

OBSAH

ÚVODNÍK	153
REFERÁTY	
Pokroky asymetrické katalýzy v oblasti enantio-selektivních hydrogenací	157
L. Bartek, P. Klusoň a L. Červený	
Prebiotický účinek galaktooligosacharidů a využití laktosu pro jejich produkci	168
J. Rudolfová a L. Čurda	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY	
Využití MALDI-TOF MS při analýze směsí polymerů	175
K. Mazanec a J. Chmelík	
Odstraňování herbicidu atrazinu z povrchové vody	179
H. Krýsová, J. Krýsa, J. Hubáčková, J. Tříška a J. Jirkovský	
NOMENKLATURA A TERMINOLOGIE	185
CENA MERCK	
Nové možnosti využití kobalt bis(dikarbollidového) aniontu jako lipofilního přídatku v membránách iontově-selektivních elektrod	186
J. Tutsch, M. Krondak, R. Volf, B. Grüner a V. Král	
Jak se neokrást o úspěšnou chirální separaci kapilární elektroforézou	190
J. Petr, V. Maier, J. Horáková, E. Tesařová a J. Ševčík	
Analýza přírodních směsí triacylglycerolů technikou HPLC/MS	195
M. Lísa a M. Holčápek	
Simultánní Speciální spektrofotometrická analýza iontů Fe²⁺ a Fe³⁺	200
M. Holbová a P. Lubal	
ZPRÁVY	205

CONTENTS

EDITORIAL	153
REVIEW ARTICLES	
Recent Progress in Asymmetric Hydrogenation Catalysis	157
L. Bartek, P. Klusoň, and L. Červený	
Galactooligosaccharides as Prebiotics and Their Production from Lactose	168
J. Rudolfová and L. Čurda	
LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Utilization of MALDI-TOF MS for Analysis of Polymer Mixtures	175
K. Mazanec and J. Chmelík	
Removal of Pesticide Atrazine from Raw Water	179
H. Krýsová, J. Krýsa, J. Hubáčková, J. Tříška, and J. Jirkovský	
NOMENCLATURE AND TERMINOLOGY	185
MERCK PRIZE	
New Possibilities of Application of Cobalt Bis(dicarbollide) Anion as a Lipophilic Additive in Ion-Selective Electrode Membranes	186
J. Tutsch, M. Krondak, R. Volf, B. Grüner, and V. Král	
How To Achieve Successful Chiral Separation by Capillary Electrophoresis	190
J. Petr, V. Maier, J. Horáková, E. Tesařová, and J. Ševčík	
Analysis of Natural Mixtures of Triacylglycerols Using HPLC/MS Technique	195
M. Lísa and M. Holčápek	
Simultaneous Spectrophotometric Analysis of Fe²⁺ and Fe³⁺ Ions	200
M. Holbová and P. Lubal	
NEWS	205

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 99 (2005), čís./no. 3 • 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. Bělohlav, 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. 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. 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; 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 21.2.2005.