

7. COLLOQUIUM DER  
GESELLSCHAFT FÜR PHYSIOLOGISCHE CHEMIE  
AM 12./14. APRIL 1956 IN MOSBACH/BADEN

---

---

CHEMIE UND STOFFWECHSEL  
VON BINDE- UND KNOCHENGEWEBE

MIT 43 TEXTABBILDUNGEN



SPRINGER-VERLAG  
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG  
1956

Alle Rechte,  
insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen,  
vorbehalten

Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages ist es auch nicht  
gestattet, dieses Buch oder Teile daraus auf photomechanischem  
Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen

© by Springer-Verlag OHG.  
Berlin · Göttingen · Heidelberg 1956

ISBN 978-3-540-02001-1      ISBN 978-3-642-85885-7 (eBook)  
DOI 10.1007/978-3-642-85885-7

BRÜHLSCHES UNIVERSITÄTSDRUCKEREI GIESSEN

## Inhalt

Über die strukturellen Grundlagen der Chemie und des Stoffwechsels der Stützsubstanzen. Mit 12 Textabbildungen (F. WASSERMANN, Lemont, Ill./USA) . . . . .	1
Diskussion . . . . .	20
Die Mucopolysaccharide und Glykoproteide des Bindegewebes. Mit 4 Textabbildungen (E. JORFES, Stockholm, und I. YAMASHINA) . . .	25
Diskussion . . . . .	51
Interessante Erscheinungen in der Physiologie des Bindegewebes. Mit 7 Textabbildungen (L. E. GLYNN, Taplow, Bucks/England, und C. A. READING) . . . . .	54
Diskussion . . . . .	72
Stoffwechsel des Knochengewebes (E. SCHÜTTE, Berlin) . . . . .	77
Diskussion . . . . .	99
Epithelkörperchen und Knochengewebe. Mit 3 Textabbildungen (F. C. MCLEAN, Chicago/USA) . . . . .	103
Diskussion . . . . .	111
Der Einfluß der Vitamine auf die Verkalkung. Mit 10 Textabbildungen (O. HÖVELS, Erlangen) . . . . .	114
Diskussion (Mit 7 Textabbildungen) . . . . .	135

## Begrüßung und Eröffnung

Meine Damen und Herren!

Namens des Vorstandes der Gesellschaft für Physiologische Chemie begrüße ich Sie, die Sie so zahlreich zu unserem 7. Colloquium wieder hierher nach Mosbach gekommen sind, auf das herzlichste. Insonderheit begrüße ich die Herren, die als Gäste der Gesellschaft unserer Einladung gefolgt sind, um uns über ihre Arbeitsgebiete zu berichten, die Herren McLEAN und WASSERMANN aus Chicago, Herrn JORPES aus Stockholm, Herrn GLYNN aus Taplow und Herrn HÖVELS aus Erlangen.

Es ist für uns eine ganz besondere Freude, Herrn WASSERMANN hier begrüßen zu können. Bleibt es uns doch stets in dankbarer Erinnerung, daß er als einer der ersten nach dem Zusammenbruch Deutschland wieder aufsuchte, um die Zusammenarbeit mit den deutschen Fachgenossen wieder herzustellen, alte Freundschaften zu erneuern und neue zu schließen.

Leider ist unser 1. Vorsitzender, Herr FELIX, durch Krankheit verhindert, an diesem Colloquium teilzunehmen. Wie die Colloquien der vergangenen Jahre hat er auch dieses wieder mit Geschick und Umsicht vorbereitet und organisiert. Er läßt allen Versammelten seine Grüße ausrichten.

Ich darf nun Herrn WASSERMANN bitten, das Wort zu seinem Bericht über die Struktur des Bindegewebes zu ergreifen.

E. SCHÜTTE