

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	113	EDITORIAL	113
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Imunodetekce v laterálním toku na membráně	114	Immunoassay in Membrane Lateral Flow	114
S. Göselová, M. Blažková, B. Holubová, L. Karamonová a P. Rauch		S. Göselová, M. Blažková, B. Holubová, L. Karamonová, and P. Rauch	
Glykokonjugované vakcíny	120	Glycoconjugate Vaccines	120
A. Fleischhackerová, P. Farkaš a S. Bystrický		A. Fleischhackerová, P. Farkaš, and S. Bystrický	
Příprava a aplikace monolitických kolon jako moderních separačních médií	127	Preparation and Application of Monolithic Columns as Modern Separation Media	127
J. Vojta, A. Musilová-Svobodová, M. Franc, P. Coufal a Z. Bosáková		J. Vojta, A. Musilová-Svobodová, M. Franc, P. Coufal, and Z. Bosáková	
Antimón v různých zložkách životního prostředí	135	Antimony in Various Environment Components	135
V. Vojteková, Z. Poperníková a A. M. M. Abusenaina		V. Vojteková, Z. Poperníková, and A. M. M. Abusenaina	
Toxikologická rizika herbicidů bromoxynilu a ioxynilu	141	Toxicological Hazards of Herbicides Bromoxynil and Ioxynil	141
P. Janů a P. Lovecká		P. Janů and P. Lovecká	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Vitrifikácia popolčeka zo spaľovania komunálneho odpadu v plazmovom reaktore	148	Vitrification of Fly-Ash from Combustion of Municipal Waste in a Plasma Reactor	148
M. Lázár, M. Lengyelová a I. Imriš		M. Lázár, M. Lengyelová, and I. Imriš	
Spalování odpadní biomasy v malých zařízeních	156	Combustion of Waste Biomass in Small Devices	156
L. Martiník, V. Drastichová, J. Horák, Z. Jankovská, K. Krpec, P. Kubesa, F. Hopan a Z. Kaličáková		L. Martiník, V. Drastichová, J. Horák, Z. Jankovská, K. Krpec, P. Kubesa, F. Hopan, and Z. Kaličáková	
Charakterizácia bočných produktov v procese simultánnej sacharifikácie a fermentácie vybraných pšeničných odrôd	163	Characterization of By-products Simultaneous Saccharification and Fermentation of Selected Wheat Varieties	163
V. Horváthová, F. Gago, L. Cíbková a E. Šturdík		V. Horváthová, F. Gago, L. Cíbková, and E. Šturdík	
Využití Ramanovy spektroskopie pro studium mechanismů mísení práškových směsí	167	The Use of Raman Spectroscopy in the Study of Mixing Mechanisms for Powder Blends	167
P. Doležel a J. Muselík		P. Doležel and J. Muselík	
VÝUKA CHEMIE		EDUCATION IN CHEMISTRY	
Experiment pro výuku – fotometrie	172	An Experiment for Teaching – Photometry	172
J. Kalina, B. Hrvolová, J. Krohová, M. Šmondrk a M. Penhaker		J. Kalina, B. Hrvolová, J. Krohová, M. Šmondrk, and M. Penhaker	
RECENZE	176	BOOK REVIEWS	176

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 108 (2014), čís./no. 2 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 138, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 124 • 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. Bělohlav, P. Drašar, P. Holý, J. Horák, Z. Kolská, B. Kratochvíl, J. Podešva, P. Rauch; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámostný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA) • 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 © 2014 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plné předplatné 2014 (12 čísel) 1810 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 900 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 96 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 73 EUR (doručování via SCHS), 96 EUR + poštovné (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. Holý • Dáno do tisku 28.1.2014.