

REDAKČNÍ RADA

Prof. Ing. Gabriela Basařová, DrSc., Ing. Jiří Cuřín, CSc. — předseda redakční rady, Ing. Jaroslav Čepička, CSc., Ing. Lubomír Doležel, Ing. Jana Drobová, Ing. Petr Dvořák, Ing. Rostislav Geisselreiter, Ing. Karel Hauser, CSc., Ing. Ladislav Chládek, CSc., Ing. Jozef Janiga, Ing. Jan Jílek, Doc. Ing. Fedor Malík, CSc., Ing. Petr Pilát, CSc., Ing. Jiří Pražan, Ing. Vladimír Smutný, Ing. Karol Svozil, Ing. Jan Savel, CSc., Ing. Jiří Šrogl, Ing. Ernest Šturdík, CSc., Ing. Rudolf Voldřich, CSc., Ing. Miroslav Zajíček, RNDr. Miroslav Zbořil

OBSAH

Forsthojfer, J.: Biotechnologie ako súčasť ekonomickej prestavby	129
Z výzkumu a praxe	
Topka, P. - Procházka, S. - Kocar, B. - Tomšík, J.: Moderní způsoby chmelovaru. I. část. Teorie varního procesu, úpravy klasické varní pánve	130
Hlaváček, I. - Průcha, P. - Šrogl, J.: Faktory ovlivňující pěnovost piva	134
Bujdoš, G.: Skúsenosti s technológiou výroby vín určených pre export	138
Hronček, J.: Octárenstvo vo svetle bioinžinierskych kalkulácií. II. Distribučný problém	141
Běhalová, B. - Novotný, Č. - Machek, F. - Pásková, J. - Špaček, B.: Perspektivy výroby ergosterolu z průmyslových kvasinek	143
Páca, J.: Bioreaktory. IV. Pneumaticky míchané reaktory s neuspořádaným prouděním kapaliny	146
Bureš, R.: Informační zajištění biotechnologií na úrovni oddělení, ústavu a oboru	148
Z výrobních závodů	150
Zprávy	156
Nové knihy	159
Ze zahraničních časopisů	160

СОДЕРЖАНИЕ

Форстгоффер, Ю.: Биотехнология как составная часть экономической перестройки	129
Из области исследования и практики	
Топка, П., Прохазка, С., Коцар, Б., Томшик, И.: Современные методы хмелевара. 1. Часть. Теория процесса варки, изменения классического варочного чана	130
Главачек, И., Пруха, П., Шрогл, Я.: Факторы, оказывающие влияние на пенистость пива	134
Буйдош, Г.: Опыт по технологии производства вин, назначенных для экспорта	138
Грончек, Я.: Производство уксуса в свете биоинженерных калькуляций. II. Проблема распределения	141
Бегалова, Б., Махек, Ф., Паскова, И., Шпачек, Б.: Перспективы производства эргостерола из промышленных дрожжей	143
Паца, Я.: Биореакторы. IV. Пневматически перемешиваемые реакторы с неупорядоченным течением жидкости	146
Буреш, Р.: Информационное обеспечение биотехнологий на уровне отдела, института и отрасли	148
Из производственных предприятий	150
Известия	156
Новые книги	159
По зарубежным журналам	160

CONTENTS

Forsthojfer, J.: Biotechnology as a Part of the Economic Rearrangement	129
From Research to Practice	
Topka, P. - Procházka, S. - Kocar, B. - Tomšík, J.: Modern Procedures of Hop Boiling. I. Theory of Boiling Process, Changes of Classical Boiling Vessel	130
Hlaváček, I. - Průcha, P. - Šrogl, J.: Factors Affecting Beer Foaming	134
Bujdoš, G.: Experiences with Technology of Wine-Making for Export	138
Hronček, J.: Vinegar Production from the Standpoint of Bioengineering Calculations. II. Distribution Problems	141
Běhalová, B. - Novotný, Č. - Machek, F. - Pásková, J. - Špaček, B.: Perspectives of Ergosterol Production from Industrial Yeasts	143
Páca, J.: Bioreactors. IV. Pneumatically Agitated Reactors with Irregular Liquid Flow Pattern	146
Bureš, R.: Different Biotechnology Information Demands for Research Department, Institute and Branch	148
From Production Plants	150
Reports	156
Book Review	159
From Foreign Journals	160

INHALT

Forsthojfer, J.: Biotechnologie als Bestandteil des ökonomischen Umbaus	129
Aus der Forschung und Praxis	
Topka, P. - Procházka, S. - Kocar, B. - Tomšík, J.: Moderne Verfahren des Hopfenkochens. I. Teil. Theorie des Sudprozesses, Modifikationen der klassischen Sudpfanne	130
Hlaváček, I. - Průcha, P. - Šrogl, J.: Faktoren, die die Schaumfähigkeit des Bieres beeinflussen	134
Bujdoš, G.: Erfahrungen mit der Technologie der zum Export bestimmten Weine	138
Hronček, J.: Die Essigproduktion im Licht der Bioengineering-Kalkulationen. II. Das Distributionsproblem	141
Běhalová, B. - Novotný, Č. - Machek, F. - Pásková, J. - Špaček, B.: Perspektiven der Produktion von Ergosterol aus industriellen Hefen	143
Páca, J.: Bioreaktoren. IV. Pneumatisch gemischte Reaktoren mit ungeordnetem Flüssigkeitsfluß	146
Bureš, R.: Informationsverpflegung der Biotechnologie im Ausmaß: Forschungsabteilung, Forschungsinstitut, Branchen-Strategie	148
Aus den Produktionsbetrieben	150
Nachrichten	156
Neue Bücher	159
Aus ausländischen Fachzeitschriften	160