

# 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., G. EMBDEN-Frankfurt a. M., H. EULER-Stockholm, H. FISCHER-Wien, 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., 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, W. E. RINGER-Utrecht, 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.

**Einhundertundzehnter Band.**

Mit 36 Abbildungen im Text.

**BERLIN und LEIPZIG 1920**

**VEREINIGUNG WISSENSCHAFTLICHER VERLEGER**

**WALTER DE GRUYTER & Co.**

vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung — J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung — Georg Reimer — Karl J. Trübner — Veit & Comp.

---

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

---

# 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., G. EMBDEN-Frankfurt a. M., H. EULER-Stockholm, H. FISCHER-Wien, R. GOTTLIES-Heidelberg, W. v. GULEWITSCH-Moskau, O. HÄMMARSTEN-Upsala, S. G. HEDIN-Upsala, V. HENRIQUES-Kopenhagen, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, O. KESTNER-Hamburg, F. KNOOP-Freiburg i. Br., L. KREHL-Heidelberg, Wm. KÜSTER-Stuttgart, CARL TH. MÖRNER-Upsala, F. v. MÜLLER-München, J. P. PAWLOW-St. Petersburg, C. A. PFKELHARING-Utrecht, F. PREGL-Graz, W. E. RINGER-Utrecht, E. SALKOWSKI-Berlin, S. P. L. SÖRENSEN-Kopenhagen, H. STEUDEL-Berlin, H. THIERFELDER-Tübingen, H. WIELAND-München, R. WILLSTATTER-München, A. WINDAUS-Göttingen, E. WINTERSTEIN-Zürich, R. v. ZEYNEK-Prag

herausgegeben von

**A. KOSSEL,**

Professor der Physiologie in Heidelberg.

---

**Einhundertundzehnter Band:**

**Erstes Heft.**

(Ausgegeben am 10. Mai 1920.)

---

**BERLIN und LEIPZIG 1920**

**VEREINIGUNG WISSENSCHAFTLICHER VERLEGER**  
**WALTER DE GRUYTER & Co.**

vormals G. J. Göttsche'sche Verlagsbuchhandlung — J. Guttenberg, Verlagsbuchhandlung — Georg Reimer — Karl J. Trübner — Veit & Comp.

# EINHUNDERTUNDZEHNTER BAND

## ERSTES HEFT.

### Inhalt.

	Seite
Mahnert, Alfons. Beiträge zum Studium der Veränderungen des Blutsrum-Eiweißgehaltes unter verschiedenen Einwirkungen.	1
Lifschütz, L. Beiträge zur Kenntnis des Wollfettes. (Die „ölige Säure“.) VII. Mitteilung. . . . .	29
Cohen Tervaert, D. G. Mikroreduktionsbestimmung . . . . .	41

---

Für die nächsten Hefte sind Arbeiten eingegangen von:

H. v. Euler und I. Laurin, W. Küster, E. Salkowski,  
H. Wieland und P. Weyland, H. Wieland und E. Boersch.

---

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie erscheint in Bänden von 6 Heften. Preis des Bandes 84 Mark.

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 40 Mark. Von jeder Arbeit werden dem Verfasser 75 Separat-Abdrücke gratis geliefert.

In bezug auf die Rechtschreibung 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.

---

# Inhalt des hundertundzehnten Bandes.

## HEFT I.

(Ausgegeben am 10. Mai 1920.)

	Seite
<b>Mahnert, Alfons.</b> Beiträge zum Studium der Veränderungen des Bluts-erum-Eiweißgehaltes unter verschiedenen Einwirkungen . . . . .	1
<b>Lifschütz, I.</b> Beiträge zur Kenntnis des Wollfettes. (Die „ölige Säure.“) VII. Mitteilung . . . . .	29
<b>Cohen Tervaert, D. G.</b> Mikroreduktionsbestimmung . . . . .	41

## HEFT II.

(Ausgegeben am 20. Mai 1920.)

<b>v. Euler, Hans und Ingvar Laurin.</b> Über den Temperaturkoeffizienten der Saccharasewirkung. (Mit 27 Figuren im Text)	55
<b>Küster, William.</b> Über die Bindung des Eisens in der prosthetischen Gruppe des Blutfarbstoffs und die Konstitution derselben . . . . .	93

## HEFT III.

(Ausgegeben am 10. Juli 1920.)

<b>Wieland, Heinrich und Paul Weyland.</b> Untersuchungen über die Gallensäuren. VIII. Mitteilung. Zur Kenntnis der Lithocholsäure . . . . .	123
<b>Edlbacher, S.</b> Über die freien Amidogruppen der Eiweißkörper. III. Mitteilung . . . . .	153
<b>Herzig, J.</b> Bemerkungen zur vorstehenden Notiz . . . . .	158
<b>Salkowski, E.</b> Zur Kenntnis der Kohlehydrate von Lichen islandicus . . . . .	158
<b>Schenck, Martin.</b> Zur Kenntnis der Gallensäuren. VII. Mitteilung . . . . .	167
<b>Berner, E.</b> Taurin aus Heringsfleisch und seine kristallographische Untersuchung. Mit 1 Figur im Text . . . . .	171

## HEFT IV.

(Ausgegeben am 1. August 1920.)

<b>von Euler, H. und Olof Svanberg.</b> Versuche zur Darstellung hochaktiver Saccharasepräparate. (III. Mitteilung.) Über die Reinigung unserer F-Präparate durch Dialyse. Mit 1 Figur im Text . . . . .	175
<b>von Euler, H., A. Hedellus und O. Svanberg.</b> Diffusionsversuche an hochaktiven Saccharasepräparaten. Mit 2 Figuren im Text . . . . .	190
<b>Felix, K.</b> Über die Beziehung der freien Aminogruppen zum Lysingehalt der Proteine . . . . .	217

## HEFT V und VI.

(Ausgegeben am 30. September 1930.)

	Seite
<b>Scheibe, Günter.</b> Über ein einfaches Spektrometer für den Laborationsgebrauch . . . . .	229
<b>Willstätter, R., Tr. Oppenheimer und W. Steibelt.</b> Über Maltaselösungen aus Hefe. Mit 1 Figur im Text . . . . .	232
<b>Kossel, A. und S. Edlbacher.</b> Über die Trennung von Histidin und Arginin . . . . .	241
<b>Rother, Julius.</b> Beiträge zum Nucleinstoffwechsel-Problem. Über Harnsäureausscheidung nach parentaler Zufuhr von Purin-Nucleosiden beim gesunden Menschen . . . . .	245
<b>de Crinis, Max.</b> Über die Analyse wäßriger Lösungen mit Hilfe des Refraktometers . . . . .	254
<b>Jess, A.</b> Die Monoaminosäuren der Linsenproteine . . . . .	266
<b>Blum, F. und R. Grützner.</b> Studien zur Physiologie der Schilddrüse. VII. Mitteilung. Jodumsetzungen im Organismus . . . . .	277
<b>Biehler, W.</b> Zur Methodik der Harnacidimetrie (insbesondere für klinische Zwecke). Mit 3 Figuren im Text . . . . .	298
<b>Thannhauser, S. J. und G. Czoniczer.</b> Experimentelle Studien über den Nucleinstoffwechsel. IX. Mitteilung. Über den Nachweis und die Bestimmung von gebundenen und freien Purinen im menschlichen Blut- und Eiterserum . . . . .	307

## Alphabetisches Verzeichnis der Autorennamen.

Berner, E. 171.  
Biehler, W. 298.  
Blum, F. und R. Grützner 277  
Cohen Tervaert, D. G. 41.  
de Crinis, Max 254.  
Czoniczer, G., siehe Thannhauser  
Edlbacher, S. 153.  
Edlbacher, S., siehe Kossel.  
v. Euler, Hans und Ingvar Laurin 55.  
v. Euler, H. und Olof Svanberg 175.  
v. Euler, H., A. Hedelius und O. Svanberg 190.  
Felix, K. 217.  
Grützner, R., siehe Blum.  
Hedelius, A., siehe v. Euler.  
Herzig, J. 158.  
Jess, A. 266.

Kossel, A. und S. Edlbacher 241.  
Küster, William 93.  
Laurin, Ingvar, siehe v. Euler.  
Lifschütz, I. 29.  
Mahnert, Alfons 1.  
Oppenheimer, Fr., siehe Willstätter.  
Rother, Julius 245.  
Salkowski, E. 158.  
Scheibe, Günter 229.  
Steibelt, W., siehe Willstätter.  
Svanberg, Olof, siehe v. Euler.  
Thannhauser, S. J. und G. Czoniczer 307.  
Weyland, Paul, siehe Wieland.  
Wieland, Heinrich und Paul Weyland 123.  
Willstätter, R., Oppenheimer, Fr. und W. Steibelt 232.

# 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., G. EMBDEN-Frankfurt a. M., H. EULER-Stockholm, H. FISCHER-Wien, 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., 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, W. E. RINGER-Utrecht, E. SALKOWSKI-Berlin, S. P. L. SØRENSEN-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.

---

**Ein hundred und zehnter Band :**

**Drittes Heft.**

Mit 1 Figur im Text.

---

(Ausgegeben am 10. Juli 1920.)

---

BERLIN und LEIPZIG 1920

VEREINIGUNG WISSENSCHAFTLICHER VERLEGER  
WALTER DE GRUYTER & Co.

vormals G. J. Göschen'sche Verlagsbuchhandlung — J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung — Georg Reimer — Carl J. Trübner — Veit & Comp.

**EINHUNDERTUNDTZEHNTER BAND  
DRITTES HEFT.**

<b>Inhalt.</b>	<b>Seite</b>
<b>Wieland, Heinrich und Paul Weyland.</b> Untersuchungen über die Gallensäuren. VIII. Mitteilung. Zur Kenntnis der Lithocholsäure . . . . .	123
<b>Edlbacher S.</b> Über die freien Amidogruppen der Eiweißkörper. III. Mitteilung . . . . .	153
<b>Herzig, J.</b> Bemerkungen zur vorstehenden Notiz . . . . .	156
<b>Salkowski, E.</b> Zur Kenntnis der Kohlehydrate von Lichen islandicus	158
<b>Schenck, Martin.</b> Zur Kenntnis der Gallensäuren. VII. Mitteilung	167
<b>Berner, E.</b> Taurin aus Heringsfleisch und seine kristallographische Untersuchung. Mit 1 Figur im Text . . . . .	171

---

Für die nächsten Hefte sind Arbeiten eingegangen von:

H. v. Euler, A. Hedelius und O. Svanberg, H. v. Euler  
und O. Svanberg, A. Kossel und S. Edlbacher, G. Scheibe,  
R. Willstätter—Fr. Oppenheimer—W. Steibelt,  
K. Felix, M. Gonnermann.

---

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie  
erscheint in Bänden von 6 Heften. Preis des Bandes 34 Mark.

Kurze Notizen oder Bemerkungen zu anderen Arbeiten werden in der Regel am Schluß des Heftes und außerhalb der Reihenfolge des Eingangsdatum mitgeteilt. — Bereits in anderen Zeitschriften veröffentlichte Arbeiten, sowie Referate über bereits publizierte Arbeiten werden nicht aufgenommen.

Das Honorar beträgt für den Druckbogen 40 Mark. Von jeder Arbeit werden dem Verfasser 75 Separat-Abdrücke gratis geliefert.

In bezug auf die Rechtschreibung 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.

---

# 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., G. EMBDEN-Frankfurt a. M., H. EULER-Stockholm, H. FISCHER-Wien, 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., 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, W. E. RINGER-Utrecht, E. SALKOWSKI-Berlin, S. P. L. SØRENSEN-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.

---

**Einhundertundzehnter Band:**

**Viertes Heft.**

Mit 3 Figuren im Text.

---

(Ausgegeben am 1. August 1920.)

---

**BERLIN und LEIPZIG 1920**

**VEREINIGUNG WISSENSCHAFTLICHER VERLEGER**

**WALTER DE GRUYTER & Co.**

vormals G. J. Göschen'sche Verlagsbuchhandlung — J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung — Georg Reimer — Karl J. Trübner — Veit & Comp.

**EINHUNDERTUNDZEHNTER BAND  
VIERTES HEFT.**

**Inhalt.**

	<b>Seite</b>
<b>von Euler, H. und Olof Svanberg.</b> Versuche zur Darstellung hochaktiver Saccharasepräparate. III. Mitteilung. Über die Reinigung unserer F-Präparate durch Dialyse. Mit 1 Figur im Text . . . . .	175
<b>von Euler, H., A. Hedellius und O. Svanberg.</b> Diffusionsversuche an hochaktiven Saccharasepräparaten. Mit 2 Figuren im Text	190
<b>Felix, K.</b> Über die Beziehung der freien Aminogruppen zum Lysingehalt der Proteine . . . . .	217

---

Für die nächsten Hefte sind Arbeiten eingegangen von:

A. Kossel und S. Edlbacher, G. Scheibe, R. Willstätter, —  
Fr. Oppenheimer, — W. Steibelt, M. Gonnermann.

---

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie  
erscheint in Bänden von 6 Heften. Preis des Bandes 34 Mark.

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 40 Mark. Von jeder Arbeit werden dem Verfasser 75 Separat-Abdrücke gratis geliefert.

In bezug auf die Rechtschreibung 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.

---

# 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., G. EMBDEN-Frankfurt a. M., H. EULER-Stockholm, H. FISCHER-Wien, R. GOTTLIEB-Heidelberg, W. v. GULEWITSCH-Moskau, O. HAMMARSTEN-Uppsala, S. G. HEDIN-Uppsala, V. HENRIQUES-Kopenhagen, G. HOPPE-SEYLER-Kiel, O. KESTNER-Hamburg, F. KNOOP-Freiburg i. Br., L. KREHL-Heidelberg, Wm. KÜSTER-Stuttgart, CARL TH. MÖRNER-Uppsala, F. v. MÜLLER-München, J. P. PAWLOW-St. Petersburg, C. A. PEKELHARING-Utrecht, F. PREGL-Gras, W. E. RINGER-Utrecht, E. SALKOWSKI-Berlin, 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.

---

**Einhundertundzehnter Band:**

**Fünftes und sechstes Heft.**

(Schluß des Bandes.)

(Angegeben am 20. September 1920.)

---

Mit 5 Figuren im Text.

---

**BERLIN und LEIPZIG 1920**

**VEREINIGUNG WISSENSCHAFTLICHER VERLEGER**  
**WALTER DE GRUYTER & Co.**

vormals G. J. Gieseler'sche Verlagsbuchhandlung — J. Gottmann, Verlagsbuchhandlung — Georg Reimer — Karl J. Trübner — Veit & Comp.

# EINHUNDERTUNDZEHNTER BAND FÜNFTES UND SECHSTES HEFT.

Inhalt.	Seite
Schelbe, Günter. Über ein einfaches Spektrometer für den Laboratoriumsgebrauch. Mit 1 Abbildung im Text . . . . .	229
Willstätter, R., Tr. Oppenheimer und W. Stalbelt. Über Malteselösungen aus Hefe. Mit 1 Figur im Text . . . . .	232
Kossel, A. und S. Edlbacher. Über die Trennung von Histidin und Arginin . . . . .	241
Rother, Julius. Beiträge zum Nucleinstoffwechsel-Problem. Über Harnsäureausscheidung nach parenteraler Zufuhr von Purin-Nucleosiden beim gesunden Menschen . . . . .	245
de Crinis, Max. Über die Analyse wäßriger Lösungen mit Hilfe des Refraktometers . . . . .	254
Jess, A. Die Monoaminosäuren der Linsenproteine . . . . .	266
Blum, F. und R. Grützner. Studien zur Physiologie der Schilddrüse. VII. Mitteilung. Jodumsetzungen im Organismus . . . . .	277
Biehler, W. Zur Methodik der Harnacidimetrie (insbesondere für klinische Zwecke). Mit 3 Figuren im Text. . . . .	298
Thannhauser, S. J. und G. Czerniczky. Experimentelle Studien über den Nucleinstoffwechsel. IX. Mitteilung. Über den Nachweis und die Bestimmung von gebundenen und freien Purinen im menschlichen Blut- und Eiterserum . . . . .	307

Für die nächsten Hefte sind Arbeiten eingegangen von:

W. Türk, R. Feulgen, M. Gonnermann, B. Oppler, H. Steltzenberg und M. Stoltzenberg-Bergius, G. Tamann und O. Svanberg, S. Kostytschew und L. Frey, S. Kostytschew und S. Subkova, S. Kostytschew und P. Eliasberg, R. Plaut, A. Mertz, S. Tschirikowski, S. Kostytschew und P. Eliasberg, S. Kostytschew, S. Kostytschew und Tswetkowa.

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie erscheint in Bänden von 6 Heften. Preis des Bandes 84 Mark.

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 40 Mark. Von jeder Arbeit werden dem Verfasser 75 Separat-Abdrücke gratis geliefert.

In bezug auf die Rechtschreibung 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.	= (Liebigs) 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. Versuchstation.	= Landwirtschaftliche Versuchstationen.
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 Arch. für Physiologie.
Zs. Biol.	= Zeitschrift für Biologie.

VEREINIGUNG WISSENSCHAFTLICHER VERLEGER  
Walter de Gruyter & Co. in Berlin W. 10

# Zur Pathologie und Physiologie des Durstes.

Von

**Erich Meyer.**

Lex. 8°. 48 S. 1918.

Einschließlich Tonerungsanschlag M 3.20.

Schriften der Wissenschaftlichen Gesellschaft in Straßburg, Heft 33.