

OBSAH

strana

Vladimír Kočí Konference průmyslová ekologie	7
Vladimír Kočí Čištění odpadních vod, sanace kontaminovaných půd z pohledu metody LCA	8
Marie Tichá, Bohumil Černík Porovnání environmentálních dopadů nápojových obalů v ČR metodou LCA	16
Helena Burešová, Vladimír Kočí, Hana Motejlová Hodnocení environmentálních dopadů sanací pomocí metodiky Posuzování životního cyklu	24
Hana Motejlová, Vladimír Kočí, Tereza Sovová Charakterizace toxicity odpadů v metodice Posuzování životního cyklu	31
Jan Melichar Aplikace Cost-Benefit analýzy v oblasti výroby elektrické energie	36
Jan Weinzettel Monetární a fyzické jednotky v analýze socioekonomického metabolismu	42
Jan Frouz Rekultivace a revitalizace území poškozeného těžbou nerostů a dalšími velkoplošnými disturbancemi	45
Petra Innemanová Nový pohled na ekonomiku procesu suché fermentace biologicky rozložitelných odpadů	50
Petr Stloukal, Marek Koutný Biodegradabilní plasty: současnost a perspektivy	56
Květoslava Remtová Problematika a rozdělení nástrojů environmentální politiky	63
Ladislav Špaček Odpovědné podnikání v chemii	69
Jiří Mikeš, Martina Siglová, Miroslav Minařík Výzkumné projekty a jejich ekonomická hodnota	71
Robert Kořínek Environmentální značení výrobků a služeb z hlediska minimalizace a využití odpadů	76
Jana Chovancová, Miroslav Rusko Environment, informácie a správanie sa spotrebiteľov	82
Antonín Korauš, Michal Korauš Environmentálne orientovaný prístup bánk k podpore trvalo udržateľného rozvoja	91
Miloň Tichý, Marián Rucki Validace modelů QSAR pro legislativní účely	96

	strana
Gustáv Murín, Karol Mičieta	100
Význam autoregulačných a reparačných mechanizmov v obrane spoločenstva živých organizmov pred priemyslovými záťažami	
Monika Čvančarová, Tomáš Cajthaml	105
Biodostupnosť organických polutantů a její vliv na ekotoxicitu a bioremediace	
Hana Sezimová, Kateřina Malachová, Tomáš Sezima, Ivana Truxová, Jana Vašíčková, Zuzana Rybková	112
Toxikologická rizika čistírenských kalů z průmyslových aglomerací	
Tomáš Vaněk, Petr Soudek, Petr Maršík, Radka Podlipná, Jitka Petráková, Přemysl Landa, Radomíra Vaňková	117
Rostliny a nanočástice - přátelé či nepřátelé?	
Tereza Sovová, Vladimír Kočí, Helena Burešová	119
Ekotoxikologie nanomateriálů	
Kateřina Malachová, Zuzana Rybková, Hana Sezimová, Jiří Červeň, Jana Kukutschová, Peter Filip	125
Frikční materiály jako zdroj znečištění ovzduší	
Josef Trögl, Věra Pilařová, Kateřina Benediktová	130
Vyhodnocování ekotoxikologických dat pomocí jednoparametrových sigmoidních křivek	
Karol Mičieta, Gustáv Murín	137
Fytoindikácia ekogenotoxickej deteriorizácie v prostredí priemyslových komplexov	
Jiří Huzlík, Vilma Jandová, Vladimír Adamec, Roman Ličbinský	143
Přístupy k hodnocení vlivu dopravy na vodní a horninové prostředí	
PLAKÁTOVÁ SDĚLENÍ	
Peter Andráš, Miroslav Rusko, Jana Rusková, Adam Lichý	151
Arzén a antimón ako environmentálne riziko v oblasti Cu-Ag ložiska Ľubietová	
Jana Rusková, Lenka Matúšková, Miroslav Rusko, Peter Andráš	162
Ťažké kovy v zóne zvetrávania na ložisku Pezinok	
Lenka Matúšková, Miroslav Rusko, Ingrid Turisová, Jana Rusková, Peter Andráš	172
Zaťaženie rastlínstva ťažkými kovmi na lokalite Ľubietová – Podlipa	
Miroslav Rusko, Dominika Očenášová	178
Integrated prevention – important tool of environmental policy	
Veronika Veselská, Lubomír Jurkovič	182
Vplyv zloženia kontaminovaných pôd s obsahom elektrérenského popola na uvoľňovanie arzénu	
Ondřej Uhlík, Jiří Koubek, Kateřina Ječná, Petra Junková, Jan Lipov, Martina Macková	185
Charakterizace mikrobiální komunity po izolaci z kontaminovaného sedimentu	

Ondřej Uhlík, Kateřina Ječná, Čestmír Vlček, Martina Macková, Petr Štursa, Tomáš Macek	
Značení DNA stabilními isotopy pro identifikaci bakterií metabolizujících (polychlorované) bifenyly v kontaminované zemině	
Tereza Krulikovská, Olga Schreiberová, Miriam Polová, Petra Schejbalová, Jan Masák, Alena Čejková	190
Změny složení lipidové frakce obalových vrstev bakterií degradujících fenol	
Veronika Kurzawová, Ondřej Uhlík, Martin Strohalm, Jan Lipov, Petr Štursa, Martina Macková	192
Studium změn mikrobiální diversity v závislosti na rostlinném druhu	
Veronika Tatarková, Maroš Širotiak, Edgar Hiller, Ľubomír Jurkovič	194
Polychlóvané bifenyly v dnových sedimentech (modelové vodné nádrže)	
Anna Tlučáková	196
Databáza „Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia“	
Jan Fišer, Martina Nováková, Martina Macková, Tomáš Macek	198
Příprava transgenních lnů obsahujících gen pro zvýšenou akumulaci těžkých kovů	
Petr Štursa, Ondřej Uhlík, Veronika Kurzawová, Lucie Kochánková, Tomáš Macek, Martina Macková	200
Rhizosféra rostlin – nepopsané proměny světa xenobiotik	
Martina Nováková, Martina Macková, Zuzana Antošová, Jitka Viktorová, Ladislava Trbolová, Michel Sylvestre, Tomáš Macek	204
Transgenní rostliny s bakteriálními geny <i>BPHC</i> A <i>TODC1C2</i> pro zvýšení účinnosti fytoremediace PCB a toluenu	
Jana Vávrová, Karel Ciahotný	206
Možnosti odstraňování oxidu uhličitého z odpadních plynů	
Lukáš Pacek, Pavel Švehla, Zuzana Tomášková, Filip Vašák, Jiří Balík	208
Sledování vlivu koncentrace rozpuštěného kyslíku na průběh čištění kalové vody	
Jana Kodymová	211
Vytvoření a uveřejnění databáze vysokoškolských kvalifikačních prací, jejichž předmětem je posouzení nebo hodnocení životního cyklu produktu	
Dagmar Pospíšilová, Miriam Polová, Tereza Krulikovská, Jan Masák, Alena Čejková	213
Význam adheze při degradaci fenolu bakterií <i>Rhodococcus erythropolis</i>	
Jitka Hrdinová, Aleš Čamra, Vladimír Jirků, Alena Čejková, Jan Masák	215
Izolace a charakterizace potenciálních degradérů polycyklických aromatických uhlovodíků	
Olga Schreiberová, Tereza Krulikovská, Eva Marešová, Miriam Polová, Jan Masák, Alena Čejková	216
Schopnost adaptace buněčných obalů biodegradující bakterie v přítomnosti toxického substrátu	

**Miriám Polová, Dagmar Pospíšilová, Olga Schreiberová, Jan Masák,
Alena Čejková**

218

Srovnání degradačních schopností bakteriálního biofilmu a suspenzní populace

Petra Janouškovcová, Lenka Honetschlägerová

220

Problematika aplikace nanoželeza pro remediaci kontaminovaného podloží

DOŠLO PO UZÁVĚRCE

**Luděk Bláha, Klára Hilscherová, Jakub Hofman, Jiří Novák, Michal Bittner,
Barbora Jedličková, Tereza Štěpánková, Petra Macíková, Martin Beníšek,
Ivan Holoubek**

225

Možnosti sledování nebezpečných látek v prostředí (ovzduší, voda) s využitím biologických nástrojů - posouzení vlivu průmyslových zdrojů na případových studiích z ČR