

OBSAH	strana
SEKCE EKOLOGIE CYANOBAKTERIÍ	5
Lenka Šejnohová, Blahoslav Maršálek <i>Microcystis</i> - dominující rod vodních květů: nové poznatky v autekologii	7
Eliška Zapomělová Ekologie planktonních sinic rodu <i>Anabaena</i> – literární přehled	13
Jaroslava Komárková Vliv rybí obsádky na složení fytoplanktonu v rybnících a přehradách	22
Jiří Komárek <i>Planktothrix</i> a <i>Aphanizomenon</i> – příklad tradičních cyanobakteriálních rodů s rozdílnou genotypovou diverzitou	25
Lenka Šejnohová, Blahoslav Maršálek, Danka Némethová, Martin Welker Lze predikovat výskyt toxických oligopeptidů u sinice rodu <i>Microcystis</i> mikroskopickým rozborem?	29
SEKCE CYANOTOXINY	35
Luděk Bláha, Pavel Babica, Jiří Kohoutek, Lucie Bláhová Koncentrace microcystinů v ČR - dlouhodobé trendy a sezónní variabilita	37
Ondřej Adamovský, Veronika Pašková, Luděk Bláha, Klára Hilscherová, Radovan Kopp, Pavel Babica, Blahoslav Maršálek Bioakumulace microcystinu LR v rybí tkáni spojená s účinky na biochemické úrovni	44
Blanka Skočovská, Ondřej Adamovský, Veronika Pašková, Klára Hilscherová, Pavel Babica, Blahoslav Maršálek, Jiří Pikula Toxicita vodních květů sinic pro ptáky - experimentální model na křepelkách	51
Pavel Babica, Luděk Bláha, Jiří Kohoutek, Ondřej Adamovský, Lucie Bláhová, Blahoslav Maršálek Microcystiny v pitných vodách ČR	54
Pavel Babica, Luděk Bláha, Blahoslav Maršálek Pokyny pro zájemce o analýzy microcystinů ve vodě, biomase sinic, rostlin a živočichů	62
SEKCE METODIKY	65
Pavel Babica, Jiří Kohoutek, Luděk Bláha, Blahoslav Maršálek Přehled metod stanovení microcystinů v různých maticích	67
Pavel Babica, Luděk Bláha, Blahoslav Maršálek Doporučené metody kvantifikace microcystinů	76
Blahoslav Maršálek, Jakub Gregor Přehled metod pro kvantifikaci biomasy planktonních cyanobakterií (sinic)	80
Petr Pumann, František Kožíšek, Olga Kupková Systém sledování sinic (cyanobakterií) a cyanotoxinů na přírodních koupalištích v ČR	86

Jakub Gregor, Blahoslav Maršálek	Fluorescenční metody pro kvantifikaci planktonních cyanobakterií (sinic)	91
Blahoslav Maršálek, Lenka Hořanská, Eliška Maršálková, Marie Feldmannová	Metody hodnocení účinnosti korekčních zásahů pro omezení masového rozvoje planktonních sinic	96
SEKCE TERMINOLOGICKÁ		99
Blahoslav Maršálek	Terminologická sekce - nejasné pojmy v oblasti cyanobakterií a jejich toxinů	101
SEKCE TECHNOLOGICKÁ		103
Eliška Maršálková, Blahoslav Maršálek	Technologie pro odstraňování cyanotoxinů ve vodárenských procesech	105
Pavel Babica, Luděk Bláha, Blahoslav Maršálek	Praktické zkušenosti s detekcí a odstraňováním microcystinů ve vodárenství	109
Blahoslav Maršálek, Eliška Maršálková, Marie Feldmannová	Základní principy omezení masového rozvoje cyanobakterií	111
Blahoslav Maršálek, Michaela Drábková, Eliška Maršálková, Marie Feldmannová, Daniel Jančula	Omezení masového rozvoje planktonních sinic: sumarizace metod	114
Jakub Borovec, Josef Hejzlar	Hodnocení významu sedimentů v nádržích z hlediska vnitřního zatížení fosforem	132
Blahoslav Maršálek, Marie Feldmannová	Techniky pro ošetření sedimentů v nádržích	139
Jan Vymazal	Využití mokřadů pro eliminaci fosforu z povrchových vod	144
Karel Plotěný, Roman Sládek	Nové možnosti v odstraňování fosforu z odpadních vod	150
Daniel Jančula, Blahoslav Maršálek, Michaela Drábková	Přípravky pro redukci masového rozvoje sinic	156
Blahoslav Maršálek, Eliška Maršálková, Marie Feldmannová	Plánování korekčních zásahů pro omezení masového rozvoje planktonních sinic	161
Blahoslav Maršálek, Barbora Jedličková, Marie Feldmannová, Daniel Jančula, Eliška Maršálková, Michaela Drábková	Databáze metod, technik a prostředků pro omezení masového rozvoje planktonních sinic	165