

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. 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

Nentwichová, M. - Doležalová, A.: Problematika stanovení β -glukanasy ječmene a sladu	121
Voborský, J.: Stanovení specifického filtračního odporu křemelin II. Porovnání s hodnotami filtrační průtoč- nosti	124
Ferkl, P.: Zkušenosti z amerického pivovarství (I. část)	128
Rut, M. - Adámek, L. - Štros, F.: Kyselost vodního výluhu sušených krmných kvasnic	129
Minárik, E. - Navara, A. - Švejcar, V. - Průša, K. - Krumphanzl, V.: Niekoľko poznámok k hroznovým vínam so zníženým obsahom alkoholu a ich postaveniu vo vinárstve	132
Koničková-Radochová, M. - Směkal, F. - Koniček, J. - Rytíř, V.: Produkce aminokyselin u mutantních kmenů Brevibacterium sp. M-27	134
Chomátová, S. - Pilát, P. - Hrubá, J.: Vliv chloramfenikolu na produkci klavinových alkaloidů submerzními kulturami Claviceps fusiformis	135
Klekner, V. - Šimová, E. - Řiřica, J.: Bakteriální extracelulární heteropolysacharidy	138
Z našich podniků	140
Zprávy	140
Referáty	144

СОДЕРЖАНИЕ

Из области исследования и практики

Нентвихова, М., Долежалова, А.: Проблематика определения β -глюканазы ячменя и солода	121
Воборски, Я.: Определение удельного сопротивления фильтрации инфузорных земель II. Сопоставление с ве- личинами пропускной способности фильтра	124
Феркл, П.: Опыт американского пивоварения (часть I)	128
Рут, М., Адамак, Л., Штрос, Ф.: Кислотность водного экстракта сушеных кормовых дрожжей	129
Минарик, Э., Навара, А., Швейцар, В., Пруша, К., Крумханзл, В.: Несколько замечаний к виноградным ви- нам с пониженным содержанием спирта и их положение в виноделии	132
Кониčkova-Рadochova, М., Сmeal, Ф., Коничек, И., Рытирж, В.: Продукция аминокислот мутантными шта- ммами Brevibacterium sp. M-27	134
Хоматова, С., Пилат, П., Груба, Я.: Влияние хлорамфеникола на образование клавиновых алкалоидов при глубинном выращивании культуры Claviceps fusiformis	135
Клекнер, В., Шимова, Е., Ржищица, Я.: Бактериальные внеклеточные гетерополисахариды	138
Из наших предприятий	140
Сообщения	140
Рефераты	144

CONTENTS

From Research to Practice

Nentwichová, M. - Doležalová, A.: The Methods for β -Glucanase Determination of Barley and Malt	121
Voborský, J.: Determination of Specific Filtration Resistance of Kieselguhr II. Comparison with the Filtrate Rate Values	124
Ferkl, P.: Experiences from American Brewing (Part I)	128
Rut, M. - Adámek, L. - Štros, F.: Acidity of Water Extract of Dried Fodder Yeasts	129
Minárik, E. - Navara, A. - Švejcar, V. - Průša, K. - Krumphanzl, V.: Remarks to Grape Wines with Low Alco- hol Content and their Position in Wine Making	132
Koničková-Radochová, M. - Směkal, F. - Koniček, J. - Rytíř, V.: Amino Acids Production with Mutant Strains of Brevibacterium sp. M-27	134
Chomátová, S. - Pilát, P. - Hrubá, J.: Effect of the Chloramphenicol on the Submerged Clavine Alkaloid Bio- synthesis of Claviceps fusiformis	135
Klekner, V. - Šimová, E. - Řiřica, J.: Bacterial Extracellular Heteropolysaccharides	138
From Our Plants	140
Reports	140
Abstracts	144

INHALT

Aus der Forschung und Praxis

Nentwichová, M. - Doležalová, A.: Problematik der Bestimmung der β -Glukanase in Gerste und Malz	121
Voborský, J.: Bestimmung des spezifischen Filtrationswiderstandes der Kieselguren II. Vergleich mit den Werten der Filtrations-Durchflußstärke	124
Ferkl, P.: Erfahrungen aus der amerikanischen Brauindustrie	128
Rut, M. - Adámek, L. - Štros, F.: Aziditát des Wasserauszugs der getrockneten Futterhefe	129
Minárik, E. - Navara, A. - Švejcar, V. - Průša, K. - Krumphanzl, V.: Einige Bemerkungen zu alkoholarmen Traubenweinen und deren Stellung in der Weinbereitung	132
Koničková-Radochová, M. - Směkal, F. - Koniček, J. - Rytíř, V.: Produktion der Aminosäuren bei mutanten Stämmen Brevibacterium sp. M-27	134
Chomátová, S. - Pilát, P. - Hrubá, J.: Einfluß des Chloramphenikols auf die Alkaloidbildung von Claviceps fusi- formis	135
Klekner, V. - Šimová, E. - Řiřica, J.: Extrazelluläre Bakterien-Heteropolysaccharide	138
Aus unseren Betrieben	140
Nachrichten	140
Referate	144