

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	1	EDITORIAL	1
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Lipofilní formulace pro zvýšení biodostupnosti těžce rozpustných léčivých látek	3	Lipophilic Formulations for Increasing Bioavailability of Poorly Water-Soluble Drugs	3
A. Franc, D. Vetchý, L. Smilková, M. Rabišková a B. Kratochvíl		A. Franc, D. Vetchý, L. Smilková, M. Rabišková, and B. Kratochvíl	
Aplikace blízké infračervené spektroskopie ve farmaceutické analýze	10	Pharmaceutical Applications of Near-Infrared Spectroscopy	10
J. Muselík		J. Muselík	
Nádorové markery a jejich využití v klinické praxi	16	Tumor Markers and Their Use in Clinical Practice	16
I. Machová, A. Brázdová, M. Fusek a J. Zídková		I. Machová, A. Brázdová, M. Fusek, and J. Zídková	
Lektinomika: nástroj pro klinickou diagnostiku	20	Lectinomics: A Tool in Clinical Diagnostics	20
T. Bertók, J. Šefčovičová, P. Gemeiner a J. Tkáč		T. Bertók, J. Šefčovičová, P. Gemeiner, and J. Tkáč	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Stanovení koncentrace proteinu Dickkopf-1 v séru pomocí nové metody ELISA	27	Measurement of Serum Dickkopf-1 Protein Using a New ELISA Test	27
M. Švesták, M. Karpíšek, J. Procházková, R. Ochmanová, D. Moravčíková a D. Stejskal		M. Švesták, M. Karpíšek, J. Procházková, R. Ochmanová, D. Moravčíková, and D. Stejskal	
Optimalizace extrakce pevnou fází vybraných nesteroidních protizánětlivých látek s využitím kapilární zónové elektroforézy	30	Optimization of Solid-Phase Extraction of Selected Non-Steroidal Anti-inflammatory Drugs by Capillary Zone Electrophoresis	30
L. Čapka, P. Lacina a M. Vávrová		L. Čapka, P. Lacina, and M. Vávrová	
Agglomerovaný monohydrát α-laktosy a bezvodá β-laktosa v přímém lisování tablet	36	Agglomerated α-Lactose Monohydrate and Anhydrous β-Lactose in Direct Compression of Tablets	36
J. Mužíková, M. Neprašová a H. Faschingbauer		J. Mužíková, M. Neprašová, and H. Faschingbauer	
NOMENKLATURA A TERMINOLOGIE		EDUCATION IN CHEMISTRY	
Názvosloví v oblasti metrologie a zabezpečování kvality	41	Terminology in Metrology and Quality Assurance	41
Z. Plzák a D. Milde		Z. Plzák and D. Milde	
RECENZE	45	BOOK REVIEWS	45

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

TEVA Czech Industries – nové příležitosti pro mladé chemiky a farmaceuty K. Martínková a A. Jegorov	53
Kvazikrystaly aneb za co byla v roce 2011 udělena Nobelova cena za chemii A. Michalcová	55

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

TEVA Czech Industries - New Opportunities for Young Chemists and Pharmacists K. Martínková and A. Jegorov	53
Quasicrystals or – for What The Nobel Prize in Chemistry Was Awarded in 2011 A. Michalcová	55

Ze života chemických společností	58
Odborná setkání	60
Evropský koutek	62
Členská oznámení a služby	62
Akce v ČR a v zahraničí	63
Střípky a klípky o světových chemících	63
Aprílový klub	64
Zprávy	65
Diskuse	65
Osobní zprávy	66
Výročí a jubilea	70

From the Chemical Societies	58
Meetings and Conferences	60
European Column	62
Member Services and Announcements	62
Meetings Calendar	63
Biographical Sketches of World Chemists	63
Club of Jokes	64
News	65
Discussion	65
Personal News	66
Anniversaries and Jubilees	70

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 106 (2012), čís./no. 1 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 136, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 122 • 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. Bělohav, P. Drašar, J. Hettflejš, P. Holý, J. Horák, B. Kratochvíl, J. Podešva, P. Rauch; Bulletin: I. Valterová; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámotný • 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, 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 © 2012 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 170 Kč, roční plné předplatné 2012 (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: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2012 (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 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: P. Drašar • Dáno do tisku 21.12.2011.