

VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2022

10. - 11. února 2022

ĚKOMONITOR



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

 **vodní
hospodářství**



 **VODOHOSPODÁRSKY
SPRAVODAJCA**

 **vodoinfo**
vodárenský portál



program konference

čtvrtek 10. února 2022

7:40 – 8:30	registrace účastníků
8:30 – 8:40	zahájení konference
8:40 – 9:00	Ing. Veronika Tomi (<i>Pražské vodovody a kanalizace, a.s.</i>) Kristýna Časarová, Lenka Vavrušková Zavedení stanovení bakterií a virů metodou PCR v provozní vodohospodářské laboratoři
9:05 – 9:15	RNDr. Šárka Bobková, Ph.D. (<i>Státní zdravotní ústav</i>) Dana Baudišová, Petr Pummann, Lenka Mayerová, Tereza Pouzarová, Martina Myšáková Využití metod molekulární biologie v biologii koupacích vod
9:20 – 9:30	RNDr. Dana Baudišová, Ph.D. (<i>Státní zdravotní ústav</i>) MALDI-TOF v mikrobiologii vody dobrý sluha
9:35 – 9:55	doc. Ing. Jan Bartáček, Ph.D. (<i>VŠCHT Praha</i>) Monitoring viru SARS-CoV-2 v odpadních vodách a jeho potenciální přínosy pro zvládnání epidemie COVID-19
10:00 – 10:20	RNDr. Hana Zvěřinová Mlejnková, Ph.D. (<i>Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i.</i>) Detekce virů v odpadních vodách v ČR jako nástroj včasného epidemického varování
10:25 – 10:45	Ing. Lenka Wimmerová, MSc., Ph.D. (<i>ČZU v Praze, FŽP, Katedra aplikované ekologie</i>) Marie Válková Ekotoxikologické aspekty mikroplastů ve vodním prostředí
10:50 – 11:10	přestávka
11:10 – 11:30	Bc. Martina Nová (<i>VŠCHT Praha</i>) Pavla Šmejkalová Anaerobní rozložitelnost bioplastů
11:35 – 11:55	Ing. Karolína Keprtová (<i>Česká informační agentura životního prostředí</i>) Problematika nepřímého vypouštění průmyslových odpadních vod - případová studie Kladno
12:00 – 12:20	Mgr. Daniel Fiala (<i>Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i.</i>) Farmaka pod drobnohledem – specifická denní produkce, vliv hotspots a úrovně čištění odpadních vod
12:25 – 12:45	Ing. Marek Holba, Ph.D. (<i>ASIO TECH, spol. s r.o.</i>) Iveta Kotzurová Srovnání dlouhodobého provozu technologií odstranění fosforu v poloprovozních podmínkách na komunálních čistírnách odpadních vod

12:50 – 13:10	Ing. Kateřina Skleničková (<i>ÚMCH AV ČR a VŠCHT Praha</i>) Vliv biodegradabilní polyuretanové pěny na biocenózu a kalovou aktivitu v reaktorech simulující provoz domácích čistíren odpadních vod
13:15 – 14:00	oběd
14:00 – 14:20	Ing. Dominik Matýsek (<i>VŠCHT Praha</i>) Adéla Puškáčová, Iveta Růžičková, Jiří Wanner Hodnocení akumulace fosforu v bakteriích aktivovaného kalu pomocí fluorescenční mikroskopie
14:25 – 14:45	Ing. Vojtěch Kouba, Ph.D. (<i>VŠCHT Praha</i>) Stanislav Gajdoš, Jana Zuzáková, Vojtěch Kužel, Ivan Karpíšek, Tamara Pacholská, Christina Bachmannová, Rebecca Šturmová, Jan Bindzar, Štěpánka Smrčková, Zuzana Nováková, Martin Srb, Dana Kok, Pavla Šmejkalová Microgenel: kombinace pokročilých oxidačních procesů a sorpce pro odstranění mikropolutantů a genů antibiotické rezistence z odtoku ČOV
14:50 – 15:10	Ing. Sabina Purkrťová, Ph.D. (<i>VŠCHT Praha</i>) Stanislav Gajdoš, Marco Antonio Lopez Marin, Bukola Lois Ojobe, Kateřina Hanáková, Milada Šolcová, Dana Vejmelková, Lucie Pokorná, Jan Bartáček Projekt REPARES: parametry qPCR kvantifikace genů antibiotické rezistence v čistírnách odpadních vod
15:15 – 15:35	Mgr. Tereza Stachurová (<i>Katedra biologie a ekologie, Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity</i>) Nikola Čajková, Kateřina Malachová Hodnocení výskytu multirezistentních bakteriálních kmenů v odpadních vodách
15:40 – 16:00	Ing. Lenka Fremrová (<i>Sweco Hydroprojekt a.s.</i>) Nové normy
16:05 – 16:25	MUDr. František Kožíšek, CSc. (<i>Státní zdravotní ústav</i>) Lenka Mayerová, Petr Pumann Metody senzorické analýzy vody a jejich použití ve vodárenské praxi
16:30 – 16:50	Mgr. Petr Pumann (<i>Státní zdravotní ústav</i>) Gonyostomum (Raphidohyceae) a jeho význam v praxi
16:55	konec prvního dne konference

pátek 11. února 2022

7:40 – 8:30	registrace účastníků
8:30 – 8:50	Mgr. Veronika Vymětalová, Ph.D. (<i>České vysoké učení technické v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství</i>) Použití metody Nomarského diferenciálního interferenčního kontrastu (DIC) při vizualizaci mikroorganismů
8:55 – 9:15	Ing. Bc. Stanislav Gajdoš (<i>VŠCHT Praha</i>) Lukáš Kejla, Sabina Purkrťová, Dana Kok, Vojtěch Kouba Vakuová odparka – koncentrační metoda pro extrakci extracelulární DNA ze vzorků vody

9:20 – 9:40	RNDr. Dana Baudišová, Ph.D. (<i>Státní zdravotní ústav</i>) Šárka Bobková, František Kožíšek, Hana Jeligová Bakterie z čeledi Enterobacteriaceae v recyklovaných vodách
9:45 – 10:05	Mgr. Lucia Chomová, Ph.D. (<i>Úrad verejného zdravotníctva SR</i>) Hana Némová, Emília Pavleová, Viera Nagyová Výskyt améb v zdravotníckych a rekreačných zariadeniach a ich monitoring
10:10 – 10:30	Bc. Jan Procházka (<i>Katedra parazitologie PŘF UK</i>) Jana Bulantová, Petr Pumann Perspektivy molekulárních metod pro detekci původců cercáriové dermatitidy v praxi
10:35 – 10:50	doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D. (<i>VŠCHT Praha</i>) David Janák Detekce a kvantifikace pikoplanktonních sinic - současnost a budoucnost?
10:55 – 11:15	přestávka
11:15 – 11:35	Mgr. Petr Pumann (<i>Státní zdravotní ústav</i>) Problémy se stanovením objemové biomasy sinic v koupacích vodách
11:40 – 12:00	doc. Ing. Josef Hejzlar, CSc. (<i>Biologické centrum AV ČR, v. v. i.</i>) Martina Čtvrtlíková, Tomáš Jůza, Vojtěch Kasalický, Jan Kubečka, Jaromír Sedľa, Petr Znachor Účinnost biomanipulace pro řízení vodního ekosystému a kvality vody ve vodárenských nádržích?
12:05 – 12:25	Ing. Miroslav Brouček, Ph.D. (<i>ČVUT v Praze, Fakulta stavební</i>) Ladislav Satrapa, Jana Říhová Ambrožová, Marco Antonio Lopez Marin Potenciální spolupůsobení mikrobiologických společenstev na bodových poruchách asfaltobetonových plášťů přehrad
12:30 – 12:50	Ing. Pavel Kůs, Ph.D. (<i>Centrum výzkumu Řež s.r.o.</i>) Anna Černá Stabilita oxidu chloričitého ve vodě a jeho možnosti využití při ochraně technologických okruhů
12:55 – 13:10	doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D. (<i>VŠCHT Praha</i>) Potřebují vody z technologických okruhů legislativní předpisy?
13:15	ukončení konference

Změna programu vyhrazena.



INFORMACE A PŘIHLÁŠKY

Bc. Klára Petráková Kánská

+420 602 141 508

klara.kanska@ekomonitor.cz



organizační pokyny pro účastníky

Konference se bude konat on-line ve dnech **10. – 11. února 2022**. Registrace bude probíhat od 7:40, konference začne v 8:30 a předpokládaný konec je naplánován na 13:15 hod. druhého dne.

Řádně vyplněnou **závaznou přihlášku pro účastníky** zašlete prosím do **2. února 2022**, a to na adresu Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III, nebo na e-mail: klara.kanska@ekomonitor.cz.

Vložené zahrnuje účast na konferenci a sborník v elektronické podobě.

vložené	cena s DPH 21 %
on-line dvoudenní	2.500,- Kč
on-line dvoudenní snížené I. *	2.300,- Kč
on-line dvoudenní snížené II. **	2.100,- Kč
on-line jednodenní	2.100,- Kč

* Snížené vložené I. hradí organizace za 1 účastníka při přihlášení 2-5 účastníků, dále studenti denního studia, pracovníci VŠ, příspěvkových a rozpočtových organizací a veřejných výzkumných institucí.

** Snížené vložené II. hradí organizace za 1 účastníka při přihlášení 6 a více účastníků.

Vložené prosím uhradte do **2. února 2022**: na účet číslo 19-5234530277/0100, KB Chrudim, variabilní symbol 220210, případně podle údajů na zálohové faktuře, kterou Vám na vyžádání vystavíme. Naše IČO: 15053695, DIČ: CZ15053695, spis. značka v OR C 1036 u rejstřík. soudu v Hradci Králové. (SWIFT CODE–KOMBCZPPXXX, IBAN – CZ 0801000000195234530277). Účastníkům ze zahraničí doporučujeme SEPA platbu. V případě, že si účastník ze zahraničí vyžádá platbu pomocí zálohové faktury, bude zde uveden účet pro platbu v eurech. Daňový doklad obdrží účastníci na základě řádně vyplněné přihlášky po konferenci elektronicky, na vyžádání zašleme daňový doklad dříve.

Storno účasti: podpisem a odesláním přihlášky účastník a vysílající organizace vyjadřují souhlas s organizačními pokyny a cenami. Stornovat lze přihlášku pouze písemně, a to do **2. února 2022**. Nestornuje-li účastník přihlášku včas, uhrazené platby nevracíme a neuhrazené platby dodatečně fakturujeme. [Nahlášení náhradníka je možné na e-mail klara.kanska@ekomonitor.cz](mailto:klara.kanska@ekomonitor.cz).

Průběh on-line konference:

- Před konferencí Vám zašleme manuál, kde se dozvíte, jak se přihlásit do virtuální místnosti, jak pokládat dotazy ústně a přes chat apod.
- Pro on-line účast nepotřebujete žádný program, ale kvalitní připojení k internetu. Dále doporučujeme sluchátka, aby Vás nikdo nerušil, nejlépe s mikrofonom, pro případ, že budete chtít pokládat dotazy.
- 10. i 11. února 2021 (v každý den konání konference) Vám do 7:40 přijde z adresy alena.pecinova@ekomonitor.cz či klara.kanska@ekomonitor.cz pozvání do virtuální učebny v aplikaci CISCO WEBEX.
- **1 zaplacené vložené = 1 přístup do virtuální učebny.** V případě, že se přihlásí na jedno pozvání více účastníků, bude přístup aplikací CISCO WEBEX odepřen **všem**.
- V případě technických problémů (u on-line konference) na straně účastníka se registrační poplatek nevrací.

Zájemce o komerční prezentaci prosíme, aby si informace vyžádali u organizátorů.



INFORMACE A PŘIHLÁŠKY

Bc. Klára Petráková Kánská

+420 602 141 508

klara.kanska@ekomonitor.cz



závazná přihláška pro účastníky

na konferenci on-line **VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2022**

vyplňte laskavě (zaškrtněte hodící se) a odešlete do **2. února 2022** na adresu:
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o., Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III
nebo e-mailem na klara.kanska@ekomonitor.cz.

titul, jméno, příjmení		
e-mail na účastníka pro zaslání pozvání do virtuální učebny		
jméno dalšího účastníka		
e-mail na dalšího účastníka pro zaslání pozvání do virtuální učebny		
název a adresa plátce (firmy)		
č. účtu plátce		
DIČ a IČ		
telefon		
kontaktní e-mail (pokud je jiný než výše)		
vložené v Kč včetně 21% DPH		
on-line dvoudenní	2.500,- Kč	<input type="checkbox"/>
on-line dvoudenní snížené I. *	2.300,- Kč	<input type="checkbox"/>
on-line dvoudenní snížené II. **	2.100,- Kč	<input type="checkbox"/>
on-line jednodenní	2.100,- Kč	<input type="checkbox"/>
<i>* Snížené vložné I. hradí organizace za 1 účastníka při přihlášení 2-5 účastníků, dále studenti denního studia, pracovníci VŠ, příspěvkových a rozpočtových organizací a veřejných výzkumných institucí. ** Snížené vložné II. hradí organizace za 1 účastníka při přihlášení 6 a více účastníků.</i>		
Přihlašuji se k účasti na konferenci VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2022 v den (vyplňte pouze v případě jednodenní účasti) a vložné ve výši,- Kč uhradím:		
<input type="checkbox"/> pod variabilním symbolem 220210 <u>převodem</u> na č. účtu 19-5234530277/0100		
<input type="checkbox"/> pomocí zálohové faktury, o jejíž vystavení tímto žádám		
RAZÍTKO A PODPIS		
Odesláním závazné přihlášky souhlasím s organizačními pokyny včetně storno podmínek.		