

OBSAH

ÚVODNÍK	1051
REFERÁTY	
Aké informace o struktuře polymérov může poskytnout fluorescenční spektroskopie?	1052
M. Danko, P. Hrdlovič a E. Borsig	
Gibereliny, nakienony a inkrustoporiny: radosti a strasti syntéz malých, vysoce funkcionalizovaných molekul	1061
M. Pour	
Pyrrol jako testovací molekula k charakterizaci ZSM-5 s ionty alkalických kovů: kombinace teoretické a experimentální studie	1070
J. Kučera a P. Nachtigall	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY	
Zakonceptování těkavých organických látek z vod mikroextrakcí na tuhou fázi a stanovení metodou plynové chromatografie	1074
A. Novotná-Rychtecká a J. Leníček	
Příprava benzonitrilu dehydratací benzamidu oxidem fosforečným v mikrovlnném prostředí	1079
J. Šauliová a R. Zmija	
Merkurosulfátová referenční elektroda na základě stříbrné pevné amalgamy	1083
B. Yosypchuk a L. Novotný	
RECENZE	1087
ODBORNÁ SETKÁNÍ	1091
ZPRÁVY	1092
LIBLICE '2003	1093

CONTENTS

EDITORIAL	1051
REVIEW ARTICLES	
What Information Can Fluorescence Spectroscopy Render about Structure of Polymers?	1052
M. Danko, P. Hrdlovič, and E. Borsig	
Gibberellins, Antheridiogens and Incrustoporins: A Personal Account of Syntheses of Small, Highly Functionalized Molecules	1061
M. Pour	
Pyrrole as a Probe Molecule for Characterization of Alkali-Metal-Exchanged ZSM-5: A Combination of a Theoretical and Experimental Study	1070
J. Kučera and P. Nachtigall	
LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Determination of Volatile Organic Compounds in Water by Solid Phase Microextraction and Gas Chromatography	1074
A. Novotná-Rychtecká and J. Leníček	
Preparation of Benzonitrile by Dehydration of Benzamide with Phosphorus Pentoxide in Microwave Medium	1079
J. Šauliová and R. Zmija	
Mercurous Sulfate Reference Electrode Based on Solid Silver Amalgam	1083
B. Yosypchuk and L. Novotný	
BOOK REVIEWS	1087
MEETINGS	1091
NEWS	1092
LIBLICE '2003	1093

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 97 (2003), čís./no. 11 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 127, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 113 • 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, kolektivních členů ČSCH a Ministerstva zemědělství České republiky • IČO 444715 • Published by the Czech Chemical Society • VEDOUCÍ REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: B. Kratochvíl • REDAKTOŘI/EDITORS: J. Barek, Z. Bělohav, P. Drašar, J. Heflejš, P. Holý, P. Chuchvalec, J. Podešva, P. Rauch, J. Volke, M. Bláhová (Bulletin), M. Ferles (Bulletin), B. Valter (Bulletin), I. Valterová (Bulletin), R. Liboska (webové stránky), P. Zámotný (webové stránky) • ZAHRAŇIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (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, J. Churáček, 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 PŘEDPLÁTNÉM, 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: SF SOFT, Jinonická 329, 158 00 Praha 5, B. Valter (Bulletin) • Copyright © 2003 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 125 Kč, roční plně předplatné 2003 (12 čísel) 1190 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 630 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 2003 (12 issues) 225 euro • Podávání novinových zásilek povoleno ČP s.p. OZ VČ, č.j. PPl/5333/95 • 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 v rámci dohod o spolupráci významným představitelům české chemie a chemického průmyslu a do všech relevantních knihoven v ČR.