

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

E. ABDERHALDEN-Halle, SVANTE ARRHENIUS-Stockholm, G. v. BUNGE-Basel, O. COHNHEIM-Hamburg, P. EHRLICH-Frankfurt a. M., A. ELLINGER-Königsberg, H. EULER-Stockholm, EMIL FISCHER-Berlin, R. GOTTLIEB-Heidelberg, W. v. GULEWITSCH-Moskau, O. HAMMARSTEN-Upsala, S. G. HEDIN-Upsala, V. HENRIQUES-Kopenhagen, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, L. KREHL-Heidelberg, Wm. KÜSTER-Stuttgart, FR. KUTSCHER-Marburg, E. LUDWIG-Wien, CARL TH. MÖRNER-Upsala, K. A. H. MÖRNER-Stockholm, F. v. MÜLLER-München, W. OSTWALD-Großbothen, I. P. PAWLOW-St. Petersburg, C. A. PEKELHARING-Utrecht, F. PREGL-Innsbruck, E. SALKOWSKI-Berlin, M. SIEGFRIED-Leipzig, S. P. L. SÖRENSEN-Kopenhagen, H. STEUDEL-Berlin, H. THIERFELDER-Tübingen, R. WILLSTÄTTER-Berlin-Dahlem, E. WINTERSTEIN-Zürich, R. v. ZEYNEK-Prag

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg.

ACHTUNDACHTZIGSTER BAND.

Mit drei Abbildungen und vierzehn Kurvenzeichnungen im Text
und drei Tafeln.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1913.

M. DuMont Schauberg, Straßburg.

Inhalt des achtundachtzigsten Bandes.

HEFT I.

(Ausgegeben am 14. Oktober 1913.)

	Seite
Garino, Mario. Über das Verhalten einiger Rhamnoside im Tierkörper	1
Fischer, Hans, und Heinrich Röse. Einwirkung von Alkoholaten auf Hämin und seine Derivate. II. Mitteilung. Überführung von Hämin in Mesohämin	9
Strzyzowski, Casimir. Zur Bestimmung von Urineiweiß auf zentrifugalem Wege. Mit einer Abbildung im Text . . .	25
Hensel, Marie, und Otto Riesser. Über die Aufspaltung des Benzolrings im Tierkörper. II. Mitteilung. Verhalten der Muconsäure und des Benzols im Leberdurchblutungsversuch.	38
Bang, Ivar. Über peptische Hyperglykämie beim Kaninchen . .	44
Stanford, R. V. Indigobildende Substanzen im Harn (•Harnindikan. •) II. Mitteilung. Neue qualitative Proben . . .	47
Kotake, Yashirō, und Yoshita Sera. Über eine neue Glukosaminverbindung, zugleich ein Beitrag zur Konstitutionsfrage des Chitins. Mit zwei Tafeln	56

HEFT II.

(Ausgegeben am 27. Oktober 1913.)

Franzen, Hartwig. Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. VIII. Mitteilung. Über die Vergärung der Ameisensäure durch <i>Bacillus Plymouthensis</i> in konstant zusammengesetzten Nährböden. Von Hartwig Franzen und F. Egger	73
Gössl, Josef. Zur Kenntnis der lipoidlösenden Desinfektionsmittel. (Zur Theorie der Desinfektion.) II. (Mitgeteilt von R. O. Herzog.)	103
Lintner, C. J., und H. J. von Liebig. Über die Einwirkung gärender Hefe auf Furfurol. Bildung von Furyltrimethylenglykol. II. Mitteilung	109
Lintner, C. J., und H. Lüers. Über die Reduktion des Chloralhydrats durch Hefe bei der alkoholischen Gärung	122

Mörner, Carl Th. Zur Charakteristik des 3,5-Dibromtyrosins	124
— — Zur Kenntnis der organischen Gerüstsubstanz des Anthozoen- skeletts. IV. Mitteilung. Isolierung und Identifizierung der Bromgorgosäure	138
Rolly, Fr., und Fr. Oppermann. Bemerkungen zu der Arbeit von E. Hirsch und H. Reinbach: Die Fesselungshyper- glykämie und Fesselungsglykosurie des Kaninchens. (Diese Zeitschrift, Bd. 87, S. 122)	155
Minkowski, O. Über die Hypothese der Harnsäurebindung im Organismus. Erwiderung auf die Bemerkung von Max Dohrn	159

HEFT III.

(Ausgegeben am 11. November 1913.)

Kossel, A. Weitere Mitteilungen über die Proteine der Fisch- spermien	163
Kossel, A., und F. Edlbacher. Über einige Spaltungsprodukte des Thynnins und Percins	186
Tamura, Sakae. Zur Chemie der Bakterien. II. Mitteilung . .	190
Griesbach, W., und H. Straßner. Zur Methodik der Blutzucker- bestimmung	199
Embden, Gustav, Ernst Schmitz und Maria Wittenberg. Über synthetische Zuckerbildung in der künstlich durchströmten Leber. Mit 13 Kurvenzeichnungen im Text	210
Embden, Gustav, und Adam Loeb. Über die Acetessigsäure- bildung aus Essigsäure	246

HEFT IV.

(Ausgegeben am 18. November 1913.)

Kohler, Rudolf. Weitere Untersuchungen über Komplexbildung in Lösungen von Harnsäure und harnsauren Salzen. (Er- widerung auf die Bemerkungen von Ringer zu meinen Arbeiten über die Quadriurate)	259
Abderhalden, Emil, und Arthur Weil. Über die Identifizierung der aus Proteinen der Nervensubstanz gewonnenen Amino- säure von der Zusammensetzung $C_6H_{13}NO_2$. II. Mitteilung	272
Guggenheim, M. Dioxyphenylalanin, eine neue Aminosäure aus Vicia faba	276
Blum, F., und Th. Umbach. Über Benzoylverbindungen von Ei- weißkörpern	285
Krimberg, R., und Leonid Izraïlsky. Zur Kenntnis der Ex- traktivstoffe der Muskeln. Über das Kreatosin, eine neue Base des Fleischextraktes	324

HEFT V.

(Ausgegeben am 3. Dezember 1913.)

Fischer, Hans, und Heinrich Röse. Isolierung von Carotin aus Rindergallensteinen. Mit einer Tafel	331
Yoshimura, K. Über die Verbreitung organischer Basen, insbesondere von Adenin und Cholin im Pflanzenreich	334
Yoshimura, K., und M. Kanai. Beiträge zur Kenntnis der stickstoffhaltigen Bestandteile des getrockneten Kabeljau (<i>Gadus Brandtii</i>)	346
Funk, Casimir. Studien über das Wachstum. I. Mitteilung. Das Wachstum auf vitaminhaltiger und vitaminfreier Nahrung. Mit einer Kurvenzeichnung im Text	352
Henriques, V., und A. C. Andersen. Über parenterale Ernährung durch intravenöse Injektion. Mit einer Abbildung im Text	357
Feulgen, R. Über eine Nucleinsäure aus der Pankreasdrüse, I. Mitteilung	370
Küster, William. Über die Konstitution des Hämins	377

HEFT VI.

(Ausgegeben am 23. Dezember 1913.)

Grafe, E. Beiträge zur Kenntnis der Art der Stickstoffretentionen bei Fütterung von Ammoniaksalzen und Harnstoff	389
Dorner, Alfred. Über Titration kleiner Kohlensäuremengen. Mit einer Abbildung im Text	425
Euler, Hans, und Harald Cramér. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. IX. Mitteilung. Zur Kenntnis der Invertasebildung	430
Omeliansky, W. L., und N. O. Sieber. Zur Frage nach der chemischen Zusammensetzung der Bakterienkörper des <i>Azotobacter chroococcum</i>	445
Sera, Yoshita. Zur Kenntnis der gepaarten Glukuronsäure	460
Thomas, Karl. Über die Herkunft des Kreatins im tierischen Organismus	465
Abderhalden, Emil. Der Nachweis von freien Aminosäuren im Blute unter normalen Verhältnissen	478

Alphabetisches Verzeichnis der Autorennamen.

- Abderhalden, Emil, u. Arthur Weil, 272, 478.
Andersen, A. C., s. Henriques.
Bang, Ivar, 44.
Blum, F., und Th. Umbach, 285.
Cramér, Harald, s. Euler.
Dorner, Alfred, 425.
Edlbacher, F., s. Kossel.
Embden, Gustav, Ernst Schmitz und Maria Wittenberg, 210.
— — und Adam Loeb, 246.
Euler, Hans, u. Harald Cramér, 430.
Feulgen, R., 370.
Fischer, Hans, und Heinrich Röse, 9, 331.
Franzen, Hartwig, 73.
Funk, Casimir, 352.
Garino, Mario, 1.
Gössl, Josef, 103.
Guggenheim, M., 276.
Grafe, E., 389.
Griesbach, W., und H. Straßner, 199.
Henriques, V., und A. C. Andersen, 357.
Hensel, Marie, und Otto Riesser, 38.
Izraïlsky, Leonid, s. Krimberg.
Kanai, M., s. Yoshimura.
Kotake, Yashirō, u. Yoshita Sera, 56.
Kossel, A., 163.
— — und F. Edlbacher, 186.
Kohler, Rudolf, 259.
Krimberg, R., und Leonid Izraïlsky, 324.
Küster, William, 377.
Liebig, H. J. von, s. Lintner.
Lintner, C. J., und H. J. von Liebig, 109.
— — und H. Lüers, 122.
Loeb, Adam, s. Embden.
Lüers, H., s. Lintner.
Minkowsky, O., 159.
Mörner, Carl Th., 124, 138.
Omeliansky, W. L., und N. O. Sieber, 445.
Oppermann, Fr., s. Rolly.
Riesser, Otto, s. Hensel.
Rolly, Fr., und Fr. Oppermann, 155.
Röse, Heinrich, s. Fischer.
Sera, Yoshita, 460.
— — s. Kotake.
Schmitz, Ernst, s. Embden.
Sieber, N. O., s. Omeliansky.
Stanford, R. V., 47.
Straßner, H., s. Griesbach.
Strzyzowski, Casimir, 25.
Tamura, Sakae, 190.
Thomas, Karl, 465.
Umbach, Th., s. Blum.
Yoshimura, K., 334.
— — und M. Kanai, 346.
Weil, Arthur, s. Abderhalden.
Wittenberg, Maria, s. Embden.

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

E. ABDERHALDEN-Halle, SVANTE ARRHENIUS-Stockholm, G. v. BUNGE-Basel, O. COHNHEIM-Hamburg, P. EHRLICH-Frankfurt a. M., A. ELLINGER-Königsberg, H. EULER-Stockholm, EMIL FISCHER-Berlin, R. GOTTLIEB-Heidelberg, W. v. GULEWITSCH-Moskau, O. HAMMARSTEN-Upsala, S. G. HEDIN-Upsala, V. HENRIQUES-Kopenhagen, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, L. KREHL-Heidelberg, Wm. KÜSTER-Stuttgart, FR. KUTSCHER-Marburg, E. LUDWIG-Wien, CARL TH. MÖRNER-Upsala, K. A. H. MÖRNER-Stockholm, F. v. MÜLLER-München, W. OSTWALD-Großbothen, I. P. PAWLOW-St. Petersburg, C. A. PEKELHARING-Utrecht, F. PREGL-Innsbruck, E. SALKOWSKI-Berlin, M. SIEGFRIED-Leipzig, S. P. L. SÖRENSEN-Kopenhagen, H. STEUDEL-Berlin, H. THIERFELDER-Tabingen, R. WILLSTÄTTER-Berlin-Dahlem, E. WINTERSTEIN-Zürich, R. v. ZEYNEK-Prag

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg.

Achtundachtzigster Band:

Sechstes Heft.

(Schluß des Bandes.)

(Ausgegeben am 23. Dezember 1913.)

Mit einer Abbildung im Text.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1913.

ACHTUNDACHTZIGSTER BAND, SECHSTES HEFT.

Inhalt.

	Seite
Grafe, E. Beiträge zur Kenntnis der Art der Stickstoffretentionen bei Fütterung von Ammoniaksalzen und Harnstoff	389
Dorner, Alfred. Über Titration kleiner Kohlensäuremengen. Mit einer Abbildung im Text.	425
Euler, Hans, und Harald Cramér. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. IX. Mitteilung. Zur Kenntnis der Invertasebildung.	430
Omeliansky, W. L., und N. O. Sieber. Zur Frage nach der chemischen Zusammensetzung der Bakterienkörper des Azotobacter chroococcum	445
Sera, Yoshita. Zur Kenntnis der gepaarten Glukuronsäure	460
Thomas, Karl. Über die Herkunft des Kreatins im tierischen Organismus	465
Abderhalden, Emil. Der Nachweis von freien Aminosäuren im Blute unter normalen Verhältnissen	478

Für die nächsten Hefte sind Arbeiten eingegangen von:

F. Gröbbels, R. O. Herzog, C. A. Pikelharing, J. Neumann, O. Baudisch und E. Mayer, H. Fischer und W. Zimmermann, L. J. te Groën, L. Böhm, K. Fromherz und L. Hermann, T. Jona, G. Fendler und W. Stüber, M. Oppenheimer (3), S. Isaac, R. Rosemann, M. Knopf.

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie erscheint in Bänden von 6 oder mehr Heften, im Gesamtumfang von 30 bis 34 Bogen. Preis des Bandes 12 Mark.

Die in dieser Zeitschrift zu publizierenden Arbeiten werden, wenn es nicht aus technischen Gründen unmöglich ist, in der Reihenfolge, in welcher sie der Redaktion zugehen, aufgenommen. — Kurze Notizen oder Bemerkungen zu anderen Arbeiten werden in der Regel am Schluß des Heftes und außerhalb der Reihenfolge des Eingangsdatums mitgeteilt. — Bereits in anderen Zeitschriften veröffentlichte Arbeiten, sowie Referate über bereits publizierte Arbeiten werden nicht aufgenommen.

Das Honorar beträgt für den Druckbogen 25 Mark. Von jeder Arbeit werden dem Verfasser 75 Separat-Abdrücke gratis geliefert.

In bezug auf die Rechtsschreibung der Fachausdrücke sind bis auf weiteres die Publikationen der Deutschen chemischen Gesellschaft maßgebend. In zweifelhaften Fällen wird der etymologische und internationale Standpunkt vor dem phonetischen bevorzugt.

Für die häufiger zitierten Zeitschriften werden folgende Abkürzungen empfohlen:

Liebig. Ann. der Chem.	= (Liebig's) Annalen der Chemie.
Pflügers Arch.	= Archiv für die gesamte Physiologie.
Arch. (Anat. u.) Physiol.	= Archiv für Physiologie (Archiv für Anatomie und Physiologie, Physiologische Abteilung).
Arch. für exper. Pathol.	= Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie.
Chem. Ber.	= Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft.
Biochem. Zbl.	= Zentralblatt für Biochemie und Biophysik.
Biochem. Jl.	= The Biochemical Journal.
Biochem. Zs.	= Biochemische Zeitschrift.
Bull. Soc. chim. France	= Bulletin de la Société chimique de France.
Chem. Zbl.	= Chemisches Zentralblatt.
C. R.	= Comptes rendus de l'Académie des Sciences.
Jl. of Biol. Chem.	= The journal of biological chemistry.
Jl. of Physiol.	= The journal of Physiology.
Jl. für prakt. Chem.	= Journal für praktische Chemie.
Landw. Versuchsstation.	= Landwirtschaftliche Versuchsstationen
Mon.-H. für Chemie	= Monatshefte für Chemie.
Zs. physikal. Chem.	= Zeitschrift für physikalische Chemie.
Quarterly Jl. Experim. Physiol.	= Quarterly Journal of experimental physiology.
Skand. Arch. Physiol.	= Skandinavisches Archiv für Physiologie
Zs. Biol.	= Zeitschrift für Biologie.

Verlag von KARL J. TRÜBNER in Straßburg.

Die chemischen Schutzmittel des Tierkörpers bei Vergiftungen.

Von **Emil Fromm.**

ao. Professor an der Universität Freiburg i. Br

8°. IV, 32 S. 1903. Preis **M 1.—**

«Die in bemerkenswerter Kürze und Klarheit geschriebene Broschüre versucht ein Bild des chemischen Rüstzeuges zu geben, dessen sich der Tierkörper bei denjenigen Vergiftungen bedient, deren Verlauf man chemisch verfolgen kann . . .»

Naturwissenschaftliche Wochenschrift, N. F. III. Nr. 23.

In C. W. Kreidels Verlag in Wiesbaden ist soeben erschienen und liegt jetzt in elfter Auflage vollständig vor:

Neubauer-Hupperts

Analyse des Harns.

Zum Gebrauch für
Mediziner, Chemiker und Pharmazeuten.

Bearbeitet von

Professor Dr. A. Ellinger-Königsberg, Dr. H. Eppinger-Wien,
† Dr. F. Falk-Wien, Dr. L. J. Henderson-Boston, Professor
Dr. F. N. Schulz-Jena, Professor Dr. K. Spiro-Straßburg i. E.
und Professor Dr. W. Wiechowski-Wien.

Zwei Bände. Über 1600 Seiten.

Mit Textabbildungen, 6 lithographierten Tafeln und einer Logarithmentafel.

Preis geheftet 42 *M*, in Halbfranz gebunden 47 *M*

Auch gegen Vier Mark-Monatsrate oder Zehn Mark-Quartalsrate franko zu beziehen.

Inhaltsverzeichnis.

- | | |
|--|---|
| <p>I. Die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Harns. Von L. J. Henderson-Boston.</p> <p>I. Allgem. Beschreibung des Harns.</p> <p>II. Physikalische Eigenschaften.</p> <p>III. Chemische Eigenschaften.</p> <p>Anhang: Polarisation, Spektrophotometrie.</p> <p>II. Normale Bestandteile.</p> <p>A. Anorganische Bestandteile. Von K. Spiro-Straßburg i. E.</p> <p>B. Organische Bestandteile. Von F. N. Schulz-Jena, W. Wiechowski-Prag, A. Ellinger-Königsberg.</p> <p>I. Aliphatische Verbindungen</p> <p>A. Stickstofffreie Verbindungen. Von F. N. Schulz-Jena.</p> <p>B. Stickstoffhaltige Verbindungen. Von W. Wiechowski, A. Ellinger.</p> <p>C. Schwefelhaltige Verbindungen der aliphatischen Reihe. Von A. Ellinger-Königsberg.</p> | <p>D. Aromatische Verbindungen. Von A. Ellinger-Königsberg.</p> <p>E. Die Purinstoffe und das Allantoin. Von W. Wiechowski-Prag.</p> <p>A. Allgemeine Übersicht.</p> <p>B. Die Purinbasen.</p> <p>C. Die Harnsäure.</p> <p>D. Das Allantoin</p> <p>Anhang: Urocaninsäure. Von A. Ellinger-Königsberg.</p> <p>F. Nucleinsäure. Von W. Wiechowski-Prag.</p> <p>G. Die Eiweißkörper des Harns. Von F. N. Schulz-Jena.</p> <p>H. Die Harnfarbstoffe. Von F. N. Schulz-Jena.</p> <p>III. Zufällige Bestandteile.</p> <p>I. Teil. Anorganische Körper. Von K. Spiro-Straßburg</p> <p>A. Metalle.</p> <p>B. Säuren.</p> <p>II. Teil. Organische Stoffe. Von F. N. Schulz-Jena.</p> <p>IV. Enzyme. Von † F. Falk und H. Eppinger.</p> <p>V. Harn-Sedimente. Von † F. Falk und H. Eppinger-Wien.</p> |
|--|---|