

OBSAH / CONTENTS

Původní články – Original papers

P. MACÍKOVÁ, J.P. GIESY, M. BITTNER

5

Vliv huminových látek na fotodegradaci polutantů ve vodách • *Influence of humic substances on photodegradation of pollutants in waters*

P. MACÍKOVÁ, J.P. GIESY, K. HILSCHEŘOVÁ

13

Využití *in vitro* biotestů pro hodnocení kontaminace vodního prostředí AhR-aktivními látkami • *Use of in vitro bioassays to evaluate contamination of aquatic environment with AhR-active compounds*

E. PRÁŠKOVÁ, E. VOŠLÁŘOVÁ, Z. SVOBODOVÁ

23

Akutní toxicita sulfamethoxazolu pro danio pruhoané (*Danio rerio*) • *The acute toxicity of sulfamethoxazole for zebrafish (Danio rerio)*

I. SOVADINOVÁ, P. BABICA, O. ADAMOVSKÝ, A. ALPATOVA, B. UPHAM

27

Epigenetická toxicita komplexních vzorků cyanobakterií: vliv ozonizace a chlorace • *Epigenetic toxicity of cyanobacterial extracts: effects of ozonation and chlorination*

A. STARÁ, J. MÁCHOVÁ, J. VELÍŠEK

37

Vliv chronické expozice simazinu na biomarkery oxidačního stresu a antioxidační biomarkery jaterní tkáně kapra obecného (*Cyprinus carpio* L.) • *The effect of chronic exposure of simazine on oxidative stress biomarkers and antioxidant biomarkers in liver of common carp (Cyprinus carpio L.)*

Přehledové články – Review papers

Z. SVOBODOVÁ, P. SEHONOVÁ, J. KAUT, M. PAZOUROVÁ

47

Analýza příčin havarijního znečištění povrchových vod a následných úhynů ryb v České republice v období 1989–2010 • *Analysis of surface water accidental pollution and fish kills in the Czech Republic in the period 1989–2010*

J. TUMOVÁ, J. ŠVEHLA

57

Jednoduchá metoda stanovení souhrnu organických forem rtuti v sedimentech • *Simple method for determination of total organic forms of mercury in sediment*

Pokyny pro autory

64

Zprávy a Informace / News and Information

T. POLICAR

68

Výjimečné sympozium v Praze AQUA 2012 nabídne diskusi o chovu ryb i celosvětovou výstavu