

# SS T X

# ĚKOMONITOR



Ministerstvo životního prostředí  
České republiky



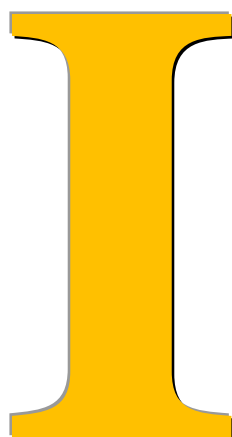
VYSOKÁ ŠKOLA  
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ  
V PRAZE



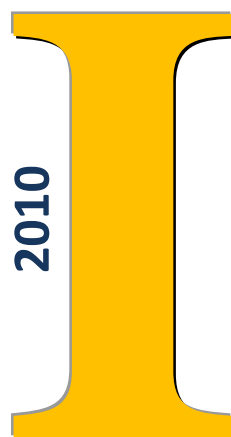
## SANAČNÍ TECHNOLOGIE XIII

### KONFERENCE

pod osobní záštitou Ing. Karla Bláhy, CSc.  
náměstka ministra životního prostředí  
a ředitele sekce technické ochrany  
životního prostředí



25. – 27. KVĚTNA



2010

TŘEBOŇ



KKC ROHÁČ

A HOTEL ZLATÁ HVĚZDA



www.enviweb.cz

## PROGRAM KONFERENCE

<b>úterý 25. května 2010 – doprovodný program</b>	
17.15	<i>Sraz účastníků u pokladny Státního zámku Třeboň</i>
17.30-18.50	<b>Státní zámek Třeboň - prohlídka zámku</b> (prohlídka s historickou postavou)
19.00-21.00	<b>Welcome drink v prostorách Státního zámku Třeboň</b>
<i>(slavnostní fanfáry a přivítání účastníků Petrem Vokem, vystoupení taneční skupiny Campanello s gotickými tanci, přípitek na uvítanou)</i>	
<b>středa 26. května 2010 - plenární zasedání - velký sál</b>	
od 8.00	<i>Registrace účastníků</i>
8.30-8.40	<b>doc. Ing. Jiří Burkhard, CSc.</b> <i>VŠCHT Praha</i> Zahájení konference
8.40-8.45	Úvodní vystoupení čestného předsedy konference <b>doc. Ing. Milana Pospíšila, CSc.</b> , prorektora pro vědu a výzkum VŠCHT Praha
8.45-8.55	Úvodní vystoupení <b>Ing. Karla Bláhy, CSc.</b> , náměstka ministra životního prostředí a ředitele sekce technické ochrany životního prostředí
8.55-9.00	Uvítání účastníků konference starostou města Třeboň <b>PaeDr. Janem Váňou</b>
9.05-9.25	<b>RNDr. Pavla Kačabová</b> <i>MŽP, Praha</i> Staré ekologické zátěže v České republice - vývoj od VI/2009
9.30-9.50	<b>RNDr. Jan Gruntorád, CSc.</b> <i>MŽP, Praha</i> Projekt Národní inventarizace kontaminovaných míst – východiska - postup a řešení
9.55-10.15	<b>RNDr. Zdeněk Suchánek</b> <i>CENIA, česká informační agentura životního prostředí, Praha</i> Možnosti využití historické ortofotomapy pro vizuální interpretaci současné ortofotomapy (vč. multitemporální analýzy) v rámci metodické fáze přípravy terénních prací projektu Národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM)
10.20-10.35	<i>Přestávka</i>
10.35-10.55	<b>Ing. Alexandra Skopcová</b> <i>MŽP, Praha</i> Operační program Životní prostředí, oblast podpory 4.2 – zhodnocení dosavadních výzev
11.00-11.20	<b>Ing. Jaromír Manhart</b> <i>MŽP, Praha</i> Inventarizace kontaminovaných míst a starých ekologických zátěží s výskytem persistentních organických polutantů (POPs) v ČR
11.25-11.45	<b>Ing. Roman Pavlík</b> <i>ProGeo Consulting, s.r.o., Ondřejovice</i> Nový způsob evidence kontaminovaných míst
11.50-12.10	<b>Ing. David Topinka</b> <i>MŽP, Praha</i> Zahraniční rozvojová spolupráce ČR v gesci MŽP se zaměřením na problematiku kontaminovaných míst
12.15-12.30	<i>Přestávka</i>
12.30-12.50	<b>Mgr. Boris Urbánek</b> <i>GEOtest Brno, a.s.</i> Vliv nedokonalých technologií na stav ŽP v Albánii
12.55-13.15	<b>Ing. Petr Honskus</b> <i>SPF Group, v.o.s., Praha</i> Staré ekologické zátěže a OPŽP pohledem zahraniční rozvojové spolupráce ČR – Vietnam, Kambodža
13.20-13.40	<b>RNDr. Vlasta Jánová</b> <i>MŽP SR, Bratislava</i> Aktuálny stav riešenia problematiky environmentálnych záťaží v SR
13.45-14.05	<b>RNDr. Želmíra Greifová</b> <i>MŽP SR, Bratislava</i> Štátny program sanácie environmentálnych záťaží (2010-2015)
14.10-15.10	<i>Oběd</i>
<b>středa 26. května 2010 - sekce A - velký sál</b>	
15.10-15.30	<b>Ing. Helena Rybková</b> <i>KÚ Jihočeského kraje, České Budějovice</i> Sanace ekologických zátěží v Jihočeském kraji

15.35-15.55	<b>Ing. Ladislav Hešnaur</b> <i>Diama, státní podnik, Stráž pod Ralskem</i>	Sanace radioaktivní zátěže po zpracování uranových rud v oblasti Mydlovar
16.00-16.20	<b>Ing. Jan Kašpar</b> <i>Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Chrudim</i>	Sanace skládky Lukavice v okrese Chrudim před dokončením
16.25-16.45	<b>RNDr. Pavel Špaček</b> <i>CHEMCOMEX Praha, a.s.</i>	Karlovy Vary – Tuhnice – pilotní pokus in situ dehalogenace CLU
16.50-17.10	<i>Přestávka</i>	
17.10-17.30	<b>doc. Dr. Ing. Martin Kubal</b> <i>VŠCHT Praha</i>	Ukládání vedlejších energetických produktů na povrchu terénu
17.35-17.55	<b>RNDr. Pavel Dusílek</b> <i>AQUATEST a.s., Praha</i>	Teoretické aspekty využití nano(zeolitů) a dalších inovativních materiálů přirozeného charakteru
18.00-18.20	<b>Ing. Vít Matějů</b> <i>Envisan-Gem, a.s., Praha</i>	Zkušenosti s využitím integrovaných technologií pro dočištění kontaminovaných lokalit

### středa 26. května 2010 - sekce B - zrcadlový sál

15.10-15.30	<b>Ing. Petra Cwíková</b> <i>BOLOGIS – bohumínská logistická společnost, s.r.o., Bohumín – Nový Bohumín</i>	Předpisy ADR a RID - legislativa pro přepravu nebezpečných věcí
15.35-15.55	<b>Pavel Rucký</b> <i>BOLOGIS – bohumínská logistická společnost, s.r.o., Bohumín – Nový Bohumín</i>	Přeprava kontaminovaných materiálů v souladu s předpisy ADR a RID
16.00-16.20	<b>Ing. Bc. Štěpánka Klímková</b> <i>Technická univerzita v Liberci</i>	Vlastnosti nanoželezné suspenze modifikované řepkovým olejem
16.25-16.45	<b>Ing. Tomáš Pluhař</b> <i>Technická univerzita v Liberci</i>	Využití odpadního plynu k růstu biomasy
16.50-17.10	<i>Přestávka</i>	
17.10-17.30	<b>Ing. Ondřej Uhlík, Ph.D.</b> <i>VŠCHT Praha</i>	Využití izotopového značení DNA v kombinaci s metagenomikou pro bioremediační účely
17.35-17.55	<b>RNDr. Ľubomír Jurkovič, Ph.D.</b> <i>Univerzita Komenského v Bratislave</i>	Komplexný audit odkalísk obsahujících odpad po těžbě nerastných surovin podľa smernice Európskeho parlamentu a rady 2006/21/ES
18.00-18.20	<b>Ing. Petra Lovecká, Ph.D.</b> <i>VŠCHT Praha</i>	Použití kometového testu pro hodnocení poškození DNA v rostlinách <i>Nicotiana tabacum</i> pěstovaných v reálné kontaminované půdě

### středa 26. května 2010 – společenský večer v prostorách hotelu Zlatá hvězda

19.00-23.00	<i>Mladá dudácká muzika ze Strakonice - podloubí hotelu Zlatá hvězda</i>	
20.00	<i>Zahájení společenského večera</i>	
20.00-24.00	<i>Raut ve všech prostorách hotelu</i>	
20.00-24.00	<i>Cikánská kapela MULATCAG - sál Hejtman</i>	
21.00-01.00	<i>Bowlingové dráhy</i>	
22.00-02.00	<i>Diskotéka v bowlingu - DJ Roman Zvonovec</i>	

### čtvrtek 27. května 2010 - plenární zasedání - velký sál

od 8.30	<i>Registrace účastníků</i>	
9.00-9.20	<b>Ing. Radomír Muzikář, CSc.</b> <i>Brno</i>	Přehled environmentálních a fyzikálních vlastností MTBE a možnosti jeho sanace
9.25-9.45	<b>Mgr. Patrik Kabátník</b> <i>AQUATEST a.s., Praha</i>	Vyhodnocení aplikace nanoFe do reaktivní brány 1b
9.50-10.10	<b>Mgr. Pavel Gaňa</b> <i>AQUATEST a.s., Praha</i>	Metoda integrálních čerpacích testů (IPT)

10.15-10.35	<b>Ing. Tomáš Lederer, Ph.D.</b> <i>AQUATEST a.s., Praha</i>	Využití ligninocelulózových odpadů pro vylehčení zemin při biodegradacích NEL a PAU ex-situ
10.40-11.00	<i>Přestávka</i>	
11.00-11.20	<b>Ing. Pavel Bernáth</b> <i>SFŽP ČR, Praha</i>	Provozování zařízení na úpravu odpadů v praxi
11.25-11.45	<b>Ing. Ladislav Gombos</b> <i>DIAMO, s. p., o. z. Těžba a úprava uranu, Stráž pod Ralskem</i>	Studium interakcí zbytkových technologických roztoků po chemické těžbě uranu metodou kolonových experimentů na strukturně zachovalých horninách
11.50-12.10	<b>Ing. Petr Štursa</b> <i>VŠCHT Praha</i>	Identifikace rhizosférických bakterií podílejících se na degradaci PCB s využitím metody stable isotope probing
12.15-12.35	<b>Ing. Jiří Mikeš</b> <i>EPS, s.r.o., Kunovice</i>	Vliv in situ chemické oxidace (ISCO) na půdní mikroflóru
12.40-13.00	<b>RNDr. František Eichler, Ph.D.</b> <i>Liberec</i>	Validace chemického modelu rozpouštění stopových toxických chemických prvků z horninotvorných minerálů a jejich migrace v křemenném pískovci
13.05	<i>Ukončení konference</i>	

### Plakátová sdělení

<b>RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D.</b> <i>MBÚ AV ČR, v.v.i., Praha</i>	Degradace polycyklických aromatických uhlovodíků pomocí hub v kontaminovaných matricích: vliv inokula a biodostupnosti polutantů
<b>Mgr. Kamila Cajthamlová</b> <i>MBÚ AV ČR, v.v.i., Praha</i>	Biodegradace 17 $\alpha$ -ethinylestradiolu pomocí ligninolytických hub – screening a identifikace produktů rozkladu
<b>Bc. Monika Čvančarová</b> <i>MBÚ AV ČR, v.v.i., Praha</i>	Srovnání ekotoxicity půd kontaminovaných PCB
<b>doc. Ing. Katarína Dercová, PhD.</b> <i>Slovenská technická univerzita, FCHTP, Bratislava</i>	Ekotoxicita a bioremediácia sedimentov kontaminovaných polychlórovanými bifenyli
<b>Ing. Vlasta Dudková</b> <i>VŠCHT Praha</i>	Mikrobiální reduktivní dehalogenace polychlorovaných bifenyli
<b>Ing. Jan Fišer</b> <i>VŠCHT Praha</i>	Příprava transgenních Inů obsahujících kvasničný gen CUP pro zvýšenou akumulaci těžkých kovů
<b>RNDr. Miroslav Holubec, CSc.</b> <i>Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava</i>	Priorita riešenia environmentálnych záťaží vo vzťahu k riešeniu opatrení v súlade s RSV
<b>Ing. Zuzana Honzajková</b> <i>VŠCHT Praha</i>	Laboratorní experimenty s membránovými procesy při úpravě vody
<b>RNDr. Anna Hornáčková - Patschová, PhD.</b> <i>Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava</i>	Sanácia znečistenia horninového prostredia
<b>Mgr. Petr Hosnédl</b> <i>RMT VZ, a.s., Praha</i>	Inventarizace starých ekologických zátěží, resp. kontaminovaných míst, s výskytem perzistentních organických znečišťujících látek (POPs)
<b>Ing. Jitka Hrdinová</b> <i>EPS, s.r.o., Kunovice</i>	Produkce bioplynu z lignocelulos po biologické předúpravě aerobními celulólytickými mikroorganismy
<b>Ing. Pavel Kocurek</b> <i>VŠCHT Praha</i>	Použití reverzní osmózy pro čištění skládkových výluhů
<b>Ing. Tereza Kruliková, Ph.D.</b> <i>VŠCHT Praha</i>	Vliv kultivačních podmínek na zastoupení mastných kyselin v obalových vrstvách degradérů aromatických sloučenin

<b>Mgr. Zdena Křešinová</b> MBÚ AV ČR, v.v.i., Praha a Ústav pro životní prostředí PřF UK v Praze	Biodegradace polychlorovaných bifenyly pomocí ligninolytických hub v kontaminované půdě
<b>Ing. Veronika Kurzawová</b> VŠCHT Praha	Charakterizace a identifikace bakterií degradujících PCB v rhizosféře rostlin
<b>Lucie Linhartová</b> MBÚ AV ČR, v.v.i., Praha a UK Praha, PřF	Využití ligninolytických hub a jejich extracelulárních enzymů pro degradaci PCB
<b>Ing. Michaela Matěnová</b> VŠCHT Praha	Akumulace, speciace a detoxikace stříbra v plodnicích vybraných hub
<b>Lucie Musilová</b> VŠCHT Praha	Studium mikrobiální diversity v kontaminované zemině s přidavkem přírodních látek
<b>Ing. Milan Muzikář</b> VŠCHT Praha a Mikrobiologický ústav AV ČR v.v.i.	Biodegradace polychlorovaných bifenyly a chlorbenzoových kyselin pomocí ligninolytických hub v tekutých médiích
<b>Ing. Jitka Najmanová</b> VŠCHT Praha	Příprava transgenních rostlin pro remediaci těžkých kovů
<b>Ing. Martina Nováková</b> VŠCHT Praha	Charakteristika transgenních rostlin s bakteriálními geny BPHC a TODC1C2
<b>Ing. Katarína Paluchová</b> SAŽP, Banská Bystrica	Informačný systém environmentálnych záťaží SR a jeho dobudovanie
<b>Mgr. Mirka Petránková</b> MBÚ AV ČR, v.v.i., Praha	Biodegradace chlorbenzoových kyselin pomocí ligninolytických hub v kontaminované půdě
<b>Bc. Martina Plačková</b> Laboratoř environmentální biotechnologie, MBÚ AV ČR, v.v.i., Praha	Sledování vlivu organického znečištění na produkci degradačních enzymů u ligninolytické houby <i>Trametes versicolor</i>
<b>Ing. Miriam Polová</b> VŠCHT Praha	Biodegradace fenolu populací bakterie <i>Rhodococcus erythropolis</i>
<b>Ing. Dagmar Pospíšilová</b> VŠCHT Praha	Adhezivní vlastnosti bakteriální populace degradující aromatické látky
<b>Ing. Jan Rezek, Ph.D.</b> ÚOCHB AV ČR, v.v.i., Praha	Metabolismus polychlorovaných bifenyly v rostlinných buňkách
<b>Ing. Veronika Rippelová</b> VŠCHT Praha	Vývoj softwaru pro modelování distribuce těžkých organických látek v horninovém prostředí
<b>Ing. Olga Schreiberová</b> VŠCHT Praha	Adaptace buněčné stěny bakterie <i>Rhodococcus erythropolis</i> při degradaci fenolu
<b>Ing. Martina Siglová, Ph.D.</b> EPS, s.r.o., Kunovice	Vývoj komerčně dostupných remediačních biopreparátů určených k přímé aplikaci na difúzně kontaminované lokality
<b>Mgr. Kateřina Svobodová, Ph.D.</b> Laboratoř environmentální biotechnologie, MBÚ AV ČR, v.v.i., Praha	Biodegradace 17 $\alpha$ - ethinylestradiolu pomocí ligninolytických hub – efekt polutantu na produkci enzymových aktivit hub
<b>Ing. Marek Šír</b> VŠCHT Praha	Testy reverzní osmózy pro čištění průsakových vod z popílkovišť
<b>Ing. Tomáš Tisovský</b> GEMEC-UNION, a.s., Ostrava	Revitalizace území postižených hornickou činností realizovaná firmou GEMEC - UNION, a.s.
<b>Bc. Radek Uрман</b> VŠCHT Praha	Modelování vlivu kontaminace nenasycené zóny na kvalitu vnitřního ovzduší
<b>Ing. Blanka Vrchotová</b> VŠCHT Praha	Využití biologických systémů k odstranění chlorbenzoových kyselin
<b>Ing. Jana Vrkoslavová</b> VŠCHT Praha	Izolace mikroorganismů z odpadních kalů a sedimentů kontaminovaných polybromovanými difenylethery
<b>Ing. Tomáš Weidlich</b> Univerzita Pardubice, FCHT	Odstraňování soli těžkých kovů s použitím přírodních a modifikovaných huminových kyselin

## PŘEDSEDNICTVO KONFERENCE, ODBORNÍ GARANTI A ORGANIZAČNÍ VÝBOR

čestný předseda konference

doc. Ing. Milan Pospíšil, CSc., prorektor pro vědu a výzkum VŠCHT Praha

doc. Ing. Jiří Burkhard, CSc.	RNDr. Pavla Kačabová	doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.
doc. Ing. Josef Janků, CSc.	doc. Dr. Ing. Martin Kubal	Mgr. Pavel Vančura
Ing. Martin Podhola	Ing. Tomáš Patočka	Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D.
Olga Halousková	Bc. Alena Pecinová	Bc. Jana Havlová

### ORGANIZAČNÍ POKYNY

- Konference se koná ve dnech 25. – 27. května 2010.** Odborný program proběhne ve dnech 26. – 27. května 2010 v Kulturním a kongresovém centru Roháč, Na Sadech 349, 379 01 Třeboň (**26. května začíná již v 8.30 hod.**). Registrace účastníků dne 26.5.2010 od 8.00 hod., dne 27.5.2010 od 8.30 hod.
- Doprovodného programu** dne 25. května 2010 se mohou zúčastnit všichni účastníci, kteří v termínu, tj. do 19.5.2010 zašlou vyplněnou přihlášku a uhradí nejméně jednodenní (nebo autorské) vložné. Účastníci se shromáždí v 17.15 hod. u pokladny Státního zámku Třeboň. Welcome drink se uskuteční v případě příznivého počasí na Malém nádvoří zámku, v případě nepříznivého počasí v Konírně.  
**Účast na doprovodném programu dne 25.5.2010 je zahrnuta ve vložném.**
- Společenského večera** v hotelu Zlatá hvězda (Masarykovo nám. 107, 379 01 Třeboň) dne 26.5.2010 se mohou zúčastnit všichni účastníci, kteří v termínu, tj. do 19.5.2010 zašlou vyplněnou přihlášku a uhradí nejméně jednodenní (nebo autorské) vložné a poplatek za účast na společenském večeru.  
**Poplatek za účast na společenském večeru činí 300,- Kč vč. DPH.**
- Vyplněnou přihlášku zašlete laskavě nejpozději do 19.5.2010** na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, fax 469 682 310, [iveta.pecinova@ekomonitor.cz](mailto:iveta.pecinova@ekomonitor.cz), 469 682 303-5.
- Vložné včetně DPH (20%)**  
včetně sborníku (cena sborníku 585,- Kč vč. DPH 10%),  
občerstvení na konferenci a účasti na doprovodném programu dne 25.5.2010
  - plné vložné na celou akci 3900,- Kč
  - plné vložné jednodenní 2700,- Kč
  - zlevněné vložné na celou akci\* 3100,- Kč
  - zlevněné vložné jednodenní\* 2200,- Kč
  - autorské vložné\*\* 2000,- Kč

*\*Zlevněné vložné hradí pracovníci rozpočtových a příspěvkových organizací, VŠ a studenti v denním studiu.*

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

- 6 **Stravování** bude pro účastníky během odborného programu zajištěno formou studeného občerstvení a nápojových stolů (zahrnuto ve vložném). Pro polední přestávku dne 26. 5. nabízíme účastníkům oběd v jídelně KKC Roháč v ceně 90,- Kč (polévka, hlavní jídlo, salát). Oběd je nutno objednat v přihlášce a částku za oběd uhradit zároveň s vložným.
- 7 **Parkovací možnosti** v centru Třeboně jsou velice omezené, doporučujeme proto účastníkům, aby pokud možno parkovali u penzionu nebo hotelu, v němž se ubytují. Upozorňujeme, že u KKC Roháč ani u hotelu Zlatá hvězda parkovat nelze. Pro účastníky bude k dispozici parkovací plocha na Tyršově stadionu (Loc: 49°0'25.53"N, 14°46'5.62"E) v blízkosti KKC Roháč (cena parkovného je 60,- Kč/den).
- 8 **Ubytování** organizační výbor nezajišťuje. Obracujte se laskavě přímo na jednotlivá ubytovací zařízení v Třeboni. Seznam hotelů byl součástí 1. cirkuláře. Při objednávkách ubytování laskavě uvádějte, že jste účastníky konference Sanační technologie. Většina ubytovacích zařízení pro Vás do 1. dubna 2010 rezervuje lůžka.
- 9 **Vložné, poplatek za účast na společenském večeru a částku za oběd laskavě uhradte do 19.5.2010**, na č.ú. 19-5234530277/0100 KB Chrudim, variabilní symbol 100525 nebo uveďte, že vložné uhradíte v hotovosti na místě. Naše DIČ: CZ15053695, IČO: 15053695, spis. značka v obchodním rejstříku: C 1036 u rejstříkového 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.

- 10 **Daňový doklad** obdrží účastníci u registrace. Na vyžádání zašleme daňový doklad dříve. **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 19. května 2010. Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené částky dodatečně fakturujeme.

*Zájemce o vystavování na konferenci nebo o jiné formy komerční prezentace prosíme, aby si informace vyžádali u organizátorů.*

Organizátoři děkují za podporu partnerům konference

Technické univerzitě v Liberci a společností AQUATEST a.s. a Nanoiron, s.r.o.



Kontakt pro informace a přihlášky:



Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.  
Olga Halousková, Bc. Jana Havlová, Bc. Alena Pecinová, Ing. Iveta Pecinová  
Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III

tel. 469 682 303-5 (ústředna), 469 318 423, 469 318 421 (přímé linky)  
fax 469 682 310

e-mail: [iveta.pecinova@ekomonitor.cz](mailto:iveta.pecinova@ekomonitor.cz), [seminare@ekomonitor.cz](mailto:seminare@ekomonitor.cz)  
<http://www.ekomonitor.cz>

RSS kanál: <http://www.ekomonitor.cz/rss/seminare.xml>

Zveme Vás na konferenci

## INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI III Beroun, 13.-14. října 2010

### Program konference budou opět tvořit témata:

- ☞ *in-situ* inovativní sanační technologie
- ☞ *ex-situ* inovativní sanační technologie
- ☞ pilotní ověření inovativních sanačních metod
- ☞ matematické modelování
- ☞ technologie ukládání vysoce toxických a radioaktivních odpadů
- ☞ biotechnologie

**ORGANIZAČNÍ VÝBOR STEJNĚ JAKO V PŘEDCHOZÍCH LETECH VYHODNOTÍ TŘI NEJLEPŠÍ REFERÁTY A JEDEN NEJLEPŠÍ POSTER A ODMĚNÍ VÍTĚZE DIPLOMY A CENAMI. SOUTĚŽE SE MOHOU ZÚČASTNIT STUDENTI A DOKTORANDI BEZ OHLEDU NA VĚK A OSTATNÍ MLADÍ ODBORNÍCI, KTERÍ V ROCE 2010 DOVRŠÍ MAX. 30 LET VĚKU.**

**PŘIHLÁŠKY PŘÍSPĚVKŮ LASKAVĚ ZASÍLEJTE V ELEKTRONICKÉ FORMĚ DO 1.7.2010 NA ADRESU [HALOUSKOVA@EKOMONITOR.CZ](mailto:HALOUSKOVA@EKOMONITOR.CZ). PODROBNĚJŠÍ INFORMACE NAJDETE JIŽ OD DUBNA NA ADRESE [WWW.EKOMONITOR.CZ](http://WWW.EKOMONITOR.CZ) V RUBRICE SEMINÁŘE/KALENDÁŘ AKCÍ.**