

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	621	EDITORIAL	621
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Strukturní bohatství a biologický význam lignanů a jim příbuzných rostlinných fenylpropanoidů J. Harmatha	622	Structural Abundance and Biological Significance of Lignans and Related Plant Phenylpropanoids J. Harmatha	622
Transport látek cez membránu u Archaea: membránové transportné proteíny S. Šurín a P. Šmigáň	633	Transport Across Archaeal Cytoplasmic Membrane: Membrane Transport Proteins S. Šurín and P. Šmigáň	633
Gelové techniky pro měření <i>in situ</i> ve vodách, půdách a v sedimentech P. Diviš, H. Dočekalová a V. Smetková	640	Gel Techniques for <i>in situ</i> Measurement in Natural Waters, Soils and Sediments P. Diviš, H. Dočekalová, and V. Smetková	640
Degradační produkty a nečistoty paracetamolu z hlediska jejich detekce L. Hanyšová, P. Kastner a J. Klimeš	647	Degradation Products and Impurities of Paracetamol from Viewpoint of Analytical Detection L. Hanyšová, P. Kastner, and J. Klimeš	647
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Úprava optosondy luminiscenčního spektrometra Perkin-Elmer LS 55 na meranie fluorescenčných spektier kožných povrchov M. Mokřý, J. Kušný, P. Gál, K. Dubayová, M. Synek a J. Sabo	653	Modification of the Optical Probe of the Perkin-Elmer LS 55 Luminiscent Spectrometer for Measurement of Fluorescence Spectra of Skin Surface M. Mokřý, J. Kušný, P. Gál, K. Dubayová, M. Synek, and J. Sabo	653
Stanovení jodu v biologickém materiálu metodou HPLC s elektrochemickým detektorem A. Hejtmánková, M. Vejdová a E. Trnková	657	Determination of Iodine in Biological Samples by High-Performance Liquid Chromatography with Electrochemical Detection A. Hejtmánková, M. Vejdová, and E. Trnková	657
POLYSACHARIDY 2005	661	POLYSACHARIDES 2005	661

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 99 (2005), čís./no. 9 • 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. 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. Větvička (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 23.8.2005.