

REDAKČNÍ RADA

Prof. Ing. Gabriela Basařová, DrSc., Ing. Jiří Cuřín, CSc. — předseda red. rady, Doc. Ing. Jaroslav Čepička, CSc., Ing. Andrej Doboš, Ing. Lubomír Doležel, Ing. Petr Dvořák, Ing. Rostislav Geisselreiter, RNDr. PhMr. Lubor Hálek, Ing. Jaroslav Hampl, Ing. Karel Hauser, CSc., Ing. Ladislav Chládek, CSc., Ing. Jan Jílek, Ing. Ján Koma, Doc. Ing. Fedor Malík, CSc., Ing. Petr Pilát, CSc., Ing. Jiří Pražan, Ing. Irena Soldánová, Ing. Karol Svozil, Ing. Jan Šavel, CSc., Ing. Ladislav Škarek, Ing. Jiří Srogl, Doc. Ing. Ernest Šturdík, CSc., Ing. Miroslav Veselovský, Ing. Rudolf Voldřich, CSc., Ing. Miroslav Zajíček, RNDr. Miroslav Zbořil

OBSAH

Z výzkumu a praxe

- Čulík, J. - Kellner, V. - Špinar, B. - Ilčík, F. - Basařová, G.: Těkavé N-Nitrosaminy ve sladu. II. Vliv základních technologických podmínek hvozdění na obsah N-Nitrosodimethylaminu ve sladu 353
- Michalčáková, S. - Malík, F. - Morvayová, E. - Vollek, V.: Biotechnologické vlastnosti kvasiniek izolovaných pre potreby sekundárnej fermentácie vína. 4. časť. Genetické vlastnosti izolovaných vínnych kvasiniek 357
- Petrová, L. - Pelechová, J. - Kvasnička, F. - Martínková, L. - Ujcová, E.: Biosyntéza kyseliny citrónové na lignocelulózových materiálech. I. Kultivace mutanty *Aspergillus niger* LP 48 na vybraných monosacharidech 359
- Čížinská, S. - Ondřejová, Š. - Krejčí, J. - Křenek, F. - Matějů, V.: Biologická denitrifikace odpadních vod 363

Z výrobních závodů

- Zprávy 378

СОДЕРЖАНИЕ

Из области исследования и практики

- Чулук, И. - Келлер, В. - Шпинар, Б. - Ильчик, Ф. - Басаржова, Г.: Летучие N-нитрозамины в солоде. II. Влияние основных технологических условий сушки солода на содержание N-нитрозодиметиламина в солоде 353
- Михалчи́кова, С. - Малик, Ф. - Морвайова, Е. - Воллек, В.: Биотехнологические свойства дрожжей, изолированных для потребностей вторичной ферментации вина. 4. часть. Генетические свойства изолированных винных дрожжей 357
- Петрова, Л. - Пелехова, Я. - Квасни́чка, Ф. - Мартинкова, Л. - Уйцова, Е.: Биосинтез лимонной кислоты на лигноцеллюлозных материалах. I. Культивирование мутанта *Aspergillus niger* LP 48 на избранных моносахаридах 359
- Чижинска, С. - Ондрейова, Ш. - Крейчи, Я. - Крженек, Ф. - Мате́йу, В.: Биологическая денитрификация сточных вод 363

CONTENTS

From Research to Practice

- Čulík, J. - Kellner, V. - Špinar, B. - Ilčík, F. - Basařová, G.: Volatile N-Nitrosamines in Malt. II. Effect of Basic Technological Conditions of Kilning on the Content of N-Nitrosodimethylamine in Malt 353
- Michalčáková, S. - Malík, F. - Morvayová, E. - Vollek, V.: Biotechnologic Properties of Yeasts Isolated for Secondary Fermentation of Wine. Part IV. Genetical Properties of Isolated Wine-Making Yeasts 357
- Petrová, L. - Pelechová, J. - Kvasnička, F. - Martínková, L. - Ujcová, E.: Biosynthesis of Citric Acid on Lignocellulosic Materials. I. Cultivation of *Aspergillus niger* LP 48 Mutant on Some Monosaccharides 359
- Čížinská, S. - Ondřejová, Š. - Krejčí, J. - Křenek, F. - Matějů, V.: Biological Denitrification of Waste Waters 363

INHALT

Aus der Forschung und Praxis

- Čulík, J. - Kellner, V. - Špinar, B. - Ilčík, F. - Basařová, G.: Flüchtige N-Nitrosamine im Malz. II. Einfluß der technologischen Grundbedingungen des Darrens auf den Gehalt des N-Nitrosodimethylamins im Malz 353
- Michalčáková, S. - Malík, F. - Morvayová, E. - Vollek, V.: Biotechnologische Eigenschaften der für die Zwecke der sekundären Weinfermentation isolierten Hefen. 4. Teil. Genetische Eigenschaften der isolierten Weinhefen 357
- Petrová, L. - Pelechová, J. - Kvasnička, F. - Martínková, L. - Ujcová, E.: Biosynthese der Zitronensäure auf Lignozellulose-Materialien. I. Kultivation der Mutante *Aspergillus niger* LP 48 auf ausgewählten Monosacchariden 359
- Čížinská, S. - Ondřejová, Š. - Krejčí, J. - Křenek, F. - Matějů, V.: Biologische Denitrifikation der Abwässer 363

KVASNÝ PRŮMYSL. Odborný časopis pro výrobu nápojů a biochemické technologie vydává státní podnik vědeckotechnických a obchodních služeb Pivovary a sladovny, Praha z prostředků českých a slovenských fermentačních podniků SPOFA, s. p. a KOOSPOL, a. s. v SNTL - Nakladatelství technické literatury, n. p., Spálená 51, 113 02 Praha 1. Vedoucí redakce: Ladislava Soukupová, prom. ped. — Odborný redaktor: Ing. Josef Škach, CSc. — Otisk dovolu jen se svolením redakce, se zachováním autorských práv a s údaem pramene. — Redakce: Krakovská 8, 113 02 Praha 1, tel. 26 43 51—58, 26 43 07. — Inzertní oddělení: SNTL, 113 02 Praha 1, Spálená 51, tel. 29 58 28, 29 44 41. Vychází dvanáctkrát ročně. Cena jednoho čísla 5,— Kčs, roční předplatné 60,— Kčs. Vytiskl Polygrafický průmysl, státní podnik, Praha, Tiskařské závody, sdružený podnik, provoz 11, Praha 1, Jungmannova 15, tel. 23 56 885—92 — Rozšiřuje PNS. Informace o předplatném podá a objednávky přijímá každá administrace PNS, pošta, doručovatel a PNS-ÚED Praha, závod 01-AOT, Kačkova 19, 160 00 Praha 6, PNS-ÚED Praha, závod 02, Obránců míru 2, 656 07 Brno, PNS-ÚED Praha, závod 03, Kubánská 1539, 708 73 Ostrava-Poruba. Časopis si lze též objednat v odbytu časopisů SNTL - Nakladatelství technické literatury, Krakovská 8, 113 02 Praha 1. Objednávky do zahraničí vyřizuje PNS — ústřední expedice a dovoz tisku Praha, závod 01, administrace vývozu tisku, Kačkova 19, 160 00 Praha 6. © Nakladatelství technické literatury