

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	833	EDITORIAL	833
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Dikyan-substituované akceptorní jednotky v push-pull chromoforech s vnitřním přenosem náboje	834	Dicyano-Substituted Acceptor Units in Push-Pull Chromophores with Intramolecular Charge-Transfer	834
F. Bureš		F. Bureš	
Alternativní metody separace kapalných biopaliv z média při fermentaci	843	Alternative Methods for Separation of Liquid Biofuels from the Medium during Fermentation	843
P. Fribert, L. Paulová, P. Patáková, M. Rychtera a K. Melzoch		P. Fribert, L. Paulová, P. Patáková, M. Rychtera, and K. Melzoch	
Využitie superkritickej vody pre spracovanie organických materiálov	848	Utilization of Supercritical Water in Processing Organic Materials	848
M. Gajdoš a M. Varchola		M. Gajdoš and M. Varchola	
Leucitová dentální keramika	856	Leucite Dental Ceramics	856
A. Kloužková, M. Mrázová, M. Kohoutková a J. Kloužek		A. Kloužková, M. Mrázová, M. Kohoutková, and J. Kloužek	
Tradiční plniva tablet ve funkci nanonosičů léčivých látek	862	Traditional Tablet Fillers as Nanocarriers of Drugs	862
P. Ondřejček, P. Svačinová, M. Řehula a M. Rabišková		P. Ondřejček, P. Svačinová, M. Řehula, and M. Rabišková	
Náhradní sladidla	867	Artificial Sweeteners	867
J. Čopíková, J. Moravcová, Z. Wimmer, L. Opletal, O. Lapčík a P. Drašar		J. Čopíková, J. Moravcová, Z. Wimmer, L. Opletal, O. Lapčík, and P. Drašar	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Rychlá detekce thiabendazolu v laterálním toku na membráně s nanočásticemi zlata	875	Colloidal Gold-Based Lateral Flow Assay for The One-Step Rapid Detection of Thiabendazole	875
S. Göselová, B. Holubová, M. Blažková a L. Fukal		S. Göselová, B. Holubová, M. Blažková, and L. Fukal	
Využití jednokapilárového obousměrného sekvenování pro genotypizaci <i>TGFβ1</i> genu	880	Using a Single-Capillary Bidirectional Sequencing for Genotyping the <i>TGFβ1</i> Gene	880
M. Beránek, M. Drastíková, I. Sirák, S. Paulíková, M. Vošmik a J. Petera		M. Beránek, M. Drastíková, I. Sirák, S. Paulíková, M. Vošmik, and J. Petera	
Aplikace niklu a nanoniklu do terestrického prostředí	885	Application of Nickel and Nanonickel in Terrestrial Environment	885
H. Palková, T. Sovová, I. Koničková, V. Kočí, V. Bartůněk a Z. Sofer		H. Palková, T. Sovová, I. Koničková, V. Kočí, V. Bartůněk, and Z. Sofer	
Inhibiční působení sloučenin dusíku při nitrifikaci odpadních vod	892	The Inhibition Effect of Nitrogen Compounds in Nitrification of Wastewater	892
J. Radechovský, P. Švehla, H. Hrnčířová, L. Pacek a J. Balík		J. Radechovský, P. Švehla, H. Hrnčířová, L. Pacek, and J. Balík	
VÝUKA CHEMIE		EDUCATION IN CHEMISTRY	
Úroveň vybraných chemických dovedností žáků základních škol a gymnázií	897	Standards of Selected Chemical Skills of Primary School Pupils and Grammar School Students	897
H. Čtrnáctová, H. Cídllová, E. Trnová, A. Bayerová a G. Kuběnová		H. Čtrnáctová, H. Cídllová, E. Trnová, A. Bayerová, and G. Kuběnová	
ZPRÁVY	906	NEWS	906

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 107 (2013), čís./no. 11 • 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 Rady vědeckých společností ČR, Akademie věd ČR, 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. 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 31.10.2013.