Controle von

E. Merck - Darmstadt

in den Handel gebrachte

Antisepticum

(in Form von Verbandstoffen, Streupulver, Stiften etc.) ist in
allen Apotheken zu haben.

Man achte auf die eingetragene Schutzmarke « Pfeil »
und auf Prof. Dr. Stilling's Namenszug.

ZEITSCHRIFT FÜR PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. E. Baumann in Freiburg, Prof. Gähtgens in Giessen, Prof.
O. Hammarsten in Upsala, Prof. Hüfner in Tübingen, Prof.
Huppert in Prag, Prof. Jaffé in Königsberg, Prof. E. Ludwig
in Wien, Prof. E. Salkowski in Berlin und Prof. E. Schulze
in Zürich

herausgegeben von

F. Hoppe-Seyler,

Professor der physiologischen Chemie an der Universität Strassburg.

XIV. Band 1890, M. 12.—.

Früher erschien: I.—XIII. Band. 1877—1889 à M. 12.—.

Sach- und Namen-Register zu Band I—IV und Band V—VIII,
Preis à M. 2.—.

Durch alle Buchhandlungen zu beziehen.

Druckerei d. Str. N. N., A.-G., vorm. H. L. Kayser.

3237

