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

Sitzung vom 29. Dezember 1886.

Vorsitzender: Herr S. Schwendener.

Zu ordentlichen Mitgliedern werden proklamirt die Herren:

Dragutin Hirc in Buccari.
Hassak, Dr. **Carl** in Wien.
Gobi, Prof. Dr. **Chr.** in St. Petersburg.
Rulf, Dr. **Paul** in Berlin.

Als ausserordentliche Mitglieder sind vorgeschlagen die Herren:

Fiek, Apotheker in Hirschberg in Schlesien (durch Ascherson und Winckler).

Dr. **P. Sonntag** in Berlin N., Elsasserstr. 14, IV. (durch Ross und Westermaier).

Dr. **F. Pax**, Dozent der Botanik in Breslau, Gneisenaustr. 5 (durch Engler und Eichler).

Dr. **J. Kündig** in Aschaffenburg (durch Prantl und Engler).

Wilhelm Hofmeister, Chemiker in Hannover (Polytechnikum) (durch E. Bachmann und F. Ludwig).

Mittheilungen.

---

47. N. W. Diakonow: Ueber die sogenannte intramolekulare Athmung der Pflanzen.

Eingegangen am 8. Dezember 1886.

Auf Grund der Untersuchungen über das Verhalten der Schimmelpilze dem Sauerstoffabschluss gegenüber, welche ich im Anfang dieses Jahres in vorläufigen Mittheilungen[1]) kurz dargelegt habe, bin ich bezüglich der fundamentalen chemischen Lebensbedingungen vegetabilischer Zellen zu folgendem Schlusse gelangt:

> Ohne Eingreifen freien Sauerstoffs oder Zuthun vergährungsfähigen Nährmaterials findet keine Kohlensäureabspaltung resp. kein Leben statt.

---

1) Ber. der deutsch. botan. Gesellsch. Berlin 1886. 1. Heft, p. 2; Archives slaves de Biologie. Paris 1886, 15. Mai, p. 1.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: 4

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Sitzung vom 29. Dezember 1886. 411