

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 Pumann, 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 (VŠCHT Praha) 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. (VŠCHT Praha) 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. (VŠCHT Praha) 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 (Katedra biologie a ekologie, Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity) Nikola Čajková, Kateřina Malachová Hodnocení výskytu multirezistentních bakteriálních kmenů v odpadních vodách
15:40 – 16:00	Ing. Lenka Fremrová (Sweco Hydroprojekt a.s.) Nové normy
16:05 – 16:25	MUDr. František Kožíšek, CSc. (Státní zdravotní ústav) Lenka Mayerová, Petr Pumann Metody senzorické analýzy vody a jejich použití ve vodárenské praxi
16:30 – 16:50	Mgr. Petr Pumann (Státní zdravotní ústav) 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. (České vysoké učení technické v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství) Použití metody Nomarského diferenciálního interferenčního kontrastu (DIC) při vizualizaci mikroorganismů
8:55 – 9:15	Ing. Bc. Stanislav Gajdoš (VŠCHT Praha) 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. (Státní zdravotní ústav) Šárka Bobková, František Kožíšek, Hana Jelígová Bakterie z čeledi Enterobacteriaceae v recyklovaných vodách

9:45 – 10:05	Mgr. Lucia Chomová, PhD. (<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 Sed'a, 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.