

<b>OBSAH</b>		<b>CONTENTS</b>	
<b>ÚVODNÍK</b>	77	<b>EDITORIAL</b>	77
<b>REFERÁTY</b>		<b>REVIEW ARTICLES</b>	
<b>SúčasnÉ trendy v extrakcii s využitím teploty zákalu micelárných roztokov využiteľné v ultrastopovej analýze iónov kovov a nanočastíc kovov</b>	79	<b>Current Trends in Cloud Point Extraction – Utilizable in Ultratrace Analysis of Metallic Ions and Metallic Nanoparticles</b>	79
I. Hagarová		I. Hagarová	
<b>Uplatnenie Mössbauerovej spektrometrie pri štúdiu polymorfných zlúčenín železa</b>	86	<b>Application of Mössbauer Spectrometry in the Study of Iron Polymorph Compounds</b>	86
L. Pašteka, M. Bujdoš a M. Miglierini		L. Pašteka, M. Bujdoš, and M. Miglierini	
<b>Výzkum funkčních složek kukuřičného hedvábí</b>	93	<b>The Research of Functional Ingredients from Corn Silk</b>	93
P. Li a L. Lapčík		P. Li and L. Lapčík	
<b>Perspektivy elektroanalytické detekce pro stanovení povýstřelových zplodin</b>	98	<b>Perspectives of Electroanalytical Sensing of Gunshot Residues</b>	98
M. Hejtmánková, G. Broncová a T. V. Shishkanova		M. Hejtmánková, G. Broncová, and T. V. Shishkanova	
<b>Kortikotropin uvolňující hormon, od chemie k ligandům a jejich možnému terapeutickému využití</b>	105	<b>Corticotropin-Releasing Hormone – from Chemistry to Ligands and its Possible Use in Therapy</b>	105
V. Klenerová, I. Kramáriková, P. Šída, J. Šípková a S. Hynie		V. Klenerová, I. Kramáriková, P. Šída, J. Šípková, and S. Hynie	
<b>LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY</b>		<b>LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS</b>	
<b>Uplatnenie aerosólovej dezinfekcie vo veterinárnej praxi</b>	112	<b>Application of Aerosol Disinfection in Veterinary Practice</b>	112
R. Hromada, K. Veszelits Laktičová, M. Vargová, T. Pošiváková, M. Ondrašovič a P. Korim		R. Hromada, K. Veszelits Laktičová, M. Vargová, T. Pošiváková, M. Ondrašovič, and P. Korim	
<b>Čisté aspartáty pro vysoce odolné nátěrové hmoty</b>	117	<b>Pure Aspartates for High Performance Coating Systems</b>	117
J. Podešva, M. Hrubý, O. Trhlíková, M. Dušková Smrčková a D. Chmelíková		J. Podešva, M. Hrubý, O. Trhlíková, M. Dušková Smrčková, and D. Chmelíková	
<b>CHEMICKÝ PRŮMYSL</b>		<b>CHEMICAL INDUSTRY</b>	
<b>Komunikování společensky odpovědných aktivit chemickými firmami v ČR</b>	122	<b>Communicating Socially Responsible Activities of Chemical Companies in the Czech Republic</b>	122
L. Tetřevová		L. Tetřevová	
<b>VÝUKA CHEMIE</b>		<b>EDUCATION IN CHEMISTRY</b>	
<b>Elektronový mikroskop – klíč k odhalení tajemství mikro- a nanosvěta</b>	128	<b>Electron Microscope – The Key to the Secrets of the Micro- and Nanoworld</b>	128
Z. Hájková, P. Bauerová, A. Fejfar a M. Šlouf		Z. Hájková, P. Bauerová, A. Fejfar, and M. Šlouf	

**CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 112 (2018), čís./no. 2 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 142, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 128 • 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 Rady vědeckých společností ČR, Akademie věd ČR, 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, E. Benešová, P. Drašar, P. Holý, P. Chuchvalec, Z. Kolská, J. Podešva, V. Vyskočil; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, V. Vyskočil • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA) • TECHNICKÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Řápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: K. Bláha, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, Z. Havlas, Z. Hostomský, J. Káš, M. Koman, J. Koubek, K. Melzoch, V. Pačes, V. Růžička, I. Štibor, V. Šimánek, R. Zahradník, J. Zima • ADRESA PRO ZASÍLÁNÍ PŘÍSPĚVKŮ/MANUSCRIPTS IN CZECH, SLOVAK OR ENGLISH CAN BE SENT TO: Chemické listy, Novotného Lávkka 5, 116 68 Praha 1; tel./phone +420 221 082 370, +420 222 220 184, e-mail: chem.listy@csvts.cz • INFORMACE O PŘEDPLATNÉM, OBJEDNÁVKY, PRODEJ JEDNOTLIVÝCH ČÍSEL A INZERCE/INFORMATION ADS: Sekretariát ČSCH, Novotného lávkka 5, 116 68 Praha 1; tel. +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: Garamon s.r.o., Wonkova 432, 500 02 Hradec Králové • SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2018 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plně předplatné 2018 (12 čísel) 1810 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 900 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 96 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 73 EUR (doručování via SCHS), 96 EUR + poštovné (individuální doručování), ceny jsou uvedeny včetně DPH • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG • 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 na <http://www.chemicke-listy.cz>, zkratky časopisů podle Chemical Abstract Service Source Index (viz <http://cassi.cas.org/search.jsp>) • Chemické listy obsahující Bulletin jsou zaslány 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: V. Spiwok • Dáno do tisku 2.2.2018.**