strana

Lenka Vavrušková, Zuzana Sýkorová, Dominik Stránský, Bohdana Tláskalová, Petr Sýkora
Změna kvality pitné vody ve vodovodu hl. m. Prahy 5

Petr Pumann, František Kožíšek, Lenka Mayerová, Filip Kotal, Hana Jeligová, Dana Baudišová
Epizodické zhoršení pachu a chuti pitné vody v Praze a na dalších místech zásobovaných vodou z ÚV Želivka ve druhé polovině roku 2023 z pohledu SZÚ 11

Daniel Fiala
***Prymnesium parvum* jako hlavní vektor ekologické katastrofy na Odře 2022** 16

David Janák, Jana Říhová Ambrožová
Problematika výskytu řas a sinic na úpravnách vod 26

Emil Janeček
Planktonní železité a manganové bakterie ve vodárenských nádržích a surových vodách 31

Lenka Fremrová
Nové normy 37

Eva Klokočníková
"Akreditace a mikrobiologické laboratoře" - pokyn Eurachem z roku 2023 41

Dana Baudišová
Význam a limity využití ukazatele ATP v mikrobiologii vody 44

Lenka Mayerová, Petr Pumann, František Kožíšek
Přístup laboratoří k chlorovému pachu a chuti pitné vody – výsledky dotazníkového šetření 49

Taťána Halešová, Zuzana Bílková, Jana Kováčová
Výskyt mikropolutantů v životním prostředí 54

Martina Siglová, Petr Beneš, Lenka Cihelková
Vliv mikropolutantů z rodiny pesticidů včetně jejich metabolitů na mikrobiotu vod 62

Vít Ulmann, Ivo Pavlík
Přehled zásadních vodních zdrojů expozice atypickými mykobakteriemi u predisponovaných pacientů 67

Dana Baudišová, Šárka Bobková
***Pseudomonas aeruginosa* a její sestra** 72

Ilona Kukletová
Vliv venkovních zdrojů plísní na kvalitu vnitřního prostředí 78

Ladislava Matějů, Marta Kořínková, Martina Štěpánková, Pavel Březovský, Anna Kotrbová
Národní monitoring SARS-CoV-2 v odpadních vodách - zkušenosti v ročním pilotu 84

strana

Katarína Hanusová, Jana Bartáčková, Jan Bartáček
Sledování genů antibiotické resistence v šedé vodě a napříč čistírnou 89

Adam Šmída, Hana Zvěřinová Mlejnková, Kateřina Sovová
Pilotní monitoring antibiotické rezistence u *Escherichia coli* ve Vltavě pod Prahou 93

Marta Kořínková, Martina Štěpánková, Ladislava Matějů, Zdislava Drahošová
Porovnání kultivačních metod pro stanovení indikátorů v reálných vzorcích čistírenských kalů 100

Linda Herbríková, Barbora Stiborová, Martin Pečenka, Jana Říhová Ambrožová
Použitelnost PUR pěn jako nosičů nitrifikačních mikroorganismů v aktivačních systémech ČOV 105

Anna Sears, Pavel Kůs, Quynh Trang Nguyenová, Jana Říhová Ambrožová, Eva Svárovská, Thi Minh Do
Využití pokročilých oxidačních procesů pro snížení mikrobiologického oživení technologických vod 111

Andrea Gažiová, Lucia Chomová, Marek Haring, Barbora Štefanov
Monitoring mikrobiologickej a biologickej kvality umelých a prírodných kúpalísk na Slovensku (od odberu po analýzy) 117

Jana Bulantová, Jindřich Duras, Petr Pumann, Michal Marcel, Jan Procházka
Epidemie cerkáriové dermatitidy z biokoupališť 122

Hana Zvěřinová Mlejnková, Kateřina Sovová, Adam Šmída
Vliv průtoků na mikrobiální zatížení recipientů odpadních vod 131

Michal Marcel, Jindřich Duras, Michal Kubík, Milan Koželuh
Odlehčované odpadní vody – zdroj znečištění všeho druhu 138

Marek Haring, Andrea Gažiová, Jana Spustová
Identifikácia rizika manažmentu rizika rozvodných vodovodných systémov 146

Petra Moťková, Iveta Brožková, Ondřej Šimko, Tereza Kotková, Markéta Vydržalová
Antibiotická rezistence vybraných patogenních bakterií v různých typech odpadních vod 150