

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	1	EDITORIAL	1
<b>REFERÁTY</b>		<b>REVIEW ARTICLES</b>	
<b>Techniky metabolomiky v biomedicině</b>	3	<b>Metabolomic Techniques in Biomedicine</b>	3
P. Wojtowicz, H. Janečková, D. Friedecký a T. Adam		P. Wojtowicz, H. Janečková, D. Friedecký, and T. Adam	
<b>Možnosti využití huperzinu a v léčbě Alzheimerovy nemoci</b>	12	<b>Potentials of Huperzine A Use in Alzheimer Disease Treatment</b>	12
L. Drtinová a M. Pohanka		L. Drtinová and M. Pohanka	
<b>Příprava léčivých mikročástic metodou odpařování rozpouštědla</b>	16	<b>Preparation of Medicinal Microparticles by Solvent Evaporation Method</b>	16
J. Vysloužil, K. Dvořáčková, M. Kejdušová a M. Rabišková		J. Vysloužil, K. Dvořáčková, M. Kejdušová, and M. Rabišková	
<b>Nanotechnologie pro efektivnější cévní náhrady</b>	24	<b>Nanotechnology for More Efficient Blood Vessel Replacements</b>	24
O. Zítka, P. Šobrová, V. Adam, J. Hubálek, I. Provazník, V. Žížková, and R. Kizek		O. Zítka, P. Šobrová, V. Adam, J. Hubálek, I. Provazník, V. Žížková, and R. Kizek	
<b>Mikrobiálně produkované inhibitory hydroláz a ich terapeutický potenciál</b>	30	<b>Microbial Hydrolases Inhibitors and Their Therapeutic Potential</b>	30
E. Buchtová a M. Šturdíková		E. Buchtová and M. Šturdíková	
<b>Falošné lieky - ako ich odhalit'?</b>	37	<b>False Drugs – How to Reveal Them?</b>	37
P. Patlevič, F. Dorko, P. Švorc Jr., J. Vašková a L. Vaško		P. Patlevič, F. Dorko, P. Švorc Jr., J. Vašková, and L. Vaško	
<b>Programová aplikace pro předpověď výsledků štěpení proteinů proteolytickými enzymy</b>	44	<b>Program Application for the Prediction of Results of Protein Digestion by Proteolytic Enzymes</b>	44
M. Raus, D. Kopečný a M. Šebela		M. Raus, D. Kopečný, and M. Šebela	
<b>LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY</b>		<b>LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS</b>	
<b>Biominalizace srdečních chlopní</b>	54	<b>Biominalization of Aortic Valves</b>	54
L. Coufalová, Š. Kučková, A. Zeman, M. Šmíd, M. Velčovská a R. Hynek		L. Coufalová, Š. Kučková, A. Zeman, M. Šmíd, M. Velčovská, and R. Hynek	
<b>Stanovení 4-hydroxy-metamfetaminu, 4-hydroxy-amfetaminu, amfetaminu a metamfetaminu pomocí HPLC s fluorescenční detekcí</b>	58	<b>Determination of Amphetamine and Metham- phetamine And Their 4-Hydroxy Derivatives by HPLC with Fluorescence Detection</b>	58
P. Pilařová, P. Kastner a J. Klimeš		P. Pilařová, P. Kastner, and J. Klimeš	
<b>Multiplexní dideoxynukleo-tidové sekvenování s polyadenylovanými sekvenačními primery</b>	62	<b>Multiplex Dideoxynucleotide Sequencing Using Polyadenylated Sequencing Primers</b>	62
M. Beránek, M. Drastíková a J. Petera		M. Beránek, M. Drastíková, and J. Petera	
<b>Nová směsná suchá pojiva na bázi laktosy v přímém lisování tablet</b>	66	<b>New Co-processed Dry Binders Based on Lactose in Direct Compression of Tablets</b>	66
J. Mužíková a K. Holubová		J. Mužíková and K. Holubová	
<b>RECENZE</b>	71	<b>BOOK REVIEWS</b>	71

## BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

Několik poznámek k historii českých  
chemických časopisů 77  
J. Šilhánek

**Ze života chemických společností** 79  
**Evropský koutek** 80  
**Akce v ČR a v zahraničí** 81  
**Odborná setkání** 81  
**Střípky a klípky o světových chemících** 84  
**Členská oznámení a služby** 89  
**Zprávy** 90  
**Osobní zprávy** 92  
**Výročí a jubilea** 95

## BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

Some Notes on History of Early Attempts  
to Publish Czech Chemical Journals 77  
J. Šilhánek

**From the Chemical Societies** 79  
**European Column** 80  
**Meetings Calendar** 81  
**Meetings and Conferences** 81  
**Biographical Sketches of World Chemists** 84  
**Member Services and Announcements** 89  
**News** 90  
**Personal News** 92  
**Anniversaries and Jubilees** 95

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 107 (2013), čís./no. 1 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 137, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 123 • 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 • VEDOUČÍ REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: P. Chuchvalec • REDAKTOŘI/ EDITORS: J. Barek, Z. Bělohlav, P. Drašar, J. Hettflejš, P. Holý, J. Horák, 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), Z. Kolská (Ústí nad Labem) • KONZULTANT/CONSULTANT: J. Kahovec • TECHNICKÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Řápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: K. Bláha, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, Z. Havlas, 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: Rodomax s.r.o., Rezecká 1164, 549 01 Nové Město nad Metují; SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2013 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 177 Kč, roční plné předplatné 2013 (12 čísel) 1793 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 897 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 96 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 73 EUR (doručování via SCHS), 268 EUR (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 námět na obálce: P. Drašar • Dáno do tisku 21.12.2012.