

Zeitschrift für Gärungsphysiologie

allgemeine, landwirtschaftliche und technische Mykologie

unter Mitwirkung von

V. Babes-Bukarest, Chr. Barthel-Stockholm, A. Bau-Bremen, M. W. Beijerinck-Delft, W. Benecke-Berlin, Ph. Biourge-Löwen, A. J. Brown-Birmingham, M. Bücheler-Weihenstephan, R. Burri-Liebefeld bei Bern, A. Calmette-Lille, R. Chodat-Genf, A. Cluss-Wien, F. Czapek-Prag, M. Duggeli-Zürich, J. Effront-Brüssel, F. Ehrlich-Breslau, H. v. Euler-Stockholm, A. Fischer-Basel, C. Gorini-Mailand, R. Graßberger-Wien, A. Harden-London, H. A. Harding-New York, F. C. Harrison-Ste. Anne de Bellevue, Canada, F. v. Höhnel-Wien, J. Chr. Holm-Kopenhagen, F. Hueppe-Prag, G. v. Istvánffi-Budapest, Orla Jensen-Kopenhagen, Alfred Jörgensen-Kopenhagen, V. v. Klecki-Krakau, M. Klimmer-Dresden, A. Koch-Göttingen, R. Kolkwitz-Steglitz-Berlin, F. Krasser-Prag, W. Kruse-Bonn, H. van Laer-Gent, F. Löhnis-Leipzig, Ch. E. Marshall-East Lansing, Michigan, R. Meißner-Weinsberg, W. Migula-Eisenach, H. Molisch-Wien, C. Neuberg-Berlin, W. Palladin-Petersburg, P. Petit-Nancy, P. Pichi-Conegliano, E. Prior-Wien, O. Richter-Wien, E. Roux-Paris, K. Saito-Tokio, A. Schattenfroh-Wien, W. Seifert-Klosterneuburg, J. Stoklasa-Prag, Freiherr v. Tubeuf-München, W. Winkler-Wien, J. Wortmann-Geisenheim, H. Zikes-Wien

herausgegeben von

Professor Dr. Alexander Kossowicz-Wien

BAND II

BERLIN

Verlag von Gebrüder Borntraeger

W 35 Schöneberger Ufer 12a

1913

Alle Rechte,
insbesondere das Recht der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten

Copyright, 1913, by Gebrüder Borntraeger in Berlin



7903

III

Druck von E. Buchbinder (H. Duske) in Neuruppin.

Das Seminar Kadowitz, 1913, U. J.

Inhaltsverzeichnis.

Originalabhandlungen:	Seite
K. Bassalik, Über Silikatersetzung durch Bodenbakterien, 1. Mitteilung . . .	1
E. Voges, Über Marssonia- und Hendersonia-Formen	33
Al. Kossowicz, Die Zersetzung von Harnstoff, Harnsäure, Hippursäure und Glykokoll durch Schimmelpilze, 2. Mitteilung	51
Al. Kossowicz, Nitritassimilation durch Schimmelpilze, 1. Mitteilung . . .	55
Al. Kossowicz und L. v. Gröller, Rhodanverbindungen (Schwefelcyanverbindungen) als Kohlenstoff-, Stickstoff- und Schwefelquelle für Schimmelpilze, Sproßpilze (Hefen) und Bakterien, 1. Mitteilung	59
E. Bauer, Versuche zur analytischen Bestimmung freier Schwefelsäure neben organischen Säuren und deren gärungsphysiologische Wirkung mit besonderer Berücksichtigung von Brenneremaischen	66
Al. Kossowicz und W. Loew, Vorläufige Mitteilung über das Verhalten von Hefen und Schimmelpilzen zu Natriumthiosulfat	78
Al. Kossowicz, Die Verwendung von Milchsäure und Milchsäurebakterien bei der Gurkensäuerung	78
Al. Kossowicz, Die Zersetzung von Harnstoff, Harnsäure, Hippursäure und Glykokoll durch Schimmelpilze, 3. Mitteilung	81
Al. Kossowicz, Die Assimilation von Guanin und Guanidin durch Schimmelpilze, 1. Mitteilung	84
Al. Kossowicz und W. Loew, Über das Verhalten von Hefen und Schimmelpilzen zu Natriumthiosulfat	87
A. v. Lebedew, Über den kinetischen Verlauf der alkoholischen Gärung . .	104
R. Haid, Über den unvergärbaren Zucker (Pentose) und die Furfurolbildung im Wein	107
R. Meißner, Über die Bildung flüchtiger Säure in zuckerfreien Weinen und Nährlösungen bei Luftzutritt durch reingezüchtete Weinhefen	129
C. Gorini, Über einen fadenziehenden Milchsäurebazillus (<i>Bacillus casei filans</i>)	147
K. Saito, Ein neuer <i>Endomyces</i> (<i>Endomyces Lindneri</i>)	151
Al. Kossowicz, Über das Verhalten einiger Schimmelpilze zu Kalkstickstoff, 2. Mitteilung	154
Al. Kossowicz und W. Loew, Vorläufige Mitteilung über das Verhalten von Bakterien, Hefen und Schimmelpilzen zu Jodverbindungen	158
Chr. Barthel, Studien über langstabförmige Milchsäurebakterien (<i>Laktobazillen</i>)	193
J. Lundberg, Einwirkung des Cyklamins auf die alkoholische Gärung . . .	223
J. Peklo, Neue Beiträge zur Lösung des Mykorrhizaproblems	246

	Seite
J. Weese, Über den Zusammenhang von <i>Fusarium nivale</i> , dem Erreger der Schneeschimmelkrankheit der Getreidearten und Wiesengräser, mit <i>Nectria graminicola</i> Berk. et Br.	290
M. Klimmer und Sommerfeldt, Die Bestimmung des Keimgehaltes in der Milch durch das Plattenverfahren	308
W. Palladin und S. Lvoff, Über die Einwirkung der Atmungschromogene auf die alkoholische Gärung	326
Nekrolog	305
Referate	110—128, 167—192, 303—304, 346—352
Literaturlisten	159—166, 338—346
Register der Personennamen	353
Alphabetisches Sachregister	355

Druckfehlerberichtigungen.

Seite	16,	Zeile	34:	statt Körper lies Kröber.
	„	„	18:	statt Mucoir lies Mucor.
	„	„	34:	statt Guanidin carbonic. als Stickstoffquelle lies als Kohlenstoffquelle.
	„	106,	„	21: statt Areit lies Arbeit.
	„	151,	„	6: statt Linderi lies Lindneri.
	„	168,	„	34: statt für Aluminium lies von Aluminium.
	„	169,	„	39: statt Schneckenbach lies Scheckenbach.
	„	241,	„	13: statt Eijman lies Eijkman.
	„	283,	„	32: statt Pflanzenpkys. lies Pflanzenphys.