

Bach, A., Ueber die Wirkungsweise der Tyrosinase. (Ber. deutsch. chem. Ges. XLI. p. 221—225. 1908.)

Die Tyrosinase gehorcht in ihrer Wirkungsweise unzweifelhaft dem Massengesetz. Die in den späteren Reaktionsstadien zu beobachtenden Abweichungen von dem Gesetz erklären sich dadurch, dass sich die Tätigkeit des Enzyms im Laufe der Reaktion erschöpft. Die Erschöpfung erfolgt um so schneller, je grösser die Ferment- oder Substratkonzentration ist, d. h. je schneller die Reaktion verläuft.

O. Damm.

Fuld, E. und L. Pincussohn. Ueber Fermentverteilung und Fermentverlust. (Biochem. Zeitschr. IX. p. 318—329. 1908.)

Ein Fermentverlust findet bei der Labwirkung nicht statt. Die Einbusse an Fermentgehalt, die bei der Gewinnung der Milch unter den üblichen Bedingungen konstatiert wurde, ist eine scheinbare. Ein derartiger Verlust tritt nicht auf, sobald man bei niedriger Temperatur arbeitet, bei der das Ferment seine Wirksamkeit entfaltet, ohne dass es zur Ausscheidung von Käse kommt. Der Labgehalt der Molke beträgt dabei etwa die Hälfte des aus der Verdünnung berechneten Wertes. Die andere Hälfte befindet sich im Käse, wie sich durch dessen Extraktion mittels labarmer Molke nachweisen liess.

Aus den Versuchen der Verff. ergab sich zwar eine ziemlich weitgehende Analogie mit einer echten Verteilung zwischen zwei Lösungsmitteln. Es fehlt jedoch die Unabhängigkeit des Fermentgehaltes der beiden Phasen von der Reihenfolge der Operationen, so dass das Phänomen zu den Adsorptionen, speziell den Einhüllungsvorgängen, gestellt werden muss. In dem letzten Punkte weichen also die Verff. von der Annahme Reichels und Spiros ab.

O. Damm.

Personalnachrichten.

Ernannt: Zum Botaniker am Ackerbaudepartement in Buitenzorg: Dr. F. C. von Faber, bis jetzt wissenschaftlicher Hilfsarbeiter am Kaiserl. Biologischen Anstalt in Berlin. — G. Lopriore zum Director des Instituts „R. Stazione Sperimentale Agraria“ in Modena. — Der ausserordentliche Professor Dr. Erich von Tschermak zum ordentlichen Professor an der Hochschule für Bodenkultur in Wien.

E. Lemmermann in Bremen ist von der Univ. Münster in Würdigung seiner Verdienste um die Algologie zum Doctor phil. hon. causa promovirt worden.

Le 22 avril est décédé à Paris, à l'âge de 53 ans, M. Paul Klincksięk, libraire-éditeur, officier d'Académie, membre des principales sociétés françaises d'histoire naturelle.

Mr. James Britten, Editor of the Journal of Botany, leaves the Dept. of Botany on Sept. 20, having completed forty years as a Civil Servant.

Ausgegeben: 28 September 1909.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [111](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion des Botanischen Centralblatts

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 336](#)