

Program:

Čtvrtek 31. března 2005 - Konferenční centrum VŠCHT Praha, kolej Sázava, areál
vysokoškolských kolejí Praha 4 – Kunratice

8:00 – 9:00 Registrace účastníků

Přednášková sekce

9:00 – 9:10 Fiala J.: **Zahájení semináře**

9:10 – 9:30 Basařová G.: **Vzpomínka na prof. K. N. Ballinga - velkou osobnost pražské techniky**

Studijní zaměření: **Sladařství a pivovarství**

9:30 – 9:40 Koucký O., Dostálek P., Hrabák M.: **Vliv sladu na čirost sladin a filtrovatelnost piva**

9:40 – 9:50 Dvořáková M., Dostálek P.: **Stanovení polyfenolů pocházejících ze sladu a chmele v pivu**

9:50 – 10:00 Hofta P., Åkesson B., Önning G., Dostálek P., Dvořáková M.: **Chmel - zdroj přírodních antioxidantů**

10:00 – 10:10 Hulín P., Dostálek P.: **Stanovení rostlinných fenolů v pivu**

10:10 – 10:20 Denisovová H., Brányik T.: **Studium fyziologických změn pivovarských kvasinek**

10:20 – 10:30 Lehnert R., Brányik T.: **Aplikace imobilizovaných kvasinkových buněk pro pivovarské kvašení**

10:30 – 10:50 *Přestávka*

10:50 – 11:00 Fuchsová J., Kolouchová I.: **Vliv resveratrolu a jeho analogů na populaci kvasinek pod vlivem oxidativního stresu**

11:00 – 11:10 Vavrušková O., Dostálek P.: **Využití kvasničného glykanu v potravinářském průmyslu**

11:10 – 11:20 Štěrbá K., Dostálek P.: **Zpracování pivovarských odpadů**

11:20 – 11:30 Moravec J., Kropáček J., Baumruk M., Jungmann F., Fiala J.: **Optimalizace ošetření piva před stočením do transportních obalů KEG**

- 11:30 – 11:40 Klišová T., Patáková P., Heřman J.: **Analýza obrazu kvasinek**
- 11:40 – 11:50 Ferzik S., Melzoch K., Rychtera M.: **Degradační potenciál termofilních mikroorganismů při zpracování lihovarských výpalků**
- 11:50 – 12:00 Pondělíková H., Rychtera M.: **Kultivace aerobních termofilních mikroorganismů v prostředí s vyšší koncentrací buněk**
- 12:00 – 12:10 Zlámalová M., Šiříšřová L., Paulová L.: **Vliv kultivační teploty na složení mastných kyselin termofilních bakterií**
- 12:10 – 12:20 Piterková L., Skarkeová M., Patáková P., Melzoch K. : **Identifikace termofilních bakterií metodami molekulární genetiky**
- 12:20 – 12:30 Skarkeová M., Patáková P.: **Studium termofilních mikroorganismů metodami molekulární biologie**
- 12:30 – 14:00 *Přestávka na oběd*
- 14:00 – 14:20 Rychtera M.: **Historie Ústavu kvasné chemie a bioinženýrství**
- 14:20 – 14:30 Sekavová B., Melzoch K., Postlerová L.: **Analýza mikrobiálních populací fluorescenčními technikami: stanovení viability termofilních bakterií**
- 14:30 – 14:40 Postlerová L., Sekavová B., Melzoch K.: **Studium fyziologických změn bakterií rodu *Thermus* v průběhu stárnutí populace**
- 14:40 – 14:50 Beránek J., Páca J., Bárta J.: **Mikrobní degradace nitroaromatických sloučenin v náplňových reaktorech**
- 14:50 – 15:00 Kučerová K., Kozáková D., Šviráková E., Plocková M.: **Rozlišení poddruhů *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* a *Lactococcus lactis* subsp. *cremoris* pomocí fenotypových metod**

- 15:00 – 15:10 Janová A., Páca J.: **Mikrobní degradace fenolových sloučenin v batch a kontinuálním procesu**
- 15:10 – 15:20 Kostečková A., Pronayová Z., Bárta J., Páca J., Páca J.: **Aerobní degradace nitrofenolových látek v kontinuálním reaktoru směsnou populací**
- 15:20 – 15:30 Pronayová Z., Páca J., Kostečková A.: **Simultaneous biodegradation of phenol and 3-nitrophenol in a packed-bed bioreactor with an immobilized mixed population**

15:30 – 15:50 *Přestávka*

15:50 – 16:00 Bárta J., Páca J., Kostečková A., Pronayová Z., Bajpai R.: **Biodegradace nitroaromatických sloučenin ve vodném prostředí**

16:00 – 16:10 Klapková E., Páca J.: **Degradace směsi rozpouštědel užívaných v lakařském průmyslu v biotrickling filtru**

16:10 – 16:20 Novák V., Páca J.: **Hydrodynamické chování biotrickling filtru**

16:20 – 16:30 Čermáková A., Páca J., Halecký M., Jones K.: **Biodegradace benzínových par v biofiltru s šamotovou náplní**

16:30 – 16:40 Misiaczek O., Klapková E., Čermáková A., Páca J.: **Vliv teploty a vstupní koncentrace na degradační schopnosti dlouhodobě provozovaného biofiltru**

16:40 – 16:50 Daňha D., Siglová M.: **Význam aplikace aditiv při bioremediaci půdní matrice**

16:50 – 17:00 Gešev K., Čejková A.: **Interakce obalových vrstev mikroorganismů a huminových kyselin**

17:00 – 17:10 Javorková I., Mikeš J., Masák J.: **Produkce extracelulárních biopolymerů vláknitými houbami a jejich interakce s těžkými kovy**

17:10 – 17:20 Kubáč D., Masák J.: **Biotransformace nitrilů imobilizovanými bakteriálními biokatalyzátory**

Prezentace firem

17:20 – 18:00 Presentace firem

18:00 – 18:30 Diskuse

18:30 Závěr 1. dne

Pátek 1.dubna 2005 - Ústav kvasné chemie a bioinženýrství, VŠCHT Praha

Posterová sekce

Diskuse v prostorách Ústavu kvasné chemie a bioinženýrství

Možnost návštěvy vybraných laboratoří a technologické haly ÚKCHB

Sraz účastníků 9:00 hodin před knihovnou ÚKCHB, VŠCHT Praha - budova A, Technická 5, Praha 6, 1. patro