



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE



EKOMONITOR



EPS

biotechnologie

www.epsro.cz



ČISTÁ PŘÍRODA
VÝCHODNÍCH ČECH, o.p.s.

Envi
Web



www.enviweb.cz

aquatest

INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI

II



7.-8.10.2009
hotel Jehla
Žďár nad Sázavou



PROGRAM KONFERENCE
7. října 2009

8.30-9.00	Registrace účastníků	
9.00-9.10	ZAHÁJENÍ KONFERENCE	
9.10-9.30	Potenciál využití ferrátů v sanačních technologiích	Mgr. Pavel Hrabák <i>Technická univerzita v Liberci</i>
9.35-9.55	Předúprava elementárního nanoželeza v rámci techniky <i>in situ</i> chemické redukce	Lenka Hokrová <i>VŠCHT Praha</i>
10.00-10.20	Simulace transportu elementárního nanoželeza a destrukce chlorovaných kontaminantů v porézním prostředí	Pavel Mašín <i>VŠCHT Praha</i>
10.25-10.45	<i>Přestávka</i>	
10.45-11.05	Povrchově modifikované nanočástice železa pro dechloraci organických kontaminantů	Ing. Bc. Štěpánka Klímková <i>Technická univerzita v Liberci</i>
11.10-11.30	Dehalogenace AOX nulmocným železem v průmyslových odpadních vodách	Ing. Lenka Lacinová <i>Technická univerzita v Liberci</i>
11.35-11.55	Zasakování nanoFe na lokalitě Hluk	Mgr. Patrik Kabátník <i>AQUATEST a.s., Praha</i>
12.00-12.20	Projektování sanačních systémů s využitím nanoželeza a určování jeho migračních parametrů	Ing. Markéta Sequensová <i>Česká zemědělská univerzita v Praze</i>
12.25-12.45	Modelování migračních schopností železných nanočástic a ověření modelu získaného na základě laboratorních experimentů při pilotní aplikaci	Ing. Jaroslav Nosek <i>Technická univerzita v Liberci</i>
12.50-13.00	Ukládání velmi nebezpečných odpadů do solných dolů	<i>Prezentace společnosti K+S CZ a.s., divize Entsorgung, Praha</i>
13.00-14.00	<i>Oběd</i>	
14.00-14.20	Zneškodnění biologicky těžko rozložitelných polutantů v pevných matricích	Ing. Vít Matějů <i>Envisan-Gem, a.s., Praha</i>
14.25-14.45	Úloha mikrobiálního společenstva v bioremediacích	Ing. Jiří Mikeš <i>EPS, s.r.o., Kunovice</i>
14.50-15.10	Kombinace stimulované aerobní biodegradace a chemické oxidace pro snížení obsahu leteckého petroleje v kontaminované zemině - kolonové testy	Dr. Ing. Monika Stavělová <i>Earth Tech CZ, s.r.o., Praha</i>
15.15-15.35	Denitrifikace zasolených vod po regeneraci iontoměničových kolon pomocí biotechnologie LentiKats	Ing. Josef Trögl, Ph.D. <i>UJEP, Ústí nad Labem</i>
15.40-16.00	<i>Přestávka</i>	
16.00-16.20	Pilotní odzkoušení metody <i>in-situ</i> integrované biologické a chemické redukce EHC TM na lokalitě OHIS v Makedonii	RNDr. Jan Němeček <i>ENACON s.r.o., Praha</i>

16.25-16.45	Výzkum hydraulických vlastností granitů Českého masivu - metodika získávání hydrogeologických dat pro matematický model hlubinného úložiště	Mgr. Lenka Rukavičková, Ph.D. <i>Česká geologická služba, Praha</i>
16.50-17.10	Matematické, laboratorní a přírodní modely transportu rozpuštěných látek v hornině	RNDr. František Eichler, Ph.D. <i>Liberec</i>
19.15-24.00	SPOLEČENSKÝ VEČER – RAUT, DISKOTÉKA, KASINO	

8. října 2009

9.00-9.20	Elektrokinetická dekontaminace půd znečištěných kobaltem	Mgr. Kamila Šťastná <i>ČVUT v Praze</i>
9.25-9.45	Termická desorpce persistentních organických polutantů v laboratorním měřítku s využitím klasického a mikrovlnného ohřevu	Ing. Jiří Hendrych <i>VŠCHT Praha</i>
9.50-10.10	Modelování sorpce těžkých organických látek na organickou hmotu a na minerální složky v zeminách	Ing. Veronika Rippelová <i>VŠCHT Praha</i>
10.15-10.35	Přestávka	
10.35-10.55	DARAMEND®; <i>in situ</i> chemická redukce – aplikace při degradaci lindanového znečištění	Ing. Ljuba Stehlíčková <i>Dekonta, a.s., Praha</i>
11.00-11.20	Využití huminových kyselin při čištění vodných výluhů kontaminovaných halogenovanými aromatickými sloučeninami	Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D. <i>Univerzita Pardubice</i>
11.25-11.45	Představení nového centra pro výzkum speciálních technologií	Mgr. Petra Innemanová, Ph.D. <i>Dekonta, a.s., Praha</i>
11.50-12.10	Hodnocení environmentálních dopadů sanace pomocí metodiky Posuzování životního cyklu	Ing. Helena Burešová <i>VŠCHT Praha</i>
12.15-12.35	Metodika bilančního modelu sanačního procesu s ekonomickou nadstavbou	Ing. Hana Čermáková, CSc. <i>Technická univerzita v Liberci</i>
12.40-13.00	VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ SOUTĚŽE O NEJLEPŠÍ PŘÍSPĚVEK A UKONČENÍ KONFERENCE	
od 13.00	Oběd	
Plakátová sdělení	Nový recenzovaný časopis Waste Forum	Ing. Ondřej Procházka, CSc. <i>CEMC, Praha</i>
	Permeabilní reaktivní bariéra (PRB) na lokalitě kontaminované polycyklickými aromatickými uhlovodíky (PAH)- zkušební provoz pilotní aparatury	Marius Byss, Ph.D. <i>MikroChem LKT spol. s r.o., Přeseka</i>
	Využití mladého hnědého uhlí k sorpci polárních a nepolárních organických sloučenin	Ing. Stanislav Hejda <i>UJEP, Ústí nad Labem</i>
	Grafická analýza transportu železných nanočástic kolonou	Ing. Tomáš Pluhař <i>Technická univerzita v Liberci</i>
	Možnosti využití nových typů nanoželeza pro odstraňování toxických kovů	Ing. Jana Kolesárová <i>Technická univerzita v Liberci</i>
	Intenzifikace růstu fyto sanačních rostlin s využitím nanoželeza	A. Freitagová <i>Česká zemědělská univerzita v Praze</i>
	Ovlivnění fyto remediací polychlorovaných bifenyly pří- davkem hnojiva	Ing. Marcela Holečková <i>VŠCHT Praha</i>

**ORGANIZAČNÍ POKYNY
pro účastníky konference
INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI II**

1. Konference se koná ve dnech **7. a 8. října 2009 v hotelu Jehla**, Kovářova 214/4, 591 01 Žďár nad Sázavou, tel. 566 624 147, fax 566 624 146, e-mail: info@hoteljehla.cz, www.hoteljehla.cz.
2. **Vyplněnou přihlášku zašlete laskavě do 1.10.2009** na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, fax 469 682 310, e-mail: havlova@ekomonitor.cz, tel. 469 682 303-5 – ústředna, 469 318 422, 423 – přímé linky.
3. **Vložené laskavě uhradte do 1.10.2009** na č.ú. 19-5234530277/0100 KB Chrudim, variab. symbol 091007. Naše DIČ: CZ15053695, IČO: 15053695, spis. značka v obch. rejstříku: C 1036 u rejstřík. soudu v Hradci Králové. (SWIFT CODE – KOMBCZPP, IBAN – CZ 0801000000195234530277).

Účastníky ze SR upozorňujeme na možnost uhradit poplatky v hotovosti u registrace. V případě bankovního převodu je nutné (týká se účastníků ze SR) uhradit převodní bankovní poplatky tak, aby vložené došlo na účet organizátorů nezkrácené. Nedoplatky Vám s politováním budeme nuceni dofakturovat.

Vložené včetně DPH 19%

na oba dny	2900,- Kč	studentské** na oba dny	1800,- Kč
na 1 den	1800,- Kč	studentské** na 1 den	1300,- Kč
zlevněné* na oba dny	2400,- Kč	autorské*** vložené	1000,- Kč
zlevněné* na 1 den	1500,- Kč		

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

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

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

Slevy platí i pro účastníky ze Slovenské republiky.

4. **Stravování** pro účastníky je zajištěno v hotelu Jehla, cena jednoho oběda vč. DPH je 110,- Kč. Účast na společenském večeru dne 7.10.2009 je podmíněna úhradou minimálně jednodenního nebo autorského vloženého. Cena společenského večera je 230,- Kč vč. DPH. Částky za stravování a za účast na společenském večeru laskavě poukažte zároveň s vloženým, nebo uhradte u registrace.
5. **Sborník přednášek** obdrží účastníci u registrace. Jeho cena (414,- Kč vč. DPH 9 %) je zahrnuta ve vloženém.
6. **Ubytování** si účastníci individuálně objednávají a hradí v hotelu Jehla, kde je pro ně **do 31.7.2009 rezervována lůžková kapacita** (při objednávkách ubytování se laskavě hlase jako účastníci konference).
7. **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.
8. **PODPISEM A ODESLÁNÍM PŘIHLÁŠKY VYJADŘUJÍ ÚČASTNÍK A VYSÍLAJÍCÍ ORGANIZACE SOUHLAS S ORGANIZAČNÍMI POKYNY A CENAMI. STORNOVAT LZE ODESLANOU PŘIHLÁŠKU POUZE PÍSEM-NĚ (NEJPOZDĚJI DO 1.10.2009).** NESTORNUJE-LI ÚČASTNÍK PŘIHLÁŠKU VČAS, UHRAZENÉ PLATBY NEVRACÍME A NEUHRAZENÉ PLATBY DODATEČNĚ FAKTURUJEME. VYSLÁNÍ NÁHRADNÍKA JE MOŽNÉ.

Další možnosti ubytování ve Žďáru nad Sázavou viz 1. cirkulář.

ORGANIZAČNÍ VÝBOR KONFERENCE VYHLAŠUJE SOUTĚŽ O NEJLEPŠÍ PŘÍSPĚVKY

Zástupci organizačního výboru vyhodnotí 3 nejlepší referáty a 1 nejlepší plakátové sdělení autorů do 30 let a studentů/doktorandů (bez věkového omezení) a udělí autorům diplom a odměnu:



kategorie REFERÁT

1. místo – **VELKÁ CENA EKOMONITORU – 15.000,- Kč**
2. místo – **CENA VÝZKUMNÉHO CENTRA ARTEC – 10.000,- Kč**
3. místo – **CENA SPOLEČNOSTI EPS – 7.000,- Kč**

kategorie PLAKÁTOVÉ SDĚLENÍ

CENA EKOMONITORU – 10.000,- Kč

Příspěvky budou hodnoceny podle těchto kritérií:

shoda s vypsány mi bloky a celkovým zaměřením konference
novost a realizovatelnost prezentovaných myšlenek
možnost uplatnění prezentovaných myšlenek v praxi
úroveň přednesu a zpracování

Diplomy a odměny za nejlepší přednesené referáty a za nejlepší plakátové sdělení budou uděleny na závěr konference dne 8.10.2009.

Hodnotitelská komise si vyhrazuje právo neudělit ceny (některou z cen) v případě, že úroveň příspěvků nebude odpovídat kritériím pro udělení cen.



ODBORNÍ GARANTI A ORGANIZAČNÍ VÝBOR :

doc. Dr. Ing. Martin Kubal
doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.
doc. Ing. Jiří Burkhard, CSc.
Ing. Martina Siglová, Ph.D.
Ing. Vít Matějů
Olga Halousková
Bc. Jana Havlová
Bc. Alena Pecinová

ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI II

Vyplňte (laskavě škrtněte, co se nehodí) a odešlete **do 1.10.2009** na adresu
Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s r. o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, fax 469 682 310, havlova@ekomonitor.cz

titul, jméno, příjmení			
adresa plátce (firmy)			
č. účtu plátce			
DIČ (IČO)			
telefon			
e-mail			
Přihlašuji se k účasti na konferenci ve dnech			
<ul style="list-style-type: none"> ➤ částku Kč za vložné, stravování a účast na spol. večeru <u>poukazují</u> na ú.č. 19-5234530277/0100 KB Chrudim (var. symbol 091007) ➤ částku Kč za vložné, stravování a účast na spol. večeru <u>uhradím v hotovosti</u> u registrace. 			
<i>na oba dny</i>	<i>2900,- Kč</i>	<i>studentské** na oba dny</i>	<i>1800,- Kč</i>
<i>na 1 den</i>	<i>1800,- Kč</i>	<i>studentské** na 1 den</i>	<i>1300,- Kč</i>
<i>zlevněné* na oba dny</i>	<i>2400,- Kč</i>	<i>autorské*** vložné</i>	<i>1000,- Kč</i>
<i>zlevněné* na 1 den</i>	<i>1500,- Kč</i>		
Stravování objednávám v tomto rozsahu (označte prosím služby, které objednávejte):			
7.10. - oběd v ceně 110,- Kč		8.10. - oběd v ceně 110,- Kč	
7.10. - společenský večer v ceně 230,- Kč			
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.