

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. LÜDWIG 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.

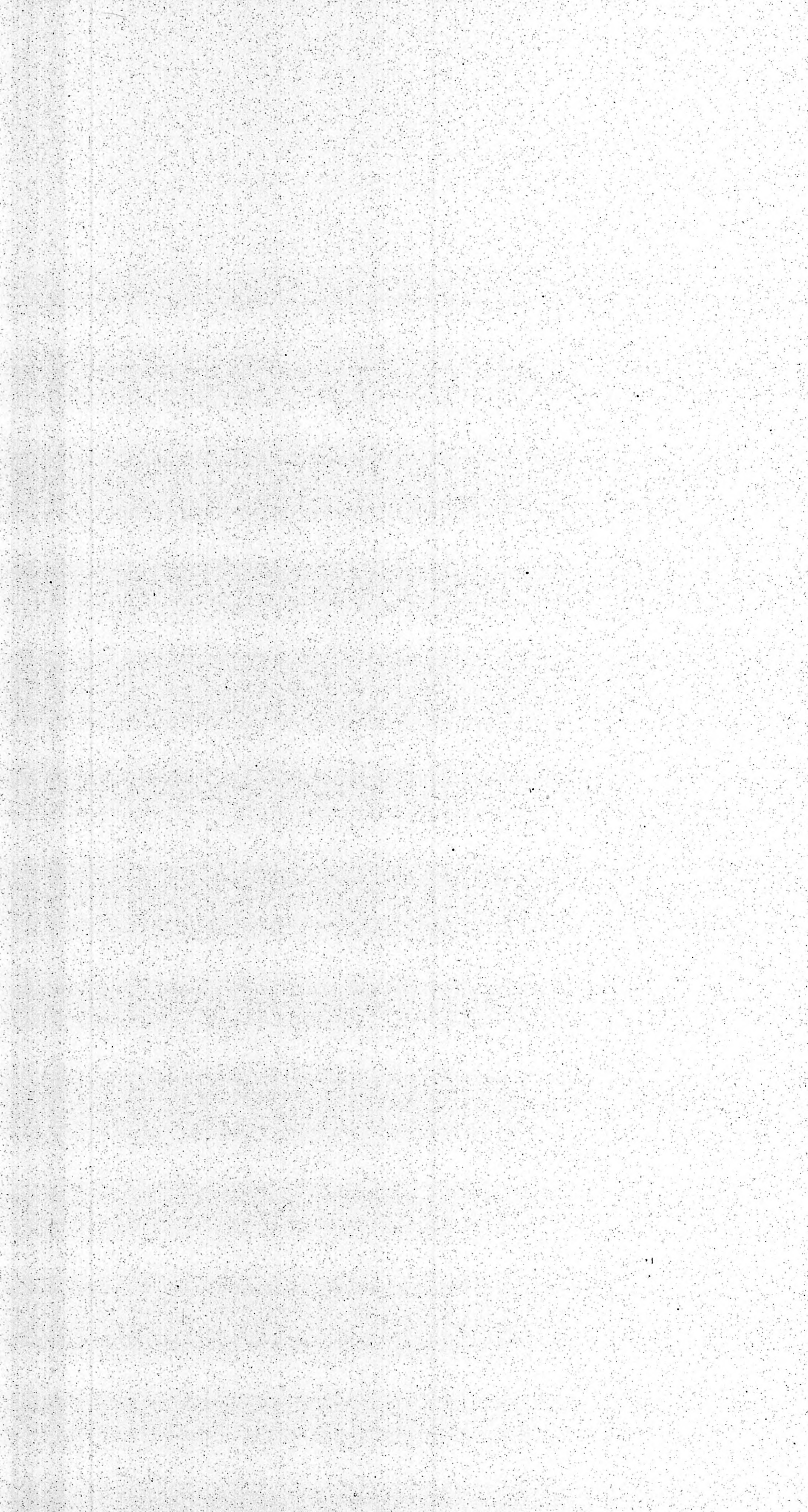
SIEBENUNDZWANZIGSTER BAND.

Mit einer lithographischen Tafel und vier Abbildungen.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1899.



Inhalt des siebenundzwanzigsten Bandes.

HEFT I und II.

Ausgegeben am 25. März 1899.

	Seite
Wörner, Emil. Beiträge zur Kenntniss des Kreatinins	1
Oswald, Ad. Die Eiweisskörper der Schilddrüse	14
Gulewitsch, Wl. Ueber die Leukomatine des Ochsengehirns	50
Jolles, Adolf. Beiträge zur qualitativen und quantitativen Gallenfarbstoff-Bestimmung im Harn	83
Hausmann, Walther. Ueber die Vertheilung des Stickstoffs im Eiweissmolekül	95
Ruppel, Dr. W. G., und Dr. F. Ransom. Ueber Molekularverhältnisse von Tetanusgiftlösungen. I. Mittheilung	109
Pröschner, Fr. Ein Beitrag zur Erforschung der Constitution des Eiweissmoleküls	114
Neuberg, Carl. Ueber die quantitative Bestimmung des Phenols im Harn	123
Wang, Eyvin. Weiteres über die quantitative Bestimmung des Harnindikans	135
Czapek, Friedrich. Ueber die sogenannten Ligninreactionen des Holzes	141

HEFT III.

Ausgegeben am 10. Mai 1899.

Fabian, Dr. Edmund. Ueber das Verhalten des salzsauren Glycosamins im Thierkörper	167
Gulewitsch, Wl. Ueber das Arginin	178
Weiss, Dr. med. J. Weitere Beiträge zur Erforschung der Bedingungen der Harnsäurebildung	216
Zunz, Dr. E. Die fractionirte Abscheidung der peptischen Verdauungsprodukte mittelst Zinksulfat	219
Schulz, Fr. N., und O. Falk. Phosphorsäureausscheidung nach Castration	250
Zuelzer, Dr. G. Ueber Darstellung von Lecithin und anderen Myelin-substanzen aus Gehirn- und Eigelbextracten	255

HEFT IV und V.

Seite

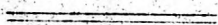
(Ausgegeben am 24. Juni 1899.)

Schulze, E. Ueber die Verbreitung des Rohrzuckers in den Pflanzen, über seine physiologische Rolle und über lösliche Kohlenhydrate, die ihm begleiten. Zweite Abhandlung . . .	267
Gulewitsch, Wl. Ueber das Thymin. Mit einer Tafel	292
Salkowski, E. Kleinere Mittheilungen	297
Nebelthau, E. Beitrag zur Lehre vom Hämatoporphyrin des Harns	324
Siegfried, M. Ueber Antipepton. I. Mittheilung	335
Bouma, Jac. Ueber die quantitative Bestimmung des Harnindicans nach Wang-Obermayer	348
Abderhalden, Emil. Die Beziehungen der Zusammensetzung der Asche des Säuglings zu derjenigen der Asche der Milch beim Meerschweinchen	356
Gulewitsch, Wl. Nachtrag zu meiner Mittheilung über das Arginin	368
Noll, A. Ueber die quantitativen Beziehungen des Protagons zum Nervenmark	370
Petry, Eugen. Ein Beitrag zur Chemie maligner Geschwülste . .	398
Abderhalden, Emil. Die Beziehungen der Wachsthumsgeschwindigkeit des Säuglings zur Zusammensetzung der Milch beim Hunde, beim Schwein, beim Schaf, bei der Ziege und beim Meerschweinchen	408

HEFT VI.

(Ausgegeben am 18. Juli 1899.)

Bang, Ivar. Studien über Histon	463
Nencki, M., und J. Zaleski. Ueber das Verhalten des Benzoyl- und des Calciumsuperoxyds im Verdauungskanal des Menschen und des Hundes	487
Salkowski, E. Ueber das Vorkommen von Pentosen im Harn . .	507
Gulewitsch, Wl. Ueber das Verhalten des Trypsins gegen einfachere chemische Verbindungen	540
Wang, Eylvin. Fütterungsversuche im Indol	557
Wichmann, Arthur. Ueber die Krystallformen der Albumine. Mit vier Abbildungen	575
Abderhalden, E. Zurechtstellung	594



GENERAL LIBRARY,
UNIV. OF MICH.
AUG 9 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. 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.

Band XXVII, Heft 6.

(Schluss des Bandes.)

(Ausgegeben am 18. Juli 1899.)

Mit vier Abbildungen.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1899.

Inhalt.

	Seite
Bang, Ivar. Studien über Histon	463
Nencki, M., und J. Zaleski. Ueber das Verhalten des Benzoyl- und des Calciumsuperoxyds im Verdauungskanal des Men- schen und des Hundes	487
Salkowski, E. Ueber das Vorkommen von Pentosen im Harn . .	507
Gulowitsch, Wl. Ueber das Verhalten des Trypsins gegen ein- fachere chemische Verbindungen	540
Wang, Eyvin. Fütterungsversuche mit Indol	557
Wichmann, Arthur. Ueber die Krystallformen der Albumine. Mit vier Abbildungen	575
Abderhalden, E. Zurechtstellung	594

Für das nächste Heft (XXVIII. Band, 1. und 2. Heft) sind folgende Arbeiten eingegangen:

- Küster, William.** Spaltungsprodukte des Hämatins.
- Küster, William, und Martin Kölle.** Ueber Darstellung und Spaltungs-
produkte des Hämatoporphyrins.
- Roos, E.** Untersuchungen über die Schilddrüse.
- Okerblom, Johann.** Die Xanthinkörper der Nebennieren.
- Dzierzowski, S.** Zur Frage «Ueber das krystallinische Fibrin».
- Salaskin, S., und J. Zaleski.** Ueber die Harnstoffbestimmung im Harne.
Mit einer Abbildung.
- Kutscher, Fr.** Ueber das Antipepton. (Mittheilung III.)
- Hammarsten, Olof.** Weitere Beiträge zur Kenntniss der Fibrinbildung.
- Glertz, K. H.** Zur Kenntniss der Pseudonucleine.
- Kutscher, Fr.** Der Nachweis der Glutaminsäure unter den durch starke
Schwefelsäure erzielten Spaltungsprodukten des thierischen Ei-
weiss.
- Zunz, E.** Ueber den quantitativen Verlauf der peptischen Eiweisspal-
tung. Mit zwei Tafeln.
- Spiro, Karl.** Ueber Nachweis und Vorkommen des Glykokolls.
- Landolt, H.** Ueber das Melanin der Augenhäute.
- Cohn, R.** Zur Frage der Zuckerbildung aus Eiweiss.
- Pick, E.** Zur Kenntniss der peptischen Spaltungsprodukte des Fibrins.
I. Theil.

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. *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°. 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. 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 gesammelt, 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.

Soeben erschien:

DIE ENDPRODUKTE DER TRYPSINVERDAUUNG.

HABILITATIONS-SCHRIFT

von

Dr. FRIEDRICH KUTSCHER,

Assistenten am physiologischen Institut in Marburg.

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

Untersuchungen über die Nucleine und ihre Spaltungsprodukte.

Von

Dr. A. KOSSEL.

8o. 18 S. 1881. Preis Mk. 1.—.

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.

XXVII. Band 1899, M. 12.—.

Früher erschien: I.—XXVI. 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 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.