

Sitzung vom 26. Mai 1893.

Vorsitzender: Herr SCHWENDENER.

Zum ordentlichen Mitglied wird proclamirt Herr:

Alfred Schober, Dr., in Kreuzburg.

Mittheilungen.

31. E. Zacharias: Ueber die chemische Beschaffenheit von Cytoplasma und Zellkern.

Eingegangen am 29. April 1893.

Seit meiner letzten Publication über den in der Ueberschrift bezeichneten Gegenstand ist eine Reihe von makrochemischen Untersuchungen erschienen, welche sich auf die Stoffe des protoplasmatischen Zellinhaltes beziehen. Es soll im Folgenden untersucht werden, inwiefern sich die Ergebnisse dieser Untersuchungen für die Beurtheilung der chemischen Beschaffenheit der Formbestandtheile des Zellinhaltes verwerten lassen.

KOSSEL¹⁾ bezeichnet als die „primären“ Bestandtheile der Zelle 1. die Eiweisskörper, 2. die Lecithine, 3. die Cholesterine, 4. die anorganischen Stoffe.

Aus der Gruppe der Eiweissstoffe sind Globuline, Vitelline, Plastin, und Nucleïne wahrscheinlich stets in der Zelle vertreten. Die Vertheilung und Beschaffenheit der Nucleïne und Plastine wird in der vorliegenden Mittheilung vorwiegend berücksichtigt werden, während die Abhandlung der Lecithine und Cholesterine einer späteren Mittheilung vorbehalten bleibt.

1) Gewebelehre mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Körpers von P. SCHIEFFERDECKER und A. KOSSEL. 1. Abthlg. p. 51.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Sitzung vom 26. Mai 1893. 293](#)