

Obsah:

Předmluva	7
1. TECHNOLOGICKÁ SEKCE	9
Blahoslav Maršálek: NADHLED NAD OPATŘENÍ V POVODÍ: PREVENCE VNOSU A RECYKLACE FOSFORU, DEFRAGMENTACE ZÁJMŮ A ŠIROKÁ SPOLUPRÁCE	11
Marek Holba, Blahoslav Maršálek, Eliška Maršálková, Mirek Plotěný: VHODNÉ TECHNOLOGIE RECYKLACE FOSFORU Z POVRCHOVÝCH A ODPADNÍCH VOD	14
Jan Foller, Jiří Jelínek: TECHNOLOGICKÉ MOŽNOSTI DOSAHOVÁNÍ NÍZKÝCH KONCENTRACÍ FOSFORU NA ODTOKU Z ČOV	21
Miroslav Plotěný, Eliška Maršálková, Blahoslav Maršálek, Marek Holba: PŘÍKLAD VYUŽITÍ POKROČILÉ ELEKTROKOAGULACE NA ODTOKU Z ČOV	25
Eliška Maršálková, Blahoslav Maršálek: MYČKY NA NÁDOBÍ JAKO DŮLEŽITÝ ZDROJ FOSFORU V KOMUNÁLNÍCH VODÁCH	30
Ivana Kabelková a David Stránský: HYDRAULICKÝ A LÁTKOVÝ STRES VE VODNÍCH TOCÍCH JAKO DŮSLEDEK ODVODŇOVÁNÍ URBANIZOVANÝCH ÚZEMÍ	33
Jakub Borovec, Josef Hejzlar: BILANCE FOSFORU V POVODÍ	41
Tomáš Dostál, Josef Krása: METODY PRO ODHAD TRANSPORTU SEDIMENTU ZE ZEMĚDĚLSKÝCH POVODÍ DO VODNÍCH TOKŮ A NÁDRŽÍ	43
Pavel Rosendorf, Daniel Fiala: JE MOŽNÉ SE SOUČASNÝMI DATY BILANCOVAT FOSFOR V POVODÍCH A ODLÍŠIT JEHO JEDNOTLIVÉ ZDROJE?	53
Blahoslav Maršálek, Eliška Maršálková: VLIV MĚSTSKÉ STOKOVÉ SÍTĚ A PŘÍVALOVÝCH SRÁŽEK NA ZNEČIŠTĚNÍ RECIPIENTŮ – PŘÍSPĚVEK K BILANCI ŽIVIN V POVODÍ	62
Miroslav Foltýn: REVITALIZACE A PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ A JEJICH VLIV NA OMEZOVÁNÍ PŘÍSUNU ŽIVIN DO POVRCHOVÝCH VOD	67
Jindřich Duras: BIOMANIPULACE A VODNÍ ROSTLINY	74
Blahoslav Maršálek, Lenka Šejnohová, Darina Vinklárková, Miroslav Plotěný, Daniel Jančula: MANIPULACE S PRŮTOKY NÁDRŽE – MOŽNOSTI OMEZENÍ ROZVOJE SINIC	80
Jindřich Duras, Libuše Špačková: RYBNÍK HNAČOV – STAV A MOŽNOSTI NÁPRAVY	85
Blahoslav Maršálek, František Pochylý, Jiří Palčík: DESTRATIFIKACE A AERACE - METODY ZMĚNY BIOTICKÝCH A ABIOTICKÝCH PODMÍNEK V NÁDRŽÍCH	89
Darina Vinklárková, Eliška Maršálková, Štěpán Zezulka, Petr Lukeš, František Pochylý, Blahoslav Maršálek: FYZIKÁLNÍ METODY OMEZOVÁNÍ MASOVÉHO ROZVOJE SINIC	94
Ondřejka Harvalíková, Jan Král: FINANCOVÁNÍ PROJEKTU S PRACOVNÍM NÁZVEM „SVRATKA“	101

Ivana Očásková, Luboš Průša, Jakub Borovec, Miroslav Sládek, Petr Kubala, Jiří Hladík, Josef Hejzlar, Jaroslav Vrba, Radek Boček, Jan Váchal, Petr Znachor: PROJEKT „REVITALIZACE ORLICKÉ NÁDRŽE A PŘILEHLÉHO ÚZEMÍ“	107
Jindřich Duras, Jan Hodovský, Jakub Borovec: REALIZACE OPATŘENÍ NA BRNĚNSKÉ ÚDOLNÍ NÁDRŽI – STAV, EFEKTIVITA A PROGNÓZY	112
1. SEKCE CYANOTOXINY	117
Daniel Jančula, Lucie Bláhová, Blahoslav Maršálek: ODSTRAŇOVÁNÍ MICROCYSTINŮ S VYUŽITÍM FTALOCYANINŮ	118
Petr Pumann, Luděk Bláha, Lucie Bláhová, Ondřej Adamovský, Ivana Pomykačová, Blahoslav Maršálek, Veronika Svobodová: ZKUŠENOSTI S REALIZACÍ MEZILABORATORNÍCH ZKOUŠEK ANALÝZ MICROCYSTINŮ V ČESKÉ REPUBLICE	123
Stanislav Navrátil, Miroslava Palíková, Radovan Kopp, Jan Mareš, Ondřej Adamovský, Luděk Bláha: VÝSKYT TOXINŮ SINIC V RYBÍM MASE Z RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ ČR	127
Jiří Kohoutek, Ondřej Adamovský, Michal Oravec, Zdeněk Šimek, Miroslava Palíková, Radovan Kopp, Luděk Bláha: STANOVENÍ MICROCYSTINŮ VE TKÁNÍCH POMOCÍ LC-MS/MS	130
Radovan Kopp, Andrea Ziková, Jan Mareš, Ondřej Adamovský, Pavla Kratochvílová, Anna Vašátková, Stanislav Navrátil, Miroslava Palíková, Luděk Bláha: EXPERIMENTÁLNÍ IN VIVO STUDIE VLIVU TOXICKÝCH SINIC NA LABORATORNÍ POTKANY (<i>Rattus norvegicus</i> var. <i>alba</i>)	136
Kateřina Bártová, Jiří Kohoutek, Ondřej Adamovský, Lucie Bláhová, Klára Hilscherová, Pavel Babica, Luděk Bláha: NOVÉ METABOLITY SINIC S NÁDOROVĚ PROMOČNÍM ÚČINKEM A SPOLUPŮSOBENÍ S DALŠÍMI TOXICKÝMI LÁTKAMI	142
Lucie Bláhová, Luděk Bláha, Lenka Šejnohová, Michal Oravec, Zdeněk Šimek, Blahoslav Maršálek: CYLINDROSPERMOPSIN V ČESKÉ REPUBLICE	146
Lenka Šejnohová, Blahoslav Maršálek, Zlatica Novotná a Eliška Maršálková: LOKALIZACE INOKULA SINIC V SEDIMENTECH NÁDRŽÍ: VYUŽITÍ ZNALOSTI ŽIVOTNÍCH STRATEGIÍ SINIC K MINIMALIZACI ZDRAVOTNÍHO RIZIKA	151
Přemysl Mikula, Blahoslav Maršálek: VYUŽITÍ PRŮTOKOVÉ CYTOMETRIE KE KVANTIFIKACI A DETEKCI FYZIOLOGICKÉHO STAVU MIKROORGANISMŮ VE VODNÍM PROSTŘEDÍ	155
Rejstřík autorů	159
3. POSTERY A NEPŘEDNÁŠENÉ ČLÁNKY	163
Postery a nepřednášené články	164
Štěpán Zezulka, Blahoslav Maršálek: VLIV DEFICIENCE FOSFORU NA RŮST A PRIMÁRNÍ PROCESY FOTOSYNTÉZY U ŘAS A SINIC	165
Jiří Komárek a Jaroslava Komárková: LYNGBYA – DALŠÍ ROD SINIC VYVOLÁVAJÍCÍ VODNÍ KVĚTY V TROPICKÝCH EKOSYSTÉMECH; PŘÍČINY VÝSKYTU, EKOLOGICKÝ DOPAD, MOŽNOST LIKVIDACE	169
Inzerce	173