



PRŮMYSLOVÁ EKOLOGIE

24. – 26. března 2010

hotel Jehla, Žďár nad Sázavou

Průmyslová ekologie

- je mezioborová disciplína mající za cíl minimalizovat nežádoucí dopady lidských aktivit na životní prostředí,
- je celostní přístup vycházející z předpokladu, že zlepšování určitých environmentálních problémů nesmí vést k narůstání problémů jiných.

Technologické procesy zatěžují současně různé složky životního prostředí. Postupy vedoucí ke snižování množství pevných odpadů nesmí například vést ke zvyšování množství emisí látek do ovzduší či intenzifikace čištění odpadních vod nesmí vést ke zvětšování množství pevných odpadů, jako jsou například kaly. Inovace technologických postupů musí vést k celkovému zlepšení kvality prostředí, a nikoliv k odsunutí problému z jednoho místa na druhé.

Mezioborový přístup pro řešení otázek týkajících se interakcí lidských aktivit a životního prostředí je nezbytný. Rozvoj a zavádění nových environmentálně šetrnějších technologických postupů je účinné pouze ve spolupráci odborníků zaměřených nejen na jednotlivé okruhy technologií, ale zároveň i expertů na přírodní vědy, environmentální management, ekonomii, environmentální politiku, environmentální výchovu či na komunikaci s veřejností. Tato konference si klade za cíl vytvořit platformu pro mezioborovou diskusi mající společný jmenovatel: vztah průmyslových aktivit a životního prostředí.

PROGRAM KONFERENCE

24. BŘEZNA 2010

24. BŘEZNA 2010		
8:30-9:00	registrace účastníků	
9:00-9:20	prof. RNDr. Bedřich Moldan, CSc. Centrum pro otázky životního prostředí UK	Význam průmyslové ekologie pro udržitelný rozvoj
ANALYTICKÉ NÁSTROJE		
9:25-9:45	doc. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D. VŠCHT Praha	Čištění odpadních vod, sanace kontaminovaných půd z pohledu metody LCA
9:50-10:10	Ing. Marie Tichá MT Konzult	Porovnání environmentálních dopadů nápojových obalů v ČR metodou LCA
10:15-10:35	Ing. Mgr. Helena Burešová VŠCHT Praha	Hodnocení environmentálních dopadů sanací pomocí metodiky Posuzování životního cyklu
10:40-11:00	Ing. Hana Motejlová VŠCHT Praha	Charakterizace toxicity odpadů v metodě Posuzování životního cyklu
11:05-11:25	přestávka, moderovaná posterová sekce	
11:25-11:45	Ing. Jan Melichar, Ph.D. Centrum pro otázky životního prostředí UK	Aplikace Cost-Benefit analýzy v oblasti výroby elektrické energie
11:50-12:10	Ing. Jan Weinzettel, Ph.D. Centrum pro otázky životního prostředí UK	Monetární a fyzické jednotky v analýze socioekonomického metabolismu
12:15-12:35	Mgr. Miloš Polák REMA Systém, a.s.	Účetnictví materiálových toků elektroodpadu v ČR
12:40-13:40	oběd	
TECHNOLOGIE		
13:40-14:00	doc. Ing. Mgr. Jan Frouz, CSc. Ústav pro životní prostředí UK	Rekulivace a revitalizace území poškozeného těžbou nerostů a dalšími velkoplošnými disturbancemi
14:05-14:25	Mgr. Petra Innemanová, Ph.D. DEKONTA, a.s.	Nový pohled na ekonomiku procesu suché fermentace biologicky rozložitelných odpadů
14:30-14:50	Ing. Petr Stloukal Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Biodegradabilní plasty: současnost a perspektivy
14:55-15:15	přestávka, moderovaná posterová sekce	
POLITICKÉ A EKONOMICKÉ NÁSTROJE		
15:15-15:35	Ing. Květoslava Remtová, CSc. VŠE v Praze	Problematika a rozdělení nástrojů environmentální politiky
15:40-16:00	Ing. Ladislav Špaček, CSc. Svaz chemického průmyslu České republiky	Odpovědné podnikání v chemii
16:05-16:25	Ing. Jiří Mikeš EPS, s.r.o.	Výzkumné projekty a jejich ekonomická hodnota
16:30-16:50	Ing. Robert Kořínek VÚV T.G.M., v.v.i.	Environmentální značení ve vztahu k minimalizaci a využití odpadů
16:55-17:15	Ing. Jana Chovancová, Ph.D. Prešovská univerzita v Prešově RNDr. Miroslav Rusko, Ph.D. SEVŠ v Skalici	Environment, informácie a správanie sa spotrebiteľov

17:20-17:40	Ing. Antonín Korauš, Ph.D. Ekonomická univerzita v Bratislave Ing. Michal Korauš, DATALAN, a.s.	Environmentálne orientovaný prístup bánk k podpore trvalo udržateľného rozvoja
19:30-20:00	hudební vystoupení souboru Ritornello	
20:00-24:00	společenský večer s rautem a hudbou	
25. BŘEZNA 2010		
8:30-9:00	registrace účastníků	
MODELY ENVIRONMENTÁLNÍCH ÚČINKŮ		
9:00-9:20	doc. RNDr. Miloň Tichý, DrSc. Státní zdravotní ústav	Validace modelů QSAR pro legislativní účely
ENVIRONMENTÁLNÍ INTERAKCE		
9:25-9:45	prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc. Masarykova univerzita, Brno, RECETOX	Integrovaný přístup k hodnocení rizik vyplývajících z přítomnosti chemických látek v prostředí
9:50-10:10	RNDr. Gustáv Murín, CSc. UK v Bratislave	Význam autoregulačných a reparačných mechanizmov v obrane spoločenstva živých organizmov pred priemyslovými záťažami
10:15-10:35	doc. Mgr. Luděk Bláha, Ph.D. Masarykova univerzita, Brno, RECETOX	Možnosti sledování nebezpečných látek v prostředí (ovzduší, voda) s využitím biologických nástrojů - posouzení vlivu průmyslových zdrojů na případových studiích z ČR
10:40-11:00	přestávka, moderovaná posterová sekce	
11:00-11:20	RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	Biodostupnost organických polutantů a její vliv na ekotoxicitu a bioremediace
11:25-11:45	Mgr. Hana Sezimová, Ph.D. Ostravská univerzita v Ostravě	Toxikologická rizika čistírenských kalů z průmyslových aglomerací
11:50-12:10	RNDr. Tomáš Vaněk, CSc. Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.	Rostliny a nanočástice - přátelé či nepřátelé?
12:15-12:35	Ing. Tereza Sovová VŠCHT Praha	Ekotoxikologie nanomateriálů
12:40-13:40	oběd	
13:40-14:00	doc. RNDr. Kateřina Malachová, CSc. Ostravská univerzita v Ostravě	Frikční materiály jako zdroj znečištění ovzduší
14:05-14:25	Ing. Josef Trögl, Ph.D. Univerzita J. E. Purkyně	Vyhodnocení ekotoxikologických dat pomocí jednoparametrových sigmoidních křivek
14:30-14:50	prof. RNDr. Karol Mičieta, CSc. UK v Bratislave	Fytoindikácia ekogenotoxickej deteriorizácie v prostredí priemyslových komplexov
14:55-15:15	RNDr. Jiří Huzlík Centra dopravního výzkumu, v. v. i.	Přístupy k hodnocení vlivu dopravy na vodní a horninové prostředí
15:20-17:20	1. SYMPOSIUM: LCA v oblasti nakládání s komunálními odpady (Posouzení životního cyklu konceptů integrovaných systémů nakládání se směsnými komunálními odpady: symposium je věnováno výstupům 4letého projektu posuzování životního cyklu a multikriteriální analýzy konceptů odpadového hospodářství) garance: ETC Consulting Group s.r.o., VŠCHT Praha lektoři: Ing. Tatiana Krečmerová, Ph.D., doc. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D.	
18:00-19:00	večeře	
19:30-22:30	číše vína na rozloučenou	

26. BŘEZNA 2010

9:00-11:00	2. SYMPOSIUM: Ekotoxikologické testování odpadů - nové přístupy: symposium je věnováno připravovaným změnám v legislativě hodnocení ekotoxicity odpadů garance: Centrum pro hospodaření s odpady, VÚV T.G.M., v.v.i. lektoři: Ing. Dagmar Sirotková, doc. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., RNDr. Jakub Hofman, Ph.D.
11:00-11:10	přestávka
11:10-13:10	3. SYMPOSIUM: Ekonomické aspekty ochrany životního prostředí (dobrovolné nástroje, EMA, oceňování) garance: VŠE v Praze, lektoři: Ing. Květoslava Remtová, CSc., Ing. Jiří Mikeš
PLAKÁTOVÁ SDĚLENÍ	
doc. RNDr. Peter Andráš, CSc. UMB v Banskej Bystrici	Arzén a antimón ako environmentálne riziko v oblasti Cu-Ag ložiska Ľubietová
RNDr. Jana Rusková UMB v Banskej Bystrici	Ťažké kovy v zóne zvetrávania na ložisku Pezinok
Mgr. Lenka Matúšková UMB v Banskej Bystrici	Zaťaženie rastlinstva ťažkými kovmi na lokalite Ľubietová – Podlipa
RNDr. Miroslav Rusko, Ph.D. SEVŠ v Skalici Ing. Dominika Očenášová, SIŽP	Integrovaná prevencia a kontrola znečistenia ako významný nástroj environmentálnej politiky
Mgr. Pavel Činčera BEZK	Spolupráce, komunikace a veřejnost
Mgr. Veronika Veselská UK v Bratislave	Vplyv zloženia kontaminovaných pôd s obsahom elektrárenského popola na uvoľňovanie arzénu
Ing. Ondřej Uhlík, Ph.D. VŠCHT Praha	Charakterizace mikrobiální komunity po izolaci z kontaminovaného sedimentu
Ing. Ondřej Uhlík, Ph.D. VŠCHT Praha	Značení DNA stabilními isotopy pro identifikaci bakterií metabolizujících (polychlorované) bifenylly v kontaminované zemině
Ing. Tereza Kruliková, Ph.D. VŠCHT Praha	Změny složení lipidové frakce obalových vrstev bakterií degradujících fenol
Ing. Veronika Kurzawová VŠCHT Praha	Studium změn mikrobiální diversity v rhizosféře v závislosti na rostlinném druhu
Mgr. Veronika Tatarková UK v Bratislave	Polychlorované bifenylly v dnových sedimentoch (modelové vodné nádrže)
Mgr. Anna Tlučáková VÚVH	Databáza Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia
Ing. Jan Fišer VŠCHT Praha	Příprava transgenních lnů obsahujících gen pro zvýšenou akumulaci těžkých kovů
Ing. Petr Štursa VŠCHT Praha	Rhizosféra rostlin - nepopsané proměny světa xenobiotik
Ing. Martina Nováková VŠCHT Praha	Transgenní rostliny s bakteriálními geny BPHC a TODC1C2 pro zvýšení účinnosti fytoremediace PCB a toluenu
Ing. Jana Vávrová VŠCHT Praha	Možnosti odstraňování oxidu uhličitého z odpadních plynů
Mgr. Lukáš Pacek ČZU	Sledování vlivu koncentrace rozpuštěného kyslíku na průběh čištění kalové vody
Ing. Jana Kodymová, Ph.D. VŠB	Vytvoření a uveřejnění databáze vysokoškolských kvalifikačních prací, jejichž předmětem je posouzení nebo hodnocení životního cyklu produktu

Ing. Dagmar Pospíšilová VŠCHT Praha	Význam adheze při degradaci fenolu bakterií <i>Rhodococcus erythropolis</i>
Ing. Olga Schreiberová VŠCHT Praha	Schopnost adaptace buněčných obalů biodegradující bakterie v přítomnosti toxického substrátu
Ing. Jitka Hrdinová VŠCHT Praha	Izolace a charakterizace potenciálních degradérů polycyklických aromatických uhlovodíků
Ing. Mirian Polová VŠCHT Praha	Srovnání degradačních schopností bakteriálního biofilmu a suspenzní populace
Ing. Petra Janouškovcová VŠCHT Praha	Problematika aplikace nanoželeza pro remediaci kontaminovaného podloží
RNDr. Zdeněk Suchánek CENIA, česká informační agentura životního prostředí	Družicové snímky v projektu 1. etapa Národní inventarizace kontaminovaných míst

ORGANIZAČNÍ POKYNY

ke konferenci PRŮMYSLOVÁ EKOLOGIE

1. Konference se koná ve dnech **24. - 26. března 2010 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 10.3.2010** 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, přímá linka 469 318 421, mobil 725 559 928.

3. Vložné

vložné	včetně 20% DPH
vložné na konferenci	2800 Kč
autorské vložné*	1700 Kč
studentské vložné**	1700 Kč

* Autorské vložné je určeno prvním autorům u referátů i plakátových sdělení.

** Studentské vložné platí pro studenty řádného denního studia.

4. **Vložné laskavě uhradte do 10.3.2010** na č.ú. 19-5234530277/0100 KB Chrudim, **variab. symbol 100324**. Naše DIČ: CZ15053695, IČO: 15053695, spis. značka v obch. rejstříku: C 1036 u rejstřík. soudu v Hradci Králové. (SWIFT CODE - KOMBCZPP, IBAN - CZ 0801000000195234530277).

Účastníky ze SR upozorňujeme na nutnost uhradit převodní bankovní poplatky tak, aby vložné došlo na účet organizátorů nezkrácené. Nedoplatky Vám s politováním budeme nuceni dofakturovat.

5. Stravování pro účastníky bude zajištěno v hotelu Jehla, cena jednoho oběda (večeře) vč. DPH je 150,- Kč. **Účast na společenském večeru i neformálním posezení u skleničky dne 24.3.2010 a 25.3.2010 je podmíněna úhradou vložného.** Cena společenského večera je 250,- Kč vč. DPH. Částky za stravování a za účast na společenském večeru laskavě poukažte zároveň s vložným.
6. Sborník přednášek obdrží účastníci u registrace. Jeho cena (460,- Kč vč. DPH) je zahrnuta ve vložném.
7. Ubytování si účastníci individuálně objednávají a hradí v hotelu Jehla. **Organizátoři rezervují ubytování pouze pro přednášející. Hotel Jehla byl požádán, aby pro zájemce, kteří se budou hlásit jako účastníci konference Průmyslová ekologie, rezervoval do 20. ledna 2010 ubytovací kapacity.**
8. **Daňový doklad** obdrží účastníci na základě řádně vyplněné přihlášky u registrace. Přejete-li si obdržet daňový doklad o zaplacení vložného dříve, zašleme Vám jej na vyžádání.
9. **Účast na akci nepotvrzujeme**, zprávu Vám zašleme pouze v případě, že Vaši přihlášku nebudeme moci akceptovat.
10. **STORNO ÚČASTI:** Podpisem a odesláním přihlášky vyjadřují účastník a vysílající organizace souhlas s organizačními pokyny a cenami. **Stornovat lze odeslanou přihlášku pouze písemně, pro akceptování storna je rozhodující datum poštovního razítka (nejpozději 10.3.2010). Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené platby dodatečně fakturujeme.**

Na konferenci Průmyslová ekologie se budeme snažit v maximální míře podpořit diskusi. Přednášející jednotlivých tematických bloků budou požádáni, aby se zúčastnili celého přednáškového bloku v roli kolektivního předsednictva a aby se podíleli na moderovaných posterových diskusích.

Na začátku společenského večera 24. března 2010 vystoupí soubor **RITORNELLO** pod uměleckým vedením **Michaela Pospíšila**.



Zájemcům o komerční propagaci jejich společnosti na konferenci Průmyslová ekologie rádi poskytneme všechny potřebné informace na adrese: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, tel.: 469 682 303, přímá linka: 469 318 421, mobil: 725 559 928, e-mail: havlova@ekomonitor.cz.

ODBORNÝ GARANT KONFERENCE
doc. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D.
VŠCHT Praha

MOŽNOSTI UBYTOVÁNÍ VE ŽDÁRU NAD SÁZAVOU

Hotel Jehla, Kovářova 214/4, 591 01 Žďár nad Sázavou, tel./fax 566 624 146, info@hoteljehla.cz, www.hoteljehla.cz. Cena ubytování cca 970,- Kč/jednolůžkový pokoj, 1400,- Kč dvoulůžkový pokoj. **Opce na ubytování pro účastníky konference je do 20. ledna 2010.**

Hotel FIT, Horní 30, 591 01 Žďár nad Sázavou, tel. 566 623 508, fax 566 623 761, agro@zdar.agro-merina.cz, <http://www.hotelfit.unas.cz>. Cena ubytování cca 600,- Kč/noc + snídaně cca 50,- Kč. Dvoulůžkové pokoje.

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>. Cena ubytování – jednolůžkový pokoj 630,- Kč, dvoulůžkový 735,- Kč, třílůžkový 1050,-, apartmán 1300,- Kč, přistýlka 250,- snídaně 85,- Kč.

Hotel Tálský 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>. Cena lůžka/noc od 550,-, 600,-, 800,- Kč/os., dvoulůžkové pokoje s jednou nebo dvěma přistýlkami.

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>. Dvou-, tří- čtyř- a pětilůžkové pokoje s vlastním nebo společ. soc. zařízením. Cena lůžka/noc 350,-, 400,- Kč.

Hotel Grunt, Vysocká 62, 591 01 Žďár nad Sázavou, tel./fax 566 623 407, mobil 731 846 506, info@hotelgrunt.cz, www.hotelgrunt.cz. Cena jednolůžkový pokoj 250,- Kč, dvoulůžkový 500,- Kč, třílůžkový 700,- Kč, čtyřlůžkový 800,- Kč. Snídaně 50,- Kč.

Penzion V kapli – Jan Hendrych, Santiniho 64, 591 02 Žďár nad Sázavou, tel. 566 623 552, fax 566 621 588, mobil 777 235 502, e-mail: kaple@kaple.cz, <http://www.kaple.cz>. Tří- a dvoulůžkové pokoje. Cena za lůžko/noc 650,- - 720,- Kč/noc. Cena snídaně 85,- Kč.



LIKVIDACE

LCA

KONTAMINACE

PŮDA

SANACE

E
M
I
S
E

OVZDUŠÍ

PRŮMYSLOVÁ
EKOLOGIE

E
R
A

QSAR

REACH

CEA

O
D
P
A
D
N
Í

VODA

INFORMACE A PŘIHLÁŠKY:

Bc. Jana Havlová
Vodní zdroje Ekomonitor
spol. s r.o.

Píšťovy 820
537 01 Chrudim III

tel: 469 682 303
přímá linka: 469 318 421
mobil: 725 559 928
email: havlova@ekomonitor.cz