

Veronika Tomi, Kristýna Časarová, Lenka Vavrušková Zavedení stanovení bakterií a virů metodou PCR v provozní vodohospodářské laboratoři	5
Šárka Bobková, Dana Baudišová, Petr Pumann, Lenka Mayerová, Tereza Pouzarová, Martina Myšáková Využití metod molekulární biologie v biologii koupacích vod - kalibrace metody qPCR pro detekci <i>E. coli</i> v koupacích vodách	11
Dana Baudišová Metoda MALDI-TOF v mikrobiologii vody dobrý sluha	16
Hana Zvěřinová Mlejnková, Kateřina Sovová, Lucia Gharwalová, Petra Vašíčková, Věra Očenášková, Alena Fialová, Eva Juranová Detekce virů v odpadních vodách v ČR jako nástroj včasného epidemického varování	18
Lenka Wimmerová, Marie Válová Ekotoxikologické aspekty mikroplastů ve vodním prostředí	26
Martina Nová, Pavla Šmejkalová Vliv složení bioplastů na jejich anaerobní rozložitelnost	32
Karolína Keprtová Problematika nepřímého vypouštění průmyslových odpadních vod - případová studie Kladno	39
Daniel Fiala, Pavel Rosendorf, Miroslav Váňa, Lada Stejskalová, Lenka Matoušová Farmaka pod drobnohledem – specifická denní produkce, vliv hotspots a úrovně čištění odpadních vod	44
Markéta Spáčilová, Simona Krejčíková, Milan Čárský, Karel Soukup, Olga Šolcová Biochary - účinné sorbenty pro odstranění kontaminantů z vod	59
Marek Holba, Iveta Kotzurová Srovnání dlouhodobého provozu technologií odstranění fosforu v poloprovozních podmínkách na komunálních čistírnách odpadních vod	65
Kateřina Skleničková, Jana Říhová Ambrožová, Martin Pečenka, Martin Halecký, Hynek Beneš Vliv biodegradabilní polyuretanové pěny na biocenózu a kalovou aktivitu v reaktorech simulující provoz domácích ČOV	71
Dominik Matýsek, Adéla Puškáčová, Iveta Růžičková, Jiří Wanner Hodnocení akumulace fosforu v bakteriích aktivovaného kalu pomocí fluorescenční mikroskopie	76

Vojtěch Kouba, Stanislav Gajdoš, Jana Zuzáková, Vojtěch Kužel, Ivan Karpíšek, Tamara Pacholská, Christina Bachmannová, Rebecca Šturmová, Jan Bindzar, Štěpánka Smrčková, Zuzana Nováková, Martin Srb, Dana Kok, Pavla Šmejkalová	84
Microgenel: kombinace pokročilých oxidačních procesů a sorpce pro odstranění mikropolutantů a genů antibiotické rezistence z odtoku ČOV	
Sabina Purkrťová, Stanislav Gajdoš, Marco Antonio Lopez Marin, Bukola Lois Ojobe, Kateřina Hanáková, Milada Šolcová, Klára Škodáková, Dana Kok, Lucie Pokorná, Jan Bartáček	89
Projekt REPARES: parametry qPCR kvantifikace genů antibiotické rezistence v čistírnách odpadních vod	
Tereza Stachurová, Nikola Čajková, Kateřina Malachová	
Hodnocení výskytu multirezistentních bakteriálních kmenů v odpadních vodách	94
Lenka Fremrová	
Nové normy	99
František Kožíšek, Lenka Mayerová, Petr Pumann	
Metody senzorické analýzy vody a jejich použití ve vodárenské praxi	104
Petr Pumann	
<i>Gonyostomum semen</i> (Raphidohyceae) a jeho význam v praxi	109
Veronika Vymětalová	
Použití metody Nomarského diferenciálního interferenčního kontrastu (DIC/NIC) při vizualizaci mikroorganismů	115
Stanislav Gajdoš, Lukáš Kejla, Sabina Purkrťová, Dana Kok, Vojtěch Kouba	
Vakuová odparka – koncentrační metoda pro extrakci extracelulární DNA ze vzorků vody	120
Dana Baudišová, Šárka Bobková, František Kožíšek, Hana Jeligová	
Bakterie z čeledi Enterobacteriaceae v recyklovaných vodách	124
Lucia Chomová, Hana Némová, Emília Pavleová, Viera Nagyová	
Výskyt améb v zdravotnických a rekreačních zariadeniach a ich monitoring	132
Jan Procházka, Jana Bulantová, Petr Pumann	
Perspektivy molekulárních metod pro detekci původců cerkáriové dermatitidy v praxi	136
Petr Pumann	
Problémy se stanovením objemové biomasy sinic v koupacích vodách	142
Josef Hejzlar, Petr Blabolil, Martina Čtvrtlíková, Tomáš Jůza, Vojtěch Kasalický, Jan Kubečka, Jaromír Sed'a, Petr Znachor	
Účinnost biomanipulace pro řízení vodního ekosystému a kvality vody ve vodárenských nádržích?	147

	strana
Miroslav Brouček, Ladislav Satrapa, Jana Říhová Ambrožová, Marco Antonio Lopez Marin Potenciální spolupůsobení mikrobiologických společenstev na bodových poruchách asfaltobetonových plášťů přehrad	157
Pavel Kůs, Anna Černá Stabilita oxidu chloričitého ve vodě a jeho možnosti využití při ochraně technologických okruhů	163
Jana Říhová Ambrožová Potřebují vody z technologických okruhů legislativní předpisy?	168