

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. G. HOPPE-SEYLER in Kiel, Prof. HÜFNER in Tübingen, Prof. HUPPERT in Prag, Prof. JAFFÉ in Königsberg, Privatdozent Dr. Fr. KUTSCHER in Marburg, Prof. E. LUDWIG in Wien, Prof. NENCKI in St. Petersburg, Prof. W. OSTWALD in Leipzig, 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 Heidelberg.

DREIUNDDREISSIGSTER BAND.

Mit zwölf Abbildungen und einer Tafel.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1901.

Inhalt des dreiunddreissigsten Bandes.

HEFT I und II.

(Ausgegeben am 7. August 1904.)

	Seite
Kossel, A. Beschreibung einiger Apparate. Mit 5 Abbildungen	1
Cohnheim, O. Versuche über Resorption, Verdauung und Stoffwechsel von Echinodermen	9
Habermann, J. Beiträge zur Kenntniss des Cigarrenrauches. Mit einer Tafel und 4 Abbildungen	55
Jacoby, M. Ueber die Autolyse der Lunge	126
— — Ueber das erste Auftreten der Aldehydase bei Säugerembryonen	128
Panzer, Th. Ueber ein gechlortes Casein und dessen Spaltung durch rauchende Salzsäure	131
Fischer, Emil. Ueber die Hydrolyse des Caseins durch Salzsäure	151
— —, und Aladar Skita. Ueber das Fibroin der Seide	177
Nencki, M., und J. Zaleski. Ueber die Bestimmung des Ammoniaks in thierischen Flüssigkeiten und Geweben. Mit einer Abbildung	193
Kowalewski, K., und S. Salaskin. Ueber die Bildung von Harnsäure in der Leber der Vögel	210
Studel, H. Ueber den Nachweis von Amidozuckern. I. Mittheilung	223

HEFT III und IV.

(Ausgegeben am 7. September 1904.)

Osborne, Th. B. Ein hydrolytisches Derivat des Globulins Edestin und sein Verhältniss zu Weyl's Albuminat und zur Histongruppe	225
— — Der basische Charakter des Proteinmoleküls und das Verhalten des Edestins zu bestimmten Mengen von Säure und Alkali. Mit zwei Curventafeln	240
Van Klaveren, K. H. L. Ueber den von V. Arnold als «neutrales Hämatin» beschriebenen Farbstoff	293

	Seite
Bergell, P. Zur Bestimmung der β -Oxybuttersäure im Harn . . .	310
Lawrow, D. Zur Kenntniss des Chemismus der peptischen und tryptischen Verdauung der Eiweisskörper. I. Mittheilung . . .	312
Hödlmoser, C. Enthalten gewisse Organe des Körpers physiologischer Weise Arsen?	329
Blum, F. Zur Richtigstellung	345
Hart, E. Ueber die quantitative Bestimmung der Spaltungsprodukte von Eiweisskörpern	347
Schulz, Fr. N. Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss nach Jolles	363
Henze, M. Zur Kenntniss des Hämocyanins	370
Hahn, M., und L. Geret. Zur Erwiderung an Herrn Kutscher . . .	385
Camps, Rudolf. Ueber Liebig's Kynurensäure und das Kynurin, Constitution und Synthese beider	390
Fischer, Emil. Ueber die Entstehung von α -Pyrrolidincarbonensäure und Phenylalanin bei der Hydrolyse des Eieralbumins . . .	412

HEFT V und VI.

(Ausgegeben am 31. Oktober 1901.)

Henze, M. Ueber den Kupfergehalt der Cephalopodenleber	417
Zeynek, Rich. v. Ueber krystallisirtes Cyanhämoglobin	426
Cohnheim, Otto. Die Umwandlung des Eiweiss durch die Darmwand	451
Simon, Gustav. Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch	466
Jolles, Adolf. Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn	542
Schulze, E., und E. Winterstein. Ueber die Ausbeute an Hexonbasen, die aus einigen pflanzlichen Eiweissstoffen zu erhalten ist	547
Schulze, E., und E. Winterstein. Ueber das Verhalten einiger Monoamidosäuren gegen Phosphorwolframsäure	574
Fromm, Emil, und Hermann Hildebrandt. Ueber das Schicksal cyclischer Terpene und Campher im thierischen Organismus. Erste Mittheilung	579
Panzer, Theodor. Ein geschwefeltes und gechlortes Derivat des Caseins	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. G. HOPPE-SEYLER in Kiel, Prof. HÜFNER in Tübingen, Prof. HUPPERT in Prag, Prof. JAFFÉ in Königsberg, Privatdozent Dr. Fr. KUTSCHER in Marburg, Prof. E. LUDWIG in Wien, Prof. NENCKI in St. Petersburg, Prof. W. OSTWALD in Leipzig, 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 Heidelberg.

Band XXXIII, Heft 5 und 6.

(Ausgegeben am 31. Oktober 1901.)

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1901.

XXXIII. BAND, FÜNFTES UND SECHSTES HEFT.

Inhalt.	Seite
Henze, M. Ueber den Kupfergehalt der Cephalopodenleber	417
Zeynek, Rich. v. Ueber krystallisirtes Cyanhämoglobin	426
Cohnhelm, Otto. Die Umwandlung des Eiweiss durch die Darmwand	451
Simon, Gustav. Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch	466
Jolles, Adolf. Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn	542
Schulze, E., und E. Winterstein. Ueber die Ausbeute an Hexonbasen, die aus einigen pflanzlichen Eiweissstoffen zu erhalten ist	547
Schulze, E., und E. Winterstein. Ueber das Verhalten einiger Monoaminosäuren gegen Phosphorwolframsäure	574
Fromm, Emil, und Hermann Hildebrandt. Ueber das Schicksal cyclischer Terpene und Campher im thierischen Organismus. Erste Mittheilung	579
Panzer, Theodor. Ein geschwefeltes und gechlortes Derivat des Caseins	595

Heft I des XXXIV. Bandes, das Mitte November erscheint, wird folgende Arbeiten enthalten:

- Arnstein, Robert.** Ueber die Aciditätsbestimmung im Harn.
- Jolles, Adolf.** Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss.
- Huiskamp, W.** Ueber die Elektrolyse der Salze des Nucleohistons und Histons.
- Schmidt.** Ueber die Bedeutung der Jodsäurebildung bei der Jodirung des krystallisirten Eieralbumins.
- Panzer, Theodor.** Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat auf ein gechlortes Casein.
- Katsuyama, K.** Ueber den Einfluss einiger Gifte auf die Synthese der Phenolschwefelsäure im thierischen Organismus.
- Saiki, T., und G. Wakayama.** Ueber die Wirkung des Kohlenoxyds auf den Kohlensäuregehalt des arteriellen Blutes.
- Rieger, Fritz.** Ein Beitrag zur Bestimmung der Phosphorsäure in organischen Substanzen.
- Kutscher, Fr.** Das proteolytische Enzym der Thymus. I. Mittheilung.

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 50 Separat-Abdrücke gratis geliefert.

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

BEITRÄGE
ZUR
ANTHROPOLOGIE ELSASS-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. *N* 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. *N* 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 dasselbst 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 gesammelt, von denen 1800 allein dem Unterelsass angehören. Aber das ist nicht das einzige Material, auch Beobachtungen an Lebenden (besonders bei Rekrutenaufhebungen), 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.

Soeben erschienen:

Sach- und Namenregister
zu Band I—XXX
von
HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT
für
PHYSIOLOGISCHE CHEMIE
Bearbeitet
von
H. STUDEL.
8o. 267 S. 1901. Preis M. 7.—

Soeben erschien:

Ueber
die chemische Beschaffenheit
und die Function der Schilddrüse.

Von
Dr. med. et phil. Adolph Oswald,
Assistent an der medicinischen Klinik in Zürich.
8o. IV, 61 S. 1901. Preis M. 1.50.

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT
für
PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

Prof. G. v. Bunge in Basel, Prof. Emil Fischer in Berlin, Prof. O. Hammärsten in Upsala, Prof. G. Hoppe-Seyler in Kiel, Prof. Hüfner in Tübingen, Prof. Huppert in Prag, Prof. Jaffé in Königsberg, Privatdozent Dr. Fr. Kutscher in Marburg, Prof. E. Ludwig in Wien, Prof. Nencki in St. Petersburg, Prof. W. Ostwald in Leipzig, Prof. C. A. Pökelharing 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 Heidelberg.

XXXIII. Band 1901, 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.—.