

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: Glukosomethylpentosurie | 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 <i>Bacterium coli commune</i> . 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. |