

## středa 10. února 2021

7:30 – 8:30	registrace účastníků pro první den konference
8:30 – 8:40	zahájení konference
8:40 – 8:55	<b>Ing. Lenka Fremrová</b> ( <i>Sweco Hydroprojekt a.s.</i> ) Nové normy
9:00 – 9:10	<b>doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> ) Revize normy pro vodojemy
9:15 – 9:35	<b>Mgr. Petr Pumann</b> , Tereza Pouzarová ( <i>Státní zdravotní ústav</i> ) Metodické poznámky ke stanovení chlorofylu-a podle ČSN ISO 10260 získané z výsledků programů zkoušení způsobilosti
9:40 – 9:55	<b>Bc. David Janák</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> ) Porovnání alternativní a klasické kultivační metody detekce somatických kolidágů
10:00 – 10:20	<b>Ing. Dana Vejmelková, Ph.D.</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> ) Proces zavádění metodiky detekce SARS-CoV-2 v odpadních vodách na VŠCHT Praha
10:25 – 10:45	přestávka
10:45 – 11:00	<b>Ing. Klára Cverenkárová</b> ( <i>Slovenská technická univerzita</i> ) Ako ovplyvňuje pandémie koronavírusu výskyt rezistentných baktérií v odpadových vodách?
11:05 – 11:25	<b>RNDr. Hana Mlejnková, Ph.D.</b> ( <i>Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i.</i> ) Koronavirus SARS-CoV-2 v odpadních vodách v ČR
11:30 – 11:50	<b>RNDr. Anna Gičová, Ph.D.</b> ( <i>Úrad verejného zdravotníctva SR</i> ) Detekcia vírusu SARS-CoV-2 v odpadových vodách
11:55 – 12:05	<b>Dr. Pavel Krist</b> ( <i>Carl Zeiss spol. s.r.o.</i> ) Inteligentní mikroskopy pro snadnou digitální dokumentaci
12:10 – 12:25	<b>Ing. Klára Škodáková</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> ) Detekce genů antibiotické rezistence v čistírenských kalech
12:30 – 13:15	přestávka na oběd
13:15 – 13:35	<b>Mgr. Iva Buriánková, Ph.D.</b> ( <i>Masarykova univerzita</i> ) Efektivita odstraňování genů antibiotické rezistence na ČOV Modřice a jejich výskyt v recipientu řeky Svratky
13:40 – 13:55	<b>Mgr. Tereza Stachurová</b> ( <i>Ostravská univerzita</i> ) Vliv antibiotika ampicilinu na tvorbu biofilmu u rezistentních bakteriálních kmenů z odpadních vod
14:00 – 14:20	<b>Ing. Stanislav Gajdoš</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> ) Optimalizace metod stanovení exDNA ve vodě
14:25 – 14:40	<b>Ing. Daniel Bouša, Ph.D.</b> ( <i>ART CARBON s.r.o.</i> ) ART SAND Process – nová generace adsorbentů pro eliminaci organického znečištění
14:45 – 15:00	<b>Ing. Markéta Spáčilová</b> ( <i>Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.</i> ) Mikroplasty a jejich odstranění z vod pomocí sorbentů
15:05 – 15:25	<b>Ing. Lenka Wimmerová, MSc., Ph.D.</b> ( <i>ČZU v Praze</i> ) Analýza mikroplastů ve sladkých vodách a hodnocení jejich toxicity pro vodní organismy
15:30 – 15:50	<b>Ing. Ivana Románková</b> ( <i>VUT v Brně</i> ) Spôsoby stanovenia mikrobioplastov v čistiarenskom kale
15:55 – 16:10	<b>Ing. Karolína Kepřtová</b> ( <i>CENIA</i> ) Problematika nepřímého vypouštění průmyslových odpadních vod do kanalizace
16:15	ukončení prvního dne konference

## čtvrtek 11. února 2021

7:30 – 8:30	registrace účastníků pro druhý den konference
8:30 – 8:50	<b>Ing. Ladislava Matějů</b> , Zdislava Drahošová, Nelly Matoušková, Jan Bartáček, Marta Kořínková ( <i>Státní zdravotní ústav</i> ) Potřebujeme právní úpravu pro využití šedých vod?
8:55 – 9:10	<b>Ing. Marta Kořínková</b> ( <i>Státní zdravotní ústav</i> ) Úloha lidského faktoru při recyklaci šedých vod
9:15 – 9:35	<b>RNDr. Dana Baudišová, Ph.D.</b> ( <i>Státní zdravotní ústav</i> ) Mikrobiální kontaminace vod v městských fontánách
9:40 – 9:55	<b>Bc. Vojtěch Kužel</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> ) Využití oxidačního a sorpčního procesu pro odstranění mikrobiálního znečištění z odtoku z čistírny odpadních vod
10:00 – 10:15	<b>Ing. Eliška Vobecká</b> ( <i>PVK, a. s.</i> ) Eliminace mikrobiálního znečištění v poloprovodní jednotce pro recyklaci odpadní vody
10:20 – 10:40	přestávka
10:40 – 11:00	<b>Ing. Adéla Puškáčová</b> ( <i>VŠCHT Praha</i> ) Recyklace odtoku z městské ČOV a možnosti jeho desinfekce
11:05 – 11:25	<b>Mgr. Barbora Kotvasová</b> ( <i>Úřad veřejného zdravotnictva SR</i> ) Úlohy Národního referenčního centra pre legionely v životnom prostredí v surveillance legionelóz na území SR
11:30 – 12:00	<b>RNDr. Jana Bulantová, Ph.D., Mgr. Petr Pumann</b> ( <i>Univerzita Karlova, Státní zdravotní ústav</i> ) Možnosti detekce původců cerkáriové dermatitidy: Výzkum vs. praxe
12:05 – 12:25	<b>Mgr. Andrea Gažiová</b> ( <i>Úřad veřejného zdravotnictva SR</i> ) Mikrobiálne osídlenie vôd na kúpanie – rozšírená diagnostika
12:30 – 13:15	přestávka na oběd
13:15 – 13:30	<b>Ing. Martina Klímová</b> ( <i>VODÁRNA PLZEŇ a.s.</i> ) Dočasně hostující obyvatelé v otevřeném GAU-filtru malého gravitačního vodovodu
13:35 – 13:55	<b>Ing. Pavel Kůs, Ph.D.</b> ( <i>Centrum výzkumu Řež s.r.o.</i> ) Slávička mnohotvárná vs. technologické okruhy
14:00 – 14:20	<b>Mgr. Daniel Fiala</b> ( <i>Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i.</i> ) Vliv nádrží v bezprostředním okolí VN Švihov na retenci a transformaci pesticidů
14:25 – 14:45	<b>Ing. Marek Baxa, Ph.D.</b> ( <i>ENKI, o.p.s.</i> ) Tlumení projevů eutrofizace v nádrži určené pro dodávku technologické vody – případová studie
14:50 – 15:10	<b>doc. Ing. Josef Hejzlar, CSc.</b> ( <i>Biologické centrum AV ČR, Hydrobiologický ústav</i> ) Účinnost využití živin a jakost vody v produkčním rybníku s rekreačním využitím
15:15 – 15:35	<b>Mgr. Martina Čtvrtlíková, Ph.D.</b> ( <i>Biologické centrum AV ČR, Hydrobiologický ústav</i> ) Zlepšování ekologického potenciálu a kvality vody v nádržích pomocí plovoucích vegetačních ostrovů
15:40	ukončení konference