

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. Jaroslav Hampl, 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 Šavel, CSc., Ing. Jiří Šrogl, Doc. Ing. Ernest Šturdík, CSc., Ing. Rudolf Voldřich, CSc., Ing. Miroslav Zajíček, RNDr. Miroslav Zbořil

OBSAH

Hampl, J.: Co můžeme očekávat od biotechnologií	129
Basařová, G.: Historie a současnost výuky sladařství a pivovarství v ČSSR. II. část	130

Z výzkumu a praxe

Škach, J. — Mikyška, A. — Zimová, I.: Využití křemičitých solů v pivovarské technologii. I. část. Koloidní stabilizace piva	133
Otáhal, J.: Stabilizace vína membránovou filtrací	136
Vollek, V. — Škárka, B. — Čanigová, M.: Viabilita spor <i>Aspergillus oryzae</i> IV-477, CCM 8005	138
Michalík, P. — Horenitzký, R.: Fermentační příprava kyseliny kójové	140
Kroupa, J.: Novinky lahvárenských zařízení Chotěbořských strojren	142
Z výrobních závodů	145
Zprávy	148
Nové knihy	153
Referáty	155
Pro sběratele	156
Krátké informace	157

СОДЕРЖАНИЕ

Хампл, Я.: Что ожидать от биотехнологий	129
Баса́ржова, Г.: История и современность обучения в области солодоращения и пивоварения в СССР. Часть 2.	130

Из области исследования и практики

Шах, И. — Микушка, А. — Зимова, И.: Использование кремнистых золей в пивоваренной технологии. 1. часть. Коллоидная стабилизация пива	133
Отагал, Я.: Стабилизация вина при помощи мембранного фильтрования	136
Воллек, В. — Шкарка, Б. — Чанигова, М.: Виабильность спор <i>Aspergillus oryzae</i> IV-477, CCM 8005	138
Михалик, П. — Горенитзкий, Р.: Ферментативное получение коевой кислоты с помощью субмерзной культуры	140
Кроупа, И.: Новинки в области оборудования разливающего цеха, машиностроительный завод Хотёборж	142

CONTENTS

Hampl, J.: What can Biotechnology give us	129
Basařová, G.: History and the Present of Education of Malting and Brewing in Czechoslovakia II. Part	130

From Research and Practice

Škach, J. — Mikyška, A. — Zimová, I.: Application of Silicious Sols in Brewing Technology. Part I. Colloid Stabilization of Beer	133
Otáhal, J.: Wine Stabilization Using Membrane Filtration	136
Vollek, V. — Škárka, B. — Čanigová, M.: Spores Viability of <i>Aspergillus oryzae</i> IV-477, CCM 8005	138
Michalík, P. — Horenitzký, R.: Fermentation Production of Kojic Acid	140
Kroupa, J.: News in Filling Mashines from Chotěboř Plant	142

INHALT

Hampl, J.: Was kann man der Biotechnologie erwarten	129
Basařová, G.: Die Geschichte und der gegenwärtige Stand des Fachunterrichts für die Brau- und Malzindustrie in der ČSSR. II. Teil	130

Aus der Forschung und Praxis

Škach, J. — Mykiška, A. — Zimová, I.: Anwendung der Kiesel-Sole in der Brauerei-Technologie. I. Teil. Kolloidstabilisierung des Bieres	133
Otáhal, J.: Stabilisierung der Weine mittels Membranfiltration	136
Vollek, V. — Škárka, B. — Čanigová, M.: Viabilität der Sporen von <i>Aspergillus oryzae</i> IV-477, CCM 8005	138
Michalík, P. — Horenitzký, R.: Produktion der Kojisäure durch Submerskultivation	140
Kroupa, J.: Neuentwicklungen auf dem Gebiet der Abfüllanlagen der Maschinenfabrik Chotěbořské strojirny	142

KVASNÝ PRŮMYSL. Odborný časopis pro výrobu nápojů a biochemické technologie vydává koncern Pivovary a sladovery, Praha 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 údajem 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 63 51, 29 44 41. Vychází dvanákrát ročně. Cena jednoho čísla 5.— Kčs, roční předplatné 60.— Kčs. Vytiskly Tiskařské závody, n.p., závod 1/11, 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, Kafkova 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. Objednávky do zahraničí vyřizuje PNS-ústřední expedice a dovoz tisku Praha, závod 01, administrace vývozu tisku, Kafkova 19, 160 00 Praha 6.
© — Nakladatelství technické literatury.