



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE



ČESKOSLOVENSKÁ
ASOCIACE
VODÁRENSKÝCH
EXPERTŮ



CzWA
The Czech Water Association



ĚKOMONITOR

Rádi bychom Vás pozvali
na další ročník konference

VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2011

která se uskuteční ve dnech 2. - 3. února 2011
v prostorách Státního zdravotního ústavu v Praze.

ORGANIZAČNÍ VÝBOR KONFERENCE:

doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D. - odborný garant

Ing. Iveta Růžičková, Ph.D. ● Mgr. Petr Pumann
Ing. Pavel Hucko, CSc. ● RNDr. Ladislav Havel, CSc.
RNDr. Jindřich Duras, Ph.D. ● doc. Ing. Josef Hejzlar, CSc.
Ing. Andrea Benáková, Ph.D.

Olga Halousková ● Bc. Jana Veselá ● Bc. Alena Pecinová

MEDIÁLNÍ PARTNEŘI KONFERENCE

envi
Web 
www.enviweb.cz



**vodní
hospodářství**

Program konference

2. února 2011		
8:00-8:30	<i>registrace účastníků</i>	
8:30-8:45	doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D. VŠCHT Praha	Zahájení konference a úvodní slovo
8:50-9:30	BLOK: LEGISLATIVA A NORMY	
	Předsedající: doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.	
8:50-9:05	Ing. Lenka Fremrová Hydroprojekt CZ a.s.	Normy pro biologický rozbor vod
9:10-9:25	Tereza Pouzarová SZÚ Praha	Několik metodických poznámek ke stanovení chlorofylu-a pomocí ČSN ISO 10260
9:30-12:10	BLOK: BIOLOGICKÝ STAV VOD	
	Předsedající: doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.	
9:30-9:45	Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D., Univerzita Pardubice	Monitoring kvality přírodních zdrojů vod v Pardubickém kraji
9:50-10:05	Ing. Peter Baláži, PhD. VÚVH Bratislava	Hodnotenie stavu útvarov povrchových vôd v povodí Slanej
10:10-10:25	Bc. Lucie Doležalová ČVUT v Praze	Screening výskytu toxických kovů v pražských nádržích
10:30-10:50	<i>přestávka</i>	
10:50-11:05	RNDr. Marek Liška, Ph.D. Povodí Vltavy, s.p.	VN Švihov (Želivka) - sledování organických mikrokontaminant v roce 2010
11:10-11:25	Mgr. Lucie Večeřová ČVUT v Praze	Deset let sledování kvality vody a sedimentu pražského Botiče
11:30-11:45	Ing. Peter Baláži, PhD. VÚVH Bratislava	Výskyt machorastov na monitorovacích lokalitách slúžiacich pre hodnotenie ekologického stavu útvarov povrchových vôd
11:50-12:05	Mgr. Jana Novotná ČVUT v Praze	Městské odvodnění a jeho vliv na společenstva nárostů a makrozoobentosu ve vodních tocích
12:10-17:10	BLOK: SINICE A TROFIZACE VOD FOSFOREM, METODY JEJICH ELIMINACE	
	Předsedající: Ing. Pavel Hucko, CSc., Mgr. Petr Pumann	
12:10-12:25	Mgr. Petr Pumann SZÚ Praha	O sinicích, epidemiologických studiích a pitné vodě
12:30-12:45	RNDr. Pavel Dusílek	Ekologické inženýrství - rekapitulace dlouhodobých zkušeností z vybraných evropských zemí (UK, Nizozemí, Dánsko, Švédsko)
12:50-13:00	Ing. Igor Kubiš NOACK ČR, spol. s r.o.	Komerční vystoupení společnosti NOACK ČR, spol. s r.o.
13:00-13:50	<i>oběd</i>	

13:50-14:05	Ing. Eliška Maršálková, Ph.D., BÚ AV ČR, v.v.i., Ing. Jiří Palčík, Ph.D., ASIO, spol. s r.o.	Potlačení masového rozvoje sinic v Brněnské údolní nádrži
14:10-14:25	RNDr. Lenka Šejnohová, Ph.D. BÚ AV ČR, v.v.i.	Vliv aerace na množství inokula sinic v sedimentech
14:30-14:45	Ing. Eliška Maršálková, Ph.D. BÚ AV ČR, v.v.i.	Možnost využití nZVI pro odstraňování sinic a fosforu v povrchových vodách
14:50-15:05	doc. Ing. Josef Hejzlar, CSc. Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	Trendy vývoje kvality vody a trofie ve vodárenské nádrži Římov
15:10-15:25	RNDr. Jindřich Duras, Ph.D Povodí Vltavy, s.p.	VN Švihov (Želivka) - zajímavosti z monitoringu živin
15:30-15:45	Ing. Pavel Hucko, CSc. VÚVH Bratislava	Výskyt fosforu vo vode a v sedimentoch vodárenskej nádrže Klenovec
15:50-16:10	přestávka	
16:10-16:25	Mgr. Daniel Fiala VÚV TGM, v.v.i.	Variabilita odnosu fosforu ze zemědělské půdy v měřítku mikropovodí - příklad z povodí VN Želivka
16:30-16:45	Ing. Marek Holba, Ph.D. ASIO, spol. s r.o.	Předpokládané scénáře budoucího nakládání s fosforem z hlediska ochrany životního prostředí a udržitelné zemědělské produkce
16:50-17:05	Ing. Marek Holba, Ph.D. ASIO, spol. s r.o.	Přehled technologií recyklace a odstraňování fosforu z povrchových a odpadních vod
17:10-17:50	BLOK: BAZÉNY A JEJICH PROVOZ	
	Předsedající: Mgr. Petr Pumann	
17:10-17:25	doc. Ing. Bohumil Šťastný, Ph.D., ČVUT v Praze	Vliv hydrauliky vody v bazénu na výslednou kvalitu bazénové vody
17:30-17:45	Ing. Michal Janoušek ČVUT v Praze	Vliv bazénového provozu na recipient
17:50-18:00	diskuse	
18:00	ukončení odborného programu 1. den konference	
19:00-21:00	koktejl (hotel Populus)	
3. února 2011		
9:00-11:00	BLOK: ČISTÍRENSTVÍ, METODY A CHARAKTER ODTOKŮ	
	Předsedající: Ing. Iveta Růžičková, Ph.D.	
9:00-9:15	Ing. Ladislava Matějů SZÚ Praha	Nové metody stanovení mikrobiologických parametrů v čistírenských kalech
9:20-9:35	Ing. Ladislava Matějů SZÚ Praha	Jak využít metodu Coliert a Enterolert pro stanovení indikátorových organismů v čistírenských kalech
9:40-9:55	Ing. Eva Podholová VŠCHT Praha	Opětovné využití vyčištěných odpadních vod pomocí membránových technologií

10:00-10:15	Ing. Andrea Benáková, Ph.D. VÚV TGM, v.v.i.	Mikrobiální oživení odtoků z čistíren odpadních vod
10:20-10:35	Ing. Petra Oppeltová, Ph.D. Mendelova univerzita v Brně	Hodnocení účinnosti vegetační kořenové čistírny
10:40-10:55	Ing. Lenka Vacková VŠCHT Praha	Denitrifikace za použití imobilizované biomasy: výběr organismu pro použití ve studených vodách
11:00-11:20	přestávka	
11:20-13:00	BLOK: TECHNOLOGIE ÚPRAVY VODY A DEZINFEKCE	
	Předsedající: doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.	
11:20-11:35	Ing. Eva Sýkorová VŠCHT Praha	Test stanovení aktivního chloru metodou DPD se zaměřením na oxid chloritý
11:40-11:55	Ing. David Balcar Ifigenija s.r.o.	Hygienické zabezpečení pitné vody obce Blatnička bezgenerátorovým způsobem přípravy oxidu chloritého
12:00-12:15	Ing. Jana Hubáčková, CSc. VÚV T.G.M., v.v.i.	Praktické zkušenosti s využíváním ClO ₂ - TwinOxide v Srbsku
12:20-12:35	Ing. Eva Špetlíková VŠCHT Praha	Účinky impulzních korónových výbojů na biologické oživení vod
12:40-12:55	Ing. Miroslav Váňa VÚV TGM, v.v.i.	Účinnost procesů úpravy vody na odstraňování farmak
13:00-13:15	diskuse	
13:15	ukončení konference	

PLAKÁTOVÁ SDĚLENÍ	
RNDr. Milena Bošáková Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.	Taxonómia a abundancia fytoplanktónu v ústí rieky Nitry
Mgr. Pavla Řezníčková, Ph.D. VÚV TGM, v.v.i.	Společenstva makrozoobentosu nebroditelných úseků řek Vltavy a Labe
RNDr. Denisa Němejcová VÚV TGM, v.v.i.	Hodnocení ekologického stavu nebroditelných toků podle makrozoobentosu: testování německého systému hodnocení v českých podmínkách
RNDr. Petr Vágner	Jak se žije pakomárům na biologické čistírně?
doc. Ing. Jarmila Vytřasová, CSc. Univerzita Pardubice	Tvorba biofilmu u bakterií rodu <i>Arcobacter</i>
Ing. Iveta Brožková, Ph.D. Univerzita Pardubice	Výskyt a přežívání arkobakterů ve vodách
Ing. Marcel Gómez VŠCHT Praha	Dávkování pomocných chemikálií za účelem prodloužení pracovního cyklu membránové čistírny odpadních vod
prof. RNDr. Agáta Fargašová, DrSc. UK Bratislava	Porovnanie citlivosti 4 druhov sladkovodných rias na prítomnosť toxických kovov
Ing. Lenka Vacková VŠCHT Praha	Stanovení množství enkapsulované biomasy v polyvinylalkoholových peletách

Organizační pokyny

1. Konference se bude konat ve dnech 2. - 3. února 2011 ve **velké posluchárně Státního zdravotního ústavu** (aula) - budova č. 11/104 (Šrobárova 48, 100 42 Praha 10).
2. **Doprava:** do stanice Želivského (trasa metra A), dále pak pěšky z kopce dolů ulicí Votická, po 100 m v místě stáčení ulice doprava jít stále rovně, podejít bránu a sejít po schodech přímo k hlavní bráně SZÚ. Parkování není možné v areálu SZÚ, k zaparkování využijte prosím okolní ulice, parkoviště před nemocnicí či v podzemní garáži Tesco v ulici Vršovická.
3. Registrace účastníků bude probíhat od 8.00 hod. do 8.30 hod. dne 2.2.2011, odborný program začíná **první den v 8.30 hod.** a druhý den v 9.00 hod. Předpokládaný konec konference je ve 13.15 dne 3.2.2011.
4. Termín pro zaslání závazných přihlášek: **25. ledna 2011.** 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 469 318 421, fax: 469 682 310, e-mail: jana.vesela@ekomonitor.cz.

Vložené na konferenci Vodárenská biologie 2011 (vč. 20% DPH)	
plné vložné na oba dny	3100,- Kč
snížené vložné na oba dny*	2300,- Kč
plné vložné jednodenní	2000,- Kč
snížené vložné jednodenní*	1600,- Kč
vložné pro přednášející (první autory)	1100,- Kč
vložné pro seniory (bez sborníku)	350,- Kč

* Snížené vložné mohou nárokovat studenti denního studia, pracovníci VŠ, příspěvkových a rozpočtových organizací.

5. Vložné, příp. stravné laskavě uhrad'te do **25. ledna 2011** na úč. č. 19-5234530277/0100, KB Chrudim, variab. symbol 110202. Naše IČO: 15053695, DIČ: CZ15053695, spis. značka v OR C 1036 u rejstřík. soudu v Hradci Králové. (SWIFT CODE-KOMBZPPXXX, 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.



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.



6. Ve vložném je zahrnuto drobné občerstvení, káva/čaj a sborník v hodnotě 440 Kč.
7. Na polední přestávku dne 2.2. bude zájemcům zajištěn **oběd** v ceně **100,- Kč**. Podvečerní koktejl (cca 2 hodiny) se bude konat dne 2.2. v hotelu Populus (U Staré Cihelny 2182/11, 130 00 Praha 3 – Žižkov). Příspěvek za účast na **koktejl** je **250,- Kč**. Doprava (výstupní stanice Malešická přímo vedle hotelu): autobus linka 133 od stanice metra B, C Florenc a linka 124 ze zastávky Želivského (výstupní stanice metra A Želivského). Linka 124 jezdí v cca půlhodinových intervalech. Hotel stojí na rohu ulic Na Viktorce, Malešická a U Staré Cihelny.
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. **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 25.1.2011. Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené platby dodatečně fakturujeme.**
10. **Ubytování** organizační výbor nezajišťuje. Účastníci mohou využít rezervace v **hotelu Populus**. Ubytovací kapacita je rezervována do 31.12.2010 (při objednávání ubytování laskavě uvádějte, že jste účastníky konference Vodárenská biologie 2011, organizované společností Ekomonitor). Cena jednolůžkového pokoje činí 800,- Kč/noc, dvoulůžkového pokoje 1200,- Kč/noc včetně snídaně.

Další ubytovací zařízení:

- **hotel Agricola** - Rostovská 25, 101 00 Praha 10, agricola@hotelprague.cz, tel. 267 310 762, www.hotelprague.cz, jednolůžkový pokoj 1000 Kč
- **hotel JUNO** - Štěchovická 2296, 100 00 Praha 10, tel. 274 822 276, reservation@hoteljuno.cz, www.hoteljuno.cz, jednolůžkový pokoj 900 Kč
- **pension Tara** - Sevastopolská 6, 101 00 Praha 10 – Vršovice, tel. 224 917 960, pension@pensiontara.cz, www.hostelsprague.cz, jednolůžkový pokoj 650 Kč

ZÁJEMCŮM O KOMERČNÍ PREZENTACI POSKYTNEME INFORMACE NA VYŽÁDÁNÍ.

INFORMACE A PŘIHLÁŠKY:

**Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III
tel. ústředna 469 682 303-5
přímý 469 318 421
fax 469 682 310
e-mail: jana.vesela@ekomonitor.cz
www.ekomonitor.cz**

Závazná přihláška

na konferenci **Vodárenská biologie 2011**

vyplňte a odešlete do 25. ledna 2011 **na adresu:** Vodní zdroje EKOMONITOR
spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, **fax** 469 682 310,
e-mail: jana.vesela@ekomonitor.cz

titul, jméno, příjmení	
adresa plátce (firmy)	
č. účtu plátce	
DIČ (IČO)	
telefon	
e-mail	
<i>Souhlasím s tím, aby mi společnost Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. zasílala e-mailová upozornění na připravované semináře, konference a pod. akce.</i>	
☐ plné vložné dvoudenní	3100,- Kč
☐ plné vložné jednodenní	2000,- Kč
☐ snížené vložné dvoudenní	2300,- Kč
☐ snížené vložné jednodenní	1600,- Kč
☐ autorské vložné	1100,- Kč
☐ vložné pro seniory (bez sborníku)	350,- Kč
☐ oběd 2.2.	100,- Kč
☐ koktejl 2.2.	250,- Kč
Přihlašuji se k účasti na konferenci Vodárenská biologie 2011 ☐ za vložné, příp. stravné poukazuji částku Kč (var. symbol 110202) na úč. 19-5234530277/0100 KB Chrudim* ☐ vložné, příp. stravné ve výši Kč bude uhrazeno v hotovosti v den konání akce*	
DATUM, RAZÍTKO A PODPIS	

* Nehodící se škrtněte

Připravované akce

INFORMACE A PŘIHLÁŠKY:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s r.o.
Píšťovy 820

537 01 Chrudim III

tel. ústředna 469 682 303

přímý 469 318 421

fax 469 682 310

e-mail:
jana.vesela@ekomonitor.cz

www.ekomonitor.cz

- seminář **ROPNÉ LÁTKY V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ**
12.1.2011 – Vodní zdroje Ekomonitor, Chrudim – Píšťovy
- seminář **VZORKOVÁNÍ PITNÝCH, PODZEMNÍCH
A ODPADNÍCH VOD**
27.1.2011 - Vodní zdroje Ekomonitor, Chrudim – Píšťovy
- konference **TĚŽBA A JEJÍ DOPADY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ III**
2.-3.3.2011 – hotel Strážnice, Strážnice
- konference **PRŮMYSLOVÁ EKOLOGIE II**
23.-24.3.2011 – Best Western Hotel Grand, Beroun
- seminář **PŘÍROZENÁ ATENUACE**
30.-31.3.2011 – hotel Modrá stodola, Praha – Horoměřice
- konference **RADIOLOGICKÉ METODY V HYDROSFÉŘE 11**
4.-5.5.2011 – hotel Zlatá hvězda, Třeboň
- konference **SANAČNÍ TECHNOLOGIE XIV**
24.-26.5.2011 – Klub kultury a Reduta, Uherské Hradiště
- konference **INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE
VE VÝZKUMU A PRAXI IV**
18.-19.10.2011 – Best Western Hotel Grand, Beroun
- konference **OCHRANA OVZDUŠÍ VE STÁTNÍ SPRÁVĚ
– TEORIE A PRAXE VII**
8.-10.11.2011 – hotel Bílá růže, Písek