

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	687	EDITORIAL	687
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Nové poznatky o výskytu a možném původu přírodních uhlovodíků v Českém masívu	689	Origin of Hydrocarbons in the Bohemian Massif Revisited: New Evidence from Field Observations and Geochemical Composition	689
V. Suchý, M. Stejskal, A. Zeman, I. Sýkorová, J. Kroufek, G. Šebor a J. Janků		V. Suchý, M. Stejskal, A. Zeman, I. Sýkorová, J. Kroufek, G. Šebor, and J. Janků	
Řešení krystalové struktury z RTG práškových difrakčních dat – nespílitelný sen nebo každodenní praxe ?	697	Structure Determination from Powder Diffraction Data – It Is Unrealizable Dream or Daily Use?	697
M. Hušák, J. Rohlíček, J. Čejka a B. Kratochvíl		M. Hušák, J. Rohlíček, J. Čejka, and B. Kratochvíl	
Látky s estrogením účinkem ve vodách	706	Estrogenic Substances in Water	706
H. Kujalová, V. Sýkora a P. Pitter		H. Kujalová, V. Sýkora, and P. Pitter	
Korozní vlastnosti fyzikálně nanášených tenkých vrstev	713	Corrosion Properties of Physically Deposited Thin Coatings (PVD coatings)	713
J. Macák, M. Pazderová, I. Jiríček, P. Malý, K. Olyšar, L. Cvrček a J. Vošta		J. Macák, M. Pazderová, I. Jiríček, P. Malý, K. Olyšar, L. Cvrček, and J. Vošta	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Fotokatalyticky aktivní membránová separace – Vývoj procesu a laboratorní techniky	722	Membrane Separation Coupled with Photocatalysis Process and Laboratory Instrumentation Development	722
Jar. Přidal, J. Přidal a A. Urban		Jar. Přidal, J. Přidal, and A. Urban	
Antifungální účinek laktobacilov na plesne rodu <i>Fusarium</i> a <i>Aspergillus</i>	730	Antifungal Effect of Lactobacilli on <i>Fusarium</i> and <i>Aspergillus</i> Molds	730
J. Hudáček, Z. Zalán, J. Chumchalová a A. Halász		J. Hudáček, Z. Zalán, J. Chumchalová, and A. Halász	
Detekce bodových mutací v Kirsten <i>ras 2</i> genu metodou locked nucleic acids clamped PCR	738	Detection of Point Mutations in Kirsten <i>ras 2</i> Gene Using Locked Nucleic Acids Clamped PCR	738
M. Beránek, J. Bureš, M. Šácha, L. Sákra, M. Rajman, P. Jandík, E. Rudolf a O. Landt		M. Beránek, J. Bureš, M. Šácha, L. Sákra, M. Rajman, P. Jandík, E. Rudolf, and O. Landt	
RECENZE	742	BOOK REVIEWS	742
POLYSACHARIDY 2007	745	POLYSACCHARIDES 2007	745

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 101 (2007), čís./no. 9 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 131, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 117 • 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: 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), P. Tarkowski (Olomouc) • 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, 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; tel/fax +420 222 220 184, e-mail: chem.spol@csvts.cz, chem.ekonom@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 © 2007 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 147 Kč, roční plně předplatné 2007 (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 2007 (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 28.8.2007.