

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	89	EDITORIAL	89
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Elektroanalýza s bismutovými elektrodami	90	Electroanalysis with Bismuth Electrodes: State of the Art and Future Prospects	90
I. Švancara a K. Vyřas		I. Švancara and K. Vyřas	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Metodika analytického stanovení stabilizátoru Uvinul 4050H v polypropylenové matici Makrostab UV 2026	114	A Method of Analytical Determination of Uvinul 4050H Stabilizer in Polypropylene Masterbatch Makrostab UV 2026	114
J. Rotschová a J. Strnadová		J. Rotschová and J. Strnadová	
Biodegradácia benzénu baktériami octového kvasenia v biofiltri	118	Biodegradation of Benzene by Acetic Acid Bacteria in Biofilter	118
V. Bilská, S. Feriancová a J. Grones		V. Bilská, S. Feriancová, and J. Grones	
CENA SHIMADZU		SHIMADZU PRIZE	
Miniaturizované ampérometrické detektory pro HPLC a kapilární zónovou elektroforézu	124	Miniaturized Amperometric Detectors for HPLC and Capillary Zone Electrophoresis	124
K. Pecková, V. Mocko, F. Opekar, G. M. Swain, J. Zima a J. Barek		K. Pecková, V. Mocko, F. Opekar, G. M. Swain, J. Zima, and J. Barek	
Nové elektrolyty nejen pro chemické zdroje elektrické energie	133	New Electrolytes Not Only for Chemical Power Sources	133
J. Reiter, J. Vondrák, J. Velická a Z. Mička		J. Reiter, J. Vondrák, J. Velická, and Z. Mička	
Experimentální studium chování cyklických uhlovdíků při pyrolýze	140	Experimental Study the Cyclic Hydrocarbons Behaviour During Pyrolysis	140
L. Starkbaumová		L. Starkbaumová	
CHEMICKÝ PRŮMYSL		CHEMICAL INDUSTRY	
Long-range Research Initiative – Evropský chemický průmysl podporuje chemický výzkum	148	Long-range Research Initiative – European Council for Chemical Industry (CEFIC) Supports Chemical Research	148
J. Barek a V. Janeček		J. Barek and V. Janeček	
Úloha chemického inženýrství ve zvyšování bezpečnosti chemických výrob	150	The Role of Chemical Engineering in Enhancement of Chemical Process Safety	150
F. Kaštánek a J. Hanika		F. Kaštánek and J. Hanika	
NOMENKLATURA A TERMINOLOGIE	156	NOMENCLATURE AND TERMINOLOGY	156
OSOBNÍ ZPRÁVY	157	PERSONAL NEWS	157

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 100 (2006), čís./no. 2 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 130, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 116 • 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 • REDAKTOŘI/ 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. Větvička (USA), L. Opletal (Hradec Králové) • 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, simanek@csvts.cz • PLNÁ VERZE NA INTERNETU/FULL VERSION ON URL: <http://chemicke-listy.vsch.cz> • TISK: Česká Tiskárny, s.r.o., Ráby 14, 533 52 Staré Hradiště; SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2004 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 147 Kč, roční plně 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 27.1.2006.