

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 zvládnutí 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 Kepřtová (<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 – 12:40	Ing. Markéta Spáčilová (<i>Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.</i>) Simona Křečková, Milan Čárský, Karel Soukup, Olga Šolcová Biochary - účinné sorbenty pro odstranění kontaminantů z vod
12:45 – 13:05	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

13:10 – 13:50	oběd
13:50 – 14:10	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
14:15 – 14:35	Ing. Dominik Matýsek (<i>VŠCHT Praha</i>) Adéla Puškáčová, Iveta Růžičková, Jiří Wanner Hodnocení akumulace fosforu v bakteriích aktivovaného kalu pomocí fluorescenční mikroskopie
14:40 – 15:00	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
15:05 – 15:25	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
15:30 – 15:50	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
15:55 – 16:15	Ing. Lenka Fremrová (<i>Sweco Hydroprojekt a.s.</i>) Nové normy
16:20 – 16:40	MUDr. František Kožíšek, CSc. (<i>Státní zdravotní ústav</i>) Lenka Mayerová, Petr Pumann Metody senzorické analýzy vody a jejich použití ve vodárenské praxi
16:45 – 17:05	Mgr. Petr Pumann (<i>Státní zdravotní ústav</i>) Gonyostomum (Raphidohyceae) a jeho význam v praxi
17:10	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, 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 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.