



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

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



biotechnologie

EKOMONITOR

Envi
Web 
www.enviweb.cz

 **edumenu.cz**
databáze kurzů a studií

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

ST XIV

SANAČNÍ TECHNOLOGIE XIV

konference pod záštitou

PhDr. Ivo Hlaváče

náměstka ministra životního prostředí
ředitele sekce technické ochrany
životního prostředí

UHERSKÉ HRADIŠTĚ

KLUB KULTURY A REDUTA

24.-26.5.2011



ORGANIZAČNÍ VÝBOR

doc. Ing. Jiří Burkhard, CSc.	doc. Ing. Milan Pospíšil, CSc.
doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.	RNDr. Pavla Kačabová
doc. Dr. Ing. Martin Kubal	prof. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc.
doc. Ing. Josef Janků, CSc.	Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D.
Ing. Miroslav Minařík	Ing. Vlastimil Pištěk
Mgr. Pavel Vančura	Ing. Martin Podhola
Ing. Tomáš Patočka	Olga Halousková
Bc. Jana Veselá	Bc. Alena Pecinová

PROGRAM KONFERENCE

úterý 24. května 2011 – doprovodný program (Strážnice)



13.10	Odjezd autobusů od Klubu kultury v Uherském Hradišti do Strážnice
14.00-16.10	Muzeum vesnice jihovýchodní Moravy (prohlídka skanzenu ve Strážnici)
16.15	Národopisný soubor Vracovjan zatančí verbuňk za doprovodu cimbálové muziky Prameň ze Bzence (v r. 2005 byl verbuňk prohlášen za Mistrovské dílo ústního a nemateriálního dědictví lidstva, v r. 2008 začleněn do Reprezentativního seznamu nemateriálního kulturního dědictví lidstva)
16.30-18.00	WD s ochutnávkou vín v historických prostorách restaurace Skanzen ve Strážnici
18.10	Odjezd autobusů zpět do Uherského Hradiště



středa 25. května 2011 – Klub kultury Uherské Hradiště

od 8.30	Registrace účastníků
9.00-9.10	Zahájení konference předsedou organizačního výboru doc. Ing. Jiřím Burkhardem, CSc. , VŠCHT Praha
9.10-9.20	Úvodní vystoupení PhDr. Ivo Hlaváče , náměstka ministra životního prostředí a ředitele sekce technické ochrany životního prostředí
9.20-9.25	Úvodní vystoupení čestného předsedy konference doc. Ing. Milana Pospíšila, CSc. , prorektora pro vědu a výzkum VŠCHT Praha
9.25-9.30	Úvodní vystoupení prof. Dr. Ing. Jiřího Maryšky, CSc. , vedoucího Ústavu nových technologií a aplikované informatiky FM Technické univerzity v Liberci a Výzkumného centra Pokročilé sanační technologie a procesy
9.30-9.35	Uvítání účastníků konference starostou města Uherské Hradiště Květoslavem Tichavským

Řídí: doc. Ing. Jiří Burkhard, CSc. a RNDr. Pavla Kačabová

9.40-10.00	RNDr. Pavla Kačabová <i>Ministerstvo životního prostředí, Praha</i>	Staré ekologické zátěže v České republice - vývoj od VI/2010 (od Třeboně k Uherskému Hradišti)
10.05-10.25	Ing. Jaroslav Zima <i>Ministerstvo financí ČR, Praha</i>	Současný stav odstraňování ekologických škod vzniklých před privatizací z pohledu MF ČR
10.30-10.50	RNDr. Vlasta Jánová RNDr. Želmíra Greifová Mgr. Mária Vojtková <i>Ministerstvo životného prostredia SR, Bratislava</i>	Aktuálny stav riešenia environmentálnych záťaží v Slovenskej republike
10.55-11.10	<i>Přestávka</i>	

Řídí: Ing. Jaroslav Zima a Ing. Miroslav Minařík

11.10-11.30	Ing. Jaromír Manhart <i>Ministerstvo životního prostředí, Praha</i>	Výsledky dvouetapové inventarizace kontaminovaných míst POPs v ČR a krátkodobý výhled jejich řešení Ministerstvem životního prostředí
-------------	---	---

11.35-11.55	RNDr. Zdeněk Suchánek <i>CENIA, česká informační agentura životního prostředí, Praha</i>	Projekt NIKM - národní inventarizace kontaminovaných míst (1. etapa - příprava metodiky)
12.00-12.20	RNDr. Želmíra Greifová Mgr. Mária Vojtková <i>Ministerstvo životného prostredia SR, Bratislava</i>	Atlas sanačných metod environmentálnych záťaží
12.25-12.45	Ing. Jiří Mikeš Ing. Martina Siglová, Ph.D. Ing. Miroslav Minařík <i>EPS, s.r.o., Kunovice</i>	Role anorganické chemie v environmentální mikrobiologii a jejích aplikacích pro biotechnologie životního prostředí
12.50-13.50	Oběd	
Řídí: doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc. a Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D.		
13.50-14.10	RNDr. Jan Němeček <i>ENACON – ekologické služby, Praha</i> Petr Šerhant, Ing. Jan Kamenický <i>T-MAPY spol. s r.o., Hradec Králové</i>	TOOLBOX - softwarový nástroj pro optimalizaci sanace horninového prostředí
14.15-14.35	RNDr. Petr Kvapil, Ph.D. <i>AQUATEST a. s., Praha</i> doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc. <i>AQUATEST a. s., Praha a TU v Liberci</i>	Realita, mýty a perspektivy použití nanoželeza pro sanaci kontaminovaných míst
14.40-15.00	RNDr. Jaroslav Hrabal <i>MEGA a.s., Praha</i>	Vyhodnocení sanace chlorovaných uhlovodíků reduktivními technologiemi ve slabě propustných horninách
15.05-15.25	Mgr. Stanislava Prokšová <i>Aecom CZ, s.r.o., Liberec</i>	Sanace letiště Hradčany, metodika a výsledky prokazování dosažení sanačních limitů
15.30-15.50	RNDr. Jiřina Macháčková, Ph.D. <i>Aecom CZ, s.r.o., Liberec</i>	Přírodní a technologické faktory určující úspěšnost sanačního zásahu na letišti Hradčany
15.55-16.10	Přestávka	
Řídí: doc. Dr. Ing. Martin Kubal a Ing. Tomáš Patočka		
16.10-16.50	Martin Plum <i>Terreco BV, Geleen</i>	Sanační technologie PuriSoil holandské společnosti Terreco (<i>tlumočený referát</i>)
16.55-17.15	Ing. Jiří Charvát <i>DIAMO státní podnik Stráž pod Ralskem, o.z. TÚU</i>	Zpracování matečných louhů po krystalizaci kamence
17.20-17.40	RNDr. Zbyněk Vencelides, Ph.D. et al. <i>Ochrana podzemních vod, s.r.o., Praha</i>	Aktualizovaná analýza rizik pro lokalitu Důl chemické těžby o. z. TÚU, DIAMO, s. p.
17.45-18.05	RNDr. František Eichler, Ph.D. <i>Liberec</i>	Zpracování chemických analýz znečištěných vod získaných v rámci monitoringu do geochemických modelů



středa 25. května 2011 – velký společenský večer - Reduta, Uherské Hradiště

18.10-20.00	<i>Vyhlídkové jízdy městským vláčkem (nástupní stanice Klub kultury a hotel Koníček)</i>
20.00	<i>Zahájení společenského večera – Reduta Uherské Hradiště</i>
20.05	<i>Otevření kuloárů (pro účastníky, kteří dávají přednost diskusím před poslechem koncertu)</i>
20.10	<i>Koncert cimbálové muziky Hradišťan – nádvoří</i>
20.50	<i>Zahájení velkého sanátorského rautu – předsálí</i>
21.20	<i>Diskotéka – velký sál</i>
21.00	<i>Hraje a zpívá cimbálová muzika Sudovjan – komorní sál</i>
21.00	<i>Volná degustace regionálních vín – komorní sál</i>
21.00	<i>Rockový sbor Svätý pluk – nádvoří</i>
22.30	<i>Dae Men: Gentlemen show (talentovaní muži s buřinkou) - nádvoří</i>



čtvrtek 26. května 2011 – Klub kultury Uherské Hradiště**Řídí: doc. Ing. Josef Janků, CSc. a Ing. Martin Podhola**

9.00-9.20	Mgr. Jiří Kamas et al. <i>EPS, s.r.o., Kunovice</i>	Pilotní test bioremediace ftalátů <i>in situ</i> na lokalitě XELLA CZ, s.r.o.
9.25-9.45	RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. <i>Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha</i>	Mikrobiální bioremediace půd kontaminovaných persistentními aromatickými polutanty - výsledky pětiletého výzkumného projektu
9.50-10.10	RNDr. Jiří Slouka <i>Ekosystem spol. s r.o., Praha</i> Ing. Petr Beneš <i>VŠCHT Praha, ÚCHOP</i>	Význam hydraulických parametrů zemin pro určení obtížně sanovatelných lokalit ve vztahu k <i>in situ</i> technologiím
10.15-10.35	Mgr. Pavel Gaňa <i>AQUATEST a. s., Praha</i>	Metoda integrálních čerpacích testů (IPT)
10.40-11.00	Přestávka	
Řídí: doc. Ing. Jiří Burkhard, CSc. a RNDr. Pavla Kačabová		
11.00-11.20	Ing. Rudolf Gašparovič Mgr. Adam Baštek <i>Ministerstvo životného prostredia SR, Bratislava</i>	Odkaliská charakteru environmentálnych záťaží
11.25-11.45	doc. Dr. Ing. Ivan Landa, DrSc. <i>ČZU, Fakulta životního prostředí, Praha</i>	Kvantifikace atenuačního efektu při poklesu znečištění areálu rafinerie
11.50-12.10	RNDr. Jaroslav Bárta, CSc. et al. <i>G IMPULS Praha spol. s r.o.</i>	Optimalizace komplexu geofyzikálních prací při průzkumu ekologických zátěží a jejich sanací
12.15	Ukončení konference a předání dárku účastníkům, kteří setrvali do samého konce konference	

Plakátová sdělení

RNDr. Jaroslav Bárta, CSc. Ing. Lenka Kosková Třísková Ing. Josef Novák, Ph. D. <i>G IMPULS Praha, spol. s r. o.</i> <i>Technická univerzita v Liberci</i>	Rychlá detekce geofyzikálních anomálií pro potřeby havarijních situací
RNDr. Kamila Cajthamlová, Ph.D. et al. <i>Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha</i> <i>a Ústav pro životní prostředí PřF UK v Praze</i>	Vliv biosložek na osud a chování pohonných hmot v životním prostředí
Mgr. Monika Čvančarová RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. <i>Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha</i> <i>a Ústav pro životní prostředí PřF UK v Praze</i>	Biodegradace látek absorbujících UV záření
Ing. Hana Dudášová <i>STU, Fakulta chemickéj a potravinárskej technológie, Bratislava</i>	Zvýšenie biodegradácie PCB prídavkom prírodných induktorov
Bc. Martin Ezechiáš RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. <i>Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha</i> <i>a Ústav pro životní prostředí PřF UK v Praze</i>	Biodegradace nových bromovaných zpomalovačů hoření
Bc. Alena Filipová et al. <i>Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha</i>	Biodegradace podzemních vod znečištěných výbušninami
RNDr. Miroslav Holubec, CSc. Ing. Katarína Chalúpková <i>Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava</i>	Stratégia, manažment a supervízia sanácie priemyselných lokalít
Ing. Jitka Hrdinová et al. <i>EPS, s.r.o., Kunovice</i>	Využití celulólytických mikroorganismů pro intenzifikaci procesu kompostování a bioremediačního kompostování
Ing. Katarína Chalúpková RNDr. Miroslav Holubec, CSc. <i>Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava</i>	Využitie oxidácie pre sanáciu PAU
Dr. Ing. Jana Chumchalová, Ing. Eva Podholová Ing. Jiří Mikeš <i>EPS, s.r.o., Kunovice</i>	Stanovení, charakterizace a identifikace bioremediačních mikroorganismů

Ing. Petra Janouškovcová Ing. Lucie Kochánková VŠCHT Praha, ÚCHOP	Posouzení reaktivity nanočástic elementárního železa prostřednictvím degradace chlorovaných etylenů
RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD. Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta, katedra ložiskovej geochémie, Bratislava	Antropogénne sedimenty lokality Zemianské Kostolany
Ing. Jana Kolesárová Ing. Alena Rodová ARTEC Výzkumné centrum Pokročilé sanační technologie a procesy a Technická univerzita v Liberci	Česká důlní lokalita může pomoci k řešení celosvětového problému zvaného ARZEN
Ing. Pavel Kocurek VŠCHT Praha, ÚCHOP	Moderní způsoby čištění skládkových výluhů
RNDr. Zdena Křesinová Ing. Milan Muzikář RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha a Ústav pro životní prostředí PŘF UK v Praze	Stanovení 15 zástupců chlorbenzoových kyselin pomocí urychlené extrakce půdních vzorků ve spojení s LC/UV
Ing. Lenka Lacinová RNDr. Petr Kvapil doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc. Technická univerzita v Liberci a AQUATEST a. s., Praha	Kombinovaná metoda laktát - nanoželezo
Mgr. Bronislava Lalinská, PhD. Mgr. Tomáš Klimko Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta, katedra mineralógie a petrológie, Bratislava	Vplyv sekundárnych minerálnych fáz na distribúciu a migráciu potenciálne toxických prvkov (As, Sb, Cu, Pb, Zn, Co) v odpadoch po banskej činnosti
Ing. Lucia Lukáčová STU, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Ústav biotechnológie, Bratislava	Štúdium ekotoxicity a genotoxicity sedimentov kontaminovaných polychlórovanými bifenyliami
Ing. Milan Muzikář Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha Jaroslav Nosek, Lucie Cádrová, Miroslav Černík Technická univerzita v Liberci, Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, NTI,	Kompostování jako bioremediační technologie pro aromatické polutanty Elektroredukce chlorovaných uhlovodíků
Mgr. Mirka Petránková RNDr. Petr Baldrian, Ph.D. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Praha a Ústav pro životní prostředí PŘF UK v Praze	Hodnocení struktury mikrobiálních společenstev pomocí analýzy markerových fosfolipidových mastných kyselin (PLFA)
RNDr. Milan Seman, CSc. Doc. RNDr. Zlatica Ženišová, PhD. RNDr. Renáta Fláková, PhD. Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta, Bratislava	Mikrobiálne a chemické znečistenie v urbanizovanom území okolia Bratislavy
Mgr. Branislav Slávik et al. Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Laboratoř environmentální biotechnologie, Praha	In vivo biodegradace endokrinních disruptorů pomocí 8 zástupců ligninolytických hub
RNDr. Zdeněk Suchánek CENIA, česká informační agentura životního prostředí, Praha	Projekt NIKM - národní inventarizace kontaminovaných míst (1. etapa - příprava metodiky)
Ing. Marek Šír VŠCHT Praha, ÚCHOP	Vzorkování bývalých skladů pesticidů v okolí Jerevanu
Mgr. Peter Šottník, PhD. Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta, katedra ložiskovej geológie, Bratislava	Hodnotenie kvality materiálu odkaliska Slovinky s ohľadom na potenciálnu potrebu jeho sanácie

Na konferenci vystavují společnosti:
ALS Czech Republic, s.r.o., Praha
TERRECO BV, zastupovaná firmou CHRISTEC, s.r.o.

Organizátoři děkují za podporu generálnímu sponzorovi akce společnosti



ORGANIZAČNÍ INFORMACE

Konference se koná ve dnech 24.–26. května 2011.

Odborný program proběhne ve dnech 25.–26. května 2011 v Klubu kultury v Uherském Hradišti, Hradební 1198. Doprovodný a společenský program proběhne odpoledne dne 24. května 2011 a večer dne 25. května 2011.

Doprovodného programu dne 24. května 2011 se mohou zúčastnit všichni účastníci, kteří v termínu, tj. do 17.5.2011 zašlou vyplněnou přihlášku, přihlásí se v ní k účasti na doprovodném programu a uhradí nejméně jednodenní (nebo autorské) vložné.

Autobusy pro dopravu do Strážnice (prohlídka skanzenu a welcome drink) budou přistaveny u Klubu kultury ve 13.10 hod., zpáteční autobusová doprava je rovněž zajištěna. **Účast na doprovodném programu dne 24.5.2011 je zahrnuta ve vložném.**

Společenského večera v Redutě dne 25. května 2011 se mohou zúčastnit všichni účastníci, kteří v termínu, tj. do 17.5.2011 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. Prosíme účastníky, aby si včas společenský večer objednali a aby se při vstupu prokázali vstupenkou. Po některých negativních zkušenostech z předchozích ročníků byla ke kontrole vstupenek najata pořadatelská služba.**

Vyplněnou přihlášku zašlete laskavě nejpozději do 17.5.2011 na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, fax 469 682 310, olga.halouskova@ekomonitor.cz nebo seminare@ekomonitor.cz, tel. 469 318 423, 469 682 303-5.

Vložné včetně DPH (20%)

- včetně sborníku (cena sborníku 585,- Kč vč. DPH 10%),

- včetně občerstvení, poledního bufetu a účasti na doprovodném programu 24.5.

■ plné vložné na celou akci	4080,- Kč
■ plné vložné jednodenní	2660,- Kč
■ zlevněné vložné na celou akci*	3120,- Kč
■ zlevněné vložné jednodenní*	2160,- Kč
■ autorské vložné**	1940,- Kč

**Zlevněné vložné hradí pracovníci rozpočtových a příspěvkových organizací, vysokých škol a studenti denního studia. **Autorské vložné hradí první autoři referátů a plakátových sdělení. Slevy platí i pro účastníky ze Slovenské republiky.*

Vložné a poplatek za účast na společenském večeru **laskavě uhradte do 17. května 2011**, na číslo účtu 19-5234530277/0100 KB Chrudim, variabilní symbol 110524, 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 – KOMBCZPP, IBAN – CZ 0801000000195234530277).

Účastníky z ČR prosíme, aby preferovali úhradu vložného a poplatku za účast na spol. večeru 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.

Stravování bude pro účastníky zajištěno formou studeného občerstvení, nápojových stolů a v polední přestávce dne 25. 5. formou teplého bufetu. Veškeré stravování a občerstvení (s výjimkou rautu) je zahrnuto ve vložném.

Ubytování organizační výbor nezajišťuje. Obracujte se laskavě přímo na jednotlivá ubytovací zařízení v Uherském Hradišti, příp. Starém Městě, Kunovicích, Velehradě nebo Buchlovicích. Seznam ubytovacích zařízení viz 1. cirkulář. *Při objednávkách ubytování laskavě uvádějte, že jste účastníky konference Sanační technologie. Většina ubytovacích zařízení pro Vás do 10.4.2011 rezervuje lůžka.*

Daňový doklad obdrží účastníci u registrace. Na vyžádání zašleme daňový doklad dříve.

Podpisem a odesláním přihlášky vyjadřují účastník a vysílající organizace závazný souhlas s organizačními pokyny a cenami.

Stornovat lze odeslanou přihlášku pouze písemně, a to do 17.5.2011. 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.

ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI SANAČNÍ TECHNOLOGIE XIV

Odešlete laskavě do 17.5.2011 na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Pišťovy 820,
537 01 Chrudim III, fax 469 682 310, e-mail: olga.halouskova@ekomonitor.cz
seminare@ekomonitor.cz

titul, jméno, příjmení	
adresa plátce (firmy)	
adresa účastníka pro zaslání pozvánek (pokud se liší od adresy plátce)	
č. účtu plátce	
DIČ (IČO)	
telefon	
e-mail	
<p>Přihlašuji se k účasti a</p> <p style="margin-left: 20px;">- poukazuji* na úč. 19-5234530277/0100 KB Chrudim - var. symbol 110524 vložné ve výši Kč</p> <p style="margin-left: 20px;">- uhradím v hotovosti* vložné ve výši</p>	
plné vložné	4080,- Kč
jednodenní vložné	2660,- Kč
zlevněné vložné na oba dny	3120,- Kč
zlevněné jednodenní vložné	2160,- Kč
autorské vložné	1940,- Kč
<p>V případě jednodenní účasti uveďte laskavě den, v němž se konference zúčastníte:</p>	
<p>Zúčastním se společenského večera dne 25.5.2011</p> <p style="margin-left: 20px;">- a proto dále poukazuji* částku Kč 300,- Kč</p> <p style="margin-left: 20px;">- v hotovosti dále uhradím* částku 300,- Kč</p>	
<p>CELKEM POUKAZUJI ČÁSTKU:</p> <p>CELKEM UHRADÍM V HOTOVOSTI:</p>	
<p><i>Závazně se přihlašuji na prohlídku skanzenu ve Strážnici (Muzeum vesnice jihovýchodní Moravy) dne 24.5.2011</i></p> <p style="text-align: center;">ano – ne*</p>	
<p><i>Závazně se přihlašuji na welcome drink v restauraci Skanzen Strážnice dne 24.5.2011.</i></p> <p style="text-align: center;">ano – ne*</p>	
<p><i>Datum, podpis, razítko</i></p>	

* Škrtněte, co se nehodí.

Kontakt pro informace a přihlášky:



Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
Olga Halousková
Pišt'ovy 820, 537 01 Chrudim III

tel. 469 682 303-5 (ústředna), 469 318 423 (přímý), fax 469 682 310
e-mail: olga.halouskova@ekomonitor.cz, seminare@ekomonitor.cz
<http://www.ekomonitor.cz>

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

