

HOPPE-SEYLER'S ZETTSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

E. ABDERHALDEN-Halle, SVANTE ARRHENIUS-Stockholm, G. v. BUNGE-Basel, O. COHNHEIM-Hamburg, A. ELLINGER-Frankfurt a. M., H. EULER-Stockholm, EMIL FISCHER-Berlin, H. FISCHER-Innsbruck, R. GOTTLIEB-Heidelberg, W. v. GULEWITSCH-Moskau, O. HAMMARSTEN-Upsala, S. G. HEDIN-Upsala, V. HENRIQUES-Kopenhagen, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, F. KNOOP-Freiburg i. Br., R. KOBERT-Rostock, L. KREHL-Heidelberg, Wm. KÜSTER-Stuttgart, CARL TH. MÖRNER-Upsala, K. A. H. MÖRNER-Stockholm, F. v. MÜLLER-München, J. P. PAWLOW-St. Petersburg, C. A. PEKELHARING-Utrecht, F. PREGL-Graz, E. SALKOWSKI-Berlin, M. SIEGFRIED-Leipzig, S. P. L. SÖRENSEN-Kopenhagen, H. STEUDEL-Berlin, H. THIERFELDER-Tübingen, H. WIELAND-München, R. WILLSTÄTTER-München, A. WINDAUS-Göttingen, E. WINTERSTEIN-Zürich, R. v. ZEYNEK-Prag

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg.

SIEBENUNDNEUNZIGSTER BAND.

Mit drei Kurvenzeichnungen und vier Abbildungen im Text.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1916.

**Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung,
vorbehalten.**

M. DuMont Schauberg, Straßburg.

HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT

für

PHYSIOLOGISCHE CHEMIE

unter Mitwirkung von

E. ABDERHALDEN-Halle, SVANTE ARRHENIUS-Stockholm, G. v. BUNGE-Basel, O. COHNHEIM-Hamburg, A. ELLINGER-Frankfurt a. M., H. EULER-Stockholm, EMIL FISCHER-Berlin, H. FISCHER-Innsbruck, R. GOTTLIEB-Heidelberg, W. v. GULEWITSCH-Moskau, O. HAMMARSTEN-Upsala, S. G. HEDIN-Upsala, V. HENRIQUES-Kopenhagen, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, F. KNOOP-Freiburg i. Br., R. KOBERT-Rostock, L. KREHL-Heidelberg, Wm. KÜSTER-Stuttgart, CARL TH. MÖRNER-Upsala, K. A. H. MÖRNER-Stockholm, F. v. MÜLLER-München, J. P. PAWLOW-St. Petersburg, C. A. PEKELHARING-Utrecht, F. PREGL-Graz, E. SALKOWSKI-Berlin, M. SIEGFRIED-Leipzig, S. P. L. SÖRENSEN-Kopenhagen, H. STEUDEL-Berlin, H. THIERFELDER-Tübingen, H. WIELAND-München, R. WILLSTÄTTER-München, A. WINDAUS-Göttingen, E. WINTERSTEIN-Zürich, R. v. ZEYNEK-Prag

herausgegeben von

A. KOSSEL,

Professor der Physiologie in Heidelberg

SIEBENUNDNEUNZIGSTER BAND.

Mit drei Kurvenzeichnungen und vier Abbildungen im Text.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1916.

Inhalt des siebenundneunzigsten Bandes.

HEFT I.

(Ausgegeben am 31. März 1916.)

	Seite
Wieland, Heinrich, und Hermann Sorge. Untersuchungen über die Gallensäuren. II. Mitteilung	1
Zlataroff, As. Über eine neue Art von Glukosurie: Glukosomethyl-pentosurie	28
Schumm, O. Hämatin als pathologischer Bestandteil des Blutes	32

HEFT II und III.

(Ausgegeben am 13. Mai 1916.)

Sieburg, Ernst. Zur Biologie aromatischer Arsenverbindungen	53
Fischer, Hans. Über die Giftigkeit, die sensibilisierende Wirkung und das spektroskopische Verhalten der natürlichen Porphyrine. Abbau des Urinporphyrins zum Kotporphyrin . .	109
Pfeiffer, P., und J. Würigler. Die Beeinflussung der Löslichkeit von Aminosäuren durch Neutralsalze. Mit zwei Kurvenzeichnungen	128
Fischer, Hans. Beobachtungen am frischen Harn und Kot von Porphyrinpatienten	148

HEFT IV und V.

(Ausgegeben am 10. Juni 1916.)

Hoppe-Seyler, G. Zur Kenntnis der indigobildenden Substanzen im Urin. 1. Darstellung von indoxylschwefelsaurem Kalium aus menschlichem Urin	171
Pringsheim, Hans und Ernst G. Die Chemotaxis von Bakterien gegen optisch-aktive Aminosäuren	176
Waentig, P. Über den Zuckergehalt von Blut und Harn des Pferdes bei Zuckerfütterung	191
Salkowski, E. Über eine Ausscheidung von palmitinsäurem Kalk aus Rindergalle	210
Stopp, W. Zur Kenntnis des Zuckerabbaus beim Diabetes mellitus. Mit vier Abbildungen im Text	213
Siegfried, M., und W. Schunke. Über β -Glutokyrinsulfat. III. Mitteilung	233

Hoppe-Seyler, G. Zur Kenntnis der indigobildenden Substanzen im Urin. 2. Über die Zersetzung der Indoxylschwefelsäure im Urin durch Bakterien und die Entstehung der sogenannten Indigurie	250
Bergell, Peter. Über das Taurin	260
Oswald, Adolf. Zur Chemie des Carcinoms	264

HEFT VI.

(Ausgegeben am 14. August 1916.)

Euler, H., und T. Tholin. Über die Phosphatwirkung auf die alkoholische Gärung bei verschiedenen OH'-Konzentrationen .	269
Euler, Hans, und Erik Löwenhamm. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. XII. Mitteilung	279
Euler, Hans. Über die Löslichkeit der Aminobenzoesäure in Salzlösungen. Mit einer Kurvenzeichnung	291
Bergell, Peter. Verbindungen von Aminosäuren und Ammoniak. VIII. Mitteilung	293
Gaßmann, Th. Der Nachweis des Selens im Knochen- und Zahngewebe	307
Beth und Hans Euler. Versuche zum Nachweis von Gärungsenzymen im Tierkörper	311
Franzen, Hartwig. Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. X. Mitteilung. Über die Bildung und Vergärung von Ameisensäure durch Bacterium coli commune. Von Hartwig Franzen und Heinrich Kahlenberg	314

Alphabetisches Verzeichnis der Autorennamen.

Bergell, Peter, 260, 293.	Pfeiffer, P., u. J. Würgler, 128.
Beth und Hans Euler, 311.	Pringsheim, Hans u. Ernst G., 176.
Euler, Hans, 291.	Salkowski, E., 210.
— s. Beth.	Schumm, O., 32.
— u. Erik Löwenhamm, 279.	Schunke, W., s. Siegfried.
— u. T. Tholin, 269.	Sieburg, Ernst, 53.
Fischer, Hans, 109, 148.	Siegfried, M., u. W. Schunke, 233.
Franzen, Hartwig, u. H. Kahlenberg, 314.	Sorge, H., s. Wieland.
Gaßmann, Th., 307.	Stepp, W., 213.
Hoppe-Seyler, G. 171, 250.	Tholin, T., s. Euler.
Kahlenberg, H., s. Franzen.	Waentig, P., 191.
Löwenhamm, s. Euler.	Wieland, Heinrich, u. H. Sorge, 1.
Oswald, Adolf, 264.	Würgler J., s. Pfeiffer.
	Zlataroff, As., 28.