

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	897	EDITORIAL	897
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Jodované kontrastní látky jako polutanty vody	898	Iodinated Contrast Media as Water Pollutants	898
Š. Smrčková, J. Bindzar a M. Halamová		Š. Smrčková, J. Bindzar, and M. Halamová	
Disoluční přístroje pro simulaci <i>in vivo</i> podmínek	908	Dissolution Devices for Simulation of <i>in vivo</i> Conditions	908
L. Gruberová a B. Kratochvíl		L. Gruberová and B. Kratochvíl	
Anabolické androgenní steroidy – nebezpečí v doplňcích stravy	913	Anabolic Androgenic Steroids – Hazard in Food Supplements	913
L. Fojtíková, S. Göselová a B. Holubová		L. Fojtíková, S. Göselová, and B. Holubová	
G-Kvadruplexy v oblasti lidských telomer a jejich terapeutický potenciál	918	G-quadruplexes in Human Telomeric Region and Their Therapeutic Potential	918
P. Hubálková		P. Hubálková	
Účast hliníka na vzniku reaktivních kyslíkových intermediátů a důsledky těchto reakcí v chemických a biologických systémech	923	Aluminium Participation in the formation of Reactive Oxygen Species and Consequences of These Reactions in Chemical and Biological Systems	923
L. Hrdlička a J. Prousek		L. Hrdlička and J. Prousek	
UV-Fotochemické generování těkavých sloučenin pro potřeby atomových spektrometrických metod	930	UV-Photochemical Generation of Volatiles in Atomic Spectrometric Methods	930
M. Rybínová, V. Červený, J. Hraniček a P. Rychlovský		M. Rybínová, V. Červený, J. Hraniček, and P. Rychlovský	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Syntetický multilokusový kalibrátor pro studium genové exprese v nádorech hypofýzy vyvolávajících akromegalii	938	A Synthetic Multilocus Calibrator for Analysis of Gene Expression in Pituitary Tumors Causing Acromegaly	938
M. Beránek, M. Drastíková, F. Gabalec, V. Palička a J. Čáp		M. Beránek, M. Drastíková, F. Gabalec, V. Palička, and J. Čáp	
Příprava polysacharidových filmů na bázi chitosanu a celulosy	942	Preparation of Polysaccharide Films Based on Chitosan and Cellulose	942
M. Pišlová, K. Kolářová, V. Vosmanská, O. Kvítek a V. Švorčík		M. Pišlová, K. Kolářová, V. Vosmanská, O. Kvítek, and V. Švorčík	
Imobilizace celulolytických enzymů na nosiče z polyethylentereftalátu a polyakrylamidu	946	Immobilization of Cellulolytic Enzymes on Poly(ethylene terephthalate) and Polyacrylamide Carriers	946
M. Zichová, E. Stratilová, M. Rosenberg a J. Omelková		M. Zichová, E. Stratilová, M. Rosenberg, and J. Omelková	
Stanovení nikotinové kyseliny a jejích metabolitů pomocí HPLC-MS/MS	950	Analysis of Nicotinic Acid and Its Metabolites by HPLC-MS/MS	950
K. Pultarová, E. Tvrzická, M. Vecka a A. Žák		K. Pultarová, E. Tvrzická, M. Vecka, and A. Žák	
Vliv stárnutí transformátorového oleje na jeho bezpečnostní parametry	957	The Influence of Transformer Oil Aging on Its Safety Parameters	957
M. Trčka, L. Klimková, B. Filipi a H. Věžníková		M. Trčka, L. Klimková, B. Filipi, and H. Věžníková	
Chemicky aktivované a roubované substráty a jejich analýza	960	Chemically Activated and Grafted Substrates and Their Analyses	960
M. Benkocká, T. Knapová, J. Braborec, J. Matoušek, H. Černá, M. G. S. Londesborough, V. Švorčík a Z. Kolská		M. Benkocká, T. Knapová, J. Braborec, J. Matoušek, H. Černá, M. G. S. Londesborough, V. Švorčík, and Z. Kolská	

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 109 (2015), čís./no. 12 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 139, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 125 • 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: P. Chuchvalec • REDAKTOŘI/EDITORS: J. Barek, Z. Bělohav, P. Drašar, P. Holý, J. Horák, Z. Kolská, B. Kratochvíl, J. Podešva, P. Rauch; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámstný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA) • KONZULTANT/CONSULTANT: J. Kahovec • 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, T. Míšek, 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, +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. +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., Wolkova 432, 500 02 Hradec Králové • SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2015 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plně předplatné 2014 (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 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 námet na obálce: P. Drašar • Dáno do tisku 30.11.2015.