© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

# Diverse Berichte

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at


durch Steigerung der Reizstärke ausgelöst werden können, wie uns ferner die sogen. Mitbewegungen und auf sensiblem Gebiet die Irradiationen lehren, erfolgt auch dieses Fortschreiten der sogen. Einzelerregung über ihren Eigenbezirk hinaus, in ganz bestimmten Bahnen unter fortdauernder Abschwächung der Erregung.

(Schluss folgt.)

---

## Wo. Ostwald. Grundriss der Kolloidchemie.

8. XIV und 225 Seiten. Mit einem Porträt von Thomas Graham. Dresden. Theodor Steinkopf. 1909.

Die junge Wissenschaft der Kolloidchemie (ihr Anfang kann füglich von den Arbeiten Graham's, 1861, datiert werden) hat trotz ihrer Unfertigkeit doch schon wichtigen Einfluss auf viele Zweige des Wissens und der Technik, insbesondere aber auch auf die Biologie gewonnen. Das rechtfertigt es, auf das Buch des jüngeren Herrn Ostwald an dieser Stelle hinzuweisen, trotzdem es über die uns gesetzten Grenzen hinausgehen würde, über seinen Inhalt im einzelnen zu berichten. Physiologen, welche in den einschlägigen Gebieten arbeiten, müssen sich die ihnen nötigen Kenntnisse aus der trotz der kurzen Zeitspanne doch schon sehr umfangreichen Literatur mühsam zusammensuchen. Ihnen wird durch diese Zusammenstellung der experimentellen und theoretischen Grundarbeiten die Mühe wesentlich erleichtert werden. Herr Ostwald gibt zuerst einen Abriss der Geschichte des Forschungsgebiets von Graham bis auf die neueste Zeit, sodann im zweiten Teil die Theorie des kolloidalen Zustandes, endlich unter der Ueberschrift „spezielle Kolloidchemie“ eine Uebersicht über das, was wir von den Kolloiden wissen, ihre Entstehung, ihre mechanischen, optischen, elektrischen und magnetischen Eigenschaften, dann ihrer Zustandsänderungen, Gelatinierung, Quellung, Adsorption u. s. w. Wenn auch die eigentlichen biologischen Aufgaben in dem Buche nur ganz kurz behandelt werden, so ist doch die ganze Gruppe von Erscheinungen geeignet, auf manche Vorgänge in den Lebewesen helles Licht zu werfen. Sie spielen schon jetzt in der Physiologie eine wichtige Rolle und werden sicher immer mehr an Bedeutung gewinnen. Wir empfehlen deshalb das Buch der Aufmerksamkeit der biologischen Forscher. R.

---

Verlag von Georg Thieme in Leipzig, Rabensteinplatz 2. — Druck der kgl. bayer. Hof- u. Univ.-Buchdr. von Junge & Sohn in Erlangen.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Biologisches Zentralblatt

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: 30

Autor(en)/Author(s): Redaktion Biologisches Centralblatt

Artikel/Article: Diverse Berichte 192