

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	81	EDITORIAL	81
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Ekotoxikologie nanomateriálů	82	Ecotoxicology of Nanomaterials	82
T. Sovová a V. Kočí		T. Sovová and V. Kočí	
1,3,5-Trinitro-1,3,5-triazinan – vlastnosti, dekontaminácia a analytické metódy na jeho stanovenie	88	1,3,5-Trinitro-1,3,5-triazinane – Properties, Decontamination and Analytical Techniques for Its Detection	88
E. Švorc		L. Švorc	
Využití organických markerů pro identifikaci zdrojů atmosférických aerosolů	95	Application of Organic Markers in Identification of Sources of Organic Aerosols	95
K. Křůmal, P. Mikuška a Z. Večeřa		K. Křůmal, P. Mikuška, and Z. Večeřa	
Mikrofluidika v bioanalytické instrumentaci	104	Microfluidics in Bioanalytical Instrumentation	104
P. Smejkal a F. Foret		P. Smejkal and F. Foret	
Proanthocyanidiny a jejich antioxidační aktivita	113	Proanthocyanidins and Their Antioxidation Activity	113
V. Kolečkář, Z. Řeháková, E. Brojerová, K. Kuča, D. Jun, K. Macáková, L. Opletal, P. Drašar, L. Jahodář, J. Chlebek a L. Cahlíková		V. Kolečkář, Z. Řeháková, E. Brojerová, K. Kuča, D. Jun, K. Macáková, L. Opletal, P. Drašar, L. Jahodář, J. Chlebek, and L. Cahlíková	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Filmy na bázi binaftolového derivátu: polymerizace a charakterizace	122	Films Based on Binaphthol Derivatives: Electrochemical Polymerization and Characterization	122
T. V. Shishkanova, T. Majdloch, G. Broncová a P. Matějka		T. V. Shishkanova, T. Majdloch, G. Broncová, and P. Matějka	
Vliv provozních parametrů na koncentrace a složení mikrobiálních produktů aktivovaného kalu	129	Influence of Operation Parameters on Concentration and Composition of Microbial Products in Wastewater Treatment	129
L. Dvořák, M. Gómez a I. Růžičková		L. Dvořák, M. Gómez, and I. Růžičková	
Využitie dvoch extrakčných postupov v spojení s elektrotermickou atómovou absorpčnou spektrometriou pri špeciácii anorganického antimónu v prírodných vodách	136	The Use of Two Extraction Procedures in Combination with Electrothermal AAS Speciation of Inorganic Antimony in Natural Waters	136
I. Hagarová, M. Bujdoš, P. Matúš a L. Čanecká		I. Hagarová, M. Bujdoš, P. Matúš, and L. Čanecká	
Stanovení stopových množství léčiv v pitných vodách metodou GC-MS	143	GC-MS Determination of Trace Amounts of Pharmaceuticals in Drinking Water	143
I. Pomykačová, V. Čadek, V. Svobodová, F. Kožíšek a H. Jeligová		I. Pomykačová, V. Čadek, V. Svobodová, F. Kožíšek, and H. Jeligová	
RECENZE	149	BOOK REVIEWS	149

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 106 (2012), čís./no. 2 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 136, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 122 • 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 • VEDOUcí REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: P. Chuchvalec • REDAKTOŘI/ EDITORS: J. Barek, Z. Bělohlav, P. Drašar, J. Hetflejš, P. Holý, J. Horák, B. Kratochvíl, J. Podešva, P. Rauch; Bulletin: I. Valterová; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámotný • 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 © 2012 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 170 Kč, roční plné předplatné 2012 (12 čísel) 1730 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 865 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 92 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 70 EUR (doručování via SCHS), 258 EUR (individuální doručování), ceny jsou uvedeny včetně DPH • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2012 (12 issues) 225 EUR • 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 27.1.2012.