

OBSAH

	strana
Barbora Hudcová, Martina Vítková, Michael Komárek	5
CHEMICKÁ STABILIZACE KOVŮ A METALOIDŮ POMOCÍ Mg-Fe PODVOJNÝCH VRSTEVNATÝCH HYDROXIDŮ A SMĚSNÝCH OXIDŮ	
Antonín Bervic, Marek Šír, Jiří Kroužek, Andrea Sýkorová, Lucie Boldižárová	11
VLIV TEPLOTY A VÝBĚRU PROMÝVACÍHO MÉDIA NA ODSTRANĚNÍ ROPNÝCH KONTAMINANTŮ Z PŮDY	
Peter Sekula, Bronislava Lalinská-Voleková, Peter Šottník, Ľubomír Jurkovič, Katarína Pet'ková	16
ODSTRANOVANIE ANTIMÓNU Z BANSKEJ VODY POMOCOU KONTOLOVANEJ KRYŠTALIZÁCIE SEKUNDÁRNYCH Sb MINERÁLNYCH FÁZ	
Michal Kulhavý, Marek Smolný, Hana Jiráňková, Jiří Cakl	20
VYUŽITÍ SRAŽECÍCH METOD PŘI ÚPRAVĚ PRŮSAKOVÝCH VOD ZE SKLÁDEK KOMUNÁLNÍHO ODPADU	
Klára Vondráková	27
BIOOXIDAČNÍ FILTRY	
Pavla Hrychová, Marek Šír, Antonín Bervic, Jiří Marek	33
VYUŽITÍ DIGESČNÍCH ZBYTKŮ PRO PĚSTOVÁNÍ ZELENÝCH ŘAS	
Marek Smolný, Michal Kulhavý, Jiří Palarčík, Jiří Cakl	40
VLIV ANORGANICKÝCH SLOUCENIN UHLÍKU NA FOTOKATALYTICKOU OXIDACI HUMINOVÝCH LÁTEK	
Veronika Váchová	47
POROVNÁNÍ EKOTOXICITY STŘEDNÍCH ROPNÝCH FRAKČÍ A BIONAFITY	
Jan Kroupa, Jiří Cakl, Jiří Charamza, Jan Kinčl, Tomáš Jiříček	53
VLIV ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH SÍRANOVÝCH VOD NA PRODUKCI H ₂ SO ₄ A NaOH PŘI ELEKTRODIALÝZE S BIPOLÁRNÍ MEMBRÁNOU	
Vojtěch Trousil, Zuzana Blažková, Oldřich Machalický, Jiří Palarčík, Jiří Cakl	60
ODSTRANĚNÍ NESTEROIDNÍCH ANTIREVMATIK Z POVRCHOVÝCH A ODPADNÍCH VOD POMOCÍ HETEROGENNÍ FOTOKATALÝZY	
Petr Ouředníček, Lukáš Trakal, Michael Komárek, Michael Pohořelý	65
VYUŽITÍ NOVĚ SYNTETIZOVANÉHO AMOCHARU KE STABILIZACI A SORPCI KOVŮ A METALOIDŮ	
Taťána Halešová, Marcela Šejfrtová, Radka Pešoutová, Vladimír Habr	72
SLEDOVÁNÍ ZÁTĚŽE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ LÉČIVY A PESTICIDNÍMI LÁTKAMI A MOŽNOSTI JEJICH ODSTRANOVÁNÍ	
Martin Zatlakovič, Ľubica Durdiaková, Ján Kadeřábek, Štefan Marenčák, Tamás Mozoli, Bohuš Pažitný, Lenka Pikalíková, Marek Tomasch	79
HYDRAULICKÁ OCHRANA PODZEMNÝCH VÔD V SLOVNAFT, A. S. – CHARAKTERISTIKA A TRENDY	

	strana
Jiřina Macháčková, Iva Dolinová, Denisa Vlková, Martina Siglová, Karel Waska, Miroslav Minařík	85
VYUŽITÍ NÁSTROJŮ MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE PRO MONITORING PŘIROZENÉ ATENUACE ROPNÝCH UHLOVODÍKŮ – PŘÍPADOVÁ STUDIE	
Michal Bittner, Ondřej Škorvan, Chimj Wangmo	91
VÝVOJ EXPERIMENTÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ PRO KONCENTRACI SOLUTŮ TLAKOVÝMI MEMBRÁNOVÝMI PROCESY	
Klára Kobetičová, Lucie Mrháčková, Hana Hončíková, Zuzana Fryčová, Klára Anna Mocová, Šárka Petrová	95
NÁHRADNÍ SLADIDLA A JEJICH VLIV NA ROSTLINY	
Monika Chlupáčová, Pavel Kůs, Helena Parschová	100
SORPCE VYBRANÝCH TĚŽKÝCH KOVŮ Z DEKONTAMINAČNÍCH ROZTOKŮ POMOCÍ RŮZNÝCH TYPŮ SORBENTŮ	
Zuzana Blažková, Vojtěch Trousil, Eva Slehová, Jiří Palarčík, Miloslav Slezák, Jiří Cakl	105
AUTOTROFNÍ DENITRIFIKACE BAKTERIÍ <i>THIOBACILLUS DENITRIFICANS</i> V PRŮTOČNÉM ZAŘÍZENÍ – PILOTNÍ TESTY	
Klára Kobetičová, Hana Hončíková, Šárka Petrová	109
SUKRALÓZA – NOVÝ PROBLEMATICKÝ MIKROPOLUTANT VE VODÁCH?	
Marek Šír, Martin Bystrianský, Markéta Hačundová, Pavla Hrychová, Jitka Straková, Jindřich Petrlík, Penchom Saetang, Akarapon Teebthaisong	114
MONITORING ZNEČIŠTĚNÍ NA PRŮMYSL OVÝCH LOKALITÁCH V OKOLÍ BANGKOKU	
Tomáš Faragó, Monika Ušiaková, Katarína Petřková, Ľubomír Jurkovič, Edgar Hiller	118
MONITORING MOBILIZÁCIE ARZÉNU V TECHNOZEMIACH POMOCO U PÔDNYCH LYZIMETROV	
Eglantina López-Echartea, Vít Matějů, Robin Kycłt, Tomáš Macek, Ondřej Uhlík	123
DYNAMIKA BAKTERIÁLNÍCH POPULACÍ BĚHEM ANAEROBNÍ BIOREMEDIACE KONTAMINOVANÝCH ZEMIN	