

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

72780

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. G. v. BUNGE in Basel, Prof. E. DRECHSEL in Bern, Prof. EMIL FISCHER in Berlin, Prof. O. HAMMARSTEN in Upsala, Prof. F. HOFMEISTER in Strassburg, Prof. G. HOPPE-SEYLER in Kiel, Prof. HUFNER in Tübingen, Prof. HUPPERT in Prag, Prof. JAFFÉ in Königsberg, Prof. E. LUDWIG in Wien, Prof. E. SCHULZE in Zürich, Prof. H. THERFELDER in Berlin und Prof. H. WEISKE in Breslau

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Marburg

DREIUNDZWANZIGSTER BAND.

Mit einem Bildniss **Eugen Baumann's** in Heliogravüre, einer Tafel und drei Abbildungen im Text.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1897.

2

Inhalt des dreiundzwanzigsten Bandes.

HEFT I.

	Seite
Zur Erinnerung an Eugen Baumann. Mit dessen Bildniß in Heliogravüre	1
Thesen, Jörgen Eitzen. Ueber Phenylglycin und Phenylglycino-carbonsäure und deren Verhalten im Thierkörper	23
Eschle, Dr. med. Ueber den Jodgehalt einiger Algenarten	30
Ludwig, E. Ueber das Fett der Dermoidcysten der Ovarien	38
Zeynek, Dr. Richard v. Ueber das Fett der Dermoidcysten	40
Burián, Dr. Richard und Dr. Heinrich Schur. Ueber Nucleinbildung im Säugethierorganismus	55
Cramer, C. D. Ueber das sogenannte Thrombosin Liliensfeld's	74
Capaldi, Dr. Achille. Zur Kenntniss der Kynurensäure	87
— Ein Verfahren zur quantitativen Bestimmung der Kynurensäure	92
Vahlen, Dr. Ernst. Ueber Desoxycholsäure	99

HEFT II.

Kutscher, Fr. Zur Physiologie der Phosphorescenz. Mit einer Tafel	109
— Zur Kenntniss der ersten Verdauungsproducte des Eiweisses	115
Spiro, K. und A. Ellinger. Der Antagonismus gerinnungsbefördernder und gerinnungshemmender Stoffe im Blut und die sogenannte Pepton-Immunität	121
Mosse, Max. Die Aetherschwefelsäuren im Harn unter dem Einflusse einiger Arzneimittel	160
Reinitzer, Friedrich. Ueber das zellwandlösende Enzym der Gerste	175

HEFT III.

Howald, W. Vorkommen und Nachweis von Jod in den Haaren	209
Horbaczewski, F. Ueber krystallisirtes Xanthin und Guanin	226
Nuttall, George H. F., und H. Thierfelder. Thierisches Leben ohne Bakterien im Verdauungskanal	231
Zoja, Luigi. Untersuchungen über die Zersetzung des Elastin durch anaerobe Mikroorganismen	236
Henriques, Waldemar. Ueber die reducirenden Stoffe des Blutes	244
Schlossmann, Arthur. Ueber Eselsmilch	258
Oswald, Ad. Ueber den Jodgehalt der Schilddrüsen	265

HEFT IV und V.

Seite

Mörner, Carl Th. Studien über den Schwefelsäuregehalt in der Knochenasche	311
Düring, Franz. Ueber den Mineralstoffgehalt der Vogelknochen .	321
Giacosa, Piero. Der Hämoglobingehalt des Blutes in grossen Höhen. Mit einer Abbildung	326
Stoklasa, Jul. Zur Kenntniss des Phosphors in der Frauen- und Kuhmilch	343
Folin, O. Zur Kenntniss des sogenannten thierischen Gummis .	347
Flint, Austin. Ueber Stercorin	363
Biernacki. Weitere Beobachtungen über die spontane Blutsedimentförmung	368
Mathews, Albert. Zur Chemie der Spermatozoen	399
Huppert. Ueber die Alkaptonsäuren	412
Arnstein, Robert. Ueber die Bestimmung der Xanthinbasen im Harn	417
Geelmuyden, H. Chr. Ueber Aceton als Stoffwechselproduct. Mit einer Abbildung	431
Sundwik, Ernst Edw. Xanthinstoffe aus Harnsäure	476
Moraczewski, Dr. W. v. Die Mineralbestandtheile der menschlichen Organe	483
Solomin, Dr. P. Zur Kenntniss der Kynurensäure	497

HEFT VI.

Nolf, Pierre. Ueber den Nachweis der Carbaminsäure.	505
Alderhalden, Emil. Zur quantitativen Analyse des Blutes.	521
Nawratzki, Dr. E. Zur Kenntniss der Cerebrospinalflüssigkeit.	532
Häusermann, Emil. Die Assimilation des Eisens.	555
Druckfehler-Berichtigung	592



C.Ruf, Hofphotograph, Freiburg /Br.

Meisenbach Riffarth & Co, Berlin.

E. Rammann.

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. G. v. BUNGE in Basel, Prof. E. DRECHSEL in Bern, Prof. EMIL FISCHER in Berlin, Prof. O. HAMMARSTEN in Upsala, Prof. F. HOFMEISTER in Strassburg, Prof. G. HOPPE-SEYLER in Kiel, Prof. HÜFNER in Tübingen, Prof. HUPPERT in Prag, Prof. JAFFÉ in Königsberg, Prof. E. LUDWIG in Wien, Prof. E. SCHULZE in Zürich, Prof. H. THIERFELDER in Berlin und Prof. H. WEISKE in Breslau

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Marburg.

Band XXIII, Heft 6.

(Schluss des Bandes.)

(Ausgegeben am 9. October 1897.)

Mit einem Holzschnitt.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1897.

XXIII. BAND, SECHSTES HEFT.

Inhalt.

	Seite
Nelf, Pierre. Ueber den Nachweis der Carbaminsäure.	505
Abderhalden, Emil. Zur quantitativen Analyse des Blutes.	521
Nawratzki, Dr. E. Zur Kenntniss der Cerebrospinalflüssigkeit.	532
Häusermann, Emil. Die Assimilation des Eisens.	555

Für das nächste Heft (XXIV. Band) sind eingegangen :

Thesen, Jörgen Eitzen. Ueber Isokreatinin.

Schulze, E. Ueber den Umsatz der Eiweissstoffe im pflanzlichen Stoffwechsel.

Harnack, Erich. Ueber die nach Tannin- und Gallussäurefütterung im Harn ausgeschiedenen Substanzen.

Mörner, C. Th. Die organische Grundsubstanz der Fischschuppen vom chemischen Gesichtspunkt aus betrachtet.

Panzer, Theodor. Beitrag zur Kenntniss der Spaltung des Caseins mit Salzsäure.

Fürth, Otto v. Zur Kenntniss der brenzkatechinähnlichen Substanz der Nebennieren.

Hofmeister, Franz. Untersuchungen über die Proteinstoffe. I. Ueber jodirtes Eieralbumin.

Wroblewski, A. Ueber die chemische Beschaffenheit der Diastase und über die Bestimmung ihrer Wirksamkeit unter Benutzung von löslicher Stärke, sowie über ein in den Diastasepräparaten vorhandenes Araban. I. Mittheilung. Mit 5 Figuren.

Von Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie erscheint, ehe nicht eine Erweiterung sich als dringend nöthig erweist, jährlich ein Band zu 6 Heften, jedes zu ungefähr 5—6 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.

MINERVA

Jahrbuch der gelehrten Welt

herausgegeben von

Dr. R. KUKULA und **K. TRÜBNER.**

- I. Jahrgang 1891—1892.** 160, VI, 359 Seiten, in Pergament gebunden M. 4.—
- II. Jahrgang 1892—1893.** Mit dem Bildnis Theodor Mommsen's radiert von W. Krauskopf. 160, VI, 827 Seiten, gebunden M. 7.—
Dieser Jahrgang bildet die Grundlage für alle weiteren Bände, da er Angaben über Geschichte, Verfassung und Organisation der einzelnen gelehrten Anstalten enthält, auf die in den folgenden Jahrgängen nur verwiesen ist.
- III. Jahrgang 1893—1894.** Mit dem Bildnis L. Pasteur's, radiert von H. Manesse. 160, XVI, 861 Seiten, gebunden M. 7.—
- IV. Jahrgang 1894—1895.** Mit dem Bildnis Lord Kelvin's, radiert von Hubert Herkomer. 160, XVI, 930 Seiten, gebunden M. 8.—
- V. Jahrgang 1895—1896.** Mit dem Bildnis G. V. Schiaparelli's, radiert von Oreste Silvestri. 160, XIX, 989 Seiten, gebunden M. 8.—
- VI. Jahrgang 1896—1897.** Herausgegeben von K. Trübner. Mit dem Bildnis M. J. de Goeje's, radiert von Therese Schwartze in Amsterdam. 160, XXII, 1082 Seiten, gebunden M. 9.—
- VII. Jahrgang 1897—1898.** Herausgegeben von K. Trübner. Mit dem Bildnis Fridtjof Nansen's, radiert von Joh. Nordhagen.
(Unter der Presse; erscheint im November 1897.)

Aus dem II. bzw. III., IV., V. und VI. Jahrgange einzeln:

Professor Mommsen's, L. Pasteur's, Lord Kelvin's, G. V. Schiaparelli's, M. J. de Goeje's Porträt. (Radierung auf grossem Papier) pro Blatt M. 3.—

Soeben erschien:

NORDISCHE ALTERTUMSKUNDE

NACH FUNDEN UND DENKMÄLERN AUS

DÄNEMARK UND SCHLESWIG

GEMEINFASSLICH DARGESTELLT

VON

Dr. SOPHUS MÜLLER

DIREKTOR AM NATIONALMUSEUM ZU KOPENHAGEN.

DEUTSCHE AUSGABE

UNTER MITWIRKUNG DES VERFASSERS BESORGT

VON

Dr. OTTO LUITPOLD JIRICENEK

Privatdozenten der germanischen Philologie
an der Universität Breslau.

I. Band: Steinzeit-Bronzezeit.

Mit 253 Abbildungen im Text, 2 Tafeln u. einer Karte.

Gr. 80. XII, 472 S. 1897. M. 10.—

Der II. (Schluss-) Band ist unter der Presse.

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

Porträts der † Professoren **Felix Hoppe-Seyler** und **Eugen Baumann.**

Heliogravüre auf grossem Papier.

Format 27×33 cm.

Preis pro Blatt **M. 3.—.**

Ueber

die Einwirkung des Sauerstoffs auf Gährungen.

festschrift

zur Feier des 25jährigen Bestehens des pathologischen Instituts zu Berlin
Herrn Geheimen Medicinalrat, Professor Dr. Rudolf Virchow
überreicht von

Felix Hoppe-Seyler.

8°. 32 Seiten. 1881. M. 1.—.

Ueber

die Entwicklung der physiologischen Chemie und ihre Bedeutung für die Medizin.

Rede

zur Feier der Eröffnung des neuen physiologisch-chemischen Instituts
der Kaiser-Wilhelms-Universität Strassburg, gehalten am 18. Febr. 1884

von

Felix Hoppe-Seyler.

Gr. 8°. 32 Seiten. M. 1.—.

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. G. v. Bunge in Basel, Prof. E. Drechsel in Bern, Prof.
Emil Fischer in Berlin, Prof. O. Hammarsten in Upsala, Prof.
F. Hofmeister in Strassburg, Prof. G. Hoppe-Seyler in Kiel, Prof.
Hüfner in Tübingen, Prof. Huppert in Prag, Prof. Jaffé in Königs-
berg, Prof. E. Ludwig in Wien, Prof. E. Schulze in Zürich, Prof.
H. Thierfelder in Berlin und Prof. H. Weiske in Breslau

herausgegeben von

A. Kossel,

Professor der Physiologie in Marburg.

XXIII. Band 1897, M. 12.—.

Früher erschien: I.—XXII. Band. 1877—1896 à M. 12.—.

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

Sach- und Namen-Register zu Band IX—XVI

Preis M. 5.—.

Auf die diesem Hefte beiliegenden Prospekte
der Firma **CARL SCHLEICHER & SCHÜLL**, Düren, betreffend
Hülsen für Extraktions-Apparate, gehärtete Filter, Diffusionshülsen, und
der Verlagsbuchhandlung **Johann Ambrosius Barth**, Leipzig,
sei hiermit besonders aufmerksam gemacht.

