

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	121	EDITORIAL	121
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Minulost a současnost NMR spektrometrie – pohled do nitra molekul a člověka	122	Past and Present of NMR Spectrometry: View into the Interior of Molecules and Man	122
J. Brus a J. Kříž		J. Brus and J. Kříž	
Apoptóza – programovaná bunková smrt' a rostlinné metabolity	131	Apoptosis – Programmed Cell Death and Plant Metabolites	131
M. Ficková a M. Nagy		M. Ficková and M. Nagy	
Fyzikální a chemické vlastnosti prachů z elektrických odlučovačů	138	Physical and Chemical Properties of Particles Removed by Electrostatic Precipitator	138
M. Maryška a J. Hofmann		M. Maryška and J. Hofmann	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Voltametrické stanovení genotoxických dinitro-naftalenů pomocí rtuťovým meniskem modifikované stříbrné pevné amalgámové elektrody	144	Voltammetric Determination of Genotoxic Dinitronaphthalenes with Meniscus-Modified Silver Solid Amalgam Electrode	144
A. Daňhel, K. Pecková, K. Čížek, J. Barek, J. Zima, B. Yosypchuk a T. Navrátil		A. Daňhel, K. Pecková, K. Čížek, J. Barek, J. Zima, B. Yosypchuk, and T. Navrátil	
Aplikace vícerozměrných statistických metod v problematice znečištění ovzduší	150	Application of Multivariate Statistical Analysis in Air Pollution Problems	150
L. Malec, F. Skácel, K. Šec a V. Tekáč		L. Malec, F. Skácel, K. Šec, and V. Tekáč	
Nové směry v UV stabilizaci ochranných povlaků a substrátů	157	New Directions in UV Stabilization of Protective Paints and Substrates	157
J. Horálek, M. Schovanec, L. Kubáč a J. Akerman		J. Horálek, M. Schovanec, L. Kubáč, and J. Akerman	
Studie kinetiky vyluhovatelnosti polutantů z metalurgických odpadů	165	Kinetics of Leaching of Pollutants from Metallurgical Wastes	165
J. Seidlerová, H. Otoupalíková a M. Nováčková		J. Seidlerová, H. Otoupalíková, and M. Nováčková	
Stanovenie náhradných sladidiel a doznievanie sladkej chuti nealkoholických nápojov	171	Determination of Artificial Sweeteners and Fading of Sweet Taste in Nonalcoholic Drinks	171
J. Karovičová, J. Lehkoživová, Z. Kohajdová a M. Suhaj		J. Karovičová, J. Lehkoživová, Z. Kohajdová, and M. Suhaj	
Odstaňování chlorderivátů ethenu z podzemní vody využitím podpovrchových reakčních bariér tvořených granulovaným železem (Fe ⁰)	176	Removal of Chloro Derivatives of Ethene from Ground Water with Granulated-Iron Reaction Barriers	176
M. Jiříček, O. Šráček a V. Janda		M. Jiříček, O. Šráček, and V. Janda	
58. Sjezd chemických společností – dodatky	181	58. Sjezd chemických společností – Supplement	181
ZPRÁVY	184	NEWS	184
RECENZE	185	BOOK REVIEWS	185

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 101 (2007), čís./no. 2 • 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. Zámstný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA), V. Větvicka (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 plné předplatné 2006 (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 2006 (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 29.1.2007.