



HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. G. v. BUNGE in Basel, 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. NENCKI in St. Petersburg, Prof. C. A. PEKELHARING in Utrecht, Prof. E. SALKOWSKI in Berlin, Prof. E. SCHULZE in Zürich und Prof. H. THIERFELDER in Berlin

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Marburg.

SECHSUNDZWANZIGSTER BAND.

Mit vier Abbildungen.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1898/99.



Inhalt des sechsundzwanzigsten Bandes.

HEFT I und II.

(Ausgegeben am 26. Oktober 1898.)

	Seite
Schulze, E., und E. Winterstein. Bildung von Ornithin bei der Spaltung des Arginins und über die Constitution dieser beiden Basen	1
Fürth, O. v. Zur Kenntniss der brenzcatechinähnlichen Substanz in den Nebennieren. II. Mittheilung	15
Müller, P. Zur Trennung der Albumosen von den Peptonen	48
Sundwik, E. E. Ueber das Wachs der Hummeln	56
Fischer, Emil. Bedeutung der Stereochemie für die Physiologie	60
Kalanthar, Anusch. Ueber die Spaltung von Polysacchariden durch verschiedene Hefenzyme	88
Saint-Hilaire, C. Ueber einige mikrochemische Reactionen	102
Kutscher, Fr. Ueber das Antipepton. III. Mittheilung	110
Oertel, Horst. Beitrag zur Kenntniss der Ausscheidung des organisch gebundenen Phosphors im Harn	123
Sundwik, Ernst Edw. Xanthinstoffe aus Harnsäure	131
Bang, Ivar. Die Guanylsäure der Pankreasdrüse und deren Spaltungsprodukte	133
Blum, F. Die Jodsubstanz der Schilddrüse und ihre physiologische Bedeutung	160
Gulewitsch, Wl. Ueber Neurin und einige Verbindungen desselben (mit zwei Abbildungen)	175

HEFT III und IV.

(Ausgegeben am 14. Dezember 1898.)

Thiemich, Dr. Martin. Zur Kenntniss der Fette im Säuglingsalter und der Fettleber bei Gastroenteritis	189
Ruppel, W. G. Zur Chemie der Tuberkelbacillen	218
Spiro, Karl, und Wilhelm Pemsel. Ueber Basen- und Säurecapacität des Blutes und der Eiweisskörper	233
Bernert, Richard. Ueber Oxydation von Eiweiss mit Kaliumpermanganat	272
Wróblewski, A. Ein neuer eiweissartiger Bestandtheil der Milch	308
Küster, William. Beiträge zur Kenntniss der Gallenfarbstoffe (mit einer Abbildung)	314
Schrötter, Hugo. Ueber die Albumosen des Pepton Witte	338
Lawrow, D. Quantitative Bestimmung der Bestandtheile des Oxyhämoglobins des Pferdes	343

	Seite
Krüger, Martin, und Georg Salomon. Die Alloxurbasen des Harnes. II. Mittheilung	350
Geelmuyden, H. Chr. Ueber die Acetonurie bei Phloridzinvergiftung	381
Krüger, Martin, und Georg Salomon. Epiguanin	389

HEFT V.

(Ausgegeben am 10. Januar 1899.)

Cohn, Rudolph. Ueber eine quantitative Eiweisspaltung durch Salzsäure. II. Mittheilung	395
Schulze, E. Ueber den Eiweissumsatz und die Bildungsweise des Asparagins und des Glutamins in den Pflanzen	411
Obermayer, Fritz. Bemerkungen zu der vorläufigen Mittheilung des Dr. Eyvin Wang «Ueber die quantitative Bestimmung des Harnindikans»	427
Roos, E. Zur Abwehr	429
Häusermann, Emil. Ueber den Eisengehalt des Blutplasmas und der Leukocyten	436
Winterstein, E. Ueber die stickstoffhaltigen Stoffe der Pilze. Vor- läufige Mittheilung	438
Wolf, W. Ueber den Einfluss von Kupfer- und Zinksalzen auf die Hämoglobinbildung	442
Kurajeff, D. Ueber Einführung von Jod in das krystallisirte Serum- und Eieralbumin	462
Abderhalden, Emil. Die Beziehungen der Wachsthumsgeschwindig- keit des Säuglings zur Zusammensetzung der Milch beim Kaninchen, bei der Katze und beim Hunde	487
Abderhalden, Emil. Die Beziehungen der Zusammensetzung der Asche des Säuglings zu derjenigen der Asche der Milch . .	498
Kurajeff, D. Zur Kenntniss der Bromproteinochrome	501

HEFT VI.

(Ausgegeben am 16. Februar 1899.)

Lawrow, D. Ueber den Chemismus der peptischen und tryptischen Verdauung der Eiweisskörper	513
Kurajeff, D. Ueber das Protamin aus den Spermatozoen der Ma- krele	524
Wetzel, G. Ein Beitrag zur Kenntniss der in der Seide enthaltenen eiweissartigen Körper	535
Katsuyama, K. Ueber die Ausscheidung der Basen im Harn des auf absolute Carenz gesetzten Kaninchens	543
Harnack, Erich. Ueber die Einwirkung des Schwefelwasserstoffs und der Säuren auf den Blutfarbstoff (mit einer Abbildung) .	558
Kossel, A. Ueber die Darstellung und den Nachweis des Lysins .	586
Kossel, A. Weitere Mittheilungen über die Protamine	588

GENERAL LIBRARY,
UNIV. OF MICH.
MAR 11 1899

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. G. v. BUNGE in Basel, 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. NENCKI in St. Petersburg, Prof. C. A. PEKELHARING
in Utrecht, Prof. E. SALKOWSKI in Berlin, Prof. E. SCHULZE in
Zürich und Prof. H. THIERFELDER in Berlin

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Marburg.

Band XXVI, Heft 6.

(Schluss des Bandes.)

(Ausgegeben am 16. Februar 1899.)

Mit einer Abbildung.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER
1899.

XXVI. BAND, SECHSTES HEFT.

Inhalt.	Seite
Lawrow, D. Ueber den Chemismus der peptischen und tryptischen Verdauung der Eiweisskörper	513
Kurajeff, D. Ueber das Protamin aus den Spermatozoen der Makrele	524
Wetzel, G. Ein Beitrag zur Kenntniss der in der Seide enthaltenen eiweissartigen Körper	535
Katsuyama, K. Ueber die Ausscheidung der Basen im Harn des auf absolute Carenz gesetzten Kaninchens	543
Harnack, Erich. Ueber die Einwirkung des Schwefelwasserstoffs und der Säuren auf den Blutfarbstoff. (Mit einer Abbildung)	558
Kossel, A. Ueber die Darstellung und den Nachweis des Lysins .	586
Kossel, A. Weitere Mittheilungen über die Protamine.	588

Für das 1. Heft des nächsten Bandes sind folgende Arbeiten eingegangen:

Wörner, Emil. Beiträge zur Kenntniss des Kreatinins.

Oswald, A. Die Eiweisskörper der Schilddrüse.

Gulewitsch, Wl. Ueber die Leukomatine des Ochsengehirns.

Jolles, Adolf. Beiträge zur qualitativen und quantitativen Gallenfarbstoff-Bestimmung im Harn.

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. 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.

BEITRÄGE
ZUR
ANTHROPOLOGIE ELSSASS-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 G. Schwalbe; mit zehn lithogr. Tafeln und einer Karte. 4°. VIII, 112 S. 1898. *Nb* 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. *Nb* 8.—

„Als Endziel steht der topographischen Rassenforschung vor Augen eine möglichst genaue, und bis auf die kleineren und kleinsten Bezirke eingehende Analyse der somatischen Verhältnisse, so dass aus der Summe aller dieser Einzeluntersuchungen ein Gesamtbild der körperlichen Merkmale eines ganzen Landes, Erdteils, ja in letzter Instanz der ganzen bewohnten Erde gewonnen werden kann. Weit sind wir von einem solchen Ziele entfernt, aber es sind doch schon dankenswerte Anfänge gemacht, so in Deutschland für Baden von Ecker und Ammon, für Bayern von J. Ranke. Ihnen 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.

Untersuchungen über die Nucleine und ihre Spaltungsprodukte.

Von

Dr. A. KOSSEL.

8°. 18 S. 1881. Preis Mk. 1.—.

Beiträge

zur

Kenntnis des Drachenblutes

von

Hugo Lojander.

Mit 8 Lichtdruck- und einer Farbentafel.

Lex. 8°. 73 S. 1887. M. 5.—.

Kurzer Leitfaden

für die

Punction der Pleura- und Peritonealergüsse

von

Dr. B. Nannyn,

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

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

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. G. v. Bunge in Basel, 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. Jaffe in Königsberg, Prof. E. Ludwig in Wien, Prof. Nencki in St. Petersburg, Prof. C. A. Pechelharng in Utrecht, Prof. E. Salkowski in Berlin, Prof. E. Schulze in Zürich und Prof. H. Thierfelder in Berlin

herausgegeben von

A. Kossel,

Professor der Physiologie in Marburg.

XXVI. Band 1898, M. 12.—.


Früher erschien: I.—XXV. Band 1877—1898 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 den diesem Hefte beiliegenden Prospekt
der Firma **CARL SCHLEICHER & SCHÜLL**, Düren, betreffend
Gehärtete Filter, Diffusions-Hülsen, Absorptionsblöck-
chen, Hülsen für Extractions-Apparate und Becher für
Nutschenfilter, sei hiermit besonders aufmerksam gemacht.
