

REDAKČNÍ RADA

Prof. Ing. Gabriela Basařová, DrSc., Ing. Jiří Cuřín, CSc. — předseda redakční rady, Ing. Jaroslav Čepička, CSc., Ing. Lubomír Doležal, 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

Z výzkumu a praxe

Procházka, S. - Ferkl, P. - Topka, P. - Černohorský, V. - Černý, M.: Moderní způsoby chmelovaru. III. část. Technologické poznatky ze zkušebního provozu kontinuálního vařáku mladiny v pivovaru Staropramen	193
Pásková, J. - Špaček, B. - Běhalová, B. - Machek, F.: Selektce průmyslového kmene <i>S. cerevisiae</i> se zvýšenou biosyntézou ergosterolu	198
Drdák, M. - Doboš, A. - Malík, F. - Karovičová, J. - Pavlechová, E.: Porovnanie metód stanovenia SO ₂ v červených vínach	199
Plachý, J. - Ulbert, S.: Fermentační příprava lysinu s využitím mutant citlivých na aminokyseliny	203
Vondřejš, V. - Janderová, B. - Bendová, O.: Genetické manipulace kvasinkovou buňkou. I.	205
Páca, J.: Bioreaktory. VI. Reaktory s hydraulickým mícháním	208
Pecák, F.: Stroje pro paletizaci v Maďarské lidové republice	211
Z výrobních závodů	214
Zprávy	218
Osobní zprávy	223
Ze zahraničních časopisů	224

СОДЕРЖАНИЕ

Из области исследования и практики

Проходка, С. - Феркл, П. - Топка, П. - Черносорски, В. - Черны, М.: Современные методы хмелевара III-ья часть. Технологические сведения по испытательной эксплуатации варочного котла непрерывного действия на пивоваренном заводе Старопрамен.	193
Паскова, И. - Шпачек, Б. - Бегалова, Б. - Махек, Ф.: Селекция промышленного штамма <i>S. cerevisiae</i> с повышенным биосинтезом эргостерина	198
Дрбак, М. - Добош, А. - Малик, Ф. - Каровичова, И. - Павлехова, Е.: Сравнение методов определения SO ₂ в красных винах.	199
Плахи, И. - Ульберт, С.: Ферментационное приготовление лизина при помощи мутантов чувствительных к аминокислотам.	203
Вондрейш, В. - Яндерова, Б. - Бендова, О.: Генетические манипуляции с дрожжевой клеткой. I. Индуцированное соединение протопластов	205
Паца, Я.: Биореакторы. VI. Реакторы с гидравлическим перемешиванием.	208
Пецак, Ф.: Машины для палетизации в ВНР	211
Из производственных заводов	214
Сообщения	218
Личные известия	223
По зарубежным журналам	224

CONTENTS

From Research to Practice

Procházka, S. - Ferkl, P. - Topka, P. - Černohorský, V. - Černý, M.: Modern Procedures of Hop Boiling. III. Technological Knowledge from Experimental Operation of Continuous Boiler in Staropramen Brewery	193
Pásková, J. - Špaček, B. - Běhalová, B. - Machek, F.: Selection of Industrial Strain of <i>S. cerevisiae</i> with an Increased Biosynthesis of Ergosterol	198
Drdák, M. - Doboš, A. - Malík, F. - Karovičová, J. - Pavlechová, E.: Comparison of Methods for SO ₂ Determination in Red Wines	199
Plachý, J. - Ulbert, S.: Application of Mutants Sensitive to Amino Acids for a Preparation of Lysine by Fermentation	203
Vondřejš, V. - Janderová, B. - Bendová, O.: Genetic Manipulations with the Yeast Cell. I. Induced Protoplasts Fusion	205
Páca, J.: Bioreactors. VI. Loop Reactors with Power Input by Liquid Kinetic Energy	208
Pecák, F.: Palletization Mashines in Hungary	211
From Production Plants	214
Reports	218
Personal Communications	223
From Foreign Journals	224

INHALT

Aus der Forschung und Praxis

Procházka, S. - Ferkl, P. - Topka, P. - Černohorský, V. - Černý, M.: Moderne Verfahren der Würzbereitung. III. Teil: Technologische Erkenntnisse aus dem Probebetrieb des kontinuierlichen Würzekochers in der Brauerei Staropramen Prag	193
Pásková, J. - Špaček, B. - Běhalová, B. - Machek, F.: Selektion eines industriellen Stammes von <i>S. cerevisiae</i> mit erhöhter Ergosterol-Biosynthese	198
Drdák, M. - Doboš, S. - Malík, F. - Karovičová, J. - Pavlechová, E.: Vergleich der Methoden der SO ₂ -Bestimmung in Rotweinen	199
Plachý, J. - Ulbert, S.: Die fermentative Herstellung von Lysin mit Ausnützung der auf Aminosäuren empfindlichen Mutanten	203
Vondřejš, V. - Janderová, B. - Bendová, O.: Genetische Manipulationen der Hefezelle. I. Induzierte Fusion der Protoplaste	205
Páca, J.: Bioreaktoren. VI. Reaktoren mit hydraulischer Mischung	208
Pecák, F.: Palettisiermaschinen in der Volksrepublik Ungarn	211
Aus den Produktionsbetrieben	214
Nachrichten	218
Personalien	223
Aus den ausländischen Fachzeitschriften	224