

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	605	EDITORIAL	605
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Termodynamický popis nanosystémů	606	Thermodynamic Description of Nanosystems	606
J. Leitner a M. Kamrádek		J. Leitner and M. Kamrádek	
Identifikace a charakterizace bakterií s bioremediačním potenciálem – od kultivace k metagenomice	614	Identification and Characterization of Bacteria with Bioremediation Potential: from Cultivation to Metagenomics	614
O. Uhlík, M. Strejček, M. Hroudová, K. Demnerová a T. Macek		O. Uhlík, M. Strejček, M. Hroudová, K. Demnerová, and T. Macek	
Využití výsledků studií vedlejších účinků léčiv při vývoji moderních léčiv	623	Utilization of Studies of Drug Side Effects in Development of Modern Drugs	623
S. Rádl		S. Rádl	
Epoxidace indenu	631	Indene Epoxidation	631
M. Štekrová, E. Vyskočilová, J. Kolena a L. Červený		M. Štekrová, E. Vyskočilová, J. Kolena, and L. Červený	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Fázová stabilita butanol-benzinových směsí	638	Phase Stability of Butanol-Gasoline Blends	638
Z. Mužíková, J. Šiška, M. Pospíšil a G. Šebor		Z. Mužíková, J. Šiška, M. Pospíšil, and G. Šebor	
Stanovení čísla celkové alkality motorového oleje metodou FTIR spektrometrie	643	Determination of Total Alkalinity of Motor Oil by FTIR Spectroscopy	643
M. Sejkorová		M. Sejkorová	
Plně automatizovaná izolace zinkových proteinů vázajících zinek z buněk <i>Staphylococcus aureus</i> pomocí paramagnetických částic	648	Fully Automated Isolation of Proteins Binding Zn from <i>Staphylococcus aureus</i> Cells Using Paramagnetic Particles	648
E. Jílková, S. Křížková, D. Hynek, L. Krejčová, J. Sochor, J. Kynický, V. Adam a R. Kizek		E. Jílková, S. Křížková, D. Hynek, L. Krejčová, J. Sochor, J. Kynický, V. Adam, and R. Kizek	
Vývoj hořlavých plynů ze skládkování komunálních odpadů	655	Evolution of Flammable Gases from Dumping Municipal Waste	655
P. Buryan, J. Horák, Z. Jankovská, F. Hopan, K. Krpec a P. Kubesa		P. Buryan, J. Horák, Z. Jankovská, F. Hopan, K. Krpec, and P. Kubesa	
Stanovenie fyzikálno-chemických vlastností a sledovanie stability skvalénových emulzií	659	Determination of Physicochemical Properties and Monitoring Stability of Squalene Emulsions	659
E. Slepecká, J. Süli, J. Radová, A. Ondřejková, R. Ondrejka, M. Prokeš, E. Korytár, P. Čechvala, a J. Harvanová		E. Slepecká, J. Süli, J. Radová, A. Ondřejková, R. Ondrejka, M. Prokeš, E. Korytár, P. Čechvala, and J. Harvanová	
RECENZE	665	BOOK REVIEWS	665

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 107 (2013), čís./no. 8 • 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 Akademie věd ČR, 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. Bělohlav, 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. Růžicka, 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 29.7.2013.