

REDAKČNÍ RADA

Ing. Jiří Baďura, Ing. Jiří Bílek, Prof. Ing. Gabriela Basařová, DrSc., Ing. Jiří Cuřín, CSc. — *předseda red. rady*,
Ing. Milan Čihák, Doc. Ing. Jaroslav Čepička, CSc., Ing. Andrej Doboš, Ing. Lubomír Doležel, Ing. Petr Dvořák,
Ing. Pavel Ferkl, Ing. Rostislav Geisselreiter, Ing. Jaroslav Hampl, Ing. Ladislav Chládek, CSc., Ing. Jan Jílek, Ing.
Ján Koma, Ing. Jan Lidmila, 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 Šrogl, Doc. Ing. Ernest Šturdík, CSc.,
Ing. Miroslav Veselovský, Ing. Rudolf Voldřich, CSc., Ing. Petr Volf, Ing. Miroslav Zajíček, RNDr. Miroslav Zbořil.

OBSAH

Z výzkumu a praxe

Šavel, J. - Prokopová, M.: Měření průtočnosti filtračních vložek v laboratorním filtru	97
Ivanova, V. - Rychtera, M. - Basařová, G.: Využití imobilizovaných buněk kvasinky <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ke kontinuální výrobě ethanolu. II. Porovnání několika variant kontinuálních metod	100
Linek, V. - Holeček, O.: Kritická studie metod měření aerační kapacity (k_{ia}) fermentorů. I. Kvalitativní rozbor příčin chyb při měření k_{ia} a ustálené metody	104
Z výrobních závodů	109
Zprávy	115
Osobní zprávy	120
Nové knihy	121
Referáty	122
Pro sběratele	125
Krátké informace	127

СОДЕРЖАНИЕ

Из области исследования и практики

Шавел, Я. - Прокопова, М.: Измерение пропускной способности фильтрующего элемента в лабораторном фильтре	97
Иванова, В. - Рихтера, М. - Басаржова, Г.: Использование иммобилизованных клеток дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> для непрерывного производства спирта II. Сравнение нескольких вариантов непрерывных методов культивирования	100
Линек, В. - Голечек, О.: Критический обзор методов измерения аэрационной мощности k_{ia} в ферменторах I. Качественный анализ происхождения ошибок при измерении k_{ia} и установившиеся методы его измерения	104

CONTENTS

From Research to Practice

Šavel, J. - Prokopová, M.: Measurement of Discharge of Filtration Packing	97
Ivanova, V. - Rychtera, M. - Basařová, G.: The Application of Immobilized Cells <i>Saccharomyces cerevisiae</i> for Continuous Ethanol Production. II. Comparison of Several Alternatives of the Continuous Method	100
Linek, V. - Holeček, O.: Critical Study of the Aeration Capacity (k_{ia}) Measurement Methods for Fermentors. I. Qualitative Analysis of k_{ia} Measurement Errors and Steady-State Methods	104

INHALT

Aus der Forschung und Praxis

Šavel, J. - Prokopová, M.: Messung der Durchflußfähigkeit der Filtrationseinlagen im Laborfilter	97
Ivanova, V. - Rychtera, M. - Basařová, G.: Verwendung der immobilisierten Zellen der Hefe <i>Saccharomyces cerevisiae</i> für die kontinuierliche Äthanol-Produktion. II. Der Vergleich einiger Varianten der kontinuierlichen Methoden	100
Linek, V. - Holeček, O.: Kritische Studie der Meßverfahren der Belüftungskapazität k_{ia} bei Fermentoren. I. Qualitative Analyse der Fehlerquellen bei der k_{ia} -Messung und beständige Methoden	104

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 a BMC, 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 dovozen 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 44 41. Vychází dvanáctkrát ročně. Cena jednoho čísla 5,— Kčs, roční předplatné 60,— Kčs. Tisk FORTUNA PRAHA, státní podnik, Jungmannova 15, 110 00 Praha 1, tel. 23 56 885—92 — Rozšiřuje PNS. Informace o předplatném podá a objednávky přijímá každá administrace PNS, pošta, doručovatel a PNS-ÚED Praha, ACT, Kafkova 19, 160 00 Praha 6, PNS-ÚED Praha, závod 02, Joštova 2, 656 07 Brno; PNS-ÚED Praha, závod 03, 28. října 206, 709 90 Ostrava 9. Objednávky do zahraničí vyřizuje PNS-ústřední expedice a dovoz tisku, H. Píky 26, 160 00 Praha 6.