



ĚKOMONITOR


 **TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI**
Ústav pro nanomateriály, pokročilé
technologie a inovace ■



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická



VŠCHT PRAHA

Envi
Web 
www.enviweb.cz

CHEMAGAZÍN

Bioanalytika CZ


Programový a organizační výbor konference

doc. Dr. Ing. Martin Kubal	doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.	doc. Ing. Jiří Burkhard, CSc.
RNDr. Lubomír Jurkovič, PhD.	Ing. Miloslav Slezák, CSc.	Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D.
Ing. Martina Nováková, Ph.D.	Mgr. Peter Šottník, PhD.	Ing. Petr Beneš, Ph.D.
Ing. Jiří Mikeš	Mgr. Pavel Vančura	Dr. Ing. Jiří Marek
Bc. Klára Kánská	Ing. Kamila Stoklasová	Olga Halousková

Program konference

středa 15. října 2014		
8:30 – 9:00	registrace účastníků	
9:00 – 9:10	zahájení konference	
9:10 – 9:30	Ing. Jan Kroupa <i>Univerzita Pardubice</i> Čakl J., Kinčl J., Toman F.	Začlenění elektrodialýzy s bipolárními membránami do technologie zpracování nadbilančních odpadních vod
9:35 – 9:55	Ing. Vojtěch Trousil <i>Univerzita Pardubice</i> Palarčík J.	Odstraňování léčiv z odpadních vod
10:00 – 10:20	Ing. Libor Dušek, Ph.D. <i>Univerzita Pardubice</i>	Elektrochemické čištění průsakových vod ze skládky v Nasavrkách
10:25 – 10:45	Ing. Michaela Jakubičková <i>Technická univerzita v Liberci</i>	Aplikace TiO ₂ – fotokatalytické čištění kontaminované vody
10:50 – 11:10	přestávka	
11:10 – 11:30	Mgr. Marie Czinnerová <i>Technická univerzita v Liberci</i>	Použití propustné reaktivní bariéry v sanaci chlorovaných etylenů a její vliv na bakteriální osídlení podzemní vody
11:35 – 11:55	Mgr. Zuzana Schwarzová <i>Masarykova univerzita</i>	Vliv současné a projektované těžby šterkopísků na režim podzemních vod
12:00 – 12:20	Ing. Michal Kulhavý <i>Univerzita Pardubice</i>	Vliv vybraných faktorů na denitrifikaci pomocí BioPelet
12:25 – 12:45	Mgr. Zuzana Blažková <i>Univerzita Pardubice</i>	Denitrifikace činností bakterií Thiobacillus denitrificans
12:50 – 13:30	oběd	
13:30 – 13:50	Ing. Jitka Najmanová <i>ABITEC, s.r.o.</i> Matějů V., Kyclet R., Vosáhlová S., Mazalová M.	Anaerobní degradace dioxinů – technologie pro praxi
13:55 – 14:15	Mgr. Tomáš Klimko, PhD. <i>Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava</i> Heviánková S., Jurkovič L., Šottník P., Lacková E.	Odstraňování potenciálně toxických kontaminantů (Sb a As) z důlních vod použitím vybraných sorpčních materiálů
14:20 – 14:40	Dipl. Ing. Kristýna Pešková <i>Technická univerzita v Liberci</i>	Pozorování transportních vlastností nanoželeza na základě 2D-experimentu
14:45 – 15:05	Mgr. Petra Škodová <i>Technická univerzita v Liberci</i>	Hodnocení toxicity vybraných nano-částic na biologické činitele
15:10 – 15:30	Mgr. Vladislav Knytl <i>Dekonta, a.s.</i>	Pilotní zkouška aplikace nZVi NANOFER STAR do horninového prostředí na lokalitě kontaminované CrVI

15:35 – 15:55	Ing. Andrea Sýkorová <i>VŠCHT Praha</i>	Využití infračervené spektrometrie při sledování vlivu organické složky na průběh termické desorpce zemin kontaminovaných perzistentními látkami
16:00 – 16:20	přestávka	
16:20 – 16:40	Bc. Petr Ouředníček <i>Česká zemědělská univerzita v Praze</i> Soldán Z., Nedvěd O., Trakal L.	Využití syntetického oxidu manganu (AMO) jako sorbentu ke snížení transportu kovů půdním profilem v kontaminované oblasti Příbramska
16:45 – 17:05	Mgr. Michal Šereš <i>Dekonta, a.s.</i> Hudcová T., Křiška M.	Inovace kořenových čistíren odpadních vod - hodnocení účinnosti KČOV II. generace po prvním roce provozu
posterová sekce		
17:10 – 17:15	Ing. Vojtěch Antoš <i>Technická univerzita v Liberci</i>	Porovnání analytických metod LLE a SPME na příkladu kinetických testů degradace OCP
17:15 – 17:20	Bc. Michaela Doláková <i>VŠCHT Praha</i> Chumchalová J., Špaček P.	Vývoj média pro detekci mikroorganismů degradujících ropné látky na bázi vodního skla
17:20 – 17:25	Ing. Martina Homolková <i>Technická univerzita v Liberci</i>	Degradace pentachlorofenolu ve vodě pomocí ferrátu (VI)
17:25 – 17:30	Bc. Eva Machalická <i>Česká zemědělská univerzita v Praze</i> Rákosová S., Vítková M., Šillerová H., Michálková Z.	Vliv pH na sorpční charakteristiky nanoželeza při stabilizaci vybraných rizikových prvků
17:30 – 17:35	Bc. Ondřej Nedvěd <i>Česká zemědělská univerzita v Praze</i> Soldán Z., Ouředníček P., Trakal L.	Využití inovativních sorbentů ke snížení transportu kovů půdním profilem v kovy kontaminované oblasti Příbramska
17:35 – 17:40	Mgr. Peter Sekula <i>Univerzita Komenského v Bratislave</i> Šottník P., Jurkovič L., Vozár J.	Experimentálne testovanie potenciálnych sanačných postupov pre EZ Poproč
17:40 – 17:45	Mgr. Zuzana Slobodníková <i>Univerzita Komenského v Bratislave</i> Peřková K.	Experimentálne výsledky biolúhovacích metód pri dekontaminácii pôd obsahujúcich elektrárenské popoly
17:45 – 17:50	Ing. Marek Šír <i>VŠCHT Praha</i>	Působení biosurfaktantů v horninovém prostředí
17:50 – 17:55	Ing. Radek Škarohlíd <i>VŠCHT Praha</i>	Komparace dostupných sw prostředků pro modelaci zasakování horké vody do porézního média
17:55 – 18:00	Ing. Jaroslav Tošner <i>VŠCHT Praha</i>	Ekotoxikologická charakteristika termického zásahu
18:00 – 18:05	Mgr. Inz. Stanislaw Waclawek <i>Technická univerzita v Liberci</i>	Remediation of hexachlorocyclohexane isomers by peroxodisulfate
18:05 – 18:10	Ing. Jitka Dostálková <i>EPS s.r.o.</i> Šnajdar O., Minařík M., Pištěk V.	Anaerobní degradace BTEX v podzemní vodě
18:10 – 18:15	Ing. Jitka Dostálková <i>EPS s.r.o.</i> Zábranská J., Pokorná D., Machala A., Pištěk V., Minařík M.	Odsiřovací biofiltr EPS - SOB
18:15 – 18:20	Ing. Jitka Dostálková <i>EPS s.r.o.</i> Grígel J., Šnajdar O., Mikeš J., Minařík M.	Stanovení, charakterizace a identifikace bioremediačních mikroorganismů

18:20 – 18:25	Ing. Kristína Lhotská <i>EPS s.r.o.</i> Grigel J., Mikeš J., Šír M., Siglová M., Honzajková Z., Minařík M.	Technological properties of yeast produced surface active compounds in order to their application in clean-up technologies
18:25 – 18:30	Ing. Miroslav Minařík <i>EPS s.r.o.</i> Mikeš J., Píštěk V.	Mobilní bioremediační jednotka
18:30 – 18:35	Mgr. Zdeněk Vilhelm <i>EPS s.r.o.</i> Horák K., Waska K., Beneš P., Šnajdar O., Dostálková J.	Aktivní biologický přístup k nadbytku amonných iontů v odpadních vodách
19:00	společenský večer	
21:00	vyhlášení nejoriginálnější pokrývky hlavy	

čtvrtek 16. října 2014		
9:00 – 9:20	Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D. <i>Univerzita Pardubice</i>	Využití iontových kapalin pro odstraňování kyselých aromatických halogenderivátů z kontaminovaných vod
9:25 – 9:45	prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc. <i>Univerzita Pardubice</i>	Tlakové membránové procesy a jejich využití v oblasti likvidace odpadních vod
9:50 – 10:10	Mgr. Tomáš Kuchovský, Ph.D. <i>Masarykova univerzita</i>	Vliv tepla produkovaného vysoce aktivním odpadem na proudění podzemních vod v okolí hlubinného úložiště radioaktivního odpadu
10:15 – 10:35	Mgr. Adam Říčka, Ph.D. <i>Masarykova univerzita</i>	Koncepční model proudění podzemních vod založený na korelaci hydrochemických a hydrogeologických dat, provincie Dorno Gobi, Mongolsko
10:40 – 11:00	přestávka	
11:00 – 11:20	Dr. Ing. Jana Chumchalová <i>VŠCHT Praha</i> Blašková A., Špaček P.	Možnosti ekonomického zefektivnění mikrobiologických stanovení pro monitoring bioremediačních procesů
11:25 – 11:45	Dr. Ing. Monika Stavělová <i>AECOM CZ, s.r.o.</i>	Multidisciplinární hodnocení průběhu reduktivní dehalogenace chlorovaných ethylénů
11:50 – 12:10	RNDr. Jiřina Macháčková, Ph.D. <i>Technická univerzita v Liberci</i> Černík M., Kvapil P., Němeček J.	Battelle Chlorcon 2014 Kalifornie - nejnovější trendy v oblasti sanací chlorovaných a obtížně odbouratelných polutantů
12:15 – 12:35	Ing. Juraj Grigel <i>EPS s.r.o.</i> Beneš P., Šnajdar O., Fikarová I., Píštěk V.	Využití laboratoře k monitoringu při aplikaci intenzifikačních metod
12:40 – 13:00	Mgr. Jan Holeček <i>Česká geologická služba</i>	Studium elektrochemických parametrů podzemních vod ve velkých hloubkách pomocí sondy YSI EXO1
13:05 – 13:25	Ing. Radovan Rozinek <i>Bochemie, a.s.</i> Weidlich T.	Experimentální srovnání oxidace modelových a reálných odpadních vod s využitím železnanu draselného
13:30 – 13:40	vyhlášení výsledků, udělení cen a ukončení konference	

NA KONCI KONFERENCE BUDOU UDĚLENY NÁSLEDUJÍCÍ CENY

V kategorii referát:	1. místo - VELKÁ CENA EKOMONITORU	15.000,- Kč
	2. místo - CENA TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI	10.000,- Kč
	3. místo – CENA EKOMONITORU ZA REFERÁT	8.000,- Kč
V kategorii poster:	CENA EKOMONITORU ZA POSTER	5.000,- Kč
Za obě kategorie:	MIMORIADNA CENA PriF UK V BRATISLAVE A EL S.R.O.	6.000,- Kč

(Programový výbor konference si vyhrazuje právo neudělit některou z cen, pokud příspěvky nebudou odpovídat vyhlášeným kritériím.

Společenský večer

Společenský večer si letos zpestříme různými pokrývkami hlavy. Pojdte se bavit s námi a přijďte v originální pokrývce hlavy. Ta nejoriginálnější bude přímo na společenském večeru oceněna. Tak co, přidáte se? ☺



Organizační pokyny

- Konference se koná ve dnech 15. a 16. října 2014 v hotelu Populus (U staré cihelny 2182/11, 130 00 Praha, tel. 255 712 111, fax 255 712 126, info@populus.cz, <http://www.populus.cz>).**
Doprava autobusy MHD - linka 133 ze zastávky Florenc (metro B, C), linka 124 ze zastávky Poliklinika Budějovická (metro C) a ze zastávky **Mezi hřbitovy** (nedaleko stanice metra Želivského – trasa A). Výstupní stanice Malešická. Hotel stojí na rohu ulic Na Viktorce, Malešická a U Staré Cihelny, **parkování** – hotelové parkoviště.
- Vyplněnou přihlášku zašlete laskavě do 8. 10. 2014** na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, e-mail: klara.kanska@ekomonitor.cz, tel. 469 682 303-5 – ústředna, 469 318 421 – přímá linka.
- Vložené a částky za spol. večer a oběd laskavě uhradte do 8. 10. 2014** na č. ú. 19-5234530277/0100 KB Chrudim, variabilní symbol **141015**. Naše DIČ: CZ15053695, IČO: 15053695, spis. značka v obch. rejstříku: C 1036 u rejstříkového soudu v Hradci Králové. (SWIFT CODE – KOMBCZPP, IBAN – CZ 0801000000195234530277).
 - ★ **Účastníky z ČR prosíme, aby preferovali úhradu vloženého a poplatku za oběd a účast na spol. večeru převodem.**
 - ★ **Zahraničním účastníkům vzhledem k vysokým převodním bankovním poplatkům doporučujeme platbu 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 21 %).

plné na celou akci	3300,- Kč	zlevněné na celou akci*	2700,- Kč
plné na 1 den	2100,- Kč	zlevněné na 1 den*	1700,- Kč
studentské na celou akci **	2200,- Kč	autorské***	1600,- Kč
studentské na 1 den**	1600,- 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.

- DVD s příspěvky** obdrží účastníci u registrace. Jeho cena (250,- Kč) je zahrnuta ve vloženém.
- Stravování** pro účastníky je zajištěno v hotelu Populus, cena oběda vč. DPH je 140,- Kč.
- Společenský večer spojený s rautem** bude zahájen dne 15. 10. 2014 v **19:00 hod.** Cena společenského večera je **300,- Kč** vč. DPH. Účast na společenském večeru je podmíněna úhradou vloženého.
- Organizátoři upozorňují, že**
 - ★ *společenský večer i oběd je nutno objednat předem*
 - ★ *objednaný společenský večer a oběd je možno zrušit nejpozději v pondělí 13. 10. 2014, a to písemně; pozdější storna nemohou být akceptována*
 - ★ *objednaný (a včas nestornovaný) oběd a společenský večer je nutno v každém případě uhradit (samozřejmě i v případě, kdy účastník deklaruje platbu v hotovosti a akce se nezúčastní)*
- Ubytování** si účastníci objednávají a hradí individuálně. V hotelu Populus jsou pro účastníky rezervovány pokoje **do 5. 9. 2014** (je nutno se hlásit jako účastník konference Inovativní sanační technologie). **Ceny** za ubytování včetně DPH a snídaně jsou: jednolůžkový pokoj 1150,- Kč, dvoulůžkový pokoj 1700,- Kč. Ubytovat se můžete od 14:00.
- 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 10. 10. 2014).** Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené platby dodatečně fakturujeme. Vyslání náhradníka je možné.

PRO VYSTAVOVATELE

Chcete-li prezentovat na konferenci Vaši společnost a tím podpořit naši konferenci, prosím vyžádejte si bližší informace u organizátorů, nejlépe na e-mailu:
klara.kanska@ekomonitor.cz.

INFORMACE A ORGANIZACE KONFERENCE:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III,
tel. 469 682 303-5 – ústředna,
469 318 421 – přímý
seminare@ekomonitor.cz;
<http://www.ekomonitor.cz>

ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI

INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI VII

Vyplňte (★ laskavě škrtněte, co se nehodí) a odešlete **do 8. 10. 2014** na adresu
Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s r. o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, klara.kanska@ekomonitor.cz

titul, jméno, příjmení	
adresa plátce (firmy)	
č. účtu plátce	
DIČ a IČO	
telefon	
e-mail	

Závazně se přihlašuji k účasti na konferenci ve dnech

a závazně objednávám/neobjednávám★ oběd na den 15. 10. 2014

a závazně objednávám/neobjednávám★ účast na spol. večeru dne 15. 10. 2014

- částku Kč za vložné a Kčza oběd a účast na spol. večeru **poukazuji** na účet č. 19-5234530277/0100 KB Chrudim (var. symbol 141015)
- částku Kč za vložné a Kčza oběd a účast na spol. večeru **uhradím v hotovosti u registrace.**

Vložné s DPH 21 %

plné na celou akci	3300,- Kč	zlevněné na celou akci*	2700,- Kč
plné na 1 den	2100,- Kč	zlevněné na 1 den*	1700,- Kč
studentské na celou akci**	2200,- Kč	autorské*** vložné	1600,- Kč
studentské na 1 den**	1600,- Kč		
oběd 15. 10. 2014	140,- Kč	společenský večer 15. 10. 2014	300,- Kč

* 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.

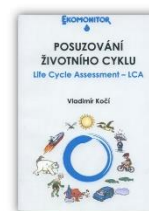
Datum, razítko a podpis

V souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, uděluje účastník odesláním této přihlášky organizátorovi akce společnosti Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. souhlas se zpracováním osobních údajů pro účely administrativy spojené s pořádáním konferencí a seminářů.

VÝRAZNÉ SLEVY !

Od 1. 6. 2014 můžete objednat některé z našich publikací až se **70 % slevou!**

<http://www.ekomonitor.cz/publikace>



NOVÁ PUBLIKACE !

Na začátku června 2014 vyšla nová publikace prof. Ing. Mečislava Kuraše, CSc.

ODPADY A JEJICH ZPRACOVÁNÍ

<http://www.ekomonitor.cz/publikace/knihy/odpady-a-jejich-zpracovani>



Možnost objednání vyřazených publikací ZDARMA !

Do konce září tohoto roku (resp. do vyčerpání zásob) si můžete při objednání jakékoliv publikace navíc vybrat další (max. 4 ks) ze seznamu vyřazených a tuto vyřazenou publikaci získat **zcela zdarma**.

Vyřazené publikace
18. Aktuální otázky vodárenské biologie (Praha, 2002), ISBN 80-7080-467-X
19. Aktuální otázky vodárenské biologie (Praha, 2003), ISBN 80-903203-1-7
Analytická data a jejich využití v praxi II (Medlov, 2003), ISBN 80-903203-3-3
Biodegradace V (Seč, 2001), ISBN 80-7080-419-X
Biodegradace VI (Ústupy, 2003), ISBN 80903203-2-5
Biologické rozbory v novém tisíciletí. Vstup biologických rozborů do EU? (Praha, 2001), ISBN 80-7080-420-3
Biologické ukazatele a metody v platné a připravované legislativě (Praha, 2003), ISBN 80-903203-7-6
Ekoanalytika 2001 – Testy toxicity (Seč, 2001), ISBN 80-7080-425-4
Ekotoxikologické biotesty 1 (Seč, 2002), ISBN 80-238-9260-6
Ekotoxikologické biotesty 2 (Praha, 2003), ISBN 80-903203-0-9
Ekotoxikologické biotesty 2 (Praha, 2003), ISBN 80-903203-0-9
Eutrofizace 2000 (Praha, 2000), ISBN 80-7080-396-7
Mikrobiologie vod ve světle nové legislativy (Praha, 2002), ISBN 80-238-9363-7
Monitoring geofaktorů životního prostředí (1998)
Od laboratorních experimentů k bioremediačním technologiím (Seč, 1999), ISBN 80-902013-2-6
Recyklace jako součást životního cyklu automobilů (Praha, 2001), ISBN 80-7080-410-6
Rekultivační materiály (Modřice, 2000), ISBN 80-7080-399-1
Sanační technologie I (Seč, 1998)
Sanační technologie III (Seč, 2000), ISBN 80-7080-380-0
Sanační technologie V (Seč, 2002), ISBN 80-7080-480-7
Sanační technologie VI (Nové Město na Moravě, 2003) + CD „Landa: Slovník rizikových analýz“, ISBN 80-903203-5-X
Využití odpadu jako paliva II (Modřice, 2002), ISBN 80-238-9300-9

Více informací naleznete na <http://www.ekomonitor.cz/>

nebo na FB profilu:

<https://www.facebook.com/pages/Konference-a-semin%C3%A1%C5%99e-Ekomonitor/204716106326181?fref=ts>