

SANAČNÍ TECHNOLOGIE XXII

22.-24. května 2019

Klub kultury
Uherské Hradiště
Hradební 1198



MUNI

EKOMONITOR



PROGRAMOVÝ A ORGANIZAČNÍ VÝBOR KONFERENCE

Ing. KAREL BLÁHA, CSc.
RNDr. RICHARD PŘIBYL
MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR

RNDr. VLASTA JÁNOVÁ, PhD.
MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR

prof. Dr. Ing. MIROSLAV ČERNÍK, CSc.
Ing. JAROSLAV NOSEK, Ph.D.
TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI

doc. Ing. JOSEF JANKŮ, CSc.
doc. Ing. VLADIMÍR KOČÍ, Ph.D.
VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ

Ing. MILOSLAV SLEZÁK, CSc.
Ing. JIŘÍ PALARČÍK, Ph.D.
UNIVERZITA PARDUBICE

RNDr. LUBOMÍR JURKOVIČ, PhD.
doc. Mgr. PETER ŠOTTNÍK, PhD.
UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE

prof. RNDr. IVAN HOLOUBEK, CSc.
doc. RNDr. JOSEF ZEMAN, CSc.
MASARYKOVA UNIVERZITA

doc. Mgr. MARTINA VÍTKOVÁ, Ph.D.
ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Ing. VLASTIMIL PÍŠTĚK
Ing. MIROSLAV MINAŘÍK
Ing. PETR BENEŠ, Ph.D.
Mgr. JIŘÍ KAMAS, Ph.D.
EPS BIOTECHNOLOGY S.R.O.

Mgr. PAVEL VANČURA
Dr. Ing. JIŘÍ MAREK
Ing. DAGMAR BARTOŠOVÁ
Mgr. MARIÁN PETRÁK, PhD.
Bc. ALENA PECINOVÁ
PAVLA HANUŠOVÁ
VODNÍ ZDROJE EKOMONITOR SPOL. S R. O.

ČESTNÝ PŘEDSEDA KONFERENCE
prof. Ing. MILAN POSPÍŠIL, CSc.,
PROREKTOR PRO STRATEGIE
A ROZVOJ, VŠCHT PRAHA

PROGRAM KONFERENCE

ZMĚNA PROGRAMU VYHRAZENA

středa 22. května 2019	
16:30	Odjezd na exkurzi s welcome drinkem z parkoviště u vlakového nádraží
17:00-20:30	Exkurze a welcome drink v prostorách Centra výzkumu mikrobiální biomasy společnosti EPS BIOTECHNOLOGY, s.r.o. v Kunovicích
čtvrtek 23. května 2019 odborný program – Klub kultury Uherské Hradiště	
8:30-9:00	Registrace účastníků
9:05-9:10	Zahájení konference doc. Ing. Josefem Janků, CSc. z VŠCHT Praha
9:10-9:15	Vystoupení čestného předsedy konference, prorektora pro strategie a rozvoj VŠCHT Praha prof. Ing. Milana Pospíšila, CSc.
9:15-9:20	Vystoupení ředitele odboru environmentálních rizik a ekologických škod, Ministerstva životního prostředí Ing. Karla Bláhy, CSc.
9:20-9:40	Mgr. Lukáš Čermák , Ministerstvo životního prostředí Staré ekologické zátěže v programovém období 2021+
9:45-10:05	Ing. Šárka Mikundová , Ministerstvo životního prostředí Změny v oblasti zákona č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a plánované aktualizace MP MŽP
10:10-10:30	RNDr. Vlasta Jánová, Ph.D. , Ministerstvo životního prostředí SR Problémy spojené so sanáciou niektorých environmentálnych zátiaží na Slovensku
10:35-10:45	RNDr. Jan Gruntorád, CSc. , Ministerstvo životního prostředí SEKM 3- představení nového informačního systému
10:50-11:10	Ing. Radka Bezděkovská , SYSNET s.r.o. Systém evidence kontaminovaných míst SEKM 3
11:15-11:35	Přestávka na kávu
11:35-11:55	Ing. Petr Beneš, Ph.D. , J. Kamas, M. Heřmánková, M. Siglová, B. Bodácz, V. Píštěk, EPS biotechnology, s.r.o. Praktické uplatnění výsledků výzkumu v praxi aneb od myšlenky k technologii
12:00-12:20	RNDr. Jaroslav Hrabal , V. Cencerová, MEGA a.s. Geochemické aspekty nasazení elektrochemické podpory reduktivní dechlorace chlorovaných uhlovodíků
12:25-12:45	Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D. , K. Pešková, T. Pluhař, O. Vološčuková, Technická univerzita v Liberci, AQUATEST a.s. In-situ sanační aplikace optimalizovaného nZVI s elektrochemickou podporou na lokalitě kontaminované chlorovanými etheny
12:50-14:00	Oběd
14:00-14:25	Mgr. Tomáš Binčík , Univerzita Komenského v Bratislave Sorpce niklu a zinku na zeolity syntetizované v perlitu
14:30-14:50	Mgr. Zdeněk Vilhelm , J. Vaněk, J. Kamas, K. Waska, K. Horák, M. Minařík, EPS biotechnology, s.r.o. Využití matematických modelů pro efektivní remediaci životního prostředí
14:55-15:15	RNDr. Eva Vodičková , GEOTest, a.s. Průzkum ekologické zátěže ve vybraných lokalitách v Hradci Králové
15:20-15:40	RNDr. Jan Němeček, Ph.D. , ENACON s.r.o.

	In situ anaerobní bioremediace chlorovaných uhlovodíků – zkušenosti z provozních aplikací a směry dalšího vývoje
15:45-16:05	Přestávka na kávu
16:05-16:25	Ing. Kristýna Šimoníková , GEOTest, a.s. Porovnání účinnosti aplikovaných činidel v rámci pilotní terénní zkoušky na lokalitě kontaminované chlorovanými etheny
16:30-16:50	Mgr. Michal Hegedüs , GEOTest, a.s. Využitie zliatin a zmesi kovov zo systému Ni-Al pre efektívne a rýchle odstraňovanie halogenovaných aromatických látok z kontaminovaných vôd
16:55-17:15	Ing. Dagmar Bartošová , Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. Zkušenosti s hodnocením rizik v rámci řešení starých ekologických zátěží
17:20-18:30	KOMENTOVANÁ POSTEROVÁ SEKCE
	Ing. Ilona Mičánková , Ministerstvo financí Ohlédnutí za činností Ministerstva financí v procesu zadávání ekologických zakázek
	Ing. Petr Lacina, Ph.D. , GEOTest, a.s. Návrh a realizace sanace staré ekologické zátěže v oblasti průmyslového areálu kontaminovaného šestimocným chromem
	Ing. Marek Šír, Ph.D. , VŠCHT Praha Monitoring a vyhodnocení dopadů znečištění v pěti průmyslových městech na Ukrajině
	Jitka Pavlíková , FCC Česká republika, s.r.o. Service for the Future
	Bc. Roman Hadacz , GEOTest, a.s. Odstranění staré ekologické zátěže v místě bývalé obalovny živičných směsí s obsahem zemin kontaminovaných PCB
	RNDr. Ivo Hlásenský, Ph.D. , Dekonta, a.s. Inovativní reduktivní technologie - řešení kontaminace těžkými kovy?
	Mgr. Martin Židek , Univerzita Palackého v Olomouci Oxy-hydroxidy Fe v přípovrchovém horninovém/ půdním prostředí, vazba polutantů na ně, a technologie jejich odstraňování
	Ing. Michaela Borošová , DEKONTA Slovensko, spol. s r.o. Využitie pokročilých oxidačných procesov na degradáciu heterogénnej zmesi kontaminantov v podzemných vodách
	Mgr. Karel Waska, Ph.D. , M. Heřmánková, V. Paulíček, V. Vašíček, M. Minařík, EPS biotechnology, s.r.o. Využití vytěžených sedimentů k produkci inovativních substrátů a technosolů pro rostlinné školky a rekultivace - projekt EU LIFE AGRISED
	Dr. Ing. Monika Heřmánková , K. Waska, P. Beneš, V. Píštěk, M. Minařík EPS biotechnology, s.r.o. Zlepšení péče o půdu pomocí bioaktivátoru založeného na přepracování hnoje z drůbežáren - projekt EU LIFE POREM
	Ing. Martina Siglová, Ph.D. , P. Beneš, J. Kamas, O. Šnajdar, V. Paulíček, R. Ježdík, R. Hovorič, EPS biotechnology, s.r.o. Nanovlakenné struktury a životní prostředí
	Ing. Lucia Tajnaiová , VŠCHT Praha Ekotoxické účinky drevnej štiepky a jej prípadné využitie v sanačných technológiách
	Mgr. Jan Bartoň , GEOTest, a.s. Hodnocení rizik Motolské skládky v Praze
	Ing. Marina Kholomyeva , VŠCHT Praha Předčištění skládkových výluhů pomocí phytoremediace
	Ing. arch. Elena Bradiaková , Slovenská agentúra životného prostredia Národný projekt 3 INFOAKTIVITY a akademická verejnosť

Ing. Katarína Paluchová , Slovenská agentúra životného prostredia Iniciatívy Európskych spoločenstiev v oblasti kontaminovaných lokalít	
Ing. Jaroslav Řeřicha , CENIA, Česká informační agentura životního prostředí Statistické výsledky identifikace indicií kontaminovaných míst pomocí metod DPZ na území ČR	
Ing. Hana Horváthová , Slovenská technická univerzita v Bratislave Bioremediácia vs. nanoremediácia: eliminácia polychlorovaných bifenylov (PCB) použitím integrovaného remediačného prístupu	
doc. Mgr. Hana Vojtková, Ph.D. , VŠB-Technická univerzita Ostrava Mikroorganismy rhizosféry a jejich vliv na efektivní fytoakumulaci kovů	
čtvrtek 23. května 2019 společenský večer – REDUTA	
19:45	Zahájení večera – nádvoří
	Hradišťan & Jiří Pavlica – nádvoří
20:15	Zahájení rautu - velký sál, přísálí
21:00	ANNA K. - nádvoří
21:30	Zahájení ochutnávky regionálních vín za doprovodu cimbálové muziky SUDOVJAN - malý sál
22:00-02:00	Akustyk - velký sál
pátek 24. května 2019 odborný program – Klub kultury Uherské Hradiště	
9:00	Zahájení druhého dne konference
9:00-9:20	RNDr. Zdeněk Suchánek , J. Řeřicha CENIA, Česká informační agentura životního prostředí Distribuce identifikovaných indicií kontaminovaných míst na území ČR
9:25-9:45	Ing. Jiří Hájovský, CSc. , SG-Geoinženýring, s.r.o. Sanace termických procesů v prostoru novostavby
9:50-10:10	RNDr. Jiřina Macháčková, Ph.D. , K. Horák, J. Vaněk, M. Minařík, Z. Vilhelm, P. Beneš, EPS biotechnology, s. r. o. Vliv dlouhodobých hydrologických cyklů na výskyt LNAPL na hladině podzemní vody
10:15-10:35	Ing. Michal Kříž , AQUATEST a.s. Sanace ilegálního skladu nebezpečných odpadů ve Starém Městě u Frýdku - Místku
10:40-11:00	Přestávka na kávu
11:00-11:20	Mgr. Ľubica Durdiaková , B. Gavuliaková, P. Greš, D. Guman, P. Kuric, Š. Marenčák, T. Mozoli, M. Tomasch, M. Zatlakovič, VÚRUP, a.s. Dekontaminácia horninového prostredia okolia havárie produktovodu v SLOVNAFT, a. s.
11:25-11:45	Mgr. Ondrej Brachtýr , P. Šottník, Ľ. Jurkovič, J. Vozár, Univerzita Komenského v Bratislave Využite podporovanej atenuácie na predčisťovanie banských vôd z vybraných lokalít Slovenska
11:50-12:10	RNDr. Mgr. Michal Bittner, Ph.D. , J. Siegel, Ch. Wangmo, J. Cuhorka, A. Otoupalíková, Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, RECETOX Reverzní osmóza pro zakoncentrování estrogenů před jejich analytickým stanovením - matematický popis procesu
12:15-12:35	Mgr. Bc. Eva Trávníčková , P. Mikula, J. Opršal, M. Boháčová, L. Kubač, D. Kimmer, J. Soukupová, M. Bittner, Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, RECETOX Antimikrobiální účinky nanovláknitých filtračních membrán pro vodárenské technologie

12:40 -12:50	Závěrečná diskuse
13:00	Ukončení konference

ORGANIZAČNÍ POKYNY

- **Konference SANAČNÍ TECHNOLOGIE XXII** se koná ve dnech **22. – 24. května 2019**. Odborný program proběhne ve dnech 23. a 24. května 2019 v Klubu kultury v Uherském Hradišti, Hradební 1198.
- **Vyplněnou přihlášku** prosím zašlete nejpozději do **17. května 2019** na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, dat. schránka: ID 3v8a5db, tel. 469 318 421, 469 682 303-5, e-mail: alena.pecinova@ekomonitor.cz.
- **Vložené** laskavě uhradte do **17. května 2019** na číslo účtu 19-5234530277/0100 KB Chrudim, variabilní symbol **190522**, nebo uveďte, že vložené uhradíte v hotovosti na místě. Platba v hotovosti je možná pouze v Kč, nikoli platební kartou. Naše DIČ: CZ15053695, IČO: 15053695, spis. značka v obchodním rejstříku: C 1036 u rejstříkového soudu v Hradci Králové (SWIFT CODE – KOMBCZPP, IBAN – CZ 0801000000195234530277).

plné na celou akci	4.900,- Kč	zlevněné na celou akci*	4.000,- Kč
plné jednodenní	4.200,- Kč	zlevněné jednodenní*	3.000,- Kč
pro autory referátů**	2.500,- Kč	pro autory plakátů**	2.800,- Kč

Ceny jsou uvedeny včetně DPH (21 %). V ceně vloženého je zahrnuta účast na konferenci, sborník v elektronické podobě, občerstvení a účast na společenském večeru. *Zlevněné vložené hradí pracovníci rozpočtových a příspěvkových organizací, v. v. i., vysokých škol a studenti v denním studiu. **Autorské vložené hradí první autoři referátů a plakátových sdělení. Slevy platí i pro účastníky ze Slovenské republiky.

Účastníci z ČR prosíme, aby preferovali úhradu vloženého převodem. **Účastníkům ze SR** vzhledem k vysokým převodním bankovním poplatkům doporučujeme platbu v hotovosti u registrace. V případě úhrady převodem ze zahraničí je nutno uhradit převodní bankovní poplatky tak, aby vložené došlo na účet organizátorů nezkrácené. Nedoplatky Vám s politováním budeme nuceni dofakturovat. Daňový doklad obdrží účastníci u registrace. Na vyžádání zašleme daňový doklad dříve.

- **Welcome drinku a exkurze** dne 22. května 2019 se může zúčastnit ten, kdo do 17. května 2019 zašle organizátorům vyplněnou závaznou přihlášku a vyznačí v ní účast na welcome drinku. V rámci welcome drinku bude zařazena exkurze do **CENTRA VÝZKUMU MIKROBIÁLNÍ BIOMASY** společnosti **EPS BIOTECHNOLOGY**, s.r.o. Odjezd na exkurzi bude 22. května 2017 v 16:30 hod., plánovaný návrat v 19:30 hod.
- **Autobusy** pro dopravu účastníků na exkurzi budou přistaveny **dne 22. května 2019 na parkovišti u vlakového nádraží v Uherském Hradišti (ulice Nádražní) ve 16:20 hod.**
- **Stravování** bude pro účastníky zajištěno formou studeného občerstvení, nápojových stolů, v polední přestávce dne 23. 5. formou teplého bufetu a 23. 5. večer formou rautu. **Veškeré stravování a občerstvení, včetně rautu je zahrnuto ve vloženém.**
- **Ubytování** organizační výbor **nezajišťuje**. Obracujte se laskavě přímo na jednotlivá ubytovací zařízení v Uherském Hradišti, příp. Starém Městě, Kunovicích nebo okolí. Seznam ubytovacích zařízení najdete v 1. cirkuláři.
- **Společenský večer** proběhne v barokním komplexu Reduta dne **23. května 2019** a je určen výhradně účastníkům konference, tj. těm, kteří nejpozději do 17. května 2019 zašlou vyplněnou přihlášku a uhradí nejméně jednodenní (nebo autorské) vložené. **Při registraci na konferenci obdrží každý účastník identifikační náramek. Do komplexu Reduta v rámci společenského večera nebude bez náramku nikdo vpuštěn. Náramky bude kontrolovat najatá pořadatelská služba.**
- Odesláním přihlášky vyjadřují účastník a vysílající organizace závazný souhlas s cenami, organizačními pokyny i storno podmínkami.

- **Stornovat** lze odeslanou přihlášku pouze písemně, a to **do 17. května. 2019.** Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené částky dodatečně fakturujeme. Na akci je možné vyslat náhradníka.
- **Zájemce o vystavování na konferenci** nebo o jiné formy komerční prezentace prosíme, aby si informace vyžádali u organizátorů.

NA CO SE MŮŽETE TEŠIT?



GENERÁLNÍ SPONZOR KONFERENCE



EPS BIOTECHNOLOGY, S.R.O.
V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice
tel.: 572 503 019
e-mail: eps@epsbiotechnology.cz
<http://www.epsbiotechnology.cz>

ORGANIZACE A PŘIHLÁŠKY



BC. ALENA PECINOVÁ
VODNÍ ZDROJE EKOMONITOR
SPOL. S R.O.
Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III
tel.: 606 730 325
e-mail: alena.pecinova@ekomonitor.cz

ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI

SANAČNÍ TECHNOLOGIE XXII

Přihlášku vyplňte a odešlete do **17. května 2019** na adresu
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, nebo na e-mail:
alena.pecinova@ekomonitor.cz

titul, jméno, příjmení			
firma			
adresa plátce			
DIČ a IČ			
č. účtu plátce			
telefon			
e-mail			

Vložené včetně DPH 21 %			
plné na celou akci	4.900,- Kč	zlevněné na celou akci*	4.000,- Kč
plné jednodenní	4.200,- Kč	zlevněné jednodenní *	3.000,- Kč
pro autory referátů	2.500,- Kč**	pro autory plakátů**	2.800,- Kč

*Zlevněné vložené hradí pracovníci rozpočtových a příspěvkových organizací, výzkumně-vývojových institucí, vysokých škol a studenti denního studia. **Autorské vložené hradí **první** autoři referátů a plakátových sdělení.

V případě jednodenní účasti uveďte prosím datum dne účasti:

Přihlašuji se k účasti na konferenci **Sanační technologie XXII** dne.....

☐ a poukazuji na úč. 19-5234530277/0100 KB Chrudim - var. symbol 190522 vložené ve výši Kč

☐ a uhradím v hotovosti vložené ve výši Kč

☐ a žádám o vystavení zálohové faktury

Závazně se přihlašuji k účasti na welcome drinku dne 22. 5.	ano - ne
Přihlašuji se k účasti na společenském večeru v Redutě dne 23. 5.	ano - ne

Odesláním závazné přihlášky souhlasím se storno podmínkami.

Datum, podpis, razítko plátce

NABÍDKA PUBLIKACÍ

SPECIÁLNÍ CENOVÁ NABÍDKA

POUZE PRO ÚČASTNÍKY KONFERENCE

„SANAČNÍ TECHNOLOGIE XXII“



Ing. Vít Matějů
INTEGROVANÉ SANAČNÍ
TECHNOLOGIE

cena s DPH 350,- Kč



RNDr. Jiří Slouka, Ph.D., Ing. Petr Beneš,
Ph.D., ZÁKLADY REMEDIACE
KONTAMINOVANÉHO PŮDNÍHO
PROSTŘEDÍ

cena s DPH 200,- Kč



prof. Ing. Mečislav Kuraš, CSc.
ODPADY A JEJICH ZPRACOVÁNÍ

cena s DPH 420,- Kč

