VODÁRENSKÁ BIOLOGIE 2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Středa 5. února 2020** | |
| **8,30 – 9,00** | **Registrace účastníků** |
| **9,00 – 9,10** | **Zahájení prvního dne konference doc. RNDr. Janou Říhovou Ambrožovou, Ph.D.** |
| **9,10 – 9,30** | Ing. Lenka Fremrová (Sweco Hydroprojekt a.s.)  **Nové normy** |
| **9,35 – 9,55** | Mgr. Petr Pumann (SZÚ Praha)  **Jak se odrazila revidovaná ČSN 75 7713 (2015) ve výsledcích stanovení abiosestonu** |
| **10,00 – 10,20** | RNDr. Dana Baudišová, Ph.D., Mgr. Petr Pumann, Mgr. Vladislav Jakubů (SZÚ Praha)  **Stanovení koliformních bakterií na CCA agaru (identifikace, význam, limity)** |
| **10,25 – 10,45** | Mgr. Petra Vašíčková, Michal Šereš, Jakub Hrdý, Petra Innemanová, Petr Králík,  Iva Slaná (VÚVL, v. v. i., Dekonta, a.s.)  **Výskyt významných virů způsobujících alimentární infekce v povrchových i pitných vodách ČR** |
| **10,50 – 11,10** | Barbara Kubíčková, M.Sc. (RECETOX)  **Přírodní toxiny v sladkovodním prostředí - výskyt, osud a vliv na zdraví** |
| **11,15 – 11,35** | **Přestávka na kávu** |
| **11,35 – 11,55** | Ing. Eliška Maršálková, Ph.D., prof. Ing. Blahoslav Maršálek, CSc., Jan Vostřel (Botanický ústav AV ČR, v. v. i., Aquax s.r.o.)  **Přírodě blízká opatření pro stabilizaci vody nádrže Rosnička** |
| **12,00 – 12,20** | Mgr. Libuše Barešová, RNDr. Jindřich Duras, Ph.D., RNDr. Jakub Borovec, Ph.D., Ing. Antonia Metelková (Povodí Vltavy, státní podnik, Biologické centrum AV ČR, v.v.i.)  **Hodnocení ekologického potenciálu vodních nádrží v povodí Vltavy  pro třetí plány dílčích povodí** |
| **12,25 – 12,45** | Ing. Ivana Beděrková, Mgr. Petr Pumann, Ing. Filip Kothan, Libuše Barešová  (MŽP, SZÚ Praha, Povodí Vltavy, státní podnik)  **Vliv odbahnění nádrží na jakost koupacích vod** |
| **12,50 – 13,10** | RNDr. Hana Mlejnková, Ph.D., Mgr. Lucie Jašíková, Ph.D., Ing. Tomáš Fojtík, Ing. Marcela Makovcová, Ing. Eva Juranová, Mgr. Petr Pumann (VÚV T.G.M., v.v.i., SZÚ Praha)  **Možnosti vodní rekreace na území hlavního města Prahy** |
| **13,15 – 14,00** | **Oběd** |
| **14,00 – 14,20** | **Mgr. Petr Pumann, Mgr. Filip Kothan, Ing. Lenka Bendakovská, Tereza Pouzarová, RNDr. Dana Baudišová, Ph.D., Václava Maťašovská, Tomáš Fojtík (SZÚ Praha, VÚV T.G.M., v.v.i.)**  **Vliv pozice odběrového místa na hodnocení kvality koupací vody** |
| **14,25 - 14,45** | Mgr. Barbora Havelková, Ph.D., Mgr. Daniela Hlávková, RNDr. Ing. Veronika Seidlová, PhD., prof. RNDr. Miroslava Beklová, CSc. (Veterinární a farmaceutická univerzita Brno)  **Triazinové pesticidy v Amatérské jeskyni, CHKO Moravský kras** |
| **14,50 – 15,10** | Ing. Tamara Pacholská, Dr. Ing. Pavla Šmejkalová (VŠCHT Praha)  **Odstraňovanie pesticídnych látok z pitnej vody pomocou pokročilých oxidačných procesov** |
| **15,15 – 15,35** | Ing. Tomáš Munzar, Mgr. Tomáš Brabenec, Ing. Petra Hrušková (ENVI-Pur)  **Mechanická desinfekce vody prostřednictvím keramické membránové filtrace** |
| **15,40 – 16,00** | **Přestávka na kávu** |
| **16,00 – 16,20** | Ing. Andrej Zemplényi (Water Technology, s.r.o.)  **Riešenie biologického znečistenia vnútorných rozvodov pitnej vody pomocou polymérnej dezinfekcie a ionizácie striebra a medi ako garantovaná eliminácia legionel bez použitia chlóru** |
| **16,25 – 16,45** | Ing. Karolína Keprtová (CENIA)  **EDTA - její výskyt a osud ve vodním prostředí** |
| **16,50 – 17,05** | RNDr. Dana Baudišová, Ph.D., Ing. Jakub Dobiáš, Mgr. Karel Kolář, Ph.D.,  Mgr. Natálie Lapšanská, Ing. Petra Vlachová (SZÚ, Povodí Vltavy, státní podnik, PVK, a.s.)  **Periodický výskyt zvýšeného mikrobiálního oživení ve vodárenské nádrži Švihov na řece Želivce** |
| **17,10 – 17,30** | Mgr. Daniel Fiala, Ph.D., Anna Kólová, Pavel Rosendorf, Lenka Smetanová,  Lada Stejskalová, Miroslav Váňa (VÚV T.G.M., v.v.i.)  **Emise a imise - produkce nutrientů z bodových zdrojů znečištění v povodí VN Švihov** |
| **17,35 – 18,15** | **Komentovaná posterová sekce** |
| Ing. Gabriela Jírová, Ing. Martina Wittlerová, Ing. Taťána Halešová  (SZÚ Praha, ALS Czech Republic s.r.o.)  **Ekotoxicita odpadních vod z nemocnic v závislosti na obsahu vybraných léčiv** | |
| RNDr. Drahomíra Leontovyčová, Markéta Ackermanová (ČHMÚ)  **Bioakumulační monitoring povrchových vod v roce 2018** | |
| Mgr. Barbora Kotvasová, Mgr. Ing. Zuzana Sirotná, RNDr. Anna Gičová, PhD., Mgr. Andrea Gažiová (Úrad verejného zdravotníctva SR, FZaSP TU)  **Surveillance legionelóz vo verejnom zdravotníctve Slovenskej republiky** | |
| Mgr. Marián Umrian, RNDr. Milada Kaniková, Mgr. Andrea Gažiová, RNDr. Martin Sojka, PhD.  (Úrad verejného zdravotníctva SR, Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Trnavská univerzita v Trnave)  **Potenciálne patogény izolované z vodného prostredia** | |
| doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D., Ing. Jana Zuzáková, Jana Kofroňová (VŠCHT Praha)  **Problematika stanovení a případného využití somatických kolifágů v hygieně vody** | |
| prof. RNDr. Agáta Fargašová, DrSc. (Univerzita Komenského v Bratislave)  **Hodnotenie interakčných vzťahov Cd, Pb, Zn a Cu pomocou riasy *Scenedesmus quadricauda*** | |
| Mgr. Lucie Jašíková, Ph.D., RNDr. Hana Mlejnková, Ph.D., Ing. Tomáš Fojtík, Ing. Marcela Makovcová, Ing. Eva Juranová (VÚV T.G.M., v. v. i.)  **Pražské říční plovárny od historie po současnost** | |
| Ing. Monika Krahulcová, Ivana Bačová, Klára Cverenkárová, Petra Olejníková, Lucia Bírošová (Slovenská technická univerzita)  **Výskyt koliformných baktérií rezistentných voči antibiotikám v povrchových vodách na Slovensku** | |
| **18,25** | **Ukončení prvního dne konference** |
| **19,15 – 22,30** | **Koktejl** |
| **Čtvrtek 6. února 2020** | |
| **8,50** | **Zahájení druhého dne konference** |
| **8,55– 9,15** | Mgr. Iva Kutilová, Pimlapas Leekitcharoenphon, PhD, Matěj Medvecký, PhD, Patrick Munk, Ph.D., Valeria Bortolaia, PhD, Assoc. prof. Sünje J. Pamp, doc. RNDr. Monika Dolejská, Ph.D.(CEITEC Brno, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Technical University of Denmark, Lyngby)  **Rezistence k antibiotikům v městských a nemocničních odpadních vodách: Porovnání přístupu celogenomového sekvenování bakteriálních izolátů  a metagenomiky** |
| **9,20 – 9,40** | Bc. Klára Škodáková, Ing. Stanislav Gajdoš, Ing. Marco Lopez, Ing. Ivan Karpíšek, Ing. Dana Vejmelková, Ph.D. (VŠCHT Praha)  **Detekce vybraných genů antibiotické rezistence v nemocničních odpadních vodách pomocí (q)PCR** |
| **9,45 – 10,05** | Ing. Stanislav Gajdoš, Bc. Kristýna Časarová, Ing. Ivan Karpíšek,  Ing. Dana Vejmelková, Ph.D. (VŠCHT Praha)  **Optimalizace izolace volné DNA z vodných vzorků** |
| **10,10 – 10,30** | Mgr. Tereza Stachurová a prof. RNDr. Kateřina Malachová, CSc.  (Ostravská univerzita)  **Beta-laktamová rezistence v sedimentačních nádržích čistíren odpadních vod** |
| **10,35 – 10,55** | Ing. Dana Vejmelková, Ph.D, Aleksandra Miłobędzka, PhD., Ing. Lucie Pokorná, Ph.D., Ing. Sabina Purkrtová, Ph.D., prof. Ing. Kateřina Demnerová, CSc.,  doc. Ing. Jan Bartáček, Ph.D., (VŠCHT Praha)  **Představení projektu REPARES: Research platform on antibiotic resistance spread through wastewater treatment plants** |
| **11,00 – 11,20** | **Přestávka na kávu** |
| **11,20 – 11,40** | Ing. Jana Zuzáková, Ing. Jana Kabátová, doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D., Ing. Lenka Vavrušková, Ing. Zuzana Nováková (PVK, a.s., VŠCHT Praha)  **Zkušenosti z testování průtokové cytometrie s rozlišením živých/mrtvých buněk v reálných a uměle kontaminovaných vzorcích vod** |
| **11,45 – 12,05** | Ing. Roman Effenberg, Ph.D., RNDr. Miroslav Ledvina, CSc., Ing. Jana Zuzáková (VŠCHT Praha)  **Nové vodivostní biosenzory pro selektivní detekci *Escherichia coli v* pitné vodě** |
| **12,10 – 12,30** | Mgr. Veronika Vymětalová, Ph.D. (FBMI ČVUT, Praha)  **Metody světelné mikroskopie – praktické použití v biologii** |
| **12,35 – 12,55** | RNDr. Tomáš Jendrůlek (Olympus Czech Group, s.r.o., Praha)  **Novinky ve světelné mikroskopii** |
| **13,00 – 13,20** | Ing. Pavel Krist, Ph.D., Vít Tichý (Carl Zeiss, s.r.o.)  **Plně automatizované snímání živých buněk a fixních preparátů** |
| **13,25 – 13,45** | prof. Ing. Jiří Novák, Ph.D. (FSv ČVUT, Praha)  **Optická mikroskopie – metody kontrastu** |
| **13,50 – 14,10** | **Přestávka na kávu** |
| **14,10 – 14,30** | Ing. Lucie Baumruková, doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.,  doc. Ing. Jaroslav Bystrianský, CSc. (VŠCHT Praha)  **Metody běžného biologického monitoringu stavu konstrukčních materiálů** |
| **14,35 - 14,55** | Bc. Adéla Šimůnková, doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D., Jaroslav Říha st., Jaroslav Říha ml., Ing. Tomáš Hloušek (VŠCHT Praha, ECO-AER TRADING s.r.o., Středočeské vodárny, a.s.)  **Metodika a přístup k monitoringu stavu filtračních sestav osazovaných  do větracích průduchů vodojemů** |
| **15,00 – 15,20** | Ing. Marta Kořínková, RNDr. Zdislava Drahošová, Martina Štěpánková,  Ing. Ladislava Matějů (SZÚ Praha)  **Kontaminace ovzduší během splachování toalet** |
| **15,25 – 15,45** | Ing. Ladislava Matějů, RNDr. Zdislava Drahošová, Taťána Halešová, Ing. Martina Wittlerová, MUDr. Magdalena Zimová, CSc. (SZÚ Praha, ALS Czech Republic, s.r.o.)  **Odpadní vody ze zdravotnických zařízení a analýza rizik** |
| **15,50** | **Ukončení konference** |