

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	97	EDITORIAL	97
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Principy a aplikace vícerozměrné NMR spektroskopie tuhého stavu v přírodním izotopovém složení	99	Principles and Applications of Multidimensional NMR Spectroscopy of Solid State of Natural Isotope Abundance	99
J. Brus		J. Brus	
Chemické projevy laserových jisker	109	Chemical Consequences of Laser-Induced Dielectric Breakdown in Molecular Gases	109
D. Babánková, S. Civiš a L. Juha		D. Babánková, S. Civiš, and L. Juha	
Strukturální fotografika – nástroj zobrazení a studia anizotropního materiálu	116	Structural Photographics – A Tool for Imaging and Study of Anisotropic Materials	116
J. Hanzlík		J. Hanzlík	
Uplatnění elektrochemických metod v certifikačních analýzách referenčních materiálů	119	Application of Electrochemical Methods in Certification Analyses of Reference Materials	119
P. Čížková a P. Mader		P. Čížková and P. Mader	
Chlorované fenoly a způsob jejich degradace	125	Chlorinated Phenols and Methods of Their Degradation	125
L. Vlková a V. Církva		L. Vlková and V. Církva	
CHEMICKÝ PRŮMYSL	131	CHEMICAL INDUSTRY	131
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Kombinovaný detektor pro kapilární elektroforézu	132	Combined Detector for Capillary Electrophoresis	132
M. Novotný, F. Opekar a I. Jelínek		M. Novotný, F. Opekar, and I. Jelínek	
Možnosti využití mikrokatalytických pulzních reaktorů k testování katalyzátorů	137	Utilization of Microcatalytic Pulse Reactors for Testing Catalysts	137
P. Zámotný, Z. Bělohav a P. Chládek		P. Zámotný, Z. Bělohav, and P. Chládek	
Charakterizácia a identifikácia octových baktérií	144	Characterisation and Identification of Acetobacter Bacteria	144
M. Krétová a J. Grones		M. Krétová and J. Grones	
ZPRÁVY	149	NEWS	149
LIBLICE 2004 – dodatky	150	LIBLICE 2004 – Supplement	150

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 99 (2005), čís./no. 2 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 129, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 115 • 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. Hetflejš, P. Holý, J. Horák, P. Chuchvalec, J. Podešva, P. Rauch, J. Volke; Bulletin: M. Bláhová, I. Valterová; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámotný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA), V. Větvicka (USA), L. Opletal (Hradec Králové) • KONZULTANT/CONSULTANT: J. Kahovec • VÝKONNÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Rápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: E. Borsig, M. Černá, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, Z. Havlas, I. Kadlecová, J. Káš, J. Koubek, T. Mišek, J. Pacák, 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, fax +420 222 220 184, e-mail: chem.listy@csvts.cz • INFORMACE OPŘEDPLATNĚM, 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: mblahova@csvts.cz, simanek@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 © 2005 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 147 Kč, roční plně předplatné 2005 (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 2005 (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 4.2.2005.