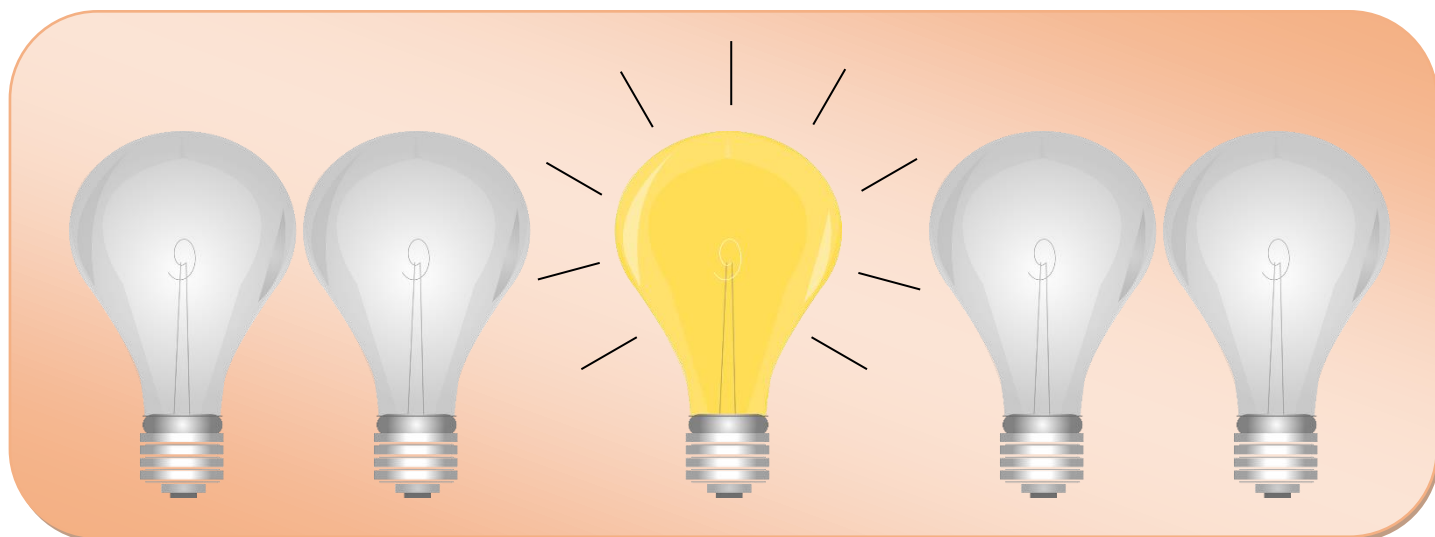


Inovativní sanační technologie ve výzkumu a praxi VIII



14. -15. října 2015
Hustopeče, hotel Centro

ĚKOMONITOR
●

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

 Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická



 **VŠCHT PRAHA**

Envi
Web 
www.enviweb.cz

 **envi-pur**

Bioanalytika CZ


Programový a organizační výbor konference

doc. Dr. Ing. Martin Kubal	prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.
doc. Ing. Ondřej Uhlík, Ph.D.	Ing. Martina Surá, Ph.D.
RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.	Mgr. Peter Šottník, PhD.
Ing. Petr Beneš, Ph.D.	Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D.
Ing. Jiří Mikeš	Ing. Miloslav Slezák, CSc.
Ing. Marek Šír, Ph.D.	Bc. Klára Petráková Kánská

Program konference

středa 14. října 2015		
8:30 – 9:00	registrace účastníků	
9:00 – 9:10	zahájení konference	
9:10 – 9:30	Ing. Iva Johanidesová (VŠCHT Praha) S. Lama, P. Čiháková, J. Bindzar, J. Wanner, J. Kotas	Vliv terciárního čištění na dezinfekci odpadních vod
9:35 – 9:55	Ing. Šárka Bártová, Ph.D. (Centrum výzkumu Řež) H. Šveda, P. Kús, V. Šmejdivá, A. Šustová, J. Říhová Ambrožová, K. Vonková	Čištění průmyslových chladicích vod pomocí UV záření
10:00 – 10:20	Ing. Eva Kakosová (TUL v Liberci) V. Antoš, L. Jiříčková, P. Hrabák, M. Černík, J. Nosek	Přímé měření produktů metan, etan, eten při reduktivní dehalogenaci kontaminované vody
10:25 – 10:45	Ing. Pavla Hrychová (VŠCHT Praha) Z. Honzajková	Využití mobilní membránové jednotky s automatickým řízením pro úpravu vody
10:50 – 11:10	Ing. Jana Muselíková (Univerzita Pardubice) J. Palarčík, E. Slehová, Z. Blažková, V. Trousil, S. Janovská	Odstraňování kyanidů z modelových vod
11:15 – 12:00	oběd	
12:00 – 12:20	Mgr. Peter Sekula (Univerzita Komenského v Bratislave) P. Šottník, Ľ. Jurkovič, J. Vozár, J. Brčeková	Možnosti finálnej sanácie bankských a povrchových vôd na opustenom Sb ložisku Poproč
12:25 – 12:45	Ing. Martin Bystrianský (VŠCHT Praha)	Scaling při membránové separaci přesycených roztoků

12:50 – 13:10	Ing. Marek Smolný (<i>Univerzita Pardubice</i>) M. Kulhavý, J. Palarčík, J. Cakl	Fotokatalytická oxidace biologicky obtížně odbouratelných organických látek obsažených v nadbilančních vodách ze skládek komunálního odpadu
13:15 – 13:35	Ing. Vojtěch Trousil (<i>Univerzita Pardubice</i>) Z. Blažková, E. Slehová, J. Muselíková, J. Palarčík, O. Machalický, J. Cakl	Odstranění naproxenu a diklofenaku pomocí heterogenní fotokatalýzy
13:40 – 14:00	Ing. Barbora Hudcová (<i>Česká zemědělská univerzita v Praze</i>) M. Komárek, Z. Michálková, M. Vítková	Sorpce kovů a metaloidů na Mg-Fe podvojně vrstevnaté hydroxidy a směsné oxidy
14:05 – 14:25	Ondřej Hubálek (<i>2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Contipro Group</i>)	Biosorpce iontů mědi submerzním myceliem klanolístky obecné (<i>Schizophyllum commune</i>)
14:30 – 14:50	přestávka	
14:50 – 15:10	Ing. Lucie Musilová (<i>VŠCHT Praha</i>) M. Polívková, T. Macek, O. Uhlík	Endofyty asistovaná fytoremediace
15:15 – 15:35	Ing. Markéta Polívková (<i>VŠCHT Praha</i>)	Studium bakteriálních populací asociovaných s tamaryškem malokvětým v různých environmentálních podmínkách
15:40 – 16:00	Ing. Petra Vachová (<i>VŠCHT Praha</i>) V. Janda, P. Beneš	Degradace chlorovaných uhlovodíků vlivem peroxidisíranu sodného aktivovaného stejnosměrným elektrickým proudem
16:05 – 16:25	Ing. Zuzana Michálková (<i>Česká zemědělská univerzita v Praze</i>)	Využití oxidů Fe a Mn pro stabilizaci As v kontaminované půdě
16:30 – 16:50	Dipl. Ing. Kristýna Pešková (<i>TUL v Liberci</i>) K. Miyajima, J. Braun	Studium migrace nanoželeza v homogenním uměle vytvořeném kolektoru ve 3-D uspořádání
16:55 – 17:15	přestávka	
17:15 – 18:55	POSTEROVÁ SEKCE	
	Ing. Vojtěch Antoš (<i>TUL v Liberci</i>) P. Hrabák, J. Macháčková, I. Šupíková	Akumulace hexachlorcyklohexanů v biomase <i>Alnus glutinosa</i>
	Ing. Šárka Bártová, Ph.D. (<i>Centrum výzkumu Řež</i>) P. Kůs, V. Šmejdová, A. Šustová, K. Vonková	Využití membránových procesů v jaderných elektrárnách – dekontaminace kapalných radioaktivních odpadů
	Ing. Zuzana Ďuriančíková (<i>Slovenská agentúra životného prostredia</i>) E. Bradiaková, J. Helma, K. Paluchová, A. Vengrinová	Podporné projekty pri riešení environmentálnych záťaží v Slovenskej republike a medzinárodná spolupráca
	Mgr. Tomáš Faragó (<i>Univerzita Komenského v Bratislave</i>) K. Peťková, Ľ. Jurkovič, E. Hiller, P. Šottník	Lyzimetrické (<i>ex-situ</i>) štúdium mobilizácie kontaminantov v technozemiach
	Ing. Lucie Jiříčková (<i>TUL v Liberci</i>) E. Kakosová, V. Antoš, J. Nosek, M. Černík	Optimalizace sanační metody redukce CIU pomocí nZVI řízenou SS proudem

Ing. Iva Johanidesová (VŠCHT Praha) P. Kelbich, M. Čermák, S. M. Kabeer, A. Benáková, B. Uličník, O. Škorvan, R. Stloukal, J. Wanner	Inhibice nitratace působením hydroxylaminu při použití imobilizovaných kultur mikroorganismů
Ing. Eva Kakosová (TUL v Liberci) P. Hrabák, M. Martincová, M. Černík, J. Trögl, J. Popelka, P. Kuráň, E. Filuzstková, T. Matějčíková, L. Zoubková, L. Vrtoch	Vliv chemické oxidace na půdní společenstvo a odbourání C ₁₀ -C ₄₀ ze zeminy
Mgr. Vladimír Malý (MŽP SR)	Prieskum environmentálných záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky
Ing. Lucie Musilová (VŠCHT Praha) S. Fraraccio, I. Dolinová, T. Macek, O. Uhlík	Mikroorganismy potenciálně využitelné pro degradaci <i>cis</i> -dichlorethylenu ve vodách a půdách
Ing. Petr Parma (TUL v Liberci) M. Černík, M. Mrazík	Nové možnosti laboratorního studia migrace nulmocného nanoželeza
Ing. Ondřej Pařízek (VŠCHT Praha) H. Burešová, V. Kočí	LCA sanací lokalit kontaminovaných kyanidy
Ing. Ondřej Pařízek (VŠCHT Praha) J. Tošner, V. Kočí	Obrazová analýza pohybu v půdních behaviorálních testech ekotoxicity
Mgr. Katarína Petková, PhD. (Univerzita Komenského v Bratislave) Ľ. Jurkovič, A. Černeková, H. Vojtková	Využitie autochtónnych a alochtónnych mikroorganizmov v bioremediácii pôd environmentálnych záťaží (opustené Sb ložisko Poproč)
Bc. Magdalena Řečínská (Česká zemědělská univerzita v Praze) Z. Michálková, M. Vítková, L. Fulínová	Inovativní oxidy manganu a jejich využití pro sorpci Pb, Zn a Cd v kontaminovaných půdách
Mgr. Eva Slehová (Univerzita Pardubice) Z. Blažková, J. Palarčík, V. Trousil, M. Slezák	Sledování vlivu vybraných těžkých kovů na růst bakterie <i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i>
Ing. Radek Škarohlíd (VŠCHT Praha) M. Martinec	Komparace výstupů vybraných matematických modelů transportu tepla v porézním prostředí za simulovaných podmínek
Ing. Markéta Štancíková (TUL v Liberci) J. Macháčková, L. Polách, I. Šupíková, J. Steinová	Výsledky pilotních testů mokřadních a bariérových systémů k odstraňování HCH a CB z kontaminovaného vývěru důlních vod
Mgr. Petra Rosická (TUL v Liberci) L. Svobodová, T. Lederer, T. Bakalová	Účinky nanočástic TiO ₂ a SiO ₂ na aktivovaný kal
Ing. Petr Beneš, Ph.D. (VŠCHT Praha a EPS, s.r.o.) K. Waska, J. Mikeš, O. Šnajdar, J. Dostálková, M. Minařík	Význam laboratoře při návrhu a realizaci sanačních prací
Ing. Pavel Kůs, Ph.D. (Centrum výzkumu Řež) Š. Bártová, V. Šmejdomá, A. Šustová, K. Vonková	Využití membránových procesů v jaderných elektrárnách – zakoncentrování roztoků kyseliny borité
Ing. Ondřej Šnajdar (EPS, s.r.o.) M. Siglová, L. Hertlová, J. Kamas, K. Lhotská, M. Minařík	Bioremediace specifických polutantů
19:30 – 0:00	společenský večer

čtvrtek 15. října 2015

9:00 – 9:20	Mgr. Zuzana Blažková (<i>Univerzita Pardubice</i>) E. Slehová, V. Trousil, J. Muselíková, J. Palarčík, M. Slezák, J. Cakl	Autotrofní denitrifikace bakterií <i>Thiobacillus denitrificans</i> za přítomnosti fosforu a molybdenu
9:25 – 9:45	Ing. Jan Kroupa (<i>Univerzita Pardubice</i>) J. Cakl, J. Kinčl	Zvyšování koncentrace produktů elektrodialýzy s heterogenní bipolární membránou
9:50 – 10:10	Ing. Pavel Kůs, Ph.D. (<i>Centrum výzkumu Řež</i>) Š. Bártová, A. Foubíková, V. Šmejdová, A. Šustová	Odstraňování cesia a stroncia z roztoků kyseliny borité pomocí zeolitu (klinoptilolitu)
10:15 – 10:35	Ing. David Koloušek, CSc. (<i>VŠCHT Praha</i>)	Syntéza zeolitů v geopolymerech využitelných v ekologii
10:40 – 11:00	doc. Ing. Barbora Doušová, CSc. (<i>VŠCHT Praha</i>) D. Koloušek, M. Lhotka, V. Machovič, M. Čubová Urbanová, T. Matys Grygar	Vliv strukturně a povrchově vázaného železa na kvalitu jílových sorbentů
11:05 – 11:25	přestávka	
11:25 – 11:45	RNDr. Klára Kobetičová, Ph.D. (<i>VŠCHT Praha</i>) V. Poštulka, V. Bartůněk	Efektivita aplikace nanomateriálu CeO ₂ do půdy kontaminované chlorovanými pesticidy
11:50 – 12:10	Ing. Petr Beneš, Ph.D. (<i>VŠCHT Praha a EPS, s.r.o.</i>) J. Grígel, O. Šnajdar, M. Minařík	Pokročilé remediační techniky podporované elektrickým proudem
12:15 – 12:35	doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D. (<i>Univerzita Pardubice</i>) P. Lacina	Využití reduktivní dehalogenace pro jednoduchý rozklad aromatických chlorderivátů s následnou biodegradací vznikajících produktů
12:40 – 13:00	Ing. Marek Šír, Ph.D. (<i>VŠCHT Praha</i>) Z. Honzajková, P. Hrychová, M. Bystrianský, R. Vurm, P. Kocurek	Membránové separační procesy v praxi
13:05 – 13:15	vyhlášení vítězů soutěží a ukončení konference	
13:20	oběd	

INFORMACE A ORGANIZACE KONFERENCE

Bc. Klára Petráková Kánská
tel.: 602 141 508, e-mail: klara.kanska@ekomonitor.cz

NA ZÁVĚR KONFERENCE BUDOU UDĚLENY NÁSLEDUJÍCÍ CENY

Kategorie REFERÁT	1. místo – Velká cena Ekomonitoru	15.000 Kč
	2. místo – Cena Technické univerzity v Liberci	10.000 Kč
	3. místo – Cena programového výboru konference	7.000 Kč
Kategorie PLAKÁTOVÉ SDĚLENÍ	1. místo – Cena Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice	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



I pro tento ročník jsme se pro zpestření společenského večera rozhodli vyhlásit soutěž. Jelikož v hotelu jsou kuželkové dráhy, vyzýváme profesionály, amatéry i nadšence, aby si na večer namasírovali svaly a začali si mezi sebou domlouvat týmy, které se zúčastní miniturnaje družstev v kuželnách. Týmy mohou být sestaveny ze 4-6 hráčů s tím, že ten tým, který bude mít nejvyšší počet bodů na jednotlivce (celkový počet naházených bodů/ počtem hráčů) bude přímo na společenském večeru oceněn. Přidáte se i letos? 😊

Organizační pokyny

- **Konference se koná ve dnech 14. a 15. října 2015 v hotelu Centro** (Husova 8, 693 01 Hustopeče, info@centro.cz, www.centro.cz, tel. +420 774 662 607).
- **Vyplněnou přihlášku zašlete laskavě do 6. 10. 2015** 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.
- **Ubytování** si účastníci objednávají a hradí individuálně. V hotelu Centro je pro účastníky rezervována do 31. 8. 2015 ubytovací kapacita. Při objednávce laskavě uveďte, že se hlásíte jako účastník konference Inovativní sanační technologie. Cena ubytování za 1 noc vč. snídaně a DPH je v jednolůžkovém pokoji 1.190 Kč a ve dvoulůžkovém pokoji 1.390 Kč.
- **Ceny za vložné, obědy a společenský večer v Kč (včetně DPH 21 %):**

plné na celou akci	3300,-	plné na 1 den	2500,-
autor referátu (platí pouze pro prvního autora) *	1700,-	autor plakátu (platí pouze pro prvního autora) *	2200,-
zlevněné** na celou akci	2700,-	zlevněné** a studentské*** na 1 den	1700,-
studentské*** na celou akci	2200,-	společenský večer 14. 10. 2015	320,-
oběd 14. 10. 2015	150,-	oběd 15. 10. 2015	150,-

* Autorské vložné hradí první autoři referátů a plakátových sdělení.

**** 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.**

Slevy platí i pro účastníky ze Slovenské republiky.

Pokud nám přihláška bude doručena po termínu přihlášení, tedy po 6. říjnu 2015, budeme k vložnému a stravnému nuceni naučtovat ještě administrativní poplatek ve výši 300,- Kč.

Vložné a částky za spol. večer a oběd laskavě **uhraďte do 6. 10. 2015** na č. ú. 19-5234530277/0100 KB Chrudim, variabilní symbol **151014**. Naše DIČ: CZ15053695, IČO: 15053695, spis. značka v obch. rejstříku: C 1036 u rejstříkového soudu v Hradci Králové. (SWIFT CODE – KOMBCZPP, IBAN – CZ 080100000195234530277). Platba kartou a v eurech není u registrace možná.

- **Účastníky z ČR prosíme, aby preferovali úhradu vložného a částku 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 vložné 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.**
- **Stravování** pro účastníky je zajištěno v hotelu Centro. Účast na společenském večeru, který proběhne rovněž v hotelu Centro dne 14. října 2015, je podmíněna úhradou vložného.
- **V ceně vložného je** odborný program, sborník (cena sborníku je 450,- Kč vč. DPH) a drobné občerstvení. Není zde zahrnuto ubytování, společenský večer a obědy.
- **Organizátoři upozorňují, že**
 - *společenský večer i oběd je nutno objednat předem,*
 - *objednaný společenský večer a oběd je možno zrušit nejpozději v pátek **9. 10. 2015**, 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).*
- **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.
- Účast na akci Vám potvrdíme, pokud přihlášku zašlete naskenovanou v příloze e-mailu.
- **Podpisem a odesláním přihlášky vyjadřují účastník a vysílající organizace souhlas s organizačními pokyny a cenami. **Stornovat lze odeslanou přihlášku pouze písemně (nejpozději do 6. 10. 2015).**** Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené platby dodatečně fakturujeme. Vyslání náhradníka je možné.

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

ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI

Inovativní sanační technologie ve výzkumu a praxi VIII

Vyplňte laskavě (* škrtněte, co se nehodí) a odešlete **do 6. 10. 2015** na adresu:
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, klara.kanska@ekomonitor.cz

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

vložené a stravné v Kč včetně 21% DPH (* škrtněte, co se nehodí)

plné na celou akci	3300,- *	plné na 1 den	2500,- *
autor referátu	1700,- *	autor plakátu	2200,- *
zlevněné na celou akci	2700,- *	zlevněné a studentské na 1 den	1700,- *
studentské na celou akci	2200,- *	společenský večer 14. 10. 2015	320,- *
oběd 14. 10. 2015	150,- *	oběd 15. 10. 2015	150,- *

*Podmínky pro uplatnění autorského, zlevněného a studentského vložné naleznete v organizačních pokynech.
Administrativní poplatek ve výši 300,- Kč bude automaticky naúčtován v případě, že se přihlásíte po 6. 10. 2015.*

CELKEM VLOŽNÉ A STRAVNÉ

**Závazně se přihlašuji k účasti na konferenci
INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI VIII (14. – 15. října 2015)
v den (vyplňte pouze v případě jednodenní účasti)**

- částku Kč za vložné a Kč za oběd(y) a účast na spol. večeru **poukazuji** na účet č. 19-5234530277/0100 KB Chrudim (var. symbol 151014)
- částku Kč za vložné a Kč za oběd(y) a účast na spol. večeru **uhradím v hotovosti u registrace.**

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.

Datum, razítko a podpis

Odesláním závazné přihlášky souhlasím s organizačními pokyny včetně storno podmínek.