

VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2010



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE



ĚKOMONITOR 



KC NOVODVORSKÁ PRAHA

3. - 4. ÚNORA 2010

PROGRAM KONFERENCE

3. února 2010

8.00-8.30	<i>registrace účastníků</i>	
8.30-8.45	ZAHÁJENÍ KONFERENCE	
8.45-11.25	PROBLEMATIKA PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A NOREM	
8.45-9.05	RNDr. J. Říhová Ambrožová, Ph.D., Ing. J. Hubáčková, CSc., doc. Ing. I. Čiháková, CSc. (VŠCHT Praha)	Revize normy pro vodojemy ČSN 73 6650
9.05-9.25	Ing. L. Fremrová (Hydroprojekt CZ, a.s.)	Normy pro chemické výrobky používané k úpravě vody a pro vliv materiálů na vodu určenou k lidské spotřebě
9.25-9.45	Mgr. P. Pumann (SZÚ Praha)	Koludují, tudíž jsem (účastníkem MPZ)
9.45-10.05	RNDr. L. Havel, CSc., RNDr. B. Desortová, CSc. (VÚV T.G.M., v.v.i., Praha)	Hydrobiologické rozbory dle požadavků Rámcové směrnice 2000/60/ES
10.05-10.25	Mgr. P. Pumann, RNDr. J. Šašek, T. Pouzarová (SZÚ Praha)	Profil vod ke koupání – nový přístup k větší bezpečnosti koupacích vod, nebo jen nová povinnost?
10.25-10.45	<i>přestávka</i>	
10.45-11.05	MUDr. F. Kožíšek, CSc., Mgr. P. Pumann, RNDr. J. Šašek, Ing. D. W. Gari, Ph.D. , MUDr. H. Jeligová, prof. RNDr. A.Sládečková, CSc. (SZÚ Praha)	Případová studie analýzy rizik zdroje a úpravny vody při zpracování plánu pro zajištění kvality pitné vody
11.05-11.25	prof. RNDr. A.Sládečková, CSc., Mgr. P. Pumann (Praha)	Případové studie využití hydrobiologického auditu v plánech pro zajištění kvality pitné vody
11.25-16.50	PROBLEMATIKA ÚPRAVEN VOD, TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ A HYGIENA VODY	
11.25-11.45	Ing. E. Podholová a kol. (VŠCHT Praha)	Využití membránových technologií při úpravě vody na vodu pitnou
11.45-12.05	Ing. L. Benešová, CSc., Bc. P. Hájková (PřFUK Praha, ÚŽP)	Stanovení forem hliníku při vodárenské úpravě
12.05-12.25	Ing. P. Michal, doc. Ing. N. Strnadová, CSc., Ing. L. Mazel (VŠCHT Praha)	Sledování ukazatele BDOC na úpravně vody ve Víru a v přilehlé zásobované oblasti
12.25-12.45	Ing. J. Hubáčková, CSc., Ing. M. Gómez, S. Berisa (VÚV T.G.M. , v.v.i., Praha)	Nové technologie v užívání dezinfekčních prostředků v ČR
12.45-13.45	<i>oběd</i>	
13.45-14.05	Mgr. D.N. Thanh, Ing. E. Poláková, doc. Ing. N. Strnadová, CSc. (VŠCHT Praha)	Možnosti odstranění As(V) z vod použitím nanočástic MnO ₂
14.05-14.25	Ing. J. Hubáčková, CSc., Ing. M. Váňa (VÚV T.G.M. v.v.i. Praha)	Problémy obcí samostatně provozujících vodovody
14.25-14.45	Ing. L. Javůrková, Ph.D., RNDr. J. Říhová Ambrožová, Ph.D., (SČVK a.s. Teplice)	Aplikace geotextilie na pomalém pískovém filtru

14.50-15.10	doc. Ing. I. Čiháková, CSc., Ing. J. Hubáčková, CSc., RNDr. J. Říhová Ambrožová, Ph.D. (ČVUT Praha)	Vodojem – objekt představující riziko pro kvalitu vody i možnosti zásobování spotřebiště pitnou vodou
15.10-15.30	MUDr. F. Kožíšek, CSc., Mgr. P. Pummann, Mgr. Ing. L. Čerovská, G. F. Craun, F. J. Frost, T. R. Kunde (SZÚ Praha)	Vyšetření lidského séra jako nástroj ke sledování expozice kryptosporidií ve vztahu k pitné vodě
15.30-15.50	přestávka	
15.50-16.10	RNDr. M. Horecká CSc., Ing. D. Šimonyiová, RNDr. V. Nagyová (ÚVZd SR, Bratislava)	Sledovanie legionel a améb v zdravotníckych zariadeniach na Slovensku
16.10-16.30	Mgr. E. Musilová, Ing. E. Podholová, RNDr. J. Říhová Ambrožová, Ph.D., prof. Ing. J. Krýsa, CSc. (VŠCHT Praha)	Antibakteriální účinky fotokatalyticky aktivních nanovrstev TiO ₂
16.30-16.50	Ing. L. Kollerová, CSc. (VŠCHT Praha)	Porovnání systémů aktivního chloru
16.50-17.50	PROBLEMATIKA NÁDRŽÍ, ŽIVIN A EUTROFIZACE	
16.50-17.10	Mgr. R. Geriš, D. Kosour (Povodí Moravy s.p.)	Dvě letní tváře nádrže Mostiště
17.10-17.30	doc. Ing. J. Hejzlar, CSc. a kol. (HBÚ, Biologické centrum AVČR v.v.i.)	Příčiny eutrofizace a zhoršování jakosti vody ve vodárenské nádrži Karhov: vnitřní zatížení živinami ze sedimentů nebo procesy v povodí?
17.30-17.50	RNDr. J. Duras, Ph.D. (Povodí Vltavy, s.p.)	Předzdrž vodárenské nádrže snadno a rychle
18.30-20.30	KOKTEJL	

4. února 2010

8.30-11.45	PROBLEMATIKA NÁDRŽÍ, ŽIVIN A EUTROFIZACE - pokračování	
8.30-8.55	RNDr. J. Duras Ph.D., P. Vašek, Ing. J. Potužák (Povodí Vltavy, s.p.)	VN Karhov - co na nás chystají acidifikované nádrže?
8.55-9.20	RNDr. M. Liška, Ph.D. RNDr. J. Duras, Ph.D., K. Forejt, doc. Ing. J. Hejzlar, CSc. (Povodí Vltavy, s.p.)	VN Švihov - vývoj kvality vody v povodí
9.20-9.45	RNDr. J. Duras, Ph.D., RNDr. M. Liška, P. Rosendorf, K. Forejt, doc. Ing. J. Hejzlar, CSc. (Povodí Vltavy, s.p.)	VN Švihov - vývoj kvality vody v nádrži
9.45-10.05	Ing. V. Zahrádka (Povodí Ohře, s.p.)	Problematika živin a sinic v nádrži Skalka - výsledky mezinárodního projektu
10.05-10.25	doc. RNDr. J. Hrbáček, CSc. (Hydrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.)	Možnosti parametrizace biomasy zooplanktonu jak pro možné vlivy změny klimatu, tak pro testovatelnost hypotéz o interakcích v biocenose planktonu
10.25-10.45	přestávka	

10.45-11.05	Mgr. Z. Novotná, doc. Ing. B. Maršálek CSc., M. Trtílek, T. Rataj (BÚ AV ČR Brno)	On-line kvantifikace sinic v surové vodě
11.05-11.25	prof. RNDr. A. Fargašová, DrSc. (Univerzita Komenského, PrF, Bratislava)	Využitie rias na zhodnotenie toxicity vôd a sedimentov z lokalít kontaminovaných kovmi
11.25-11.45	Ing. M. Cypris a kol. (VŠCHT Praha)	Stanovení biologické rozložitelnosti vybraných kvartérních pyridinových solí
11.45-13.45	ČISTÍRENSKÁ PROBLEMATIKA	
11.45-12.05	RNDr. J. K. Fuksa, CSc., Ing. M. Váňa, Ing. F. Wanner (VUV T.G.M., v.v.i., Praha)	Znečištění povrchových vod farmaky a možnosti jejich nálezu ve zdrojích pitné vody
12.05-12.25	RNDr. D. Baudišová, Ph.D., Ing. A. Benáková (VUV T.G.M., v.v.i., Praha)	Vliv odtoku z ČOV Stará a Nová Paka a z ČOV Lomnice nad Popelkou na mikrobiální společenstva jejich recipientů (Oleška, Popelka)
12.25-12.45	Ing. D. Štarmanová, doc. RNDr. D. Komínková, Ph.D., Mgr. J. Nábělková, Ph.D. (ČVUT Praha)	Osud těžkých kovů ve vodních ekosystémech pod ČOV
12.45-13.05	Ing. L. Matějů (SZÚ Praha):	Stanovení klostridií v čistírenských kalech - porovnání metod
13.05-13.25	Ing. M. Gómez, Ing. L. Dvořák, Ing. I. Růžičková, Ph.D., K. Syrovátková (VŠCHT Praha)	Optimalizace provozu membránové čistiřny (MBR) - snižování obsahu fosforu v odtoku z modulu
13.25-13.45	Ing. L. Vacková a kol. (VŠCHT Praha)	Rychlost odstraňování sloučenin dusíku při použití enkapsulované biomasy
13.50	UKONČENÍ KONFERENCE	

PLAKÁTOVÁ SDĚLENÍ

T. Pouzarová, Mgr. P. Pumann (SZÚ Praha)	Význam rychlosti plnění počítačích komůrek pro výsledek stanovení biosestonu
Ing. E. Podholová, Mgr. E. Musilová (VŠCHT Praha)	Alternativní kvantitativní a semikvantitativní metody v mikrobiologii vody
Ing. L. Matějů (SZÚ Praha)	Stanovení indikátorových mikroorganismů v čistírenských kalech - porovnání metod
Ing. L. Rederer (Povodí Labe, s.p.)	Provozní monitoring na nádržích Povodí Labe
RNDr. M. Bošáková, RNDr. A. Korbačková (Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Piešťany)	Percentuálny podiel bakteriálnych nárastov vo fyto-bentose ako doplnok hodnotenia ekologického stavu povrchových vôd
Ing. P. Ooppelová, Ph.D. (MZLU Brno)	Bilanční hodnocení vybraných ukazatelů jakosti vody ve vodárenské nádrži Kružberk
RNDr. Ing. B. Šír, Ing. Mgr. Jozef Ričnavský, Ing. Mgr. Peter Bobál (VŠB-TU Ostrava)	Modelování transportu sedimentů a vybraných nutrientů v povodí pomocí dynamického erozního modelu ArcSWAT 2005 na příkladu povodí Ostravice
RNDr. R. Horváth, MPH (RÚVZ Bratislava, hl. mesto SR, so sídlom v Bratislave)	Hygienický význam kontroly kvality vody na kúpanie

ORGANIZAČNÍ POKYNY

1. Konference se bude konat ve **Společenském sále Kulturního centra Novodvorská** (Novodvorská 1013/151, 142 00 Praha 4 – Lhotka) – viz www.4-volnocasova.cz.
2. **Doprava:** ze stanice metra „C“ Kačerov (ev. Háje, Budějovická) autobusy č. 170, 203, 260, 118, 121 do stanice Sídliště Novodvorská (přímo před KC) nebo ze stanice metra „A“ Želivského (ev. Flora) autobusem č. 213 nebo 136.
3. Registrace účastníků bude probíhat od 8.00 hod. do 8.30 hod. dne 3.2.2010, odborný program začíná po oba dny v 8.30 hod. Konec konference je plánován na 14.00 dne 4.2.2010.
4. Termín pro přihlášky: 26. ledna 2010. Vyplněnou a podepsanou přihlášku laskavě zašlete na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, tel. 469 682 303-5, přímý 469 318 423, fax: 469682310, halouskova@ekomonitor.cz, havlova@ekomonitor.cz.

5. Vložené vč. DPH 19% (včetně sborníku v ceně 414,- Kč)

plné vložné na oba dny	3000,- Kč
snížené vložné na oba dny*	2300,- Kč
plné vložné jednodenní	2000,- Kč
snížené vložné jednodenní*	1600,- Kč
vložné pro přednášející (první autory)	1000,- Kč
vložné pro důchodce (bez sborníku)	300,- Kč

***Nárok na slevu vložného mohou uplatnit studenti a pracovníci příspěvkových a rozpočtových organizací a veřejných škol.**

Vložené laskavě uhradte do 26. ledna 2010 na úč. č. 19-5234530277/0100, KB Chrudim, variab. symbol 100203. Naše IČO: 15053695, DIČ: CZ15053695, spis. značka v OR C 1036 u rejstřík. soudu v Hradci Králové. (SWIFT CODE–KOMBCZPPXXX, 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.

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.

6. Ve vložném je zahrnuto drobné občerstvení a káva/čaj. Na polední přestávku dne 3.2. bude zájemcům zajištěn v KC Novodvorská oběd v ceně 130,- Kč. Podvečerní koktejl (cca 2 hodiny) se bude rovněž konat v budově KC Novodvorská dne 3.2.2010. Příspěvek za účast na koktejlu je 230,- Kč.
7. Ubytování organizační výbor nezajišťuje. Účastníci mohou využít například ubytovací kapacity
 - ✓ garni hotelu Malekon, Na záhonech 34, 141 00 Praha 4, tel. 241 484 242, 601 219 150, <http://www.malekon.cz>, hotel@malekon.cz
 - ✓ hotelu Gradient***, Klánova 1431/61, 147 00 Praha 4 – Hodkovičky, tel. 241 727 329, 725 591 800, <http://www.hotelgradient.cz>, hotelgradient@hotelgradient.cz
 - ✓ hotelu Garden, Havlovického 21, Praha 4, tel. 241 722 919, <http://www.hotelgarden.cz>, hgarden@seznam.cz
 - ✓ penzionu Deny - Jaroslava Halešová, Nad koupadly 994/4, 142 00 Praha - Lhotka, tel. 602 163 968, www.penziondeny.cz, info@penziondeny.cz
 - ✓ hotelu Klenor – Jiří Klenor, Ve studeném 1358/6, 147 00 Praha - Braník, tel. 241 490 035, www.pensionklenor.cz, pensionklenor@volny.cz
 - ✓ penzionu Cora, Ve studeném 1722/7a, 147 00 Praha - Braník, tel. 241 490 146, www.corahotel.cz, info@corahotel.cz
 - ✓ hotelu Villa Voyta, K Novému dvoru 124/54, 142 00 Praha - Lhotka, tel. 241 049 401, www.villavoyta.cz, rezervace@villavoyta.cz
 - ✓ hotelu – penzionu Kamýk, Otradovická 561/10, 142 00 Praha - Kamýk, tel. 241 711 073, 602 394 510, www.kamyk.cz, hotel@kamyk.cz
8. Storno účasti: podpisem a odesláním přihlášky účastník a vysílající organizace vyjadřují souhlas s organizačními pokyny a cenami. Stornovat lze odeslanou přihlášku pouze písemně, a to do 26.1.2010. Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené platby dodatečně fakturujeme.

ZÁJEMCŮM O KOMERČNÍ PREZENTACI POSKYTNEME INFORMACE NA VYŽÁDÁNÍ.

Organizátoři žádají v souladu s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č. 321/2008 Sb., kterou se mění vyhláška č. 423/2004 Sb., o přidělení kreditů pro autory a kreditů pro účastníky Komoru vysokoškolsky vzdělaných odborných pracovníků ve zdravotnictví ČR a Společnost středně zdravotnických pracovníků – obor mikrobiologický.

ORGANIZAČNÍ VÝBOR KONFERENCE

RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.

Ing. Pavel Hucko, CSc.

Ing. Iveta Růžičková, Ph.D.

Mgr. Petr Pumann

Olga Halousková

Bc. Jana Havlová

Bc. Alena Pecinová

Informace a přihlášky:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III

tel. ústředna 469 682 303-5, přímý 469 318 423

fax 469 682 310, e-mail: halouskova@ekomonitor.cz

www.ekomonitor.cz

PŘIHLÁŠKA
na konferenci VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2010

vyplňte (*laskavě škrtněte, co se nehodí*) a odešlete do 26.1.2010 na adresu
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III
fax 469 682 310, halouskova@ekomonitor.cz nebo havlova@ekomonitor.cz.

titul, jméno a příjmení	
adresa plátce (firmy)	
č. účtu plátce	
peněžní ústav plátce	
DIČ (IČO)	
telefon, fax	
e-mail	
Přihlašuji se k účasti ve dnech ➤ a poukazuji na úč. 19-5234530277/0100 KB Chrudim (var. symbol 100203) vložné a částku za oběd a účast na koktejlu v celkové výši Kč* ➤ vložné a částku za oběd a účast na koktejlu v celkové výšiKč uhradím v hotovosti u registrace*	
<i>* Výši vložného vyberte prosím podle níže uvedené tabulky a přičtete příslušnou částku za oběd a koktejl.</i>	
plné vložné na oba dny	3000,- Kč
snížené vložné na oba dny	2300,- Kč
plné vložné jednodenní	2000,- Kč
snížené vložné jednodenní	1600,- Kč
vložné pro přednášející (první autory)	1000,- Kč
vložné pro důchodce (bez sborníku)	300,- Kč
oběd 3.2.2010	130,- Kč
příspěvek za účast na koktejlu 3.2.2010	230,- Kč
Razítko a podpis, datum:	

NABÍDKA A OBJEDNÁVKA PUBLIKACÍ A SBORNÍKŮ (listopad 2009)

Při dodávkách v ČR poštovné a balné neučtujeme. Při dodávkách do zahraničí se ceny zvyšují o poštovné a balné. Na základě objednávky obdrží objednatel zálohovou fakturu a po jejím uhrazení publikace s daňovým dokladem. Při platbě ze zahraničí je nutné uhradit bankovní poplatky, aby platba došla na náš účet nezkrácená.

název	počet stran	cena s DPH	ks
Kompendium ochrany kvality ovzduší (Chrudim, 2008), ISBN 80-86832-38-8	408	980 Kč	
Odpadové hospodářství (Chrudim, 2008), ISBN 978-80-86832-34-0	152	350 Kč	
Kompendium sanačních technologií (Chrudim, 2006), ISBN 80-86832-15-5	280	1 003 Kč	
POSUZOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO CYKLU Life Cycle Assessment – LCA (Chrudim, 2009, ISBN 978-80-86832-42-2	264	660 Kč	
18. Aktuální otázky vodárenské biologie (Praha, 2002), ISBN 80-7080-467-X	183	92 Kč	
19. Aktuální otázky vodárenské biologie (Praha, 2003), ISBN 80-903203-1-7	262 + CD	92 Kč	
Biologická problematika provozu a kontroly čistíren odpadních vod (Praha, 2004), ISBN 80-86832-05-8	69	348 Kč	
Biologické rozborů v novém tisíciletí. Vstup biologických rozborů do EU? (Praha, 2001), ISBN 80-7080-420-3	50	92 Kč	
Biologické ukazatele a metody v platné a připravované legislativě (Praha, 2003), ISBN 80-903203-7-6	54	92 Kč	
Cyanobakterie (Brno, 2004), ISBN 80-903203-8-4	160	414 Kč	
Eutrofizace 2000 (Praha, 2000), ISBN 80-7080-396-7	58	92 Kč	
Mikrobiologie vod ve světle nové legislativy (Praha, 2002), ISBN 80-238-9363-7	40 + CD	92 Kč	
Radiologické metody v hydrosféře 05 (Hrotovice, 2005), ISBN 80-86832-10-4	88	414 Kč	
Radiologické metody v hydrosféře 07 (Litomyšl, 2007), ISBN 978-80-86832-25-8	102	414 Kč	
Radiologické metody v hydrosféře 09 (Žďár nad Sázavou, 2009), ISBN 978-80-86832-43-2	98	414 Kč	
Vodárenská biologie 2004 (Praha, 2004), ISBN 80-903203-9-2	140	348 Kč	
Vodárenská biologie 2005 (Praha, 2005), ISBN 80-86832-07-4	196	348 Kč	
Vodárenská biologie 2006 (Praha, 2006), ISBN 80-86832-17-1	242	414 Kč	
Vodárenská biologie 2007 (Praha, 2007), ISBN 978-80-86832-23-4	232	414 Kč	
Vodárenská biologie 2008 (Praha, 2008), ISBN 978-80-86832-31-9	178	414 Kč	
Vodárenská biologie 2009 (Praha, 2009), ISBN 978-80-86832-41-8	178	414 Kč	
Vodojemy CD	CD	238 Kč	

Datum, razítko, podpis

Odešlete prosím na Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., seminare@ekomonitor.cz.