

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

PROGRAM

II. Biotechnologické dni — Bratislava '86

2.—3. 12. 1986 v Bratislave

2. 12. 1986 — UTOROK

8,00 PREZENTÁCIA ÚČASTNÍKOV

9,00 OTVORENIE KONFERENCIE

— J. FORSTHOFFER — odborný garant

9,10 Lignocelulózové materiály ako surovina pre biotechnológiu
— A. BLAŽEJ, I. ŠPILDA, Ústav biotechnológií SVŠT, Chemickotechnologická fakulta, 812 43 Bratislava

9,40 Uhlíkate suroviny pre mikrobiálne technológie
— J. FORSTHOFFER, LIKO GRT, 824 58 Bratislava

10,10 Zdroje dusíka, uhlíka, fosforu a ostatné živiny pre biotechnologické výroby
— M. BUČKO, Biotika, n. p., 976 13 Slovenská Lúpeň

10,40 DISKUSIA

Prihlášené diskusné príspevky — časový limit 10 minút

1. Informační zajištění v biotechnologiích na úrovni oddělení, ústavu a oboru
— R. BUREŠ, Mikrobiologický ústav ČSAV, 142 20 Praha
2. Intenzifikace biotechnologických procesů průmyslových kompostů a její podíl na eliminaci některých rizikových faktorů
— F. LÖBL, J. VÁŇA, E. REICHLÖVÁ, J. KRÁL, Výzkumný ústav rostlinné výroby, 161 06 Praha 6 - Ruzyně
3. Využití methanolu pro přípravu mikrobiálních bílkovin
— O. VOLFOVÁ, V. KRUMPHANZL, Mikrobiologický ústav ČSAV, 142 20 Praha 4
4. Možnosti využití biologicky poškozených dřevin pro biotechnologické účely
— P. BAXA, Státní dřevárský výzkumný ústav, 844 11 Bratislava
5. Technológia desolvatácie pri spracovaní mikrobiálnej biomasy
— J. HRONČEK, Katedra biochemickej technológie Chemickotechnologickej fakulty SVŠT, 812 37 Bratislava
6. Využitelnost zložiek fytohmoty termofilnou mikroflórou
— D. HALAMA, D. LONGAUEROVÁ, Katedra biochemickej technológie Chemickotechnologickej fakulty SVŠT, 812 37 Bratislava

Voľné diskusné príspevky z pléna

12,00 PRESTÁVKA NA OBED

13,30 Mikrobiální bílkoviny

— F. MACHEK, Mikrobiologický ústav ČSAV, 142 20 Praha 4

14,00 Biotechnologické aspekty výroby organických kyselin
— R. J. KARKLINŠ, Ústav mikrobiológie Augusta Kirchenštejna Akadémie vied Lotyšskej SSR, Riga

14,30 Fermentační příprava aminokyselin
— J. PLACHÝ, Výzkumný ústav antibiotik a biotransformací, 252 63 Roztoky u Prahy

15,00 DISKUSIA

Prihlášené diskusné príspevky — časový limit 10 minút

1. Amylasy *Aspergillus niger*
— B. ŠKÁRKA, Chemickotechnologická fakulta SVŠT, 812 37 Bratislava
2. Problémy prevencie biorizík génových technológií
— V. KRČMÉR, M. ANTAL, Výzkumný ústav preventívneho lékařstva, 833 01 Bratislava
3. Biotechnologické aspekty regulácie génovej exprese
— J. ŠIMŮTH, Spoločné pracovisko SAV a SVŠT pre výskum biotechnológie potravín, 842 38 Bratislava
4. Využití nového killerového kmene pivovarských kvasinek v praxi
— J. VERNEROVÁ, Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, 120 44 Praha 2, O. BENDOVI, B. JANDEROVÁ, V. VON-DREJS, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha 2
5. Aktivácia kvasenia muštu preparátom z bunkových stien kvasiniek
— E. MINÁRIK, A. NAVARA, Komplexný výskumný ústav vinohradnícky a vinársky, 833 11 Bratislava

6. Obsah NO_2^- a NO_3^- v muštach V. vinifera a vplyv kvasnickej bunky na ich množstvo vo vine
— A. NAVARA, E. MINÁRIK, Komplexný výskumný ústav vinohradnícky a vinársky, 833 11 Bratislava

7. Nové možnosti povrchové fermentace řepné melasy na kyselinu citrónovou
— J. PENDL, V. ČERNÝ, LACHEMA, o. p., Brno závod 5, 331 51 Kaznějov

Voľné diskusné príspevky z pléna

18,00 UKONČENIE ROKOVANIA 1. DŇA KONFERENCIE

3. 12. 1986 — STREDA

8,00 PREZENTÁCIA ÚČASTNÍKOV

8,30 Průmyslově vyráběná antibiotika — současný stav
— V. MATELOVÁ, Výzkumný ústav antibiotik a biotransformací, 252 63 Roztoky u Prahy

9,00 Biosyntéza a vlastnosti α -amyláz morfologických variantov *Bacillus subtilis* R-623
— A. GLEMZA, „Ferment“, Vedeckovýrobné združenie, Vilnius, ZSSR

9,30 Optimalizácia mikrobiologických výrob na báze repnej melasy
— V. G. APTJUCHOV, UKP. Vedecko-výskumný ústav liehovarského priemyslu, 252 190 Kyjev, ZSSR

10,00 PRESTÁVKA

10,30 Specifické požadavky na strojné technologické zařízení pro biotechnologie
— Z. MAŠEK, B. NĚMEČEK, Výzkumný ústav chemických zařízení, 638 00 Brno

11,00 Řízení biotechnologických procesů
— V. SOBOTKA, A. SCHOPFOVÁ, Výzkumný ústav chemických zařízení, 638 00 Brno

11,30 DISKUSIA

Prihlášené diskusné príspevky — časový limit 10 minút

1. Výroba celulas a jejich využití v praxi
— B. FOJT, Výzkumný ústav potravinářského průmyslu, 150 38 Praha 5
2. Výroba chemicky čistého lyzínu priemyselnou autofokusáciou
— J. SZILASSY, O. SOVA, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, SAV, 040 01 Košice
3. Simultánná výroba aminokyselín priemyselnou autofokusáciou
— O. SOVA, J. SZILASSY, Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, 040 01 Košice
4. Vzťah medzi procesnými veličinami a strojními parametry fermentorů
— L. PEŠL, P. SEICHTER, V. SLÁMA, Výzkumný ústav chemických zařízení, 602 00 Brno
5. Zkušebnosti se zapracováním anaerobních beznáplňových a biofilmových reaktorů při anaerobním čištění odpadních vod
— M. DOHÁNYOS, P. MARTAN, J. NÉMETH, J. ZÁBRANSKÁ, Vysoká škola chemickotechnologická, 166 28 Praha 6
6. Skúsenosti s prevádzkou fermentorov ELECTROLUX
— D. HALAMA, D. SLUGEN, Katedra biochemickej technológie, Chemickotechnologická fakulta SVŠT, 812 37 Bratislava

VOĽNÉ DISKUSNÉ PRÍSPEVKY Z PLÉNA

13,00 VYHODNOTENIE A ZÁVERY KONFERENCIE

— J. FORSTHOFFER — odborný garant

13,30 UKONČENIE KONFERENCIE

PRÍSPEVKY PREZENTOVANÉ FORMOU POSTROV NA PANELOCH
Zoznam postrov

1. Vliv kultivačních podmínek na růstové parametry kvasinek *Candida boidinii*
— M. KMENTOVÁ, O. VOLFOVÁ, J. DVORÁKOVÁ, Mikrobiologický ústav ČSAV, 142 20 Praha 4