

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	635	EDITORIAL	635
ZAHRADA		GARDEN	
Sledování reakcí pomocí synchrotronového záření jako jedinečný zdroj přesných energetických údajů o reakcích v plynné fázi	636	Reactive Monitoring with Synchrotron Radiation as a Unique Source of Accurate Benchmark Data for Gas-Phase Reactions	636
J. Roithová a D. Schröder		J. Roithová and D. Schröder	
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
<i>Enterobacter sakazakii</i> alias <i>Cronobacter sakazakii</i> – nová hrozba?	641	<i>Enterobacter sakazakii</i> alias <i>Cronobacter sakazakii</i> – A New Menace ?	641
K. Demnerová a J. Pazlarová		K. Demnerová and J. Pazlarová	
Přírodní drahé kameny a jejich využití ve šperkařství, architektuře a umění	647	Natural Gemstones and their Utilization in Jewellery. Architecture and Art	647
J. Jirásek, M. Vavro a J. Jiránek		J. Jirásek, M. Vavro, and J. Jiránek	
Elektrochemické generování těkavých sloučenin pro potřeby spektrálních analytických metod	652	Electrochemical Generation of Volatile Compounds for Spectral Analytical Methods	652
V. Červený, P. Rychlovský, J. Hraníček a J. Šíma		V. Červený, P. Rychlovský, J. Hraníček, and J. Šíma	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
On-line prekoncentrace na rozhraní elektrolytů o různém pH aneb krása kapilární elektroforézy	661	On-line Preconcentration on pH Boundary – the Beauty of Capillary Electrophoresis	661
J. Petr, V. Maier, J. Znaleziiona, K. Vítková, V. Ranc a J. Ševčík		J. Petr, V. Maier, J. Znaleziiona, K. Vítková, V. Ranc, and J. Ševčík	
Stanovení hydroxylových a nitroxidových radikálů u deprese a hyperlipidémie elektronovou paramagnetickou rezonancí	667	Electron Spin Resonance Determination of Hydroxyl and Nitroxide Radicals in Depressions and Hyperlipidemia	667
M. Zeman, P. Stopka, M. Vecka, A. Žák, A. Písaříková, R. Jiráček, B. Staňková, L. Vávrová, J. Kodydková, J. Křížová a J. Macášek		M. Zeman, P. Stopka, M. Vecka, A. Žák, A. Písaříková, R. Jiráček, B. Staňková, L. Vávrová, J. Kodydková, J. Křížová, and J. Macášek	
Separace některých lokálních anestetik kapilární zónovou elektroforézou za přítomnosti polyethylenglykolu	672	Separation of Some Local Anesthetics by Capillary Zone Electrophoresis in the Presence of Poly(ethylene glycol)	672
P. Adamovský a Z. Stránský		P. Adamovský and Z. Stránský	
Vývoj metodiky extrakce na tuhé fázi a HPLC-MS pro stanovení deoxynivalenolu v ječmeni a sladu	679	Development of Solid-Phase Extraction and HPLC/MS Methods for Deoxynivalenol Determination in Barley and Malt	679
A. Ježková, J. Karasová, V. Dohnal a I. Polišenská		A. Ježková, J. Karasová, V. Dohnal, and I. Polišenská	
CHEMICKÝ PRŮMYSL		CHEMICAL INDUSTRY	
Zvyšování účinnosti odfenolování naftalenového oleje	684	Improving Effectiveness of Separation of Phenols from the Naphtalene Fraction	684
Q. Smejkal, M. Zgabaj a J. Obermajer		Q. Smejkal, M. Zgabaj, and J. Obermajer	
VÝUKA CHEMIE		EDUCATION IN CHEMISTRY	
Jakými veličinami popsat reakční rychlost?	687	How To Define the Reaction Rate	687
K. Wichterle a J. Wichterlová		K. Wichterle and J. Wichterlová	
DISKUSE	689	DISCUSSION	689
RECENZE	691	BOOK REVIEWS	691

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 103 (2009), čís./no. 8 • **LISTY CHEMICKÉ**, roč./vol. 133, **ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ**, roč./vol. 119 • 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: B. Kratochvíl • REDAKTOŘI/ EDITORS: J. Barek, Z. Bělohlav, P. Drašar, J. Heflejš, P. Holý, J. Horák, P. Chuchvalec, J. Podešva, P. Rauch, J. Volke; Bulletin: I. Valterová; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámstný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/ FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA), L. Opletal (Hradec Králové), P. Tarkowski (Olomouc), Z. Kolská (Ústí nad Labem) • KONZULTANT/ CONSULTANT: J. Kahovec • VÝKONNÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Řápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: E. Borsig, M. Černá, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, Z. Havlas, I. Kadlecová, J. Káš, J. Koubek, T. Míšek, J. Pacák, 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, fax +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/fax +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 © 2009 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 170 Kč, roční plné předplatné 2009 (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: KUBÓN & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2008 (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 v čísle 1/2002 a na internetu, zkratky časopisů v čísle 10/97 na str. 911 • 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: D. Hnyk • Dáno do tisku 24.7.2009.