

OBSAH		CONTENTS	
<b>ÚVODNÍK</b>	137	<b>EDITORIAL</b>	137
<b>REFERÁTY</b>		<b>REVIEW ARTICLES</b>	
<b>Nanokompozity polyamidů s vrstevnatými silikáty</b>	138	<b>Polyamide – Layered Silicate Nanocomposites</b>	138
R. Puffr a J. Brožek		R. Puffr and J. Brožek	
<b>Termodynamické vlastnosti směsných oxidů v systému CaO-SrO-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	147	<b>Thermodynamic Properties of Mixed Oxides in the CaO-SrO-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> System</b>	147
J. Leitner, M. Hampl, D. Sedmidubský, K. Růžička a P. Svoboda		J. Leitner, M. Hampl, D. Sedmidubský, K. Růžička, and P. Svoboda	
<b>CENA MERCK</b>		<b>PRIZE MERCK</b>	
<b>Konformační studie poly-<math>\gamma</math>-benzyl-L-glutamátu metodou vibračního cirkulárního dichroismu</b>	161	<b>Conformational Study of Poly(<math>\gamma</math>-benzyl-L-glutamate) by Vibrational Circular Dichroism</b>	161
P. Novotná M. Urbanová		P. Novotná and M. Urbanová	
<b>Aplikace mikroextrakce tuhou fází pro analýzu bylinných silic</b>	166	<b>Application of Various SPME Methods in Analysis of Herbal Essential Oils</b>	166
V. Mlejsová, P. Pavlíková, P. Dobiáš, M. Adam a K. Ventura		V. Mlejsová, P. Pavlíková, P. Dobiáš, M. Adam, and K. Ventura	
<b>Frakcionace stopových prvků v listech vrby (<i>Salix spp.</i>)</b>	172	<b>Concentration of Trace Metals in Willow (<i>Salix spp.</i>) Leaves</b>	172
K. Mališová, O. Mestek, J. Komínková, J. Šantrůček, J. Száková a P. Tlustoš		K. Mališová, O. Mestek, J. Komínková, J. Šantrůček, J. Száková, and P. Tlustoš	
<b>Elektrochemická detekce mRNA izolované z rostlinných pletiv za využití paramagnetických mikročástic</b>	177	<b>Electrochemical Detection of mRNA Isolated from Plant Tissues Using Paramagnetic Microparticles</b>	177
D. Húska, V. Adam, L. Trnková a R. Kizek		D. Húska, V. Adam, L. Trnková, and R. Kizek	
<b>Voltametrické stanovení 1-nitropyrenu a 1-aminopyrenu na borem dopované diamantové filmové elektrodě</b>	186	<b>Voltammetric Determination of 1-Nitropyrene and 1-Aminopyrene at a Boron-Doped Diamond Film Electrode</b>	186
O. Yosypchuk, K. Pecková, a J. Barek		O. Yosypchuk, K. Pecková, and J. Barek	
<b>Stanovení aminobifenylů v pitné a v říční vodě HPLC s elektrochemickou detekcí pomocí borem dopované diamantové filmové elektrody</b>	191	<b>HPLC Determination of Aminobiphenyls in Drinking and River Water Using Electrochemical Detection with Boron-Doped Diamond Film Electrode</b>	191
L. Maixnerová, K. Pecková, J. Barek a H. Klímová		L. Maixnerová, K. Pecková, J. Barek, and H. Klímová	
<b>Použití automatizované elektroforézy na čipu pro studium laktoferrinu a matrixových metaloproteinás</b>	197	<b>Utilizing Automated Chip Electrophoresis for Study of Lactoferrin and Matrix Metalloproteinases</b>	197
O. Zítka, S. Křížková, V. Adam, A. Horna, J. Kukačka, R. Průša, V. Žížková a R. Kizek		O. Zítka, S. Křížková, V. Adam, A. Horna, J. Kukačka, R. Průša, V. Žížková, and R. Kizek	
<b>Sledování způsobu vazby modelových látek na nanočástice stříbra</b>	202	<b>Binding of Selected Compounds to Silver Nanoparticles</b>	202
P. Žvátora, P. Řezanka, K. Záruba a V. Král		P. Žvátora, P. Řezanka, K. Záruba, and V. Král	
<b>RECENZE</b>	208	<b>BOOK REVIEWS</b>	208

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 104 (2010), čís./no. 3 • LISTRY CHEMICKÉ, roč./vol. 134, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 120 • 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 Praha, 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. Bělohav, P. Drašar, J. Hetflejš, 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), L. Opletal (Hradec Králové), P. Tarkowski (Olomouc), Z. Kolská (Ústí nad Labem) • KONZULTANT/ CONSULTANT: J. Kahovec • VÝKONNÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Řápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: M. Černá, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, Z. Havlas, I. Kadlecová, J. Káš, M. Koman, 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://www.chemicke-listy.cz> • TISK: Rodomax s.r.o., Rezecká 1164, 549 01 Nové Město nad Metují; SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2010 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 170 Kč, roční plně předplatné 2010 (12 čísel) 1730 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 865 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 92 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 70 EUR (doručování via SCHS), 258 EUR (individuální doručování), ceny jsou uvedeny včetně DPH • DISTRIBUTION ABROAD: KUBÓN & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2010 (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 • Molekulární námět na obálce: P. Holý • Dáno do tisku 25.2.2010.