

## OBSAH

	strana
<b>Lenka Fremrová</b> Revize norem pro odběr a identifikaci bentických rozsivek z řek a pro sledování vodních makrofyt v tekoucích vodách	5
<b>Petr Pumann, Tereza Pouzarová</b> Umí provozní laboratoře určovat planktonní sinice?	9
<b>Milena Vágnerová</b> Dopady hydrické rekultivace hnědouhelných lomů na mikroklima, kvalitu ovzduší, ekosystémy vody a půdy	17
<b>Jan Brejcha</b> Rozptylové podmínky a jejich vliv na koncentraci aerosolových částic PM <sub>10</sub> v lokalitě Mosteckého jezera	23
<b>Lukáš Pop, Zbyněk Sokol, Kristýna Bartůňková</b> Vliv Mosteckého jezera na teplotu a vlhkost vzduchu a rychlost větru	29
<b>Jana Říhová Ambrožová, Barbora Kofroňová</b> 4 roky hydrobiologa na Mosteckém jezeře	34
<b>Ladislava Matějů, Martina Štěpánková</b> Letem mikrobiologickým světem kalů z čistíren odpadních vod	41
<b>Petr Pumann, Tereza Pouzarová, Martina Myšáková, Michaela Lustigová, Kristýna Žejglicová, Hana Jeligová</b> Několik poznámek k rozšíření a chování „koupáče obecného“ v ČR	47
<b>Jan Potužák, Jan Langhans, Jindřich Duras</b> Jak vodácké závody ovlivnily kvalitu vody v řece Vltavě pod VN Lipno	53
<b>Jindřich Duras, Ivan Skála, Tomáš Bešta, David Kortan</b> Hodnocení ekologického stavu a biologické ukazatele. Co nám říkají první zkušenosti	59
<b>Josef Hejzlar, Jakub Borovec, Vlastimil Zahrádka, Pavel Rosendorf</b> Vliv klecového chovu ryb na jakost vody v nádrži Nechanice	61
<b>Jindřich Duras, Michal Marcel, Věra Novotná, Vlastimil Šebesta</b> Pelhřimov - bilance velkého bodového zdroje v povodí VN Švihov a vliv opatření na biologických rybnících	69
<b>Jakub Dobiáš, Jindřich Duras, Karel Forejt</b> Změna vstupu fosforu do vodárenské nádrže Švihov a jejího povodí v období rekonstrukce ČOV Pelhřimov	84
<b>Rodan Geriš, Dušan Kosour</b> Intenzivní rozvoj sinic v oligo – mezotrofní nádrži Landštejn	95

<b>Petra Oppeltová, Jakub Najman</b>	100
Hodnocení jakosti vody vybraných toků na Blanensku	
<b>Zuzana Nováková, Nina Strnadová</b>	106
Dochází ke změnám základních hydrochemických ukazatelů na horním toku řeky Labe?	
<b>Vladimíra Škopová, Jana Říhová Ambrožová</b>	112
Nárůst biofilmů na různých typech materiálů při úpravě vody	
<b>Lucie Chovancová, Iveta Růžičková, Hana Šedivá</b>	117
Optimalizace identifikace poly-P bakterií v aktivovaných kalech	
<b>Iva Prokešová, Vladimír Sýkora, Ivan Karpíšek, Lukáš Fuka</b>	123
Biologická rozložitelnost účinných látek vybraných léčivých přípravků	
<b>Lukáš Fuka, Vladimír Sýkora, Iva Prokešová</b>	129
Stanovení aerobní biologické rozložitelnosti alternativních sladidel v otevřeném systému	
<b>POSTEROVÁ SEKCE</b>	
<b>Harry Šveda, Jana Říhová Ambrožová, Pavel Kůs, Vladimíra Škopová</b>	136
Snížení počtu mikroorganismů a hodnot TOC pomocí UV záření	
<b>Michaela Doláková, Jana Chumchalová</b>	140
Detekce mikroorganismů degradujících ropné látky na médiu obsahujícím vodní sklo jako ztužovací prvek	
<b>Michaela Kostorková, Nina Strnadová, Zuzana Nováková</b>	143
Monitoring srážkových vod na území KRNAP 1985 – 2014	
<b>Vojtěch Trousil, Zuzana Blažková, Eva Slehová, Jiří Palarčík, Jiří Cakl</b>	146
Toxické působení léčiv na vybrané organismy	
<b>Agáta Fargašová</b>	147
Determinácia účinku kovov vo vodnom prostredí prostredníctvom rias	
<b>Pavlna Čiháková, Jana Říhová Ambrožová, Vladimíra Škopová, Tomáš Černý</b>	152
Biocidní aktivita nanočástic stříbra na čistírenské kaly	
<b>Zuzana Blažková, Eva Slehová, Evelína Erbanová, Vojtěch Trousil, Miloslav Slezák, Jiří Palarčík, Jiří Cakl</b>	155
Vliv organického substrátu na autotrofní denitrifikaci činností bakterií <i>Thiobacillus denitrificans</i>	
<b>Tomáš Kučera, Renata Biela, Zdeněk Zelený</b>	156
Uplatnění vodního skla ve vodárenství	
<b>Lukáš Fuka, Vladimír Sýkora, Iva Prokešová, Marie Vojtíšková, Hana Kujalová</b>	160
Určení vhodnosti kyseliny pro stanovení dle ČSN 75 7455	