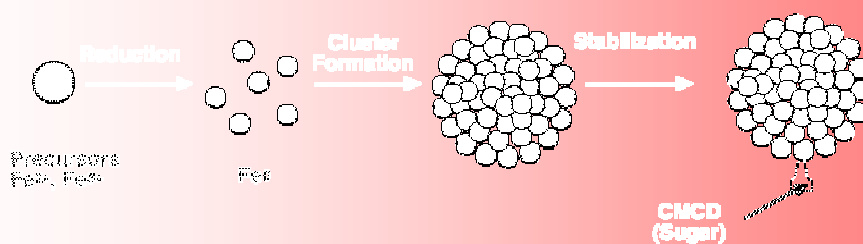




VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

$$R_r = \sqrt{\frac{Q(c_0 - c_n)}{\pi h k_0 \theta_a}}$$

INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI



ĚKOMONITOR

8. – 9. října 2008
hotel Jehla
Žďár nad Sázavou

**Envi
Web**
www.enviweb.cz

$$C_B = \sum_i X_i \frac{P_i \cdot M_i}{R \cdot T}$$

$$k_B = \frac{-k_0 \theta_a p_{O_2} C}{100 (p_k)}$$

Vážené dámy, vážení pánové,

vzhledem ke kladným ohlasům na loňskou konferenci Inovativní *in-situ* sanační technologie jsme se rozhodli připravit podzimní setkání odborníků k podobné tématice i letos. Na základě Vašich doporučení jsme při výběru příspěvků preferovali ty, které předkládají k diskusi nové myšlenky, ať už jejich využití v praxi je na dosah ruky, nebo je zatím otázkou budoucnosti.

Abychom podpořili zájem o konferenci u studentů vysokých škol a doktorandů, kteří se převážně s novými tématy setkávají, a případně i zájem těch firem, které se kromě komerčních projektů věnují i vývoji a výzkumu, vyhlásili jsme soutěž o nejlepší prezentovaný příspěvek a doufáme, že jsme tím zároveň vytvořili předpoklady pro splnění cílů této konference spočívajících především ve výměně informací mezi výzkumem a podnikovou praxí a ve vzájemném inspirování podnikové a akademické sféry. Těšíme se, že k úspěchu konferenci napomůžete i Vy svou účastí, poznámkami a náměty v diskusích i v kuloárech.

odborní garanti konference

doc. Dr. Ing. Martin KUBAL doc. Dr. Ing. Miroslav ČERNÍK, CSc. doc. Ing. Jiří BURKHARD, CSc.

SOUTĚŽ O NEJLEPŠÍ PŘÍSPĚVKY PREZENTOVANÉ NA KONFERENCI INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI

**Zástupci organizačního výboru (VŠCHT, TUL, Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.)
vyhodnotí 3 nejlepší referáty a 1 nejlepší plakátové sdělení
autorů do 30 let a studentů/doktorandů (bez věkového omezení)
a udělí autorům diplom a odměnu:**

kategorie REFERÁT

- 1. místo – VELKÁ CENA EKOMONITORU - 15.000,- Kč**
- 2. místo – CENA VÝZKUMNÉHO CENTRA ARTEC – 10.000,- Kč**
- 3. místo – MALÁ CENA EKOMONITORU – 7.000,- Kč**

kategorie PLAKÁTOVÉ SDĚLENÍ

– CENA EKOMONITORU – víkendový pobyt pro dva v hotelu Zlatá hvězda v Litomyšli v hodnotě 4.000,- Kč (dvoulůžkový pokoj na dvě noci v termínu dle vlastního výběru – nejpozději ale do 21.12.2008, slavnostní večere na uvítanou, dle dohody vstupenky do zámku v Litomyšli nebo volný vstup na vybranou sportovní aktivitu)

Příspěvky budou hodnoceny podle těchto kritérií:

- shoda s vypsánými bloky a celkovým zaměřením konference**
- novost a realizovatelnost prezentovaných myšlenek**
- možnost uplatnění prezentovaných myšlenek v praxi**
- úroveň přednesu a zpracování**

**Diplomy a odměny za nejlepší přednesené referáty a za nejlepší plakátové sdělení
budou uděleny na závěr konference dne 9. října 2008.**

**Hodnotitelská komise si vyhrazuje právo neudělit ceny (některou z cen) v případě,
že úroveň příspěvků nebude odpovídat kritériím pro udělení cen.**

PROGRAM

(změna programu vyhrazena)

8. 10. 2008

9.00 – 9.10 - ZAHÁJENÍ KONFERENCE
IN-SITU INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE
Ing. Petr Beneš, Ph.D., VŠCHT Praha, ÚCHOP Mechanismus rozkladu manganistanu v horninovém prostředí
Mgr. Pavel Hrabák, Technická univerzita v Liberci Výsledky předběžných laboratorních testů oxidačních činidel na podzemní vodu s obsahem směsi chlorovaných uhlovodíků
Ing. Bc. Štěpánka Klímková, Technická univerzita v Liberci Výzkum transportu povrchově aktivních směsí nanoželeza
Ing. Lenka Lacinová, Technická univerzita v Liberci Možnosti použití kombinované metody laktát - nanoželezo pro odstranění chlorovaných ethenů z podzemní vody
10.30 – 10.50 - přestávka
EX-SITU INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE
Ing. Zuzana Honzajková, VŠCHT Praha, ÚCHOP Čištění skládkových výluhů membránovými separačními procesy
Ing. Petr Kašánek, VŠCHT Praha Nové postupy dehalogenace PCB s využitím mikrovlnné techniky
Bc. Lucie Kříklavová, Technická univerzita v Liberci Optimalizace biologického čištění průmyslových odpadních vod v biofilmovém bioreaktoru
Ing. Martina Švábová, UJEP, Fakulta životního prostředí, Ústí nad Labem Hodnocení solubilizačních schopností komerčně dostupných tenzidů
12.10 – 13.30 - oběd
BIOTECHNOLOGIE
Ing. Dagmar Benešová, Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i., Praha a VŠCHT Praha, ÚCHOP Studium akumulace a transportu těžkých kovů kulturami rostlin <i>Populus tremula x tremuloides</i> a <i>Cannabis sativa</i> v laboratorních podmínkách a na reálné lokalitě
Ing. Vlasta Dudková, VŠCHT Praha, ÚBM Studium degradačních změn PCB v závislosti na vnějších podmínkách
Ing. Zuzana Chrástilová, VŠCHT Praha, ÚBM Transgenní tabák obsahující bakteriální gen <i>bphC</i> – nástroj pro účinnou fytoremediaci polychlorovaných bifenyly (PCB)
Ing. Jan Kotyza, Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i., Praha a VŠCHT Praha, ÚCHOP Léčiva v odpadních vodách a možnosti jejich odstranění rostlinami
Ing. Jitka Najmanová, VŠCHT Praha, ÚBM Příprava transgenního lnu pro fytoremediaci těžkých kovů
15.10 – 15.30 - přestávka
Ing. Petr Štursa, VŠCHT Praha Interakce rostlin a mikroorganismů v prostředí kontaminovaném PCB
Ing. Ondřej Uhlík, Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i. Praha a VŠCHT Praha, ÚBM Identifikace bakterií aktivně metabolizujících xenobiotika s využitím ¹³C-značených substrátů
Ing. Blanka Vrchatová, VŠCHT Praha, ÚBM Transformace chlorbenzoových kyselin rostlinnými buňkami
Ing. Jana Zlámalíková, VŠCHT Praha, ÚBM Mikrobiální degradace polybromovaných difenyletherů v odpadních kalcích
16.50 – 17.10 - POSTEROVÁ SEKCE
19.30 – 24.00 - společenský večer s rautem

9. 10. 2008

9.00 – ZAHÁJENÍ 2. DNE KONFERENCE
PILOTNÍ OVĚŘENÍ INOVATIVNÍCH SANAČNÍCH METOD
RNDr. Jiřina Macháčková, Earth Tech CZ s.r.o., Liberec Využití vzorkování dřevní hmoty k monitoringu znečištění podzemní vody
Ing. Ondřej Urban, Ph.D., Dekonta, a.s., Praha Sanace lokalit v ČR a v Evropě metodou <i>in-situ</i> solidifikace/stabilizace - laboratorní a pilotní ověření
MATEMATICKÉ MODELOVÁNÍ
RNDr. František Eichler, Ph.D., Liberec Validace geochemických modelů porovnáním výsledků teoretických výpočtů s výsledky mineralogických a chemických zkoušek
Ing. Tomáš Lobpreis, Ph.D., STU Bratislava, Ústav biotechnologie a potravinářstva Pasívne vzorkovanie – inovatívny prístup k monitorovaniu kontaminácie životného prostredia
10.20 – 10.40 - přestávka
HODNOCENÍ EFEKTIVITY A DOPADŮ INOVATIVNÍCH SANAČNÍCH METOD
RNDr. Mgr. Petr Soudek, Ph.D., Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i., Praha Hodnocení účinnosti fytoředičních metod
INOVATIVNÍ SANAČNÍ METODY - RŮZNÉ
Vladimír Bláha, Česká geologická služba, Praha Nová technologie odběru vod z úzkoprofilových vrtů v kompaktních rozpukaných horninách a její využití k hydraulickému testování
Ing. František Pánek, MŽP Praha Zkušenosti MŽP s využíváním inovativních technologií při nápravě starých ekologických zátěží v ČR
Mgr. Peter Šottník, Ph.D., UK Bratislava, Prírodovedecká fakulta Skúsenosti s remediáciou kontaminovaných vôd v oblastiach postihnutých vplyvom uzatvorených bankských prevádzok
Mgr. Ivana Vávrová, MŽP Praha OPŽP - Prioritní osa 4.2 - odstraňování SEZ
12.10 – 12.20 - VYHODNOCENÍ PŘÍSPĚVKŮ, UDĚLENÍ DIPLOMŮ A ODMĚN UKONČENÍ KONFERENCE

PLAKÁTOVÁ SDĚLENÍ
Ing. Alena Bruchánková, SAŽP, Centrum rozvoja environmentalistiky, Banská Bystrica Systematická identifikácia environmentálnych zátŕaží SR - lokality poškodené činnosťou SA
Ing. Lukáš Darebníček, EMPLA spol. s r.o., Hradec Králové Definice stanovení ropných kontaminantů v pevné matici metodou IR (NEL) a GCMS (uhlovodíky C10 až C40) a odhad hodnoty pozadí
Ing. Libor Dušek, Ph.D., Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická Chemická předúprava oplachových odpadních vod z odlakovávacího procesu Al slitin
Ing. Jiří Mikeš, EPS, s.r.o., Kunovice Biofiltrace jako prostředek eliminace zápachu při anaerobní digesci
Ing. Martina Nováková, VŠCHT Praha, ÚBM Příprava a studium transgenních rostlin s geny pro bakteriální dioxygenasy pro zvýšení účinnosti fytoředičace PCB a toluenu
Ing. Jan Rezek, Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i., Praha Metabolity polychlorovaných bifenyľů (PCB) v tkáňových kulturách a v rostlinách rostoucích v kontaminované půdě
Dr. Ing. Monika Stavělová, Earth Tech CZ s.r.o., Praha Testování modifikovaného Fentonova činidla a aktivovaného persulfátu při ISCO polyaromatických uhlovodíků v areálu plynárny - zkušenosti z pilotního testu na lokalitě
Ing. Marek Šír, VŠCHT Praha, ÚCHOP Použití reverzní osmózy při úpravě výluhů z úložiště popílku
Ing. Tomáš Weidlich, Ph.D., Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická Mohou huminové kyseliny účinně odstraňovat kationaktivní tenzidy z odpadních vod?

ORGANIZAČNÍ POKYNY
pro účastníky konference
INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI

1. Konference se koná ve dnech **8. a 9. října 2008 v hotelu Jehla**, Kovářova 214/4, 591 01 Žďár nad Sázavou, tel. 566 624 147, fax 566 624 146, e-mail: info@hoteljehla.cz, www.hoteljehla.cz.
2. **Vyplněnou přihlášku zašlete laskavě do 1.10.2008** na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, fax 469 682 310, e-mail: havlova@ekomonitor.cz, tel. 469 682 303-5 – ústředna, 469 318 422 – přímý.
3. **Vložené včetně DPH 19%**

na oba dny	2900,- Kč
na 1 den	1800,- Kč
zlevněné* na oba dny	2400,- Kč
zlevněné* na 1 den	1500,- Kč
studentské** na oba dny	1800,- Kč
studentské** na 1 den	1300,- Kč
autorské*** vložené	1000,- Kč

* *Zlevněné vložené hradí pracovníci rozpočtových a příspěvkových organizací, doktorandi (dálkové studium) a zaměstnanci VŠ.*

** *Nárok na studentské vložené mohou uplatnit studenti v řádném denním studiu.*

*** *Autorské vložené hradí první autoři referátů a plakátových sdělení.*

Slevy platí i pro účastníky ze Slovenské republiky.

4. **Vložené laskavě uhradte do 1.10.2008** na č.ú. 19-5234530277/0100 KB Chrudim, variab. Symbol 081008. Naše DIČ: CZ15053695, IČO: 15053695, spis. značka v obch. rejstříku: C 1036 u rejstřík. soudu v Hradci Králové. (SWIFT CODE – KOMBCZPP, IBAN – CZ 080100000195234530277).
Účastníky ze SR upozorňujeme na možnost uhradit poplatky v hotovosti u registrace. V případě bankovního převodu je nutné (týká se účastníků ze SR) uhradit převodní bankovní poplatky tak, aby vložené došlo na účet organizátorů nezkrácené. Nedoplatky Vám s politováním budeme nuceni dofakturovat.
5. **Stravování** pro účastníky je zajištěno v hotelu Jehla, cena jednoho oběda vč. DPH je 100,- Kč. Účast na společenském večeři dne 8.10.2008 je podmíněna úhradou minimálně jednodenního nebo autorského vloženého. Cena společenského večera je 220,- Kč vč. DPH. Částky za stravování a za účast na společenském večeři laskavě poukažte zároveň s vloženým, nebo uhradte u registrace.
6. **Sborník přednášek** obdrží účastníci u registrace. Jeho cena (414,- Kč vč. DPH 9 %) je zahrnuta ve vloženém.
7. **Ubytování** si účastníci individuálně objednávají a hradí v hotelu Jehla. Organizátoři ubytování účastníků nezajišťují.
8. **Daňový doklad** obdrží účastníci na základě řádně vyplněné přihlášky u registrace. Přejete-li si obdržet daňový doklad o zaplacení vloženého dříve, zašleme Vám jej na vyžádání.
9. **PODPISEM A ODESLÁNÍM PŘIHLÁŠKY VYJADŘUJÍ ÚČASTNÍK A VYSÍLAJÍCÍ ORGANIZACE SOUHLAS S ORGANIZAČNÍMI POKYNY A CENAMI. STORNOVAT LZE ODESLANOU PŘIHLÁŠKU POUZE PÍSEMNĚ (NEJPOZDĚJI DO 1.10.2008).** NESTORNOUJE-LI ÚČASTNÍK PŘIHLÁŠKU VČAS, UHRAZENÉ PLATBY NEVRACÍME A NEUHRAZENÉ PLATBY DODATEČNĚ FAKTURUJEME. VYSLÁNÍ NÁHRADNÍKA JE MOŽNÉ.

Další možnosti ubytování ve Žďáru nad Sázavou:

Hotel FIT, Horní 30, 591 01 Žďár nad Sázavou, tel. 566 623 508, agro@zdar.agro-merina.cz,
<http://www.hotelfit.unas.cz>

Hotel H, Strojírenská 372, 591 01 Žďár nad Sázavou, tel./fax 566 625 208, hotel-Zdar-nad-Sazavou-H@quick.cz, <http://www.hotelh.cz>

Hotel Talský mlýn, č.p.18, 591 02 Žďár nad Sázavou 2 – zámek, tel./fax 566 625 501, 566 624 938,
talskymlyn@cerum.cz, <http://www.cerum.cz>

Hotelový dům Morava, Horní 22, 591 01 Žďár nad Sázavou, tel. 566 625 826, tel./fax 566 625 086,
morava@cerum.cz, <http://www.cerum.cz>

Hotel Grunt, Vysocká 62, 591 01 Žďár nad Sázavou, tel./fax 566 623 407, mobil 731 846 506,
info@hotelgrunt.cz, <http://www.hotelgrunt.cz>

Penzion V kapli – Jan Hendrych, Santiniho 64, 591 02 Žďár nad Sázavou, tel. 566 623 552, fax 566 621 588, mobil 777 235 502, kaple@kaple.cz, <http://www.kaple.cz>

DOVOLUJEME SI VÁS POZVAT NA DALŠÍ KONFERENCE A SEMINÁŘE

24. - 25. září 2008, hotel Prom, Svoboda nad Úpou
konference
TĚŽBA A JEJÍ DOPADY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ II

30. září - 2. října 2008, hotel Populus, Praha
seminář
ALTERNATIVNÍ METODY ODHADU TOXICITY - IN SILICO

19. - 20. listopadu 2008, hotel Avanti, Brno
konference
OCHRANA OVZDUŠÍ VE STÁTNI SPRÁVĚ IV, TEORIE A PRAXE

2. - 3. prosince 2008, hotel Zlatá hvězda, Litomyšl
workshop
ZPRACOVÁNÍ A INTERPRETACE DAT Z PRŮZKUMNÝCH A SANAČNÍCH PRACÍ V

28. – 29. ledna 2009, kongresové centrum Mariapoli, Praha – Vinoř
konference
VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2009

20. – 21. května 2009, Klub kultury Uherské Hradiště
konference
SANAČNÍ TECHNOLOGIE XII

Informace a přihlášky



Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.
Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III
fax: +420 469 682 310
tel: +420 469 682 303-5 ústředna, +420 469 318 422 přímý
<http://www.ekomonitor.cz>
<http://www.ekomonitor.cz/rss/seminare.xml>
halouskova@ekomonitor.cz, havlova@ekomonitor.cz

ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI

Vypíšte (laskavě škrtněte, co se nehodí) a odešlete **do 1.10.2008** na adresu
Vodní zdroje EKOMONITOR spol. s r. o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, fax 469 682 310,
havlova@ekomonitor.cz

jméno, příjmení, titul			
adresa plátce (firmy)			
č. účtu plátce			
DIČ (IČO)			
telefon		fax	
e-mail			
<p>Přihlašuji se k účasti na konferenci ve dnech</p> <p>➤ částku Kč za vložné, stravování a účast na spol. večeru <u>poukazuji</u> na ú.č. 19-5234530-277/0100 KB Chrudim (var. symbol 081008)****</p> <p>➤ částku Kč za vložné, stravování a účast na spol. večeru <u>uhradím</u> <u>v hotovosti u registrace****.</u></p>			
na oba dny	2900,- Kč	studentské** na oba dny	1800,- Kč
na 1 den	1800,- Kč	studentské** na 1 den	1300,- Kč
zlevněné* na oba dny	2400,- Kč	autorské*** vložné	1000,- Kč
zlevněné* na 1 den	1500,- Kč		
Stravování objednávám v tomto rozsahu (označte prosím služby, které objednáváte):			
8.10. - oběd v ceně 100,- Kč		9.10. - oběd v ceně 100,- Kč	
8.10. - společenský večer v ceně 220,- Kč			
Datum, podpis, razítko			

****Nehodící se laskavě škrtněte.

* Zlevněné vložné hradí pracovníci rozpočtových a příspěvkových organizací, doktorandi (dálkové studium) a zaměstnanci VŠ.

** Nárok na studentské vložné mohou uplatnit studenti v řádném denním studiu.

*** Autorské vložné hradí první autoři referátů a plakátových sdělení.

Slevy platí i pro účastníky ze Slovenské republiky.

INFORMACE O CENÁCH KOMERČNÍ PREZENTACE SI LASKAVĚ VYŽÁDEJTE U ORGANIZÁTORŮ.

2. cirkulář (pozvánka) Inovativní sanační technologie ve výzkumu a praxi

NABÍZÍME ODBORNÉ PUBLIKACE:



ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

**Prof. Ing. Mečislav Kuraš, CSc.
Prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
Prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc.
Ing. Milan Březina, CSc.**

recenzenti:

**Prof. Ing. František Kaštánek, DrSc.
Ing. Tomáš Řezníček**

**ISBN 978-80-86832-34-0, 152 stran, formát B5
vyšlo v roce 2008
brož., cena s DPH 350,- Kč (DPH 9%)**



KOMPENDIUM SANAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

Ing. Vít Matějů a kol.

**ISBN 80-86832-15-5, 280 stran, formát A4
vyšlo v roce 2006
váz., cena s DPH 1003,- Kč (DPH 9%)**

PŘIPRAVUJEME DO TISKU (vyjde v roce 2008):

KOMPENDIUM OCHRANY KVALITY OVZDUŠÍ

Ing. Jiří Kurfürst, CSc. a kol.

LCA – POSUZOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO CYKLU

Ing. Vladimír Kočí, Ph.D.

DÁLE NABÍZÍME:

SBORNÍKY ZE SEMINÁŘŮ A KONFERENCÍ (nabídka viz <http://www.ekomonitor.cz>)

**OBJEDNÁVKY PŘIJÍMÁME NA ADRESE
seminare@ekomonitor.cz, havlova@ekomonitor.cz**

2. cirkulář (pozdávka) Inovativní sanační technologie ve výzkumu a praxi