

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	371	EDITORIAL	371
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Molekulární charakterizace mikrobiálních NAD(P) a Zn-dependentních alkoholdehydrogenas	372	Molecular Characterization of Microbial NAD(P) and Zn-Dependent Alcohol Dehydrogenases	372
A. Kotrbova-Kozak, J. Sajdok a P. Kotrba		A. Kotrbova-Kozak, J. Sajdok, and P. Kotrba	
Rastlinné lipoxygenázy – struktúra a mechanismus biokatalýzy	384	Plant Lipoxygenases – Structure and Mechanism of Biocatalysis	384
M. Vanko, I. Holková, M. Obložinský, F. Bilka a L. Bezáková		M. Vanko, I. Holková, M. Obložinský, F. Bilka, and L. Bezáková	
Rozmrazovací směsi a jejich vliv na okolí letišť	391	Deicing Agents and Their Impact at Airports	391
I. Jiříček, J. Macák, V. Janda, M. Pazderová a P. Malý		I. Jiříček, J. Macák, V. Janda, M. Pazderová, and P. Malý	
Mobilita, transformace a základní metody stanovení sloučenin arsenu v půdě a rostlinách	397	Mobility, Transformation, and Essential Methods of Determination of Arsenic Compounds in Soil and Plants	397
J. Száková, M. Mihaljevič a P. Tlustoš		J. Száková, M. Mihaljevič, and P. Tlustoš	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Stanovení Cr(III) a Cr(VI) metodou iontové chromatografie	406	Determination of Cr(III) and Cr(VI) by Ion Chromatography	406
P. Janoš, P. Kuráň a M. Řídká		P. Janoš, P. Kuráň, and M. Řídká	
Vsolňovací efekt, výpočet aktivitních koeficientů a stanovení Gibbsových přenosových funkcí K ⁺ , Ba ²⁺ [Co(bipy) ₃] ²⁺ a [Co(bipy) ₃] ³⁺ v zmesiach voda-acetonitril	411	The Salting-in Effect, Calculation of Activity Coefficients and Determination of Gibbs Transfer Functions of K ⁺ , Ba ²⁺ , [Co(bpy) ₃] ²⁺ a [Co(bpy) ₃] ³⁺ in Water–Acetonitrile Mixtures	411
J. Benko, O. Vollárová, M. Aranyosiová a A. Bald		J. Benko, O. Vollárová, M. Aranyosiová, and A. Bald	
Korozní vlastnosti a složení pórové vody bentonitů	415	Corrosion Properties and Composition of Pore Water From Bentonites	415
E. Hynková, Z. Čechová a G. Sádovská		E. Hynková, Z. Čechová, and G. Sádovská	
NOMENKLATURA A TERMINOLOGIE	422	NOMENCLATURE AND TERMINOLOGY	422
VII KONFERENCE SIGMA-ALDRICH	425	VII SIGMA-ALDRICH CONFERENCE	425

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 101 (2007), čís./no. 5 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 131, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 117 • 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 v Praze, 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 • REDAKTORI/ EDITORS: J. Barek, Z. Bělohav, P. Drašar, J. Hettflejš, P. Holý, J. Horák, P. Chuchvalec, J. Podešva, P. Rauch, J. Volke; Bulletin: I. Valterová; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámotný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA), V. Větvička (USA), L. Opletal (Hradec Králové), P. Tarkowski (Olomouc) • 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://chemicke-listy.vscht.cz> • TISK: České Tiskárny, s.r.o., Ráby 14, 533 52 Staré Hradiště; SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2007 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 147 Kč, roční plně předplatné 2007 (12 čísel) 1512 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 756 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 80 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 60 EUR (doručování via SCHS), 225 EUR (individuální doručování) • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2007 (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 • Dáno do tisku 2.5.2007.