

## PROGRAM KONFERENCE

Úterý 6. února 2018	
8,30 – 9,00	Registrace účastníků
9,00 – 9,10	Zahájení konference doc. RNDr. Janou Říhovou Ambrožovou, Ph.D.
<b>Blok: Legislativa a metody ve vodárenství a čistírenství</b>	
9,10 – 9,30	Ing. Lenka Fremrová (Sweco Hydroprojekt a. s.) <b>Nové normy pro biologické metody</b>
9,35 – 9,55	Ing. Michal Korabík, MBA (Vodovody a kanalizace Vsetín, a. s.) <b>Rekonstrukce mikrobiologické laboratoře ÚV Karolinka</b>
10,00 – 10,20	Mgr. Petr Pumann, MUDr. Libuše Polanská, MUDr. František Kožíšek, CSc. (SZÚ Praha, KHS Středočeského kraje se sídlem v Praze) <b>Zajímavý případ využití mikroskopického rozboru při objasnění epidemie z pitné vody</b>
<b>Blok: Technologie v úpravě vody</b>	
10,25 – 10,45	doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD. (Přírodovědecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislavě) <b>Stanovenie <sup>226</sup>Ra v minerálních vodách pomocou kompozitného sorbentu</b>
10,50 – 11,10	<b>Přestávka na kávu</b>
11,10 – 11,30	Ing. Petra Hrušková, Mgr. Tomáš Brabenec, doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D., Ing. Tomáš Munzar, Ing. Jiří Kosina (EnviPur s. r. o., VŠCHT Praha) <b>ÚV Strašice – monitoring povrchových zdrojů surové vody a využití keramické membránové filtrace při úpravě vody</b>
11,35 – 11,55	Ing. Tomáš Munzar, doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D., Ing. Dana Vejmelková, Ph.D., Ing. Jiří Kosina (VŠCHT Praha) <b>Problematika využití biologického monitoringu při zjištění původců organoleptických závad surové vodě</b>
12,00 -12,20	Ing. Monika Heřmánková, Ph.D., Ing. Petra Najmanová, Veronika Simonová, Roman Vokáč, Ing. Jan Slunský, Mgr. Jan Filip, Ph.D. (AECOM CZ, s. r. o., Dekonta a. s., LAC s. r. o., Univerzita Palackého v Olomouci) <b>Desinfekční účinek ferátů pro úpravu pitné vody – laboratorní testy a čtvrtprovozní aplikace</b>
12,25 – 13,15	<b>Oběd</b>
13,15 – 13,35	Ing. Jana Zuzáková, doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D., Ing. Dana Vejmelková, Ph.D., Ing. Roman Effenberg, RNDr. Miroslav Ledvina, CSc. (VŠCHT Praha) <b>Online biosenzory při hledání kontaminace pitné vody</b>
13,40 – 14,00	Bc. Milan Prousek, Ing. Marco Antonio Lopez Marin, doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D., Ing. Dana Vejmelková, Ph.D. (VŠCHT Praha) <b>Optimalizace detekce spor <i>Clostridium perfringens</i> při úpravě vody</b>

<b>Blok: Antibiotika</b>	
14,05 – 14,25	<b>Ing. Viviana Fuchsová</b> , Ing. Kamila Zdeňková, Ph.D., prof. Ing. Kateřina Demnerová, CSc. (VŠCHT Praha) <b>Aktuální pohled na antibiotické rezistence</b>
14,30 – 14,50	<b>Ing. Soňa Fajnorová</b> , U. Hübner, B. Herzog, J. Müller, K. Hellauer, D. Miklos, J. E. Drewes, prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc. (VŠCHT Praha) <b>Fate of antibiotic resistance during advanced wastewater treatment</b>
14,55 – 15,15	<b>Ing. Dana Vejmelková, Ph.D.</b> , Kristýna Časarová, Ing. Eva Proksová, doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D. (VŠCHT Praha) <b>Detekce genů rezistence na antibiotika na čistírně odpadních vod: testování metodiky</b>
15,20 – 15,40	<b>doc. Ing. Lucia Bírošová, PhD.</b> (Slovenská technická univerzita v Bratislave) <b>Je rezistencia koliformných baktérií a enterokokov v odpadových vodách a kaloch problém?</b>
15,45 – 16,05	<b>Přestávka na kávu</b>
16,05 – 16,25	<b>MUDr. Věra Melicherčíková, CSc.</b> , Ing. Jan Urban, Ph.D., Mgr. Petra Uttlová (Národní referenční laboratoř pro dezinfekci a sterilizaci, SZÚ Praha) <b>Citlivost bakterií izolovaných z klinického materiálu a prostředí k dezinfekčním přípravkům</b>
<b>Blok: Ekotoxikologie</b>	
16,30 – 16,50	<b>RNDr. Klára Kobetičová, Ph.D.</b> , Jana Nábělková, Robert Černý (ČVUT Praha) <b>Ekotoxicita zpomalovačů hoření používaných ve stavebnictví pro vodní producenty</b>
16,55 – 17,15	<b>Mgr. Alexandra Filová</b> (Přírodovědecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave) <b>Účinok iónov Cu, Ni, Zn na fyziologické a biochemické odozvy sladkovodnej riasy <i>P. subcapitata</i></b>
17,20 – 17,35	<b>Posterová sekce</b>
	<b>Ing. Gabriela Jírová</b> (Státní zdravotní ústav Praha) <b>Odpadní vody ze zdravotnických zařízení – toxicita pro lidské zdraví a životní prostředí</b>
	<b>prof. RNDr. Agáta Fargašová, DrSc.</b> (Přírodovědecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave) <b>Chlór v závlahových vodách - stres pre plodiny</b>
	<b>Ing. Pavlína Čiháková</b> (VŠCHT ÚTVP Praha) <b>Může být rezistence reálným problémem v případě používání biocidních přípravků na bázi stříbra?</b>
17,40	<b>Ukončení prvního dne konference</b>
18,30 – 21,30	<b>Koktejl</b>

Středa 7. února 2018

**Blok: Vodní útvary (toky, nádrže) a jejich monitoring, trofizace**

9,00 – 9,20	RNDr. Pavel Punčochář, CSc. (Ministerstvo zemědělství) <b>Jsou rybníky efektivním opatřením k omezení následků sucha a nedostatku vody?</b>
9,25 – 9,45	Mgr. Luboš Zelený, RNDr. Jindřich Duras, Ph.D., Ing. Michal Marcel (Povodí Vltavy, státní podnik) <b>Malé vodní nádrže v suché krajině – v čem může být jejich přínos?</b>
9,50 – 10,10	doc. Ing. Josef Hejzlar, CSc. (Biologické centrum AV ČR, v.v.i., České Budějovice) <b>Metabolismus uhlíku a bilance živin v hypertrofním produkčním rybníku</b>
10,15 – 10,35	RNDr. Jindřich Duras, Ph.D., Ing. Michal Marcel, Václav Boháček (Povodí Vltavy, státní podnik) <b>Retence živin v rybnících v povodí vodárenské nádrže Švihov</b>
10,40 – 11,00	Ing. Michal Marcel, RNDr. Jindřich Duras, Ph.D. (Povodí Vltavy, státní podnik) <b>Epizodický vstup živin za deště – téma k řešení</b>
11,05 – 11,25	<b>Přestávka na kávu</b>
11,25 – 11,45	Tomáš Zapletal, RNDr. Pavel Koza (Povodí Labe, státní podnik) Ing. Pavel Jurajda, Dr. (AV ČR, v.v.i.) <b>Bio-manipulace známé i neznámé</b>
11,50 – 12,10	Mgr. Kateřina Bubíková (Výskumný ústav vodného hospodářstva Bratislava) <b>Můžeme umělé stojaté vody považovat za vhodný náhradní biotop pro vodní rostliny?</b>
12,15 – 12,35	Ing. Elena Rajczykova, CSc (Výskumný ústav vodného hospodářstva Bratislava) <b>Eutrofizácie povrchových vôd v SR</b>
12,40 – 12,50	Mgr. Petr Pummann, Ing. Filip Kothan, Tereza Pouzarová (Státní zdravotní ústav Praha) <b>Provozní aspekty monitorování sinic v přírodních vodách ke koupání</b>
12,55 – 13,15	Ing. Dana Fidlerová, PhD. (Výskumný ústav vodného hospodářstva Bratislava) <b>Hodnotenie ekologického potenciálu vodných nádrží na Slovensku prostredníctvom fyto-bentosu</b>
13,20 – 13,40	<b>Obědové občerstvení formou bagety</b>
13,40 – 14,00	Mgr. Margita Lešťáková, PhD. (Výskumný ústav vodného hospodářstva Bratislava) <b>Aktuálna situácia vo vytváraní klasifikačných systémov pre hodnotenie hydromorfologicky ovplyvnených vodných útvarov v kategórii malých tokov Slovenska</b>

<b>14,05 – 14,25</b>	<b>Mgr. Rodan Geriš</b> (Povodí Moravy, státní podnik) <b>Změny v chemismu a biologii mezotrofní nádrže po mimořádném snížení hladiny</b>
<b>14,30 – 14,50</b>	<b>Mgr. Daniel Fiala, Ph.D.</b> , Mgr. Pavel Rosendorf, Ing. Jiří Kučera, Ing. Miroslav Váňa, Mgr. Lada Stejskalová, Ing. Lenka Matoušová (VÚV T. G. M., v. v. i., Praha) <b>Denní odnosy živin z obcí prizmatem jejich velikosti a vodohospodářské infrastruktury</b>
<b>14,55 – 15,15</b>	<b>Ing. Jan Potužák, Ph.D.</b> (Povodí Vltavy, státní podnik) <b>Odbahnění a jeho vliv na kvalitu vody VN Jordán v Táboře</b>
<b>15,20 – 15,30</b>	<b>Závěrečná diskuse, ukončení konference</b>