

EKOMONITOR



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLÓGIC
V PRAZE



aquatest

NANOIRON
FUTURE TECHNOLOGY

Envi Web
www.enviweb.cz

INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI III

GRAND - BEROUN - BEST WESTERN HOTEL
13.-14.10.2010

PROGRAM KONFERENCE- 13. října 2010

08.30-09.00	Registrace účastníků
09.00-09.10	ZAHÁJENÍ KONFERENCE
09.10-09.30	TECHNOLOGIE STRÍKANÝCH JÍLŮ Ing. Jiří Štáštka, <i>Centrum experimentální geotechniky, Stavební fakulta, ČVUT v Praze</i>
09.35-09.55	MODELOVÁNÍ INTERAKCÍ NANOČÁSTIC ŽELEZA VE VODNÉM PROSTŘEDÍ S VYUŽITÍM PROGRAMU THE GEOCHEMIST'S WORKBENCH Ing. Bc. Štěpánka Klímková, <i>Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, TUL</i>
10.00-10.20	ZKUŠENOSTI S PILOTNÍ APLIKACÍ KOMBINOVANÉ METODY LAKTÁT – NANOŽELEZO Ing. Lenka Lacinová, <i>Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, TUL</i>
10.25-10.45	IN-SITU DEHALOGENACE CHLOROVANÝCH UHLOVODÍKŮ POMOCÍ ELEMENTÁRNÍHO NANOŽELEZA Ing. Lenka Honetschlägerová, <i>Fakulta technologie ochrany prostředí, VŠCHT Praha</i>
10.50-11.10	Přestávka
11.10-11.30	METAGENOMIKA MIKROBIÁLNÍCH KONZORCIÍ V LOKALITÁCH KONTAMINOVANÝCH CHLOROVANÝMI ETHYLÉNY Mgr. Jakub Rídl, <i>Ústav molekulární genetiky, AV ČR, v.v.i., Praha</i>
11.35-11.55	PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI S POUŽITÍM REDUKTIVNÍ DEHALOGENACE CHLOROVANÝCH ETHYLÉNŮ IN-SITU ZA POUŽITÍ SYROVÁTKY, PILOTNÍ TEST SE SLEDOVÁNÍM DAT PO 3 ROKY Dr. Ing. Monika Stavělová, <i>AECOM CZ, s.r.o., Praha</i>
12.00-12.20	POROVNÁNÍ MANGANISTANU DRASELNÉHO A MANGANISTANU SODNÉHO V RÁMCI IN-SITU CHEMICKÉ OXIDACE Ing. Petr Beneš, <i>Fakulta technologie ochrany prostředí, VŠCHT Praha</i>
12.25-12.45	PILOTNÍ APLIKACE MODIFIKOVANÉHO FENTONOVA ČINIDLA NA LOKALITĚ SPOLCHEMIE V ÚSTÍ NAD LABEM Mgr. Pavel Gaňa, <i>AQUATEST a.s., Praha</i>
12.50-14.00	Oběd
14.00-14.20	VYUŽITÍ FUGACITNÍ TEORIE PRO METODY HEAD-SPACE Ing. Veronika Rippelová, <i>Fakulta technologie ochrany prostředí, VŠCHT Praha</i>
14.25-14.45	OPTICKÝ VLÁKNOVÝ BIOSENSOR S BIOLUMINISCENČNÍMI BUŇKAMI Ing. Hana Vrbová, <i>Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i., Praha</i>
14.50-15.10	MOLEKULÁRNÍ TECHNIKY V BIOREMEDIACÍCH Ing. Jiří Mikeš, <i>EPS, s.r.o., Kunovice</i>
15.15-15.35	VYUŽITÍ BIOTRANSFORMACE PRO SNÍŽENÍ TOXICITY POLYCHLOROVANÝCH DIBENZO-P-DIOXINŮ A DIBENZO-P-FURANŮ Ing. Gabriela Šedivcová, <i>ENVISAN-GEM, a.s., Praha</i>
15.40-16.00	Přestávka
16.00-16.20	PŘÍSPĚVEK GENŮ MET Z PLASMIDU PA81 BAKTERIE ACHROMOBACTER XYLOSOXIDANS A8 K RESISTENCI K IONTŮM TĚŽKÝCH KOVŮ Ing. Jáchym Šuman, <i>Fakulta potravinářské a biochemické technologie, VŠCHT Praha</i>
16.25-16.45	VLIV PŘÍRODNÍCH LÁTEK NA SLOŽENÍ BAKTERIÁLNÍCH SPOLEČENSTEV V ZEMINĚ KONTAMINOVANÉ POLYCHLOROVANÝMI BIFENYLY (PCB) Bc. Lucie Musilová, <i>Fakulta potravinářské a biochemické technologie, VŠCHT Praha</i>
16.50-17.10	FYTOREMEDIACE VZDUCHU - PLÁNY A REALITA RNDr. Tomáš Vaněk, <i>CSc., Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i., Praha</i>
17.15-17.35	PŘÍPRAVA TRANSGENNÍCH LNŮ OBSAHUJÍCÍCH GEN PRO ZVÝŠENOU AKUMULACI TĚŽKÝCH KOVŮ Ing. Jan Fišer, <i>Fakulta potravinářské a biochemické technologie, VŠCHT Praha</i>
17.40-18.00	POSTEROVÁ SEKCE
19.30-19.45	KŘEŠT PUBLIKACE CHEMICKY PODPOROVANÉ IN-SITU SANAČNÍ TECHNOLOGIE (M. ČERNÍK A KOL.)
19.50- 24.00	SPOLEČENSKÝ VEČER – k poslechu i tanci hraje Jazz in flagranti, setkání se známým prognostikem, raut

PROGRAM KONFERENCE - 14. října 2010

09.00-09.20	ZPRACOVÁNÍ PRŮSAKOVÝCH VOD Z POPÍLKOVISŤE POMOCÍ REVERZNÍ OSMÓZY Ing. Marek Šír, <i>Fakulta technologie ochrany prostředí, VŠCHT Praha</i>
09.25-09.45	ČIŠTĚNÍ PRŮSAKOVÝCH VOD ZE SKLÁDEK METODAMI MEMBRÁNOVÉ SEPARACE Ing. Pavel Kocurek, <i>Fakulta technologie ochrany prostředí, VŠCHT Praha</i>
09.50-10.10	APLIKACE MEMBRÁNOVÝCH TECHNOLOGIÍ PŘI OPĚTOVNÉM VYUŽITÍ VYČIŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD Ing. Zuzana Honzajková, <i>Fakulta technologie ochrany prostředí, VŠCHT Praha</i>
10.15-10.35	ZVLÁŠTNOSTI MODELOVÁNÍ A PROVOZU SANAČNÍCH SYSTÉMŮ MOKŘADNÍHO TYPU doc. RNDr. Ing. Ivan Landa, DrSc., <i>Fakulta životního prostředí, ČZU v Praze</i>
10.40-11.00	Přestávka
11.00-11.20	LABORATORNÍ OVĚŘOVÁNÍ MECHANISMŮ TERMICKÉ DESORPCE S MIKROVLNNÝM OHŘEVEM Ing. Pavel Mašín, <i>Fakulta technologie ochrany prostředí, VŠCHT Praha</i>
11.25-11.45	TERMICKÁ DESORPCE PERSISTENTNÍCH ORGANICKÝCH POLUTANTŮ S VYUŽITÍM KLASICKÉHO OHŘEVU V LABORATORNÍM A POLOPROVOZNÍM MĚŘÍTKU Ing. Jiří Hendrych, <i>Fakulta technologie ochrany prostředí, VŠCHT Praha</i>
11.50-12.10	STUDIUM MECHANISMŮ UPLATŇUJÍCÍCH SE PŘI TERMICKÉ DESORPCI ODPADŮ Ing. Jiří Kroužek, <i>VŠCHT Praha</i>
12.15-12.35	SORPCE VOCS NA ZEMINY OBOHACENÉ O ORGANICKÝ UHLÍK Ing. Eliška Pevná, <i>VŠCHT Praha</i>
12.40-12.50	VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ SOUTĚŽE O NEJLEPŠÍ PŘÍSPĚVEK A UKONČENÍ KONFERENCE
13.00	Oběd
PLAKÁTOVÁ SDĚLENÍ	PŘÍPRAVA A TESTOVÁNÍ VLASTNOSTÍ STABILIZOVANÝCH NANOČÁSTIC ŽELEZA Ing. Bc. Štěpánka Klímková, <i>Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, TUL</i>
	VLIV LOKÁLNÍ STATISTICKÉ HETEROGENITY FILTRAČNÍCH PARAMETRŮ NA URČENÍ ČERPANÉHO MNOŽSTVÍ SANAČNÍHO SYSTÉMU Ing. Pavel Šimek, <i>Fakulta životního prostředí, ČZU v Praze</i>
	VYUŽITÍ MEMBRÁNOVÝCH TECHNOLOGIÍ PRO ÚPRAVU VODY Z ALTERNATIVNÍCH ZDROJŮ Ing. Eva Podholová, <i>Fakulta technologie vody a prostředí, VŠCHT Praha</i>
	MODELOVÁNÍ DIFUZNÍHO TRANSPORTU KONTAMINANTŮ V MATERIÁLECH BARIÉR Tereza Jindrová, <i>Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, ČVUT v Praze</i>
	SEKUNDÁRNE MINERÁLNE FÁZY VO VZŤAHU KU SORPCII AS, CU A SB Mgr. Bronislava Lalinská, Ph.D., <i>Prírodovedecká fakulta, UK v Bratislave</i>
	SORPCIA ARZÉNU A ANTIMÓNU NA MODIFIKOVANÉ ZEOLITY, APLIKÁCIA NA VODY ZNEČISTENÉ BANSKOU ČINNOSŤOU doc. RNDr. Edgar Hiller, Ph.D., <i>Prírodovedecká fakulta, UK v Bratislave</i>
	POUŽITIE FE(0) AKO VHODNÉHO SORBENTU POTENCIÁLNE TOXICKÝCH PRVKOV VO VODÁCH Z BANSKÝCH OBLASTÍ RNDr. Ľubomír Jurkovič, Ph.D., <i>Prírodovedecká fakulta, UK v Bratislave</i>
	POSOUZENÍ REAKTIVITY A DISPERSIBILITY OLEJNATÝCH SMĚSÍ ŽELEZNÝCH NANOČÁSTIC Jiří Hanuš, <i>Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, TUL</i>
	VYUŽITÍ MALDI-TOF MS PRO IDENTIFIKACI BAKTERIÍ S BIOREMEDIÁČNÍM POTENCIÁLEM Ing. Ondřej Uhlík, Ph.D., <i>Fakulta potravinářské a biochemické technologie, VŠCHT Praha</i>
	VYUŽITÍ ELEKTRICKÉHO POLE K PODPOŘENÍ MIGRACE ŽELEZNÝCH NANOČÁSTIC Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D., <i>Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, TUL</i>
	KOMBINOVANÉ POUŽITÍ LAKTÁTŮ A ELEMENTÁRNÍHO NANOŽELEZA PRO IN-SITU DEGRADACI CHLOROVANÝCH UHLOVODÍKŮ RNDr. Petr Kvapil, Ph.D., <i>AQUATEST a.s., Praha</i>
	LABORATORNÍ TESTY MOBILIZACE A IMOBILIZACE KOVŮ V SYSTÉMECH VODA – ZEMINA – MODIFIKOVANÉ FENTONOVO ČINIDLO Ing. Eva Kakosová, <i>Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, TUL</i>
	STUDIUM DEGRADAČNÍCH VLASTNOSTÍ UPRAVENÉHO SI-NANOŽELEZA PRO IN-SITU SANAČNÍ TECHNOLOGIE Ing. Petra Janouškovcová, <i>Fakulta technologie ochrany prostředí, VŠCHT Praha</i>

ORGANIZAČNÍ POKYNY

pro účastníky konference INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI III

1. Konference se koná ve dnech **13. a 14. října 2010 v Best Western Hotelu Grand v Berouně**, Nám. Marie Poštové 49, 266 01 Beroun, tel. +420 311 501 501, fax +420 311 621 144, hotel@grandberoun.cz, www.grandberoun.cz.
2. **Vyplněnou přihlášku zašlete laskavě do 4.10.2010** na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, fax 469 682 310, e-mail: halouskova@ekomonitor.cz, tel. 469 682 303-5 – ústředna, 469 318 423, 422 – přímé linky.
3. **Vložené laskavě uhradte do 4.10.2010** na č.ú. 19-5234530277/0100 KB Chrudim, variab. symbol 101013. 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 vložné došlo na účet organizátorů nezkrácené. Nedoplatky Vám s politováním budeme nuceni dofakturovat.

4. Vložené včetně DPH 20 %

na oba dny	3000,- Kč	studentské**	1900,- Kč
na 1 den	1900,- Kč	na oba dny	
zlevněné* na oba dny	2500,- Kč	studentské** na 1 den	1400,- Kč
zlevněné* na 1 den	1600,- Kč	autorské*** vložné	1200,- Kč

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

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

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

Slevy platí i pro účastníky ze Slovenské republiky.

5. **Sborník přednášek** obdrží účastníci u registrace. Jeho cena (440,- Kč vč. DPH 10 %) je zahrnuta ve vložném.
6. **Stravování** pro účastníky je zajištěno v Best Western Hotelu Grand, **cena jednoho oběda** vč. DPH je 120,- Kč. Účast na společenském večeru dne 13.10.2010 je podmíněna úhradou minimálně jednodenního nebo autorského vložného. **Cena společenského večera** je 280,- Kč vč. DPH. Částky za stravování a za účast na společenském večeru laskavě poukažte zároveň s vložným, nebo uhradte u registrace.
7. V rámci společenského večera proběhne **křest nové původní publikace** CHEMICKY PODPOROVANÉ IN-SITU SANAČNÍ TECHNOLOGIE (M. ČERNÍK A KOL.), která vyjde ve 3. čtvrtletí 2010. Tuto publikaci obdrží jako dárek všichni první autoři referátů přijatých na konferenci. Součástí společenského večera je vystoupení pražského kvarteta Jazz in flagranti a raut, přislíbena je účast známého prognostika.
8. **Ubytování** si účastníci individuálně objednávají a hradí v Best Western Hotelu Grand, kde je pro ně **do 31.8.2010 rezervována lůžková kapacita** (při objednávkách ubytování se laskavě hlase jako účastníci konference Inovativní sanační technologie ve výzkumu a praxi III). Cena za ubytování na jednolůžkovém pokoji včetně snídaně je 990,- Kč, cena dvoulůžkového pokoje včetně snídaně 1350,- Kč.
9. **Daňový doklad** obdrží účastníci na základě řádně vyplněné přihlášky u registrace. Přejete-li si obdržet daňový doklad o zaplacení vložného dříve, zašleme Vám jej na vyžádání
10. **PODPISEM A ODESLÁNÍM PŘIHLÁŠKY VYJADŘUJÍ ÚČASTNÍK A VYSÍLAJÍCÍ ORGANIZACE SOUHLAS S ORGANIZAČNÍMI POKYNY A CENAMI. STORNOVAT LZE ODESLANOU PŘIHLÁŠKU POUZE PÍSEMNĚ (NEJPOZDĚJI DO 4.10.2010).** NESTORNOUJE-LI ÚČASTNÍK PŘIHLÁŠKU VČAS, UHRAZENÉ PLATBY NEVRACÍME A NEUHRAZENÉ PLATBY DODATEČNĚ FAKTURUJEME. VYSLÁNÍ NÁHRADNÍKA JE MOŽNÉ.

ORGANIZAČNÍ VÝBOR KONFERENCE PRODLUŽUJE SOUTĚŽ O NEJLEPŠÍ PŘÍSPĚVKY

**PLAKÁTOVÁ SDĚLENÍ JE MOŽNO PŘIHLAŠOVAT JEŠTĚ V PRŮBĚHU SRPNA 2010
ZA PŘIJATÉ REFERÁTY A PLAKÁTOVÁ SDĚLENÍ JE NUTNO ZASLAT PŘÍSPĚVEK DO SBORNÍKU
DO 1.9.2010**

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 – MALÁ CENA EKOMONITORU – 7.000,- Kč

kategorie PLAKÁTOVÉ SDĚLENÍ

CENA EKOMONITORU – 10.000,- Kč

Příspěvky budou hodnoceny podle těchto kritérií:

- novost a realizovatelnost prezentovaných myšlenek
- možnost uplatnění prezentovaných myšlenek v praxi
- shoda s vypsányými bloky a celkovým zaměřením konference
- úroveň přednesu a zpracování prezentace i příspěvku pro sborník

Diplomy a odměny za nejlepší přednesené referáty a za nejlepší plakátové sdělení budou uděleny v závěru konference dne 14.10.2010.

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. Ing. Jiří Burkhard, CSc.
Ing. Martin Podhola

doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.
Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D.
Ing. Tomáš Patočka

Olga Halousková Bc. Jana Veselá Bc. Alena Pecinová



PROGRAM SPOLEČENSKÉHO VEČERA 13.10.2010

- od 19.30 křest publikace Chemicky podporované in-situ sanační technologie
- návštěva známého prognostika
- od 19.50 – raut
- od 20.30 hraje k poslechu a tanci pražský kvartet Jazz in flagranti (jazz, blues, latinsko-americké rytmy, novodobé evergreeny)

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

Vyplňte (laskavě škrtněte, co se nehodí) a odešlete **do 4.10.2010** na adresu
Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s r. o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, fax 469 682 310, 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 101013)</p> <p>➤ částku Kč za vložné, stravování a účast na spol. večeru <u>uhradím v hotovosti</u> u registrace.</p>			
<i>na oba dny</i>	<i>3000,- Kč</i>	<i>studentské** na oba dny</i>	<i>1900,- Kč</i>
<i>na 1 den</i>	<i>1900,- Kč</i>	<i>studentské** na 1 den</i>	<i>1400,- Kč</i>
<i>zlevněné* na oba dny</i>	<i>2500,- Kč</i>	<i>autorské*** vložné</i>	<i>1200,- Kč</i>
<i>zlevněné* na 1 den</i>	<i>1600,- Kč</i>		
Stravování objednávám v tomto rozsahu (označte prosím služby, které objednáváte):			
13.10. - oběd v ceně 120,- Kč		14.10. - oběd v ceně 120,- Kč	
13.10. - společenský večer v ceně 280,- 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.