

Referraty z konferencji: "Mikrocystyny i inne mikrozanieczyszczenia w wodzie przeznaczonej do spożycia", Łódź, 24–25 Kwietnia 2003r. [Proceedings of the conference "Microcystins and other micorcontaminants in drinking water" Łódź, April 24-25 2003]

Spis treści [Contents]

Przedmowa [Foreword]

Maciej Zalewski, Joanna Mankiewicz-Boczek, Katarzyna Izydorzycy..... 3

1. Zagrożenia wynikające z obecności mikrocystyn w wodzie: wytyczne WHO
Risk of microcystins occurrence in water, guidelines of WHO
Małgorzata Tarczyńska, Joanna Mankiewicz-Boczek..... 7-12

Monitoring, oznaczanie mikrozanieczyszczeń w wodzie i ocena ich toksyczności **Monitoring, determination of microcontaminants in water and assessment of their toxicity**

2. Zastosowanie mikrobiotestów do kontroli toksyczności zakwitów sinicowych
Application of microbiotests to monitoring of toxicity of cyanobacterial blooms
Agata Drobniewska, Małgorzata Tarczyńska, Joanna Mankiewicz-Boczek, Tomasz Jurczak, Maciej Zalewski..... 15-24
3. Metody oceny toksyczności i genotoksyczności hepatotoksycznych zakwitów sinicowych w wodach powierzchniowych
Methods of toxicity and genotoxicity assessment of cyanobacterial blooms in surface water.
Joanna Mankiewicz-Boczek, Małgorzata Tarczyńska..... 25-33
4. Wykorzystanie pomiarów fluorescencji in vivo do monitoringu dynamiki fitoplanktonu ze szczególnym uwzględnieniem sinic
Application of in vivo fluorescence measurement for monitoring of phytoplankton dynamics with a special emphasis on cyanobacteria
Katarzyna Izydorzycy, Małgorzata Tarczyńska..... 35-41
5. Zastosowanie metod chromatograficznych w oznaczaniu mikrocystyn
Application of chromatographic methods in determining of microcystins
Tomasz Jurczak, Małgorzata Tarczyńska..... 43-52
6. Monitorowanie toksycznych skażeń wody metalami ciężkimi przy pomocy kiełkowania nasion
Monitoring of the toxic heavy metals pollution in water by seed germination
Mieczysław Grzesik, Zdzisława Romanowska-Duda..... 53-57

Ekologia i ekofizjologia sinic

Ecology and ecophysiology of cyanobacteria

7. Badanie wpływu czynników środowiskowych na efektywność zakwitów i biosyntezę toksyn sinicowych
Effect of environmental factors on efectiveness of blooms and synthesis of cyanotoxins
Andrzej K.M. Kabziński, Helena Grabowska, Jerzy Cyran, Renata Juszcak, Dominik E. Szczukocki, Konrad Szczytowski, Alicja Zawadzka..... 61-69
8. Fosfataza alkaliczna: rola w regeneracji fosforu i tworzeniu zakwitów sinicowych
Alkaline phosphatase: role in phosphorus regeneration and cyanobacterial blooms formation
Adriana Trojanowska..... 71-81

Usuwanie mikrozanieczyszczeń z wody

Removal of microcontaminants from water

9. Efektywność usuwania mikrocystyny-LR w procesie uzdatniania wód powierzchniowych na przykładzie Wodociągu Sulejów-Łódź
Effectiveness of microcystin-LR removal in water treatment process: a case study of the Sulejów-Łódź water supply system.
Jerzy Cyran, Przemysław Senderecki, Helena Grabowska, Andrzej Kabziński..... 85-91
10. Techniki membranowe w procesach uzdatniania wody: usuwanie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych i ftalanów za pomocą nanofiltracji.
Membrane techniques in water treatment processes:removal of polycyclic aromatic hydrocarbons and phthalates using nanofiltration.
Krystyna Luks-Betlej, Mariusz Dudziak..... 93-99