

# Inovativní sanační technologie ve výzkumu a praxi VIII

## Program konference

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

12:50 – 13:10	<b>Ing. Marek Smolný</b> ( <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	<b>Ing. Vojtěch Trousil</b> ( <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	<b>Ing. Barbora Hudcová</b> ( <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	<b>Ondřej Hubálek</b> ( <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	<b>Ing. Lucie Musilová</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> ) M. Polívková, T. Macek, O. Uhlík	Endofyty asistovaná fytoremediace
15:15 – 15:35	<b>Ing. Markéta Polívková</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> )	Studium bakteriálních populací asociovaných s tamaryškem malokvětým v různých environmentálních podmínkách
15:40 – 16:00	<b>Ing. Petra Vachová</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> ) V. Janda, P. Beneš	Degradace chlorovaných uhlovodíků vlivem peroxodisíranu sodného aktivovaného stejnosměrným elektrickým proudem
16:05 – 16:25	<b>Ing. Zuzana Michálková</b> ( <i>Česká zemědělská univerzita v Praze</i> )	Využití oxidů Fe a Mn pro stabilizaci As v kontaminované půdě
16:30 – 16:50	<b>Dipl. Ing. Kristýna Pešková</b> ( <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	
<b>17:15 – 18:55</b>	<b>POSTEROVÁ SEKCE</b>	
	<b>Ing. Vojtěch Antoš</b> ( <i>TUL v Liberci</i> ) P. Hrabák, J. Macháčková, I. Šupíková	Akumulace hexachlorcyklohexanů v biomase <i>Alnus glutinosa</i>
	<b>Ing. Šárka Bártová, Ph.D.</b> ( <i>Centrum výzkumu Řež</i> ) P. Kůs, V. Šmejdová, A. Šustová, K. Vonková	Využití membránových procesů v jaderných elektrárnách – dekontaminace kapalných radioaktivních odpadů
	<b>Ing. Zuzana Ďuriančíková</b> ( <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
	<b>Mgr. Tomáš Faragó</b> ( <i>Univerzita Komenského v Bratislave</i> ) K. Peťková, Ľ. Jurkovič, E. Hiller, P. Šottník	Lyzimetrické ( <i>ex-situ</i> ) štúdium mobilizácie kontaminantov v technozemiach
	<b>Ing. Lucie Jiříčková</b> ( <i>TUL v Liberci</i> ) E. Kakosová, V. Antoš, J. Nosek, M. Černík	Optimalizace sanační metody redukce CIU pomocí nZVI řízenou SS proudem

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

## čtvrtek 15. října 2015

9:00 – 9:20	<b>Mgr. Zuzana Blažková</b> ( <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	<b>Ing. Jan Kroupa</b> ( <i>Univerzita Pardubice</i> ) J. Cakl, J. Kinčl	Zvyšování koncentrace produktů elektrodialýzy s heterogenní bipolární membránou
9:50 – 10:10	<b>Ing. Pavel Kůs, Ph.D.</b> ( <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	<b>Ing. David Koloušek, CSc.</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> )	Syntéza zeolitů v geopolymerech využitelných v ekologii
10:40 – 11:00	<b>doc. Ing. Barbora Doušová, CSc.</b> ( <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	<b>RNDr. Klára Kobetičová, Ph.D.</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> ) V. Poštulka, V. Bartůněk	Efektivita aplikace nanomateriálu CeO <sub>2</sub> do půdy kontaminované chlorovanými pesticidy
11:50 – 12:10	<b>Ing. Petr Beneš, Ph.D.</b> ( <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	<b>doc. Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D.</b> ( <i>Univerzita Pardubice</i> ) P. Lacina	Využití reduktivní dehalogenace pro jednoduchý rozklad aromatických chlorderivátů s následnou biodegradací vznikajících produktů
12:40 – 13:00	<b>Ing. Marek Šír, Ph.D.</b> ( <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