

Instrumente, Präparations- und Conservations- Methoden etc.

van Senus, A. H. C., Zur Kenntniss der Cultur anaërober Bakterien. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XII. Nr. 4/5. p. 144—145.)

Bei der Cultur anaërober Bakterien verfuhr Verf. mit grossem Vortheil folgendermaassen: Gläserne Röhren von 6 mm Lumen wurden U-förmig eingebogen und der eine wagerechte Schenkel zu einer Spitze ausgezogen. Das zugespitzte Ende wird mit einem Wattepfropf verbunden, und in das offene ein zweiter hineingestopft. Zur Füllung werden die Keime über 20 ccm Gelatine oder Agar vertheilt, dann das spitze Ende von seinem Wattepfropfen befreit und durch den Wattepfropfen des Reagenzgläschens in den Nährboden hineingestochen. Alsdann saugt man am anderen Ende, indem der gebogene Theil nach aufwärts gerichtet ist; hat die Flüssigkeit den krummen Theil erreicht, so dreht man diesen herunter, wobei die Flüssigkeit von selbst weiter überhebelt. Dann schmilzt man die Spitze zu, und der Wattepfropfen auf der anderen Seite verhindert eine Infection von Aussen. Diese Methode zeichnet sich durch ihre Einfachheit und Bequemlichkeit aus, gestattet aber freilich keine mikroskopische Untersuchung der Kolonien.

Kohl (Marburg).

Hastings, Wm. N., How to collect Desmids. (The Microscope. XII. 1892. p. 147—150.)

Lagerheim, Gustavo de, Bacteriologia. Descripción de un aparato sencillo para sacar y conservar pus, saugre & a. para estudios microscópicos ó bacteriológicos. (Extracto de los Anales de la Universidad Central del Ecuador. Serie VII. 1892. No. 48.) 8°. 3 pp. Quito 1892.

Referate.

Frank, A. B., Lehrbuch der Botanik nach dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft. Band I. Zellenlehre, Anatomie und Physiologie. Mit 227 Abbildungen in Holzschnitt. Leipzig (Verlag von W. Engelmann) 1892.

Das vorliegende Lehrbuch der Botanik ist eine selbständige Neubearbeitung jenes berühmten und seiner Zeit in jeder Beziehung mustergültigen Sachs'schen Lehrbuches der Botanik, welches zuletzt in 4. Auflage im Jahre 1874 erschienen war. Das neue Werk bringt in seiner jetzigen Form unter Beibehaltung aller Vorzüge des alten Sachs'schen die veränderten Anschauungen und alle neuen Fragen, die sich auf den verschiedenen Gebieten der Botanik in der langen Zeit von fast zwanzig Jahren gebildet haben, und muss aus diesem Grunde als ein durchaus auf der Höhe der heutigen Forschung stehendes Hilfsmittel bezeichnet werden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [52](#)

Autor(en)/Author(s): Kohl

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc. 250](#)