



INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI IV 17.-19.10.2011, TŘEBOŇ



PROGRAMOVÝ VÝBOR

doc. Dr. Ing. Martin Kubal

Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D.

Mgr. Peter Šottník, Ph.D.

Ing. Martin Podhola, Ph.D.

Olga Halousková

doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.

prof. Ing. František Kašťánek, DrSc.

Ing. Martina Nováková, Ph.D.

Ing. Tomáš Patočka

Bc. Jana Veselá

doc. Ing. Jiří Burkhard, CSc.

RNDr. Lubomír Jurkovič, Ph.D.

Ing. Jiří Mikeš



PROGRAM KONFERENCE - 17. října 2011

17.00-18.30 *Pivovar Bohemia Regent – exkurze (sraz účastníků v 16.45 před hotelem Zlatá hvězda)*

PROGRAM KONFERENCE - 18. října 2011

08.30-09.00	Registrace účastníků
09.00-09.05	ZAHÁJENÍ KONFERENCE
09.10-09.20	PŘÍNOS MŽP K INOVATIVNÍM TECHNOLOGIÍM RNDr. Pavla Kačabová, <i>MŽP</i>
09.25-09.45	VYUŽITÍ REVERZNÍ OSMÓZY PRO SANACI VÝLUHŮ Z ÚLOŽIŠŤ POPÍLKU Ing. Martin Bystrianský, <i>VŠCHT Praha</i>
09.50-10.10	IN-SITU DEHALOGENACE CHLOROVANÝCH UHLOVODÍKŮ APLIKACÍ NANOŽELEZA V PUKLINOVÉM PROSTŘEDÍ Ing. Vojtěch Pilný, <i>CHEMCOMEX Praha, a.s.</i>
10.15-10.35	TRANSPORT KONTAMINANTŮ PŘI TERMICKÉ DESORPCI TUHÝCH ODPADŮ S VYUŽITÍM MIKROVLNNÉHO OHŘEVU Ing. Jiří Kroužek, <i>VŠCHT Praha</i>
10.40-11.00	EFEKT VODNÍ PÁRY A VYBRANÝCH NOSNÝCH MÉDIÍ PŘI TERMICKÉ DESORPCI TUHÝCH KONTAMINOVANÝCH MATERIÁLŮ Ing. Pavel Mašín, <i>VŠCHT Praha</i>
11.05-11.25	Přestávka
11.25-11.45	CHARAKTERIZACE REAKTIVITY SI-MODIFIKOVANÉHO NANOŽELEZA PRO IN-SITU REMEDIACI CHLOROVANÝCH ETHYLENŮ Ing. Petra Janouškovcová, Ing. Lenka Honetschlägerová, <i>VŠCHT Praha</i>
11.50-12.10	VYUŽITÍ NANOVLÁKENNÝCH NOSIČŮ PŘI BIOLOGICKÉM ČIŠTĚNÍ PODZEMNÍCH VOD ZNEČIŠTENÝCH FENOLY Ing. Lucie Kříklavová, <i>Technická univerzita v Liberci</i>
12.15-12.35	ÚČINNOST ODSTRAŇOVÁNÍ MORDANT BLUE 9 Z MODELOVÝCH ODPADNÍCH VOD Ing. Jana Martínková, <i>Univerzita Pardubice</i>
12.40-13.40	Oběd
13.40-14.00	VLIV PŘÍRODNÍCH LÁTEK NA SLOŽENÍ BAKTERIÁLNÍCH SPOLEČENSTEV V ZEMINĚ KONTAMINOVANÉ POLYCHLOROVANÝMI BIFENYLY (PCB) Ing. Lucie Musilová, <i>VŠCHT Praha</i>
14.05-14.25	VLIV OXIDAČNÍCH ČINIDEL NA PŘÍROZENOU MIKROFLÓRU KONTAMINOVANÝCH MATRIC Ing. Petr Beneš, Bc. Kateřina Vítková, <i>VŠCHT Praha</i> , Ing. Jiří Mikeš, <i>EPS, s.r.o.</i>
14.30-14.50	OPTICKÝ VLÁKNOVÝ BIOSENSOR PRO DETEKCI ZNEČIŠTĚNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Ing. Hana Vrbová, <i>ČVUT Praha, Fakulta biomedicínského inženýrství</i>
14.55-15.15	IZOLACE MIKROORGANISMŮ DEGRADUJÍCÍCH CHLOROVANÉ PESTICIDY Z KONTAMINOVANÝCH ZEMIN Ing. Iva Pacovská, <i>VŠCHT Praha</i>
15.20-15.40	Přestávka
15.40-16.00	SPOLUPRÁCE ROSTLIN A MIKROORGANISMŮ NA ODSTRANĚNÍ CHLORBENZOOVÝCH KYSELIN Z KONTAMINOVANÉ ZEMINY Ing. Blanka Vrchotová, <i>VŠCHT Praha, ÚOCHB AV ČR, ENVISAN-GEM, a.s.</i> , Milena Dražková, <i>VŠCHT Praha</i> , prof. Ing. Martina Macková, CSc., prof. Ing. Tomáš Macek, CSc., <i>VŠCHT Praha, ÚOCHB AV ČR</i>
16.05-16.25	RHIZOREMEDIÁČNÍ POTENCIÁL ROSTLIN A JEJICH RHIZOSFÉRÁCH BAKTERIÍ PŘI BIODEGRADACI PCB Ing. Petr Štursa, <i>VŠCHT Praha</i>
16.30-16.50	DIVERZITA FUNKČNÍCH GENŮ V KONTAMINOVANÉ ZEMINĚ Ing. Michal Strejček, <i>VŠCHT Praha</i>
16.55-17.15	VYUŽITÍ GENETICKY MODIFIKOVANÝCH ROSTLIN PRO REMEDIACI KONTAMINOVANÝCH ZEMIN Ing. Martina Nováková, Ph.D., <i>VŠCHT Praha</i>
17.20-17.40	BAKTERIÁLNÍ TRANSPORTÉRY TĚŽKÝCH KOVŮ A JEJICH POTENCIÁL VYUŽITÍ VE FYTOREMEDIÁČNÍCH TECHNOLOGIÍCH Ing. Jáchym Šuman, <i>VŠCHT Praha</i>

17.50-18.30

POSTEROVÁ SEKCE

KOŘENOVÁ ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD

Ing. Evelína Erbanová, *Univerzita Pardubice*POLOČAS ROZPADU $KMnO_4$ PŘI TERÉNNÍCH ZKOUŠKÁCHMgr. Pavel Gaňa, *AQUATEST, a.s.*

INOVATIVNÍ ZPŮSOBY ODSTRANĚNÍ A VARIABILITA SLOŽENÍ SKLÁDKOVÝCH VÝLUHŮ

Ing. Pavel Kocurek, *VŠCHT Praha*

HODNOCENÍ MÍRY KOLONIZACE NA NOSIČI BIOMASY VYUŽITÍM OBRAZOVÉ ANALÝZY

Ing. Lucie Křiklavová, *Technická univerzita v Liberci*

PŘÍPRAVA TRANSGENNÍCH ROSTLIN PODPORUJÍCÍCH ODBOURÁVÁNÍ PCB

Ing. Veronika Kurzawová, *VŠCHT Praha*

VYUŽITIE SEKUNDÁRNÝCH MINERÁLŮ PRI ČISTENÍ KONTAMINOVANÝCH VÔD

Mgr. Bronislava Lalinská, PhD., RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD., Mgr. Peter Šottník, PhD., Mgr. Tomáš Klimko, *Univerzita Komenského v Bratislave*, RNDr. Jaroslav Vozár, *EL spol. s r.o.*

MŽP A INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE

Ing. Šárka Mikundová, *MŽP*

ODSTRANĚNÍ KONTAMINANTŮ Z ODTOKU ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Ing. Radek Vurm, *VŠCHT Praha*

ODBARVOVÁNÍ ODPADNÍCH VOD Z VÝROBY AMINOANTRACHINONOVÝCH BARVIV POMOCÍ NEPŘÍMÉ ELEKTROCHEMICKÉ OXIDACE

Ing. Barbora Vystrčilová, *Univerzita Pardubice*19.30- 24.00 **BÁL TŘEBOŇSKÝCH RYBÁŘŮ A MĚŠŤANŮ SPOJENÝ S HODOKVASEM**

PROGRAM KONFERENCE - 19. října 2011

09.00-09.20	STANOVENÍ OBSAHU AZBESTOVÝCH VLÁKEN V ODPADECH URČENÝCH KE SKLÁDKOVÁNÍ NEBO V ODPADECH SANOVANÝCH SKLÁDEK RNDr. František Eichler, Ph.D., <i>Liberec</i>
09.25-09.45	VÝSLEDKY MEZINÁRODNÍCH VÝZKUMNÝCH PROGRAMŮ ISOSOIL A MODELPROBE RNDr. Jiřina Macháčková, Ph.D., RNDr. Jan Jurák, <i>AECOM CZ, s.r.o.</i>
09.50-10.10	APLIKACE METAGENOMIKY PRO HODNOCENÍ PRŮBĚHU SANAČNÍHO ZÁSAHU NA LOKALITÁCH KONTAMINOVANÝCH CHLOROVANÝMI ETHYLÉNY Dr. Ing. Monika Stavělová, Hana Kosinová, <i>AECOM CZ, s.r.o.</i> , Mgr. Jakub Rídl, Mgr. Jan Pačes, Ph.D., <i>ÚMG AV ČR</i> , Dr. Maria Brennerová, CSc., <i>MBÚ AV ČR</i>
10.15-10.35	REGENERACE ELUÁTŮ IONTOMĚNIČOVÝCH KOLON: ODSTRANĚNÍ DUSIČNANŮ POMOCÍ BIOTECHNOLOGIE LENTIKATS Ing. Josef Trögl, Ph.D., <i>Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem</i>
10.40-11.00	Přestávka
11.00-11.20	STUDIUM BAKTERIÍ PODÍLEJÍCÍCH SE NA BIOREMEDIACI KONTAMINOVANÉ ZEMINY Ing. Ondřej Uhlík, Ph.D., <i>VŠCHT Praha</i>
11.25-11.45	ŽIVOT V ROPĚ - BIOREMEDIČNÍ POTENCIÁL Ing. Jiří Mikeš, <i>EPS, s.r.o.</i>
11.50-12.10	VLIV VYBRANÝCH ABIOTICKÝCH ADITIV NA BIOREMEDIACI ROPNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ V PŮDĚ Dr. Ing. Pavel Kuráň, Ph.D., <i>Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s.</i>
12.15-12.35	ZMĚNA DYNAMIKY TEPLoty DEGRADOVANÝCH ODPADŮ JAKO INDIKÁTOR BIOLOGICKÉ KONVERZE HMOTY doc. RNDr. Ing. Ivan Landa, DrSc., Ing. Jan Macháček, Ing. Andrea Hlavová, <i>ČZU v Praze</i>
12.40-12.50	VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ SOUTĚŽE O NEJLEPŠÍ PŘÍSPĚVEK A UKONČENÍ KONFERENCE

ORGANIZAČNÍ POKYNY

- Konference se koná ve dnech 17. až 19. října 2011. Odborný program se uskuteční ve dnech 18. a 19.10. ve Společenském sále Beseda v Třeboni (Masarykovo nám. 2). Doprovodný program proběhne dne 17.10. (exkurze) a dne 18.10. (společenský večer).**
- Vyplněnou přihlášku zašlete laskavě do 12.10.2011** na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, fax 469 682 310, e-mail: olga.halouskova@ekomonitor.cz, tel. 469 682 303-5 – ústředna, 469 318 423, 421 – přímé linky.
- Vložené laskavě uhradte do 12.10.2011** na č.ú. 19-5234530277/0100 KB Chrudim, variab. symbol 111017. Naše DIČ: CZ15053695, IČO: 15053695, spis. značka v obch. rejstříku: C 1036 u rejstřík. soudu v Hradci Králové. (SWIFT CODE – KOMBCZPP, IBAN – CZ 0801000000195234530277).

Zahraníční účastníky prosíme, aby pokud možno uhradili všechny platby v hotovosti u registrace. V případě, že vložené a další platby budou ze zahraničí poukázány převodem, je nutné uhradit převodní bankovní poplatky tak, aby všechny částky došly na účet organizátorů v plné výši (nezkrácené). Nedoplatky je organizátor nucen dofakturovat.

4. Vložené včetně DPH 20 %

plné na celou akci	3300,- Kč	studentské na celou akci **	2000,- Kč
plné na 1 den	2100,- Kč	studentské na 1 den**	1500,- Kč
zlevněné na celou akci*	2600,- Kč	autorské*** vložené	1200,- Kč
zlevněné na 1 den*	1700,- Kč		

* Zlevněné vložené hradí pracovníci rozpočtových a příspěvkových organizací, doktorandi (dálkové studium) a zaměstnanci VŠ.

** Nárok na studentské vložené mohou uplatnit studenti (vč. doktorandů) v řádném denním studiu.

*** Autorské vložené hradí první autoři referátů a plakátových sdělení.

Slevy platí i pro účastníky ze Slovenské republiky.

- Sborník přednášek** obdrží účastníci u registrace. Jeho cena (440,- Kč vč. DPH 10 %) je zahrnuta ve vloženém.
- Stravování** pro účastníky je zajištěno v hotelu Zlatá hvězda, **cena jednoho oběda vč. DPH je 150,- Kč.**
- V rámci společenského programu se bude konat dne **17.10.2011 od 17.00 exkurze do pivovaru Bohemia Regent** v Třeboni. Zájemce o exkurzi prosíme, aby byli připraveni v 16.45 hod. před hotelem Zlatá hvězda.
- Společenský večer dne 18.10.2011** bude zahájen v 19.30 hod. **v hotelu Zlatá hvězda** (Masarykovo nám. 2), bude spojen s **rautem** a proběhne jako **bál treboňských rybářů a měšťanů**. Vítání budou zejména ti účastníci, kteří k úspěchu bálu přispějí vhodným **kostýmem**, tj. porybní, vodníci, sládcí, lazebníci, měšťanky, měšťané, příslušníci šlechtického stavu atd. **Účast na společenském večeru je podmíněna úhradou vloženého. Cena společenského večera je 280,- Kč vč. DPH.** Částky za stravování a za účast na společenském večeru laskavě poukažte zároveň s vloženým, nebo uhradte u registrace.
- Ubytování** si účastníci objednávají a hradí individuálně. **V hotelu Zlatá hvězda** je pro účastníky **do 31.8.2011 rezervována** ubytovací kapacita (je nutno se hlásit jako účastník konference Inovativní sanační technologie ve výzkumu a praxi IV). **Cena** za ubytování na jednolůžkovém pokoji včetně snídaně je 1250,- Kč, cena dvoulůžkového pokoje včetně snídaně 1480,- Kč. Adresy dalších ubytovacích zařízení v Třeboni byly uvedeny již v 1. cirkuláři.
- Daňový doklad** obdrží účastníci na základě řádně vyplněné přihlášky u registrace. Přejete-li si obdržet daňový doklad o zaplacení vloženého dříve, zašleme Vám jej na vyžádání
- Podpisem a odesláním přihlášky vyjadřují účastník a vysílající organizace souhlas s organizačními pokyny a cenami. **Stornovat lze odeslanou přihlášku pouze písemně (nejpozději do 12.10.2011).** Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené platby dodatečně fakturujeme. Vyslání náhradníka je možné.

**ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI
INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI IV**

Vyplňte (laskavě škrtněte, co se nehodí) a odešlete **do 12.10.2011** na adresu
Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s r. o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, fax 469 682 310,
olga.halouskova@ekomonitor.cz

titul, jméno, příjmení			
adresa plátce (firmy)			
č. účtu plátce			
DIČ (IČO)			
telefon			
e-mail			
<p>Přihlašuji se k účasti na konferenci ve dnech</p> <p>➤ částku Kč za vložné, stravování a účast na spol. večeru <u>poukazuji</u> na ú.č. 19-5234530277/0100 KB Chrudim (var. symbol 111017)</p> <p>➤ částku Kč za vložné, stravování a účast na spol. večeru <u>uhradím v hotovosti</u> u registrace.</p>			
<i>plné na celou akci</i>	3300,- Kč	<i>studentské na celou akci**</i>	2000,- Kč
<i>plné na 1 den</i>	2100,- Kč	<i>studentské na 1 den**</i>	1500,- Kč
<i>zlevněné na celou akci*</i>	2600,- Kč	<i>autorské*** vložné</i>	1200,- Kč
<i>zlevněné na 1 den*</i>	1700,- Kč		
Stravování objednávám v tomto rozsahu (označte prosím služby, které objednáváte):			
18.10. - oběd v ceně 150,- Kč		19.10. - oběd v ceně 150,- Kč	
18.10. - společenský večer v ceně 280,- Kč			
Závazně se přihlašuji na exkurzi dne 17.10.		ANO	NE
Datum, podpis, razítko			

Nehodící se laskavě škrtněte.

* Zlevněné vložné hradí pracovníci rozpočtových a příspěvkových organizací, doktorandi (dálkové studium) a zaměstnanci VŠ.

** Nárok na studentské vložné mohou uplatnit studenti v řádném denním studiu.

*** Autorské vložné hradí první autoři referátů a plakátových sdělení.

Slevy platí i pro účastníky ze Slovenské republiky.

INFORMACE O CENÁCH KOMERČNÍ PREZENTACE SI LASKAVĚ VYŽÁDEJTE U ORGANIZÁTORŮ.