

# EKOMONITOR

## INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI X

17. – 18. ŘÍJNA 2018

hotel JEHLA, Žďár nad Sázavou



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



Univerzita  
Pardubice  
Fakulta  
chemicko-technologická



FAKULTA TECHNOLOGIE  
OCHRANY PROSTŘEDÍ  
VŠCHT PRAHA



Bioanalytika CZ

### PROGRAMOVÝ A ORGANIZAČNÍ VÝBOR KONFERENCE

doc. Dr. Ing. Martin Kubal  
doc. Ing. Ondřej Uhlík, Ph.D.

doc. Ing. Petra Lovecká, Ph.D.

Ing. Petr Beneš, Ph.D.

Ing. Marek Šír, Ph.D.

prof. Dr. Ing. Miroslav  
Černík, CSc.

Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D.

RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.

doc. Peter Šottník, PhD.

Ing. Miloslav Slezák, CSc.

Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.

Mgr. Martina Vítková, Ph.D.

Pavla Hanušová

Bc. Alena Pecinová

Vodní zdroje Ekomonitor,  
spol. s r.o.

Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III

Pavla Hanušová

[pavla.hanusova@ekomonitor.cz](mailto:pavla.hanusova@ekomonitor.cz)

+420 702 148 819

# PROGRAM KONFERENCE

17. října 2018

09:00 – 09:30	<b>Registrace</b>
09:30	<b>Zahájení konference</b>
09:30 – 09:50	<b>Ing. Petra Peroutková</b> <i>Univerzita Pardubice</i> Alternativní mikroorganismy pro první stupeň kolonového systému LITHIM
09:55 – 10:15	<b>Ing. Marek Smolný</b> <i>Univerzita Pardubice</i> Heterogenní fotokatalýza jako možnost snižování biologické kontaminace ve vodách
10:20 – 10:40	<b>Přestávka na kávu</b>
10:40 – 11:00	<b>Ing. Marek Šír, Ph.D.</b> <i>VŠCHT v Praze</i> Kombinované technologie pro odstraňování skládkových výluhů
11:05 – 11:25	<b>Mgr. Ondrej Brachtýr</b> <i>Univerzita Komenského v Bratislave</i> Využitie prirodzenej a podporovanej atenuácie banských vôd ako sanačnej metódy
11:30 – 11:50	<b>Mgr. Tomáš Binčík</b> <i>Univerzita Komenského v Bratislave</i> Sorpceia Zn na vybrané prírodné a syntetické materiály
11:55 – 13:00	<b>Oběd</b>
13:00 – 13:20	<b>Mgr. Bc. Eva Trávníčková</b> <i>Masarykova Univerzita, RECETOX</i> Resazurinový test pro testování antimikrobiálních účinků nanovlákněných filtračních membrán
13:25 – 13:45	<b>RNDr. Mgr. Michal Bittner, Ph.D.</b> <i>Masarykova Univerzita, RECETOX</i> Matematické modelování systému reverzní osmózy použitého pro zakoncentrování estrogenů ve vodě
13:50 – 14:10	<b>Ing. Eliška Sembolová</b> <i>EPS Biotechnology, s.r.o.</i> Mikrobiální konsorcia – silný a praktický nástroj pro remediační účely
14:15 – 14:35	<b>Ing. Tomáš Pánek</b> <i>VŠCHT v Praze</i> Modelování dat z náplňového bioreaktoru pro čištění odpadních plynů
14:40 – 15:00	<b>Mgr. Vendula Ambrožová</b> <i>MEGA, a.s.</i> Studium vlivu in situ sanace stejnosměrným elektrickým polem na chemismus podzemní vody

# INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI X

## Komentovaná posterová sekce

<b>15:05-15:25</b>	<b>Ing. Barbora Kamenická</b> <i>Univerzita Pardubice</i> Využití kationaktivních tenzidů pro separaci 3,4-dichloranilin-6-sulfonové kyseliny z odpadních vod
	<b>Ing. Pavel Kůs, Ph.D.</b> <i>Centrum výzkumu Řež s.r.o.</i> Vývoj nástrojů pro sledování proudění v puklinovém prostředí
	<b>Ing. Hana Horváthová</b> <i>Slovenská technická univerzita v Bratislave</i> Bioremediácia polychlorovaných bifenylov (PCB): kombinácia biotechnológie a nanotechnológie
	<b>Ing. Petr Beneš, Ph.D.</b> <i>EPS Biotechnology, s.r.o.</i> Biological methods in Environmental Technologies
<b>15:30</b>	<b>Ukončení prvního dne konference</b>
<b>15:45</b>	<b>Odjezd na exkurzi – Zámek Žďár nad Sázavou</b>
<b>17:30</b>	<b>Návrat z exkurze</b>
<b>18:30</b>	<b>Společenský večer s vyhlášením soutěže o nejlepší referát a plakátové sdělení</b>
<b>18. října 2018</b>	
<b>09:00 – 09:20</b>	<b>RNDr. Jaroslav Hrabal</b> <i>MEGA, a.s.</i> Elektrochemická podpora reduktivních technologií, 10 let praxe inovativní technologie
<b>09:25 – 09:45</b>	<b>Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D.</b> <i>Technická univerzita v Liberci</i> Plno-provozní aplikace nanoželeza podpořeného elektroredukcí pro sanaci chlorovaných uhlovodíků na lokalitě Písečná
<b>09:50 – 10:10</b>	<b>Ing. Ondřej Lhotský</b> <i>DEKONTA, a.s.</i> Vývoj a pilotní testování technologie pro direct push injektáž sanačních činidel a štěpení horninového prostředí
<b>10:15 – 10:35</b>	<b>Přestávka na kávu</b>
<b>10:35 – 10:55</b>	<b>Ing. Taťána Halešová</b> <i>ALS Czech Republic</i> Nové projekty v ALS se zaměřením na pesticidy a jejich význam
<b>11:00 – 11:20</b>	<b>Ing. Pavel Kůs, Ph.D.</b> <i>Centrum výzkumu Řež s.r.o.</i> Sorpce radionuklidů z havarijního roztoku jaderné elektrárny
<b>11:25 – 11:45</b>	<b>MUDr. Oto Sova, CSc.</b> <i>BOOS – Biologické substancie</i> Technologie a možnosti enzymatické sanace
<b>11:50 – 12:00</b>	<b>Závěrečná diskuse</b>
<b>12:00</b>	<b>Ukončení konference</b>

*Změna programu vyhrazena.*

## ORGANIZAČNÍ POKYNY

**Konference** se bude konat **ve dnech 17. a 18. října 2018 v hotelu Jehla**, Kovářova 214/4, 591 01 Žďár nad Sázavou, e-mail: [recepce@hoteljehla.cz](mailto:recepce@hoteljehla.cz), telefon: +420 563 034 640.

**Závazné přihlášky** zasílejte na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III nebo na e-mail: [pavla.hanusova@ekomonitor.cz](mailto:pavla.hanusova@ekomonitor.cz) do **12. října 2018**. Bez řádně vyplněné přihlášky nebudete zařazeni do seznamu účastníků.

**Vložené uhradte do 12. října 2018** na č. ú. 19-5234530277/0100 KB Chrudim, variabilní symbol **181017**, DIČ: CZ15053695, IČO: 15053695, spis. značka v obch. rejstříku: C 1036 u rejstříkového soudu v Hradci Králové SWIFT CODE – KOMBCZPP, IBAN – CZ 0801000000195234530277. Při platbě převodem uvádějte do poznámky jméno účastníka.

Vložené	Výše vloženého s DPH
plné vložené	<b>4.000,- Kč</b>
vložené na 1 den	<b>3.000,- Kč</b>
vložené pro autory referátů*	<b>2.000,- Kč</b>
vložené pro autory plakátových sdělení*	<b>2.400,- Kč</b>
vložené pro zaměstnance VŠ a veřejnou správu	<b>3.200,- Kč</b>
studentské vložené	<b>2.800,- Kč</b>

*\*Autorské vložené platí pouze první autoři příspěvku.*

**Ve vloženém je zahrnuta cena sborníku na CD, oběd, společenský večer spojený s rautem** a drobné občerstvení v rámci přestávek. Organizátoři **ubytování pro účastníky nezajišťují**. Ubytování si zajišťuje každý účastník samostatně. **V hotelu Jehla na Vysočině** je pro účastníky rezervována do 31. srpna 2018 ubytovací kapacita. Účastníci si v rámci této kapacity objednávají a hradí ubytování sami přímo v hotelu. Při objednávce laskavě uveďte, že se hlásíte jako účastník konference **Inovativní sanační technologie**. Cena za ubytování na jednolůžkovém pokoji včetně snídaně a DPH je 920,- Kč/noc, cena dvoulůžkového pokoje včetně snídaně a DPH je 1.320,- Kč/noc.

**Daňový doklad** obdrží účastníci na základě řádně vyplněné přihlášky u registrace nebo Vám jej na vyžádání zašleme poštou. Zaslání zálohové faktury na vyžádání. Neuhrazené platby fakturujeme po skončení konference.

**Stravování pro účastníky bude zajištěno** v hotelu Jehla na Vysočině.

**Společenský večer spojený s rautem** se bude konat dne 17. října 2018 od 18:30 hod. v hotelu Jehla na Vysočině. Účast na společenském večeru je podmíněna úhradou minimálně jednodenního vloženého.

**Stornovat** lze odeslanou přihlášku pouze písemně, a to tak, aby bylo doručeno organizátorům **nejpozději do 12. října 2018**. Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené platby dodatečně fakturujeme. Vyslání náhradníka je možné. Odesláním závazné přihlášky vysílající organizace souhlasí se storno podmínkami.

## ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI INOVATIVNÍ SANAČNÍ TECHNOLOGIE VE VÝZKUMU A PRAXI X

Řádně vyplněnou přihlášku odešlete do pátku 12. října 2018  
na adresu: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.,  
Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III  
nebo na e-mail: [pavla.hanusova@ekomonitor.cz](mailto:pavla.hanusova@ekomonitor.cz)

titul, jméno, příjmení	
název a adresa plátce (firmy)	
č. účtu plátce	
DIČ a IČ	
telefon	
e-mail	

Závazně se přihlašuji k účasti na konferenci  
**Inovativní sanační technologie ve výzkumu a praxi X** ve dnech.....

- poukazuji částku ..... Kč (var. symbol 181017)  
na úč. 19-5234530277/0100\*
- částka ve výši .....Kč bude uhrazena v **hotovosti** v den konání akce\*
- požaduji **zálohovou fakturu\***

*\*nehodící se škrtněte*

Ceny jsou uvedeny včetně DPH.

plné vložné	<b>4.000,- Kč</b>	vložné pro autory posterů	<b>2.400,- Kč</b>
vložné na 1 den	<b>3.000,- Kč</b>	studentské vložné	<b>2.800,- Kč</b>
vložné pro autory referátů	<b>2.000,- Kč</b>	vložné pro zaměstnance VŠ a veřejnou správu	<b>3.200,- Kč</b>
exkurze 17.10.	ANO*		NE*
raut 17.10.	ANO*		NE*
<b>CELKEM VLOŽNÉ</b>			<b>,- Kč</b>

Datum, razítko a podpis

*Odesláním přihlášky souhlasím se storno podmínkami.*