

# OBSAH

	strana
Lenka Fremrová <b>Nové normy</b>	5
Petr Pumann <b>Jak se odrazila revidovaná ČSN 75 7713 (2015) ve výsledcích stanovení abiosestonu</b>	9
Dana Baudišová, Petr Pumann, Vladislav Jakubů <b>Stanovení koliformních bakterií na CCA agaru (identifikace, význam, limity)</b>	15
Petra Vašíčková, Michal Šereš, Jakub Hrdý, Petra Innemanová, Petr Králík, Iva Slaná <b>Výskyt významných virů způsobujících alimentární infekce v povrchových i pitných vodách ČR</b>	20
Barbara Kubíčková <b>Přírodní toxiny v sladkovodním prostředí - výskyt, osud a vliv na zdraví</b>	25
Blahoslav Maršálek, Eliška Maršálková, Jan Vostřel <b>Přírodě blízká opatření pro stabilizaci vody nádrže Rosnička</b>	27
Libuše Barešová, Jindřich Duras, Jakub Borovec, Antonia Metelková <b>Hodnocení ekologického potenciálu vodních nádrží v povodí Vltavy pro třetí plány dílčích povodí</b>	34
Ivana Beděrková, Petr Pumann, Filip Kothan, Libuše Barešová <b>Vliv odbahnění nádrží na jakost koupacích vod</b>	40
Hana Mlejnková, Lucie Jašíková, Tomáš Fojtík, Marcela Makovcová, Eva Juranová, Petr Pumann <b>Možnosti vodní rekreace na území hlavního města Prahy</b>	51
Filip Kothan, Lenka Bendakovská, Petr Pumann, Tereza Pouzarová, Dana Baudišová, Václava Maťašovská, Tomáš Fojtík <b>Vliv pozice odběrového místa na hodnocení kvality koupací vody</b>	59
Barbora Havelková, Daniela Hlávková, Veronika Seidlová, Miroslava Beklová <b>Triazinové pesticidy v Amatérské jeskyni, CHKO Moravský kras</b>	65
Tamara Pacholská, Pavla Šmejkalová <b>Odstraňování pesticidních látek z pitnej vody pomocou pokročilých oxidačných procesov</b>	69
Tomáš Munzar, Tomáš Brabenec, Petra Hrušková <b>Mechanická dezinfekce vody prostřednictvím keramické membránové filtrace</b>	76
Andrej Zemplényi <b>Riešenie biologického znečistenia vnútorných rozvodov pitnej vody pomocou polymérnej dezinfekcie a ionizácie striebra a medi ako garantovaná eliminácia legionel bez použitia chlóru</b>	84

Karolína Keprtová		93
	<b>EDTA - její výskyt a osud ve vodním prostředí</b>	
Dana Baudišová, Jakub Dobiáš, Karel Kolář, Natálie Lapšanská, Petra Vlachová		98
	<b>Periodický výskyt zvýšeného mikrobiálního oživení ve vodárenské nádrži Švihov na řece Želivce</b>	
Daniel Fiala, Anna Kólová, Pavel Rosendorf, Lenka Smetanová, Lada Stejskalová, Miroslav Váňa		102
	<b>Emise a imise - produkce nutrientů z bodových zdrojů znečištění v povodí VN Švihov</b>	
Iva Kutilová, Matěj Medvecký, Pimlapas Leekitcharoenphon, Patrick Munk, Valeria Bortolaia, Sünje J. Pamp, Monika Dolejská		111
	<b>Rezistence k antibiotikům v městských a nemocničních odpadních vodách: Porovnání přístupu celogenomového sekvenování bakteriálních izolátů a metagenomiky</b>	
Klára Škodáková, Stanislav Gajdoš, Ivan Karpíšek, Dana Vejmelková		116
	<b>Detekce vybraných genů antibiotické rezistence v nemocničních odpadních vodách pomocí (q)PCR</b>	
Stanislav Gajdoš, Kristýna Časarová, Ivan Karpíšek, Dana Vejmelková		121
	<b>Optimalizace izolace volné DNA z vodných vzorků</b>	
Tereza Stachurová, Kateřina Malachová		125
	<b>Beta-laktamová rezistence v sedimentačních nádržích čistíren odpadních vod</b>	
Dana Vejmelková, Aleksandra Miłobędzka, Lucie Pokorná, Sabina Purkrťová, Kateřina Demnerová, Jan Bartáček		128
	<b>Představení projektu REPARES: Research platform on antibiotic resistance spread through wastewater treatment plants</b>	
Jana Zuzáková, Jana Kabátová, Jana Říhová Ambrožová, Lenka Vavrušková, Zuzana Nováková		132
	<b>Zkušenosti z testování průtokové cytometrie s rozlišením živých/mrtvých buněk v reálných a uměle kontaminovaných vzorcích vod</b>	
Roman Effenberg, Miroslav Ledvina, Jana Zuzáková		139
	<b>Nové vodivostní biosenzory pro selektivní detekci Escherichia coli v pitné vodě</b>	
Pavel Krist, Vít Tichý		145
	<b>Plně automatizované snímání živých buněk a fixních preparátů</b>	
Lucie Baumruková, Jana Říhová Ambrožová, Jaroslav Bystrianský		147
	<b>Metody běžného biologického monitoringu stavu konstrukčních materiálů</b>	
Adéla Šimůnková, Jana Říhová Ambrožová, Jaroslav Říha st., Jaroslav Říha ml., Tomáš Hloušek		157
	<b>Metodika a přístup k monitoringu stavu filtračních sestav osazovaných do větracích průduchů vodojemů</b>	

Marta Kořínková, Zdislava Drahošová, Martina Štěpánková, Ladislava Matějů <b>Kontaminace ovzduší během splachování toalet</b>	165
Ladislava Matějů, Zdislava Drahošová, Taťána Halešová, Martina Wittlerová, Magdalena Zimová <b>Odpadní vody ze zdravotnických zařízení a analýza rizik</b>	172
Drahomíra Leontovyčová, Markéta Ackermanová <b>Bioakumulační monitoring povrchových vod v roce 2018</b>	180
Barbora Kotvasová, Zuzana Sirotná, Anna Gičová, Andrea Gažiová <b>Surveillance legionelóz vo verejnom zdravotníctve Slovenskej republiky</b>	182
Marian Umrian, Milada Kaniková, Andrea Gažiová, Martin Sojka <b>Potenciálne patogény izolované z vodného prostredia</b>	188
Jana Říhová Ambrožová, Jana Zuzáková, Jana Kofroňová <b>Problematika stanovení a případného využití somatických kolifágů v hygieně vody</b>	190
Agáta Fargašová <b>Hodnotenie interakčných vzťahov Cd, Pb, Zn a Cu pomocou riasy <i>Scenedesmus quadricauda</i></b>	196
Lucie Jašíková, Hana Mlejnková, Tomáš Fojtík, Marcela Makovcová, Eva Juranová <b>Pražské říční plovárny od historie po současnost</b>	201
Martina Wittlerová, Gabriela Jírová, Taťána Halešová <b>Ekotoxicita odpadních vod z nemocnic v závislosti na obsahu vybraných léčiv</b>	205
Monika Krahulcová, Ivana Bačová, Klára Cverenkárová, Petra Olejníková, Lucia Bírošová <b>Výskyt koliformných baktérií rezistentných voči antibiotikám v povrchových vodách na Slovensku</b>	209