

TŘEBŇ, 21. - 23. KVĚTNA 2014

ĚKOMONITOR




**VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE**



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

Bioanalytika CZ


SANAČNÍ TECHNOLOGIE XVII



CHEMAGAZÍN

**Envi
Web** 
www.enviweb.cz

2. cirkulář



Programový výbor

doc. Ing. Milan Pospíšil, CSc., prorektor pro strategie a rozvoj VŠCHT Praha
čestný předseda konference

doc. Ing. Jiří Burkhard, CSc.
předseda programového a organizačního výboru

**doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc., Ing. Karel Bláha, CSc., RNDr. Vlasta Jánová, PhD.,
Ing. Jaroslav Zima, Ph.D., doc. Ing. Josef Janků, CSc., prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc.,
doc. RNDr. Josef Zeman, CSc., RNDr. Richard Příbyl, Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D.,
RNDr. Lubomír Jurkovič, PhD., Mgr. Peter Šottník, PhD., Mgr. Pavel Vančura,
Dr. Ing. Jiří Marek, Ing. Jiří Mikeš, Ing. Dagmar Bartošová, Bc. Klára Kánská,
Ing. Kamila Stoklasová, Olga Halousková**



Program

21. 5. 2014 - exkurze a welcome drink

- 15.45 shromáždění účastníků před hotelem Zlatá hvězda a společný odchod na exkurzi (zasvěcení průvodci pan Petr Vok a jeho tajemník cestou na exkurzi krátce seznámí účastníky s historií Třeboně)
- 16.00-17.00 exkurze – sádky Rybářství Třeboň (historie rybářství, chov ryb, ukázky ryb)
- 17.00-18.20 vystoupení členů Třeboňského loutkového divadla a welcome drink s malou ochutnávkou pochoutek z ryb

22. 5. 2014 - odborný program - Městská hala Roháč

od 8.30	Registrace účastníků
9.00-9.10	Zahájení konference předsedou programového a organizačního výboru doc. Ing. Jiřím Burkhardem, CSc. , VŠCHT Praha
9.10-9.20	Zahajovací projev čestného předsedy konference prorektora pro strategie a rozvoj VŠCHT Praha doc. Ing. Milana Pospíšila, CSc.
9.20-9.35	Úvodní slovo ředitele odboru environmentálních rizik a ekologických škod MŽP Ing. Karla Bláhy, CSc.
9.40-10.00	Financování a řešení závazků státu v oblasti starých ekologických zátěží z pohledu Ministerstva financí Ing. Jaroslav Zima, Ph.D., Ministerstvo financí ČR, Praha
10.05-10.25	Aktuálně problémy spojené s řešením projektů prieskumu a sanácie environmentálnych záťažů na Slovensku RNDr. Vlasta Jánová, PhD., Ministerstvo životného prostredia SR, Bratislava (Želmíra Greifová)

10.30-10.50	Kombinace a porovnání pilotního nasazení inovativních sanačních technik Ing. Petr Beneš, Ph.D., EPS, s.r.o., Kunovice a VŠCHT Praha (Jiří Kamas, Karel Waska, Ondřej Šnajdar, Lucie Hertlová, Miroslav Minařík)
10.55-11.15	Nové postupy a techniky odstraňování ropných látek z podzemní vody RNDr. Petr Kvapil, AQUATEST a.s., Praha, divize Liberec (Jan Ottis, Jaroslav Nosek)
11.20-11.40	Nové trendy v oblasti vývoje nanomateriálů pro sanační technologie Mgr. Jan Filip, Ph.D., Univerzita Palackého v Olomouci, Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů (Josef Kašík, Petr Slovák, Ivo Medřík, Eleni Petala, Radek Zbořil, Jan Slunský, Miroslav Černík)
11.45-12.05	Přestávka
12.05-12.25	Optimalizace chemicky podporovaných metod <i>in situ</i> reduktivní dehalogenace chlorovaných ethylenů RNDr. Jaroslav Hrabal, MEGA a.s., Stráž pod Ralskem
12.30-12.50	Praktické využití <i>in situ</i> reduktivní dehalogenace chlorovaných ethylenů pro sanaci horninového prostředí konkrétní lokality Ing. Dagmar Bartošová, Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Chrudim
12.55-13.15	Využití surfaktantů k intenzifikaci sanace horninového prostředí kontaminovaného chlorovanými uhlovodíky - výsledky pilotního odzkoušení Mgr. Petr Kozubek, ENACON s.r.o., Praha (Jan Němeček, Eliška Kosinová)
13.20-13.40	Kombinace Fentonova činidla a aktivovaného persíranu sodného při <i>in situ</i> chemické oxidaci kyanidů Mgr. Vojtěch Dvořák, GEOTest, a.s., Brno (Miroslav Minařík, Alena Polenková, Josef Kalivoda, Petr Lacina)
13.45-14.40	Oběd
14.40-15.00	Nové přístupy v monitoringu lokalit znečištěných dioxiny v důsledku americko-vietnamské války ve Vietnamu RNDr. Ondřej Urban, Ph.D., Dekonta a.s., Praha (Jan Kukačka, Olivier Lecot, Daniel Svoboda)
15.05-15.25	Vývoj alternativních metod monitoringu a charakterizace horninového prostředí s využitím penetrační soupravy Mgr. Vojtěch Stejskal, AQUATEST a.s., Praha (Petr Kvapil, Pavel Gaňa, Jaroslav Nosek)
15.30-15.50	Průzkum areálu Wowitra v Lovosicích se zaměřením na ohrožení životního prostředí a výskyt toxických látek Ing. Lukáš Groulík, Dekonta a.s., Praha (Michal Turek)
15.55-16.05	Přestávka
16.05-18.00	Komentovaná posterová sekce
	<p>➡ Studium fotochemického odbourávání Oranže II s použitím TiO₂ a ZnO na inertních nosičích Ing. Nela Bendáková, Univerzita Pardubice, Ústav environmentálního a chemického inženýrství (Jaroslava Kořínková, Oldřich Machalický)</p> <p>➡ Osvěta, práce s veřejností jako podpora při řešení environmentálních záležitostí v SR Ing. arch. Elena Bradiaková, Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica</p> <p>➡ Kolonové testy promývání kontaminovaných zemí roztokem biologického surfaktantu Ing. Martin Bystrianský, VŠCHT Praha</p> <p>➡ Využití anaerobních autochtonních mikroorganismů při bioremediaci podzemní vody kontaminované BTEX Ing. Ondřej Šnajdar, EPS, s.r.o., Kunovice (Jitka Dostálková, Miroslav Minařík, Vlastimil Píšťek)</p>

<p>➡ Příprava transgenních rostlin pro fytoremediaci těžkých kovů Ing. Jan Fišer, VŠCHT Praha</p>
<p>➡ Problematika stanovení dusičnanů podle ČSN 75 7455 Ing. Lukáš Fuka, VŠCHT Praha (Marie Vojtíšková, Vladimír Sýkora, Roman Pecl, Iva Prokešová)</p>
<p>➡ Sledování projevů <i>in situ</i> remediační technologie biologické dehalogenace Mgr. Pavel Gaňa, AQUATEST a.s., Praha, divize Liberec (Tomáš Lederer, Vojtěch Stejskal)</p>
<p>➡ Dobudovanie Informačného systému environmentálnych záťaží Ing. Jaromír Helma, PhD., Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica</p>
<p>➡ Poloprovozní ověření technologie mikrovlnné termické desorpce kontaminovaných materiálů Ing. Jiří Kroužek, VŠCHT Praha</p>
<p>➡ Porovnání reaktivních vlastností nových typů železných nanočástic Mgr. Zuzana Masopustová, Technická univerzita v Liberci (Lenka Lacinová, Eva Volná)</p>
<p>➡ Porovnání migračních vlastností nových typů železných nanočástic Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D., Technická univerzita v Liberci (Pavel Nechanický, Lucie Cádrová, Romana Šuráňová)</p>
<p>➡ Diversita endofytních a rhizosferních bakterií geneticky modifikovaných rostlin tabáku připravených pro fytoremediaci polychlorovaných bifenylyů Ing. Martina Nováková, Ph.D., VŠCHT Praha (M. Chovancová, Jitka Viktorová, M. Polívková, Jáchym Šuman, Ondřej Uhlík, Tomáš Macek)</p>
<p>➡ Projekt Establish the Geo-Database on ecological health of the military sites Ing. Katarína Paluchová, Slovenská agentúra životného prostredia, Banská Bystrica</p>
<p>➡ Vliv nanomateriálů na životní prostředí Ing. Ondřej Pařízek, VŠCHT Praha</p>
<p>➡ Historický vývoj CHSK-Cr Ing. Bc. Roman Pecl, VŠCHT Praha (Vladimír Sýkora, Iva Prokešová, Lukáš Fuka, Hana Kujalová)</p>
<p>➡ Zhodnotenie účinnosti chemického a biologického lúhovania ako potenciálnych metód dekontaminácie antropozemí Mgr. Katarína Peťková, Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta (Ľubomír Jurkovič, Hana Vojtková, Alexandra Šimonovičová, Veronika Veselská, Edgar Hiller, Slavomír Čerňanský, Marianna Molnárová)</p>
<p>➡ Potenciální biologická rozložitelnost jódových kontrastních látek a jejich složek Ing. Iva Prokešová, VŠCHT Praha (Vladimír Sýkora, Lukáš Fuka, Roman Pecl, Hana Kujalová)</p>
<p>➡ Charakterizace endofytních bakterií rostlinných hyperakumulátorů selenu Ing. Klára Richterová, VŠCHT Praha (Lucie Musilová, Iva Hrochová, Lusian Staicu, Jason Ranynolds, Elizabeth Pilon-Smits, Martina Nováková)</p>
<p>➡ Využití přenosného analyzátoru plynů Ecoprobe 5 pro monitoring průběhu pilotního testu s aplikací nanoželeza typu NANOFER STAR na lokalitě kontaminované chlorovanými etylény Dr. Ing. Monika Stavělová, AECOM CZ, s.r.o., Praha</p>
<p>➡ Kontaminace rtutí v okolí řeky Nury – historie a současnost Ing. Marek Šír, VŠCHT Praha</p>
<p>➡ Matematický model šíření DCE na lokalitě Tuhnice a predikce umístění ohniska kontaminace Ing. Radek Škarohlíd, VŠCHT Praha</p>

<p>Pilotná sanácia banských vôd opusteného Sb-ložiska Poproč Mgr. Peter Šottník, Ph.D., Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta ➡ (Ľubomír Jurkovič, Jaroslav Vozár, Bronislava Voleková, Tomáš Klimko, Roman Tóth, Katarína Peťková, Jana Brčeková (Michňová))</p>
<p>Sníženie toxicity priemyslových odpadů aplikací bakteriálního kmene <i>Rhodococcus</i> sp. Mgr. Hana Vojtková, Ph.D., VŠB - Technická univerzita v Ostravě, HGF, ➡ Institut environmentálního inženýrství (Pavla Švanová)</p>
<p>Příprava polyanilinu pro výrobu membrán ➡ Ing. Martina Vyoralová, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, FT, Ústav inženýrství životního prostředí</p>
<p>Využití membránových technologií jako terciárního stupně čištění v čistírnách odpadních vod ➡ Ing. Radek Vurm, VŠCHT Praha</p>

22. 5. 2014 - společenský večer - hotel Zlatá hvězda

- 19.00-19.30 vystoupení Mladé dudácké muziky ze Strakonice v podloubí hotelu Zlatá hvězda
19.30 zahájení společenského večera před hotelem Zlatá hvězda
společenský večer s rautem ve všech prostorách hotelu Zlatá hvězda
k poslechu a tanci hrají Mladá dudácká muzika ze Strakonice, členové Jihočeského
19.30-01.00 divadelního orchestru a DJ Roman Zvánovec

23. 5. 2014 - odborný program - Městská hala Roháč

9.00-9.20	Odstranění šestimocného chromu z podzemních vod pomocí levných biosorbentů Mgr. Zdenka Szurmanová, AQD-envitest, s.r.o., Ostrava (Jiří Tylčer, Marcel Cron)
9.25-9.45	Stanovení optimálních podmínek testu skutečné maximální kapacity srážedel fosforečnanů Ing. Tomáš Fuka, VŠCHT Praha
9.50-10.10	Ověření kritických míst analytického postupu při analýze vzorku stavebního materiálu na obsah PAH Ing. Pavel Bernáth, Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem (Jan Leníček)
10.15-10.35	Sanace území ohroženého skládkou nebezpečného odpadu v Pozdávkách Ing. Marcel Pejzl, Praha a Ing. Ilona Jáchymová GEOSAN Group, a.s., Kolín
10.40-11.00	Současný stav a budoucnost důlního odvalu Heřmanice, zasaženého termickými procesy Ing. Jiří Hájovský, SG-Geoinženýring, s.r.o., Ostrava
11.05-11.25	Přestávka
11.25-11.45	Biologie po ISCO aneb využití fluorescenční mikroskopie v monitoringu a kontrole stimulačně podpořených biodegradčních procesů Ing. Juraj Grígel, EPS, s.r.o., Kunovice (Jiří Mikeš, Petr Beneš, Jiří Kamas, Miroslav Minařík)
11.50-12.10	Poznámky ke zprávám k sanaci starých ekologických zátěží a jejich přípravě Ing. Radomír Muzikář, CSc., Brno
12.15-12.35	Problematika zjišťování znečišťujících látek v zeminách UV-mikroskopií Ing. František Eichler, Ph.D., Liberec
12.40-13.00	Stav přípravy prováděcí etapy Národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM) RNDr. Zdeněk Suchánek, CENIA česká informační agentura životního prostředí
13.05	Ukončení konference

Pokyny a informace

1. Místo a termín konání

Konference se koná ve dnech 21. – 23. května 2014. Odborný program proběhne ve dnech 22. 5. – 23. 5. 2014 v Městské hale Roháč, Na Sadech 349, 379 01 Třeboň. Registrace účastníků dne 22. 5. 2014 od 8.30 hod.

Společenský večer spojený s rautem proběhne ve všech prostorách hotelu Zlatá hvězda (Masarykovo nám. 107, 379 01 Třeboň). Zahájen bude dne 22. května 2014 v 19.30 hod. a bude určen všem účastníkům, kteří se v termínu, tj. do 10. 5. 2014 na konferenci přihlásí a uhradí min. jednodenní (nebo autorské) vložné a částku **340,- Kč za účast** na spol. večeru.

2. Přihlášky a platby

Vyplněnou přihlášku zašlete prosím do 10. května 2014 na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Pišťovy 820, 537 01 Chrudim III, klara.kanska@ekomonitor.cz, tel. – ústředna 469 682 303-5, přímá linka 469 318 421.

Vložné, poplatky za účast na společenském večeru a částku za oběd laskavě uhradte do 10. 5. 2014, na č.ú. 19-5234530277/0100 KB Chrudim, variabilní symbol 140521 nebo uveďte, že vložné uhradíte v hotovosti na místě. Naše DIČ: CZ15053695, IČO: 15053695, spis. značka v obchodním rejstříku: C 1036 u Krajského soudu v Hradci Králové (SWIFT CODE – KOMBCZPPXXX, IBAN – CZ 0801000000195234530277).

Účastníky z ČR prosíme, aby preferovali úhradu vložného, poplatku za účast na spol. večeru a částky za oběd převodem, účastníkům ze SR vzhledem k vysokým převodním bankovním poplatkům doporučujeme platbu v hotovosti u registrace. V případě úhrady převodem ze zahraničí je nutno uhradit převodní bankovní poplatky tak, aby vložné došlo na účet organizátorů nezkrácené. Nedoplatky Vám s politováním budeme nuceni dofakturovat.

3. Ceny - vložné, raut, obědy

Účast na doprovodném programu dne 21. 5. 2014 účastníci nehradí, podmínkou účasti je však přihlášení předem.

plné na celou akci	4.300,- Kč	zlevněné na celou akci*	3.200,- Kč
plné jednodenní	3.100,- Kč	zlevněné jednodenní*	2.200,- Kč
autorské**	2.000,- Kč		
oběd vč. DPH dne 22. 5.	110,- Kč	spol. večer s rautem vč. DPH	340,- Kč

Ceny jsou uvedeny včetně DPH (21 %). V ceně vložného je zahrnut sborník a občerstvení o přestávkách.

**Zlevněné vložné hradí pracovníci rozpočtových a příspěvkových organizací, v.v.i., vysokých škol a studenti v denním studiu.*

***Autorské vložné hradí první autoři referátů a plakátových sdělení. Slevy platí i pro účastníky ze Slovenské republiky.*

4. Stravování, ubytování

Pro účastníky bude připraveno na přestávky studené **občerstvení**. **Oběd** (polévka, hlavní jídlo, salát, nápoj) v ceně 110,- Kč dne 22. 5. 2014 bude podáván v jídelně, která je propojena s Městskou halou Roháč. Obědy budou zajištěny pro předem přihlášené zájemce.

Ubytování organizační výbor nezajišťuje. Obracujte se laskavě přímo na jednotlivá ubytovací zařízení v Třeboni. Seznam hotelů byl součástí 1. cirkuláře, který je vyvěšen na adrese http://www.ekomonitor.cz/sites/default/files/cirkular_st_xv xvii.pdf. Při objednávkách ubytování uvádějte, že jste účastníky konference Sanační technologie.

5. Parkování

Parkování je v centru Třeboně velmi omezené. Účastníkům doporučujeme, aby parkovali u penzionu nebo hotelu, v němž se ubytují. Upozorňujeme, že u KKC Roháč ani u hotelu Zlatá hvězda parkovat nelze. Parkování je možné např. na Tyršově stadionu a (loc: 49°0'25.53"N, 14°46'5.62"E) v blízkosti haly Roháč (parkovné 60,- Kč/den, 10,- Kč/hod).

6. Doklady a stornopodmínky

Při registraci obdrží účastníci **daňový doklad**. Na vyžádání zašlou organizátoři daňový doklad i dříve, tj. po úhradě příslušných částek.

Storno účasti - podpisem a odesláním přihlášky vyjadřují účastník a vysílající organizace souhlas s organizačními pokyny a cenami. Stornovat lze odeslanou přihlášku pouze písemně, a to do 15. května 2014. Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené částky dodatečně fakturujeme

8. Prezentace firem

Zájemce o komerční prezentaci (výstavní stoly, inzerce ve sborníku, komerční přednášky, rozdávání reklamních materiálů apod.) prosíme, aby si informace vyžádali na adrese: klara.kanska@ekomonitor.cz.

Oznámení

Společnost Vodní zdroje Ekomonitor připravuje k vydání novou publikaci **prof. Ing. Mečíslava Kuraše, CSc. Odpady a jejich zpracování**. Kniha vyjde v 1. pololetí roku 2014, zájemce o inzerci v publikaci prosíme, aby si detailní informace vyžádali na adrese kamila.stoklasova@ekomonitor.cz **do 15. 3. 2014**.

Programový a organizační výbor 7. ročníku konference **Inovativní sanační technologie ve výzkumu a praxi** si dovoluje informovat zájemce o účasti, že konference se bude konat ve dnech **15. a 16. 10. 2014 v hotelu Populus v Praze**.

Programový a organizační výbor vyzývá odborníky, aby přihlásili referáty a postery na adrese klara.kanska@ekomonitor.cz v termínu **do 2. 6. 2014**.

Najdete nás také na Facebooku: *Konference a semináře Ekomonitor*



Závazná přihláška na konferenci Sanační technologie XVII

Přihlášku lze stornovat pouze písemně, a to do 15. 5. 2014.

Vypíňte (laskavě škrtněte, co se nehodí) a odešlete do 10. 5. 2014 na adresu
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, ID 3v8a5db,
klara.kanska@ekomonitor.cz nebo seminare@ekomonitor.cz.

titul, jméno, příjmení			
adresa plátce (firmy)			
adresa účastníka (pokud se liší od adresy plátce)			
č. účtu plátce		DIČ (IČ)	
telefon		e-mail	
Přihlašuji se závazně na konferenci Sanační technologie XVII. Zúčastním se odborného programu ve dnech:			
<input type="checkbox"/> 22. a 23. 5.		<input type="checkbox"/> pouze 22. 5.	
<input type="checkbox"/> pouze 23. 5.		<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> objednávám oběd 22.5.	
<i>Nehodící se prosím škrtněte!</i>			
Závazně se přihlašuji k účasti na:			
<input type="checkbox"/> exkurzi 21.5.		<input type="checkbox"/> welcome drinku 21.5	
<input type="checkbox"/> spol. večeru 22. 5.			
<i>Nehodící se prosím škrtněte!</i>			
Ceny včetně DPH 21 %			
plné vložné na celou akci	4.300,- Kč	zlevněné vložné na celou akci	3.200,- Kč
plné jednodenní vložné	3.100,- Kč	zlevněné jednodenní vložné	2.200,- Kč
autorské vložné	2.000,- Kč		
oběd 22. 5.	110,- Kč	spol. večer 22. 5.	340,- Kč
<p>➡ Na úč. 19-5234530277/0100 KB Chrudim - var. symbol 140521 poukazují celkemKč, tj. vložné ve výši Kč + částku za spol. večer (340,- Kč) + částku za oběd (110,- Kč)</p> <p>➡ V hotovosti u registrace uhradím celkemKč, tj. vložné ve výši Kč + částku za spol. večer (340,- Kč) + částku za oběd (110,- Kč)</p> <p style="text-align: right;"><i>Nehodící se prosím škrtněte!</i></p>			
<p><i>Žádáme vás tímto o udělení souhlasu se zasíláním obchodních sdělení podle zákona č. 480/2004 Sb.. V případě, že nesouhlasíte s tím, aby Vám společnost Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. zasílala informace o pořádaných akcích a vydaných sbornících elektronickou poštou, tento odstavec škrtněte.</i></p>			
Datum, podpis, razítko plátce			