

# **HOPPE-SEYLER'S ZEITSCHRIFT**

für

## **PHYSIOLOGISCHE CHEMIE**

unter Mitwirkung von

**E. ABDERHALDEN**-Halle, **SVANTE ARRHENIUS**-Stockholm, **G. v. BUNGE**-Basel, **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, **O. KESTNER**-Hamburg, **F. KNOOP**-Freiburg i. Br., **R. KOBERT**-Rostock, **L. KREHL**-Heidelberg, **Wm. KÜSTER**-Stuttgart, **CARL TH. MÖRNER**-Upsala, **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

---

**EINHUNDERTUNDERSTER BAND.**

---

Mit einer Abbildung im Text.

---

**STRASSBURG**  
**VERLAG VON KARL J. TRÜBNER**  
1918.

---

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

---

**M. DuMont Schauberg, Straßburg.**

# Inhalt des hundertundersten Bandes.

## HEFT I und II.

(Ausgegeben am 12. Dezember 1917.)

	Seite
<b>Salkowski, E.</b> Über die Isäthionsäurederivate einiger aliphatischer Amidosäuren . . . . .	1
<b>Mörner, Carl Th.</b> Über aus Proteinstoffen bei tiefgreifender Spaltung mit Salpetersäure erhaltene Verbindungen. VI. Mitteilung . . . . .	15
<b>Küster, William.</b> Über die Einwirkung von Diazomethan auf Hämine. Nach Versuchen der Herren Dipl.-Ing. O. Geering und O. Kusch . . . . .	25
— — Über die Veresterung und die empirische Zusammensetzung der Hämine . . . . .	33
— — Über die Einwirkung von Anilin auf Hämine und die Umscheidung derselben nach der Essigsäuremethode . . . . .	43

## HEFT III und IV.

(Ausgegeben am 26. Januar 1918.)

<b>Kylin, Harald.</b> Zur Kenntnis der wasserlöslichen Kohlenhydrate der Laubblätter . . . . .	77
<b>Lifschütz, J.</b> Zur Analyse des Cholesterins . . . . .	89
<b>Rudolf, Johann.</b> Über das Fett des Blutes bei gesunden und kranken Pferden . . . . .	99
<b>Ruoss, H.</b> Die Bestimmung der Eigenreduktion und der Dextrose im Urin mit alkalischer Glycerinkupferlösung . . . . .	131
<b>Meyerhof, Otto.</b> Über das Vorkommen des Coferments der alkoholischen Hefegärung im Muskelgewebe und seine mutmaßliche Bedeutung im Atmungsmechanismus. (Vorläufige Mitteilung.) . . . . .	165
<b>Jansen, W. H.</b> Kalkstudien am Menschen. I. Mitteilung. Zur Methodik der Bestimmung des Blutkalks . . . . .	176

## HEFT V und VI.

(Ausgegeben am 15. Mai 1918.)

<b>Ruoss, H.</b> Beiträge zum qualitativen Nachweis des Zuckers im Urin mittels alkalischer Kupferlösung . . . . .	193
--	-----

	Seite
<b>Knoop, F.</b> Über aus Proteinstoffen bei tiefgreifender Spaltung mit Salpetersäure erhaltene Verbindungen. (Notiz zu der 6. Mitteilung von Carl Th. Mörner) . . . . .	210
<b>Hirschberg, Else, und Hans Winterstein.</b> Über den Stickstoffumsatz der nervösen Zentralorgane . . . . .	212
<b>Windaus, A., und Erik Rahlén.</b> Beitrag zur Kenntnis des Sito-sterins . . . . .	223
<b>Kylin, Harald.</b> Weitere Beiträge zur Biochemie der Meeresalgen	236
<b>Hirschberg, Else.</b> Der Umsatz verschiedener Zuckerarten im Stoffwechsel der nervösen Zentralorgane . . . . .	248
<b>Zellner, Julius.</b> Chemische Untersuchungen über Pflanzengallen. II. Mitteilung . . . . .	255
<b>Schroeter, G., und K. Thomas.</b> Die Umwandlung von Tetrahydronaphthalin (Tetralin) im Tierkörper . . . . .	262
<b>Windaus, A.</b> Notiz über die Aufspaltung des Digitonincholesterids . . . . .	276
<b>Edlbacher, S.</b> Über die Preglsche mikroanalytische Bestimmung von Methylgruppen am Stickstoff. Mit einer Abbildung im Text . . . . .	278
<b>Feulgen, R.</b> Über den Bau der echten Nucleinsäure . . . . .	288
— — Darstellung und Eigenschaften der Thyminsäure . . . . .	296

---

### Alphabetisches Verzeichnis der Autorennamen.

<p>Edlbacher, S., 278.            Feulgen, R., 288, 296.            Hirschberg, Else, 248.            — — und Hans Winterstein, 212.            Jansen, W. H., 176.            Knoop, F., 210.            Kylin, Harald, 77, 236.            Küster, William, 25. 33. 43.            Lifschütz, J., 89.            Meyerhof, Otto, 165.            Mörner, Carl Th., 15.</p>	<p>Rahlén, Erik, s. Windaus.            Rudolf, Johann, 99.            Ruoss, H., 131, 193.            Salkowski, E., 1.            Schroeter, G., und K. Thomas, 262.            Thomas, K., s. Schroeter.            Windaus, A., 276.            — — und Erik Rahlén, 223.            Winterstein, Hans, s. Hirschberg.            Zellner, J., 255.</p>
--	---

---