

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. Vladimír Smutný, Ing. Karol Svozil, Ing. Jan Šavel, CSc., Ing. Jiří Šrogl, Ing. Ernest Šturdík, CSc., Ing. Rudolf Voldřich, CSc., Ing. Miroslav Zajíček, RNDr. Miroslav Zbořil

OBSAH

Z výzkumu a praxe

Černohorský, V. - Cuřín, J. - Vernerová, J.: Výroba nealkoholického piva se zvýšeným obsahem vitamínu B ₁	145
Čejka, P.: Spolehlivost některých mechanických, fyziologických a mikrobiologických rozborů	147
Vrtělová, H. - Machalová, M.: Faktory ovlivňující hodnoty barvy kongresní sladiny a barvy po povaření	152
Šavel, J. - Prokopová, M.: Měření pěnivosti piva	156
Šrogl, J. - Nezbeda, A.: Barmské pivovarství	158
Bauerfeind, H.: Vřetenová čerpadla v pivovarství	161
Ferkl, P.: Zkušenosti z amerického pivovarství II	165
Mlejnek, J.: Pivovary a sladovny v Japonsku	167
Minárik, E. - Kunová, Z. - Jungová, O. - Šilhárová, Z.: Možnosti stimulace alkoholového kvasenia hroznového muštu preparátom z bunkových stien kvasiniek	169
Průša, K. - Zajíček, M. - Vajčner, P.: Problematika sřídění vín	174
Adámek, L. - Rut, M. - Štros, F. - Uher, J.: Využití lihovarských rafinačních odpadů k výrobě krmných ethanolových kvasnic	176
Matelová, V.: Racionalizace fermentačního procesu přípravy penicilinu	178
Směkal, F. - Plachý, J. - Ulbert, S. - Bárta, M.: Biosyntéza L-lysinu a chlorrezistentních mutantů Corynebacterium sp.	180
Plachý, J.: Příprava L-threoninu s mutantami rodu Corynebacterium	182
Páca, J.: Vliv parciálního tlaku kyslíku na růstovou a fyziologickou charakteristiku buněk Candida utilis ve věžovém víceetapovém fermentoru	183
Šilinger, V. - Machek, F. - Čížinská, S.: Změny lipidů při frakcionaci kvasničné biomasy	190
Chaloupka, J. - Pazlarová, J. - Dvořáková, M. - Kučerová, M. - Strnadová, M. - Váchová, L. - Votruba, J.: Regulace syntézy exocelulárních proteas u bacilů	191
Běhalová, B. - Novotný, Č. - Zajíček, J. - Pásková, J. - Latínák, J. - Kožený, M.: Obsah a složení sterolů různých kmenů Saccharomyces cerevisiae	194
Stejskalová, E. - Paulasová, E. - Sikyta, B.: Kmen E. coli ML 30 se zvýšenou produkcí amylomaltasy	196
Steinerová, M. - Lipavská, H. - Cudlín, J. - Vaněk, Z.: Produkce lasalocidu a šlechtění kmene Streptomyces lasaliensis	198
Zprávy	200

СОДЕРЖАНИЕ

Из области исследования и практики

Черногорски, Б., Цуржин, И., Вернерова, Я.: Производство безалкогольного пива с повышенным содержанием витамина В ₁	145
Чейка, П.: Надежность некоторых механических, физиологических и микробиологических анализов	147
Вртелова, Г., Махалова, М.: Факторы, влияющие на величины цвета сусла и сусла после варки	152
Шавел, Я., Прокопова, М.: Измерение пенообразования пива	156
Шрогл, И., Незбеда, А.: Производство пива в Барме	158
Бауерфайнд, Г.: Шпиндельные насосы в пивоварении	161
Феркл, П.: Опыт по американскому производству пива II	165
Млейнек, И.: Заводы производства пива и солода в Японии	167
Минарик, Э., Кунова, З., Юнгова, О., Шилгарова, З.: Возможности стимуляции брожения виноградного сока препаратом из стенок клеток дрожжей	169
Пруша, К., Зайчик, М., Вайчнер, П.: Problematika sulfatácie vín	174
Адамак, Л., Рут, М., Штрос, Ф., Угер, И.: Использование отходов производства спирта и рафинации для производства кормовых этанольных дрожжей	176
Мателова, В.: Рационализация процесса приготовления пеницилина	178
Смекал, Ф., Плахи, И., Ульберт, С., Барта, М.: Биосинтез L-лизина хлоррезистентными мутантами Corynebacterium sp.	180
Плахи, Ю.: Приготовление L-треонина с мутантами Corynebacterium	182
Паца, Я.: Влияние парциального давления кислорода на ростовую и физиологическую характеристику клеток Candida utilis в башенном многоступенчатом ферменторе	183
Шилингер, В.: Изменения липидов при фракционации дрожжевой биомассы	190
Халопка, И., Пазларова, Я., Дворжакова, М., Кучерова, М., Стрнадова, М., Вахова, Л., Вotruba, Я.: Регуляция синтеза экзоцеллюлярных протеаз в бациллах	191
Бегалова, В., Новотны, Ч., Зайчик, И., Паскова, И., Латинак, Я., Кожены, М.: Содержание и состав стеролов разных штаммов Saccharomyces cerevisiae	194
Стейскалова, Е., Павласова, Е., Сикита, В.: Штамм E coli ML 30 с повышенным производством амила-мальтазы	196
Штайнерова, М., Липавска, Г., Цудлин, Я., Ванек, З.: Продукция ласалоцида и селекция штамма Streptomyces lasaliensis	198
Сообщения	200

CONTENTS

From Research to Practice

Černohorský, V. - Cuřín, J. - Vernerová, J.: Production of Non-Alcoholic Beer with Increased Level of Vitamin B ₁	145
Čejka, P.: Reliability of Some Mechanical, Physiological and Microbiological Determinations	147
Vrtělová, H. - Machalová, M.: Factors Affecting the Values Colour of Congress Wort and Colour After Boiling	152
Šavel, J. - Prokopová, M.: Measurement of Beer Foaming Power	156
Šrogl, J. - Nezbeda, A.: Brewing in Barma	158
Bauerfeind, H.: Mohnopumps in Brewing	161
Ferkl, P.: Experiences from American Brewing (Part II)	165
Mlejnek, J.: Breweries and Malt-Houses in Japan	167