

| OBSAH | | CONTENTS | |
|---|----|--|----|
| ÚVODNÍK | 1 | EDITORIAL | 1 |
| REFERÁTY | | REVIEW ARTICLES | |
| Farmaceutické amorfní hydráty | 3 | Pharmaceutical Amorphous Hydrates | 3 |
| B. Kratochvíl a I. Koupilová | | B. Kratochvíl and I. Koupilová | |
| Cytostatická léčiva v životním prostředí | 8 | Cytotoxic Pharmaceuticals in the Environment | 8 |
| P. Šídlová, R. Podlipná a T. Vaněk | | P. Šídlová, R. Podlipná, and T. Vaněk | |
| Elektrochemická analýza poškození, hybridizace a dalších interakcí DNA | 15 | Electrochemical Analysis of DNA Damage, Hybridization and Interactions | 15 |
| J. Vacek, L. Havran a M. Fojta | | J. Vacek, L. Havran, and M. Fojta | |
| Poly(α-hydroxykyseliny) jako nosiče léčiv | 27 | Poly(α-hydroxyacids) as Drug Carriers | 27 |
| E. Šnejdrová a M. Dittrich | | E. Šnejdrová and M. Dittrich | |
| Zvýšení biodostupnosti těžce rozpustných léčivých látek technologickými postupy usnadňujícími jejich rozpouštění | 34 | Increasing Bioavailability of Poorly Water-Soluble Drugs by Technological Methods Facilitating Drug Dissolution | 34 |
| L. Okáčová, D. Vetchý, A. Franc a M. Rabišková | | L. Okáčová, D. Vetchý, A. Franc, and M. Rabišková | |
| LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY | | LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS | |
| Stanovenie selénu v materskom mlieku | 41 | Determination of Selenium in Human Milk | 41 |
| V. Mašánová, I. Uhnáková, M. Ursínyová a Z. Hušeková | | V. Mašánová, I. Uhnáková, M. Ursínyová, and Z. Hušeková | |
| Vysoké dávky vitamínu A počas embryogenézy a postnatálny antioxidantný status v pečeni potkana | 46 | High Doses of Vitamin A in Embryogenesis and Postnatal Antioxidant Status of Rat Liver | 46 |
| P. Patlevič, J. Vašková, L. Vaško, J. Guzy a D. Kluchová | | P. Patlevič, J. Vašková, L. Vaško, J. Guzy, and D. Kluchová | |
| Disoluční studie v hodnocení perorálních léků s řízeným uvolňováním léčiva | 50 | Dissolution Study in the Evaluation of Oral Preparations with Controlled Drug Release | 50 |
| K. Dvořáčková, T. Bautzová a M. Rabišková | | K. Dvořáčková, T. Bautzová, and M. Rabišková | |
| VÝUKA CHEMIE | | EDUCATION IN CHEMISTRY | |
| Zhudebněné pokusy ve výuce chemie | 55 | Experiments Set to Music in Chemistry Teaching | 55 |
| K. Holada, P. Beneš a F. Liška | | K. Holada, P. Beneš, and F. Liška | |
| RECENZE | 60 | BOOK REVIEWS | 60 |

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

Počátky hmotnostní spektrometrie u nás: hmotnostní spektrometrie v Ústavu fyzikální chemie Akademie věd (část II) 65
Z. Herman

Chystá se skutečně revoluce ve vědeckém publikování, aneb jak pokračuje „Open Acces“? 69
J. Šilhánek

Ze života chemických společností 72

Odborná setkání 77

Členská oznámení a služby 78

Akce v ČR a v zahraničí 79

Anglické okénko, horké novinky z chemie 79

Chemik na cestách 80

Zprávy 82

Diskuse 83

Osobní zprávy 84

Výročí a jubilea 91

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

The origin of mass spectrometry in the Institute of Physical Chemistry of the Czechoslovak Academy of Sciences (Part II) 65
Z. Herman

Revolution in Scientific Publishing? Getting on with Open Access 69
J. Šilhánek

From the Chemical Societies 72

Meetings and Conferences 77

Member Services and Announcements 78

Meetings Calendar 79

English Column, Hot News from Chemistry 79

Chemist on a Business Trip 80

News 82

Discussion 83

Personal News 84

Anniversaries and Jubilees 91

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 105 (2011), čís./no. 1 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 135, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 121 • 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. Heftlejš, P. Holý, J. Horák, P. Chuchvalec, J. Podešva, P. Rauch, J. Volke; Bulletin: I. Valterová; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámotný • 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 • TECHNICKÁ 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, 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 © 2011 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 170 Kč, roční plně předplatné 2011 (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 2011 (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 21.12.2010.