

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	109	EDITORIAL	109
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Křemík a pivo	110	Silicon and Beer	110
R. Cejnar a P. Dostálek		R. Cejnar and P. Dostálek	
Funkcionalizace mezoporézních silikátových materiálů	114	Functionalization of Mesoporous Silicate Materials	114
I. Luštická, E. Vyskočilová-Leitmannová a L. Červený		I. Luštická, E. Vyskočilová-Leitmannová, and L. Červený	
Biosenzory založené na cholinesterasach	121	Biosensors Based on Cholinesterases	121
M. Pohanka		M. Pohanka	
Vlastnosti a použití superkritické vody	126	Properties and Application of Supercritical Water	126
M. Zychová, M. Růžičková, J. Macák a V. Janda		M. Zychová, M. Růžičková, J. Macák, and V. Janda	
Termochemické vlastnosti substancí formou webové služby	136	Thermochemical Properties of Substances on Web	136
P. Horovčák a J. Terpák		P. Horovčák and J. Terpák	
Implementace a problematické aspekty nařízení REACH	146	Implementation and Problematic Aspects of Regulation REACH	146
R. Přichystalová, L. Sikorová, H. Krejsová a P. Danihelka		R. Přichystalová, L. Sikorová, H. Krejsová, and P. Danihelka	
Stručná historie chemoterapie	151	Brief History of Chemotherapy	151
Z. Oktábec a J. Jampílek		Z. Oktábec and J. Jampílek	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Sorpční gel s oxidem titaničitým pro stanovení rtuti technikou difuzního gradientu v tenkém filmu	160	A Sorption Gel with Titanium Dioxide for Mercury Determination by the Technique of Diffusion Gradient in Thin Film	160
R. Szkandera, H. Dočekalová, M. Kadlecová, J. Trávníčková a P. Diviš		R. Szkandera, H. Dočekalová, M. Kadlecová, J. Trávníčková, and P. Diviš	
Vývoj metody izolácie vybranej skupiny pesticídov z pôdy prietokovou extrakciou z tuhej vzorky pred HPLC analýzou	165	Development of Method for Isolation of Selected Group of Pesticides from Soil by Solid Sample Flow-Through Extraction before RP-HPLC Analysis	165
M. Chalányová, I. Prochácková a M. Hutta		M. Chalányová, I. Prochácková, and M. Hutta	
Stanovení toxicity "MUSK" sloučenin s využitím alternativních testů ekotoxicity	172	Determination of Toxicity of Musk Compounds Using Alternative Tests of Ecotoxicity	172
H. Doležalová Weissmannová, I. Štěpánková, M. Vávrová a A. Lapčíková		H. Doležalová Weissmannová, I. Štěpánková, M. Vávrová, and A. Lapčíková	
Výběr plastifikátoru pro větvené oligoestery používané jako nosiče léčiv	178	Selection of Plasticizer for Branched Oligoesters Used as Drug Carriers	178
E. Šnejdrová, M. Drastík a M. Dittrich		E. Šnejdrová, M. Drastík, and M. Dittrich	
Lúhovanie hliníka, železa, cínu, kobaltu a zlata z elektronických odpadov pôsobením organických kyselín a mikroskopickéj vláknitej huby <i>Aspergillus niger</i>	182	Leaching of Al, Fe, Sn, Co and Au from Electronics Wastes Using Organic Acid and Microscopic Fibrous Fungus <i>Aspergillus niger</i>	182
M. Kolenčík, M. Urík, M. Bujdoš, K. Gardošová, P. Littera, E. Puškelová, M. Gregor a P. Matúš		M. Kolenčík, M. Urík, M. Bujdoš, K. Gardošová, P. Littera, E. Puškelová, M. Gregor, and P. Matúš	
RECENZE	186	BOOK REVIEWS	186

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 107 (2013), čís./no. 2 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 137, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 123 • ISSN 0009-2770, ISSN 1213-7103 (e-verze) • evidenční číslo MK ČR E 321 • Vydává Česká společnost chemická jako časopis Asociace českých chemických společností ve spolupráci s VŠCHT Praha, s ČSPCH a ÚOCHB AV ČR za finanční podpory Nadace Český literární fond a kolektivních členů ČSCH • IČO 444715 • Published by the Czech Chemical Society • VEDOUČÍ REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: P. Chuchvalec • REDAKTOŘI/ EDITORS: J. Barek, Z. Bělohav, P. Drašar, J. Hetflejš, P. Holý, J. Horák, B. Kratochvíl, J. Podešva, P. Rauch; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámstný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/ FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA), Z. Kolská (Ústí nad Labem) • KONZULTANT/CONSULTANT: J. Kahovec • TECHNICKÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Řápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: K. Bláha, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, Z. Havlas, J. Káš, M. Koman, J. Koubek, K. Melzoch, T. Míšek, V. Pačes, O. Paleta, V. Růžička, I. Stibor, V. Šimánek, R. Zahradník • ADRESA PRO ZASÍLÁNÍ PŘÍSPĚVKŮ/ MANUSCRIPTS IN CZECH, SLOVAK OR ENGLISH CAN BE SENT TO: Chemické listy, Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1; tel./phone +420 221 082 370, +420 222 220 184, e-mail: chem.listy@csvts.cz • INFORMACE O PŘEDPLATNÉM, OBJEDNÁVKY, PRODEJ JEDNOTLIVÝCH ČÍSEL A INZERCE/ INFORMATION ADS: Sekretariát ČSCH, Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1; tel. +420 222 220 184, e-mail: chem.spol@csvts.cz, chem.ekonom@csvts.cz • PLNÁ VERZE NA INTERNETU/FULL VERSION ON URL: <http://www.chemicke-listy.cz> • TISK: Rodomax s.r.o., Rezecká 1164, 549 01 Nové Město nad Metují; SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2013 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 177 Kč, roční plné předplatné 2013 (12 čísel) 1793 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 897 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 96 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 73 EUR (doručování via SCHS), 268 EUR (individuální doručování), ceny jsou uvedeny včetně DPH • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG • This journal has been registered with the Copyright Clearance Center, 2322 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA, where the consent and conditions can be obtained for copying the articles for personal or internal use • Pokyny pro autory najdete na <http://www.chemicke-listy.cz>, zkratky časopisů podle Chemical Abstract Service Source Index (viz <http://cassi.cas.org/search.jsp>) • Chemické listy obsahující Bulletin jsou zasílány zdarma všem individuálním a kolektivním členům ČSCH a ČSPCH v ČR i zahraničí, do všech relevantních knihoven v ČR a významným představitelům české chemie a chemického průmyslu; v rámci dohod o spolupráci i členům dalších odborných společností • Molekulární námět na obálce: P. Drašar • Dáno do tisku 28.1.2013.