

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	401	EDITORIAL	401
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Mikrobiálna produkcia palivového etanolu: baktérie alebo kvasinky?	402	Microbial Production of Fuel Ethanol: Bacteria or Yeasts?	402
M. Rebroš, M. Rosenberg, L. Krištofiková a R. Stloukal		M. Rebroš, M. Rosenberg, L. Krištofiková, and R. Stloukal	
Úloha anorganických a organických látok při syntéze zeolitů	411	Influence of Organic and Inorganic Molecules in the Zeolite Synthesis	411
G. Košová		G. Košová	
Možnosti přípravy α-diketónů a α-diketónových monomérů	421	Methods of Preparation of α-Diketones and α-Diketone Monomers	421
J. Mosnáček a I. Lukáč		J. Mosnáček and I. Lukáč	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Testování adsorbentů pro odstraňování organických látek z odpadních plynů	431	Testing of Adsorbents for Removal of Volatile Organic Compounds from Exhaust Gases	431
E. Jurová, K. Ciahotný a K. Lepková		E. Jurová, K. Ciahotný, and K. Lepková	
Stanovenie stopových množstiev Co^{2+} v podzemných vodách metódami molekulovej a atómovej spektrometrie po prekoncentracii	437	Trace Analysis of Co(II) in Underground Water by Spectrophotometric and AAS Methods after Preconcentration	437
D. Oktavec, P. Májek, V. Vrábek a J. Lehotay		D. Oktavec, P. Májek, V. Vrábek, and J. Lehotay	
CHEMICKÝ PRŮMYSL		CHEMICAL INDUSTRY	
Komplexní výzkum pyrolýzy uhlovodíků v Chemopetrolu Litvínov	443	Complex Research of Hydrocarbon Pyrolysis in the Chemopetrol Litvínov Plant	443
T. Herink, Z. Bělohav, P. Zámstný, J. Doskočil, J. Lederer a P. Svoboda		T. Herink, Z. Bělohav, P. Zámstný, J. Doskočil, J. Lederer, and P. Svoboda	
RECENZE	447	BOOK REVIEWS	447

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 99 (2005), čís./no. 6 • 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 • REDAKTORI/ EDITORS: J. Barek, Z. Bělohav, P. Drašar, J. Hettflejš, P. Holý, J. Horák, P. Chuchvalec, J. Podešva, P. Rauch, J. Volke; Bulletin: M. Bláhová, 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) • 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 O PŘEDPLATNÉM, OBJEDNÁVKY, PRODEJ JEDNOTLIVÝCH ČÍSEL A INZERCE/INFORMATION ADS: Sekretariát ČSCH, Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1; t el/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 26.5.2005.