

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.

ACHTUNDZWANZIGSTER BAND.

Mit zwei lithographischen Tafeln und vier Abbildungen.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1899

Inhalt des achtundzwanzigsten Bandes.

HEFT I und II.

(Ausgegeben am 10. August 1899.)

	Seite
Küster, William. Spaltungsprodukte des Hämatins	1
Küster, William, und Martin Kölle. Ueber Darstellung und Spaltungsprodukte des Hämatoporphyrins	34
Roos, E. Untersuchungen über die Schilddrüse	40
Okerblom, Johann. Die Xanthinkörper der Nebennieren	60
Dzierzowski, S. Zur Frage «Ueber das krystallinische Fibrin»	65
Salaskin, S., und J. Zaleski. Ueber die Harnstoffbestimmung im Harne. Mit einer Abbildung	73
Kutscher, Fr. Ueber das Antipepton. (Mittheilung III.)	88
Hammarsten, Olof. Weitere Beiträge zur Kenntniss der Fibrinbildung	98
Giertz, K. H. Zur Kenntniss der Pseudonucleine	115
Kutscher, Fr. Der Nachweis der Glutaminsäure unter den durch starke Schwefelsäure erzielten Spaltungsprodukten des thierischen Eiweisses	123
Zunz, E. Ueber den quantitativen Verlauf der peptischen Eiweiss-spaltung. Mit zwei Tafeln	132
Spiro, Karl. Ueber Nachweis und Vorkommen des Glycocolls	174
Landolt, H. Ueber das Melanin der Augenhäute	192
Cohn, R. Zur Frage der Zuckerbildung aus Eiweiss	211

HEFT III und IV.

(Ausgegeben am 5. Oktober 1899.)

Pick, Ernst P. Zur Kenntniss der peptischen Spaltungsprodukte des Fibrins. I. Theil.	219
Blum, F. Ueber die Jodzahl der Eiweisskörper	288
Bunge, G. von. Ueber die Zusammensetzung des Knorpels vom Haifisch	300
Lawrow, D. Ueber die Wirkung des Arginins auf die tryptische Verdauung der Eiweisskörper	303

Fleroff, A. Ueber einen histonähnlichen Körper aus Thymus . . . 307
Morkowin, N. Ein Beitrag zur Kenntniss der Protamine 311
Abel, John J. Ueber den blutdruckerregenden Bestandtheil der Nebenniere, das Epinephrin 318
Panzer, Theodor. Ueber das Eierstockcolloid 365
Kossel, A., und F. Kutscher. Ueber das Histidin. Mit zwei Abbildungen 382
Lawrow, D. Ueber die Spaltungsprodukte des Histons von Leucocyten 388

HEFT V und VI.

(Ausgegeben am 14. November 1899.)

Osborne, W. A. Beiträge zur Kenntniss des Invertins. Mit einer Abbildung 399
Ascoli, Alberto. Ueber die Plasminsäure 426
Brahm, Carl. Ueber das Chinosol, sein Verhalten im Thierkörper und über die Bildung gepaarter Glukuronsäuren 439
Bunge, G. v. Der Kochsalzgehalt des Knorpels und das biogenetische Grundgesetz 452
Schulze, E., und E. Winterstein. Nachweis von Histidin und Lysin unter den Spaltungsprodukten der aus Coniferensamen dargestellten Proteinsubstanzen 459
Schulze, E. Ueber das Vorkommen von Histidin und Lysin in Keimpflanzen 465
Mörner, Karl Th. Beitrag zur Kenntniss einiger Eigenschaften des Glutins 471
Siegfried, M. Zur Kenntniss der Extractivstoffe des Muskels . . . 524
Krüger, Richard Th., Zur Kenntniss der Nucleone 530
J. J. R. Macleod M. B. Zur Kenntniss des Phosphors im Muskel . . . 535
Marcus, Emil. Ueber in Wasser lösliches Serumglobulin 559
Wang, Eyvin. Ueber die rothbraunen Farbstoffe bei der quantitativen Bestimmung des Harnindicans 576
Lawrow, D. Ueber Benzoylirung der Hexonbasen 585
Katsuyama, K., unter Mitwirkung der Herren **T. Kuwahara** und **K. Seno.** Ueber den Einfluss des Theins auf die Ausscheidung von Alkalien im Harn. (I. Mittheilung) 587
Mörner, K. A. H. Cystin ein Spaltungsprodukt der Hornsubstanz . . . 595

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 XXVIII, Heft 5 und 6.

(Schluss des Bandes.)

(Ausgegeben am 14. November 1899.)

Mit einer Abbildung.

STRASSBURG
VERLAG VON KARE J. TRÜBNER
1899.

Inhalt.	Seite
Osborne, W. A. Beiträge zur Kenntniss des Invertins. Mit einer Abbildung	399
Ascoli, Alberto. Ueber die Plasminsäure	426
Brahm, Carl. Ueber das Chinosol, sein Verhalten im Thierkörper und über die Bildung gepaarter Glukuronsäuren	439
Bunge, G. v. Der Kochsalzgehalt des Knorpels und das biogene- tische Grundgesetz	452
Schulze, E., und E. Winterstein. Nachweis von Histidin und Lysin unter den Spaltungsprodukten der aus Coniferensamen dargestellten Proteinsubstanzen	459
Schulze, E. Ueber das Vorkommen von Histidin und Lysin in Keimpflanzen	465
Mörner, Carl Th. Beitrag zur Kenntniss einiger Eigenschaften des Glutins	471
Siegfried, M. Zur Kenntniss der Extractivstoffe des Muskels . . .	524
Krüger, Richard Th., Zur Kenntniss der Nucleone	530
J. J. B. Macleod M. B. Zur Kenntniss des Phosphors im Muskel . . .	535
Mareus, Emil. Ueber in Wasser lösliches Serumglobulin	559
Wang, Eyvin. Ueber die rothbraunen Farbstoffe bei der quanti- tativen Bestimmung des Harnindicans	576
Lawrow, D. Ueber Benzoylirung der Hexonbasen	585
Katsuyama, K., unter Mitwirkung der Herren T. Kawahara und K. Seno. Ueber den Einfluss des Theins auf die Aus- scheidung von Alkalien im Harne. (I. Mittheilung)	587
Mörner, K. A. H. Cystin ein Spaltungsprodukt der Hornsubstanz . . .	595

Für das nächste Heft (Heft 1 des 29. Bandes) sind folgende Ar-
beiten eingegangen:

Thompson, W. H. Die physiologische Wirkung der Protamine und ihrer
Spaltungsprodukte. Mit 7 Abbildungen.

Jones, Dr. Ueber das Thymin.

Freund, Walther. Zur Kenntniss der Schwefelausscheidung bei Säug-
lingen.

Henderson, Vandell. Zur Kenntniss des durch Säuren abspaltbaren Stick-
stoffs der Eiweisskörper.

Friedmann, Ernst. Ueber die Bindungsweise des Stickstoffs in primären
Albumosen.

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 Reihen-
folge, in welcher sie der Redaction oder dem Verleger zugehen, auf-
genommen, 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^o. 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^o. VII, 82 S. 1898. *M* 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. Ranké. Ihnen reihen sich in ausgezeichneter systematischer Weise die Arbeiten der Straasburger 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, Gladus 1898.

Verlag von August Hirschwald in Berlin.

Soeben erschienen:

Emil du Bois-Reymond's
Vorlesungen über die Physik des organischen
Stoffwechsels.

Herausgegeben von

Pr.-Docent Dr. R. du Bois-Reymond.

8. Mit 26 Figuren im Text. Preis 6 Mark.

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

DIE
ENDPRODUKTE DER TRYPSINVERDAUUNG.

HABILITATIONS-SCHRIFT

VON

Dr. FRIEDRICH KUTSCHER,

Assistenten am physiologischen Institut in Marburg.

8o. 26 S. 1899. Preis 80 Pfg.

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. Häfner 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.

XXVIII. Band 1899, M. 12.—

Früher erschien: I.—XXVII. Band 1877—1899 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 Verlagsbuchhandlung **Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig**, betreffend „Jahrbuch der Chemie“, sei hiermit besonders aufmerksam gemacht.