

## OBSAH CONTENTS

<b>Příspěvky vědeckého charakteru – Scientific contributions</b>	
ADAMOVSÝ O., KOPP R., HILSCEROVÁ K., PALÍKOVÁ M., NAVRÁTIL S., BLÁHA L. Akumulace a eliminace mikrocytinů v rybách ( <i>Cyprinus carpio</i> , <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> ) a hodnocení biomarkerů po expozici sinicovou biomasou <i>Accumulation and elimination of microcystins in fish (Cyprinus carpio, Hypophthalmichthys molitrix) and modulation of biomarkers after exposure to cyanobacterial blooms</i>	4
BÁRTOVÁ K., BABICA P., HILSCEROVÁ K., BLÁHA L. Vliv toxinů sinic - mikrocytinů - na růst a biomarkery u fytoplanktonních organismů <i>Effect of cyanotoxins -microcystins - on growth and biomarkers in various phytoplanktonic organisms</i>	11
BITTNER M., HILSCEROVÁ K., GIESY J.P. AhR-zprostředkovaná aktivita huminových látek a jejich fotodegradačních produktů <i>AhR-mediated activity of humic substances and their photo-degradation products</i>	17
BLAHOVÁ J., SVOBODOVÁ Z. Stanovení 1-hydroxypyrenu pomocí vysokoúčinné kapalinové chromatografie <i>Determination of 1-hydroxypyrene by high performance liquid chromatography</i>	23
HAVELKOVÁ M., RANDÁK, T., ŽLÁBEK V., KRIJT J., KROUPOVÁ H., SVOBODOVÁ Z. Posouzení kontaminace přítoků řeky Labe pomocí biochemických markerů <i>Use of biochemical markers for the assesment of contamination of the river Elbe tributaries</i>	29
HOFMAN J., BLÁHA L. Nové přístupy k hodnocení ekotoxicity tuhých odpadů <i>Novel approaches to ecotoxicological assessment of solid wastes</i>	38
KOHOUTEK J., ADAMOVSÝ O., BABICA P., MARŠÁLEK B., OCELKA T., MARŠÁLKOVÁ E., JANČULA D. Využití pasivního vzorkování ke sledování výskytu cyanotoxinů v povrchových vodách <i>Use of passive sampling for monitoring of cyanotoxin occurrence in surface waters</i>	43
KRUŽÍKOVÁ K., SVOBODOVÁ Z., VALENTOVÁ O., RANDÁK T. Obsah rtuti a methylrtuti ve svalovině ryb z přítoků řeky Labe <i>Mercury and methylmercury concentration in fish muscle in affluent of the Elbe river</i>	49
LETKOVÁ Z. Metodika ekologického hodnocení anorganických kompozitů a definovaným podílem POM <i>Methodology of ecological evaluation of inorganic composite with defined part of POM</i>	54
MÁCOVÁ S., PIŠTEKOVÁ V., SVOBODOVÁ Z., BEDÁŇOVÁ I., VOŠLÁŘOVÁ E. Porovnání akutní toxicity manganistanu draselného pro juvenilní a embryonální vývojová stádia <i>Danio rerio</i> <i>Comparison of acute toxicity of potassium permanganate to juvenile and embryonic stages of Danio rerio</i>	60
MACHAROVÁ H., SÝKORA V., MANDA J., KUJALOVÁ H. Hodnocení biologické rozložitelnosti metodou „CO <sub>2</sub> HEADSPACE“ <i>Biodegradability evaluation using “CO<sub>2</sub> HEADSPACE METHOD“</i>	66
MÁCHOVÁ J., PROKEŠ M., KROUPOVÁ H., PEŇÁZ M., BARUŠ V. Toxicita Diazinonu 60 EC pro raná vývojová stadia lina obecného ( <i>Tinca tinca</i> ) <i>Toxicity of Diazinon 60 EC for early life stages of tench (Tinca tinca)</i>	74
MAZUROVÁ E., HILSCEROVÁ K., JÁLOVÁ V., BLÁHA L., TRIEBSKORN J. Reprodukční toxicita uhelných kalů z Ostravsko-Karvinska: chronická expozice sedimentů s písečником novozélandským ( <i>Prosobranchia</i> , <i>Gastropoda</i> , <i>Mollusca</i> ) <i>Reproductive toxicity of waste coal contaminated sediments from Ostrava-Karviná region: chronic exposure with Potamopyrgus antipodarum (Prosobranchia, Gastropoda, Mollusca)</i>	81
NOVÁK J., ŠÍDLOVÁ T., BENÍŠEK M., HILSCEROVÁ K. Hodnocení endokrinní modulace způsobené kontaminovanými sedimenty pomocí sady <i>in vitro</i> biotestů <i>Study of endocrine disruption caused by sediment extracts by set of in vitro biotests</i>	87

ODRÁŠKA P., ZOUNKOVÁ R., DOLEŽALOVÁ L., HILSCHEROVÁ K., BLÁHA L. Ekotoxicita a genotoxicita vybraných protinádorových léčiv <i>Ecotoxicity and genotoxicity of cytostatic pharmaceuticals</i>	92
PALÍKOVÁ M., MAREŠ J., PAŠKOVÁ V., KOPP R., ADAMOVSKÝ O., HILSCHEROVÁ K., BLÁHA L., NAVRÁTIL S. Ovlivnění nutriční hodnoty svaloviny kapra obecného ( <i>Cyprinus carpio</i> ) a tolstolobika bílého ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> ) cyanobacteriemi <i>Interference in nutritive value of muscle of common carp (Cyprinus carpio) and silver carp (Hypophthalmichthys molitrix) by cyanobacteria</i>	99
PAŠKOVÁ V., HILSCHEROVÁ K. Embryotoxicita a indukce oxidativního stresu po expozici herbicidu paraquat na modelovém nečílovém organismu drápatce vodní ( <i>Xenopus laevis</i> ) <i>Embryotoxicity and induction of oxidative stress after exposure to herbicide paraquat on the model non-target organism African Clawed frog (Xenopus laevis)</i>	107
SOLENSKÁ M., HRIVNÁKOVÁ M., MURÍN M. Hodnotenie ekotoxikologických vlastností benzotiazolu <i>Ecotoxicity evaluation of benzothiazole</i>	113
VAŠATA P. Praktické zkušenosti s ekotoxikologickými testy dle požadavků vyhlášky č. 294/05 Sb. <i>Practical experiences of ecotoxicological assays for requirements of decree No.294/2005 Sb.</i>	121
VELÍŠEK J., POLESCZUK G., SVOBODOVÁ Z. Vliv metribuzinu na biochemický profil kapra obecného ( <i>Cyprinus carpio</i> ) a pstruha duhového ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) <i>The effect of metribuzin on biochemical indices of common carp (Cyprinus carpio) and rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)</i>	126
<b>Příspěvky informativní a přehledové – Informative contributions and reviews</b>	
BUČKOVÁ M., DVOŘÁK R. Mezilaboratorní porovnávání zkoušek v oblasti stanovení ekotoxicity odpadů <i>Proficiency testing focused on waste ecotoxicity determination</i>	133
ŽURDOVÁ L., LEDEREROVÁ J., SVOBODA M., SUCHARDOVÁ M. Koncepce stavby ochranných hrází povrchových toků na bázi směsi ENVIMIX <i>Conception of building of protective walls of surface streams on base of ENVIMIX mixture</i>	137
KOLÁŘOVÁ J., NEPEJCHALOVÁ L. Využití testů toxicity na vodních organismech pro testování léčivých přípravků pro ryby <i>Application of toxicity tests on aquatic organisms for testing of veterinary remedials for fish.</i>	144
MIKULA P., SVOBODOVÁ Z. Metody hodnocení zatížení vodního prostředí (xeno)estrogeny <i>The methods for the assessment of the (xeno)estrogenic pollution of the aquatic environment</i>	150
PITTER P., SÝKORA V. Biodegradabilita a toxicita ekologicky šetrných výrobků <i>Biodegradability and toxicity of environmentally friendly products</i>	157
ŠVEHLA J. Ekotoxické zátěže po těžbě a hydrometalurgické úpravě uranových rud v ČR <i>Ecotoxic effect after uranium mining and wet metallurgy in the Czech Republic</i>	161
<b>Rozhovory - Zprávy - Informace</b>	167
Pokyny pro autory	