
OBSAH**ÚVODNÍK** 1**REFERÁTY****Atorvastatin – nejprodávanější lék na světě** 3

M. Hájková, B. Kratochvíl a S. Rádl

Potenciálně onkomarkery proteomických, 15**metabolomických a metabolonomických metod**

P. Kravčuková, M. Mareková a A. Ostró

Termoresponzivní polymery – od laboratorní 21**kuriozity k perspektivním materiálům****pro lékařské aplikace**

M. Hrubý, J. Kučka, H. Macková, O. Lebeda

a K. Ulbrich

Metody studia vzájemných interakcí proteinů 28

M. Wildová a M. Rumlová

Nano- a mikrotubuly pro léčiva 35

K. Krejčová a M. Rabišková

DDAVP – 40 let prvního superaktivního 40**vazopresinu. Objev a současný praktický význam**

M. Zaoral

LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY**Využití brdičkovy reakce pro stanovení** 51**metallothioneinu u pacientů se zhoubnými nádory**

V. Adam, O. Blašík, S. Křížková, P. Lubal,

J. Kukačka, R. Průša a R. Kizek

NOMENKLATURA A TERMINOLOGIE 59**RECENZE** 60

CONTENTS**EDITORIAL** 1**REVIEW ARTICLES****Atorvastatin – the World's Best Selling Drug** 3

M. Hájková, B. Kratochvíl, and S. Rádl

Potential Oncomarkers of Proteomic, 15**Metabolomic and Metabolonomic Methods**

P. Kravčuková, M. Mareková, and A. Ostró

Thermoresponsive Polymers – from Laboratory 21**Curiosity to Advanced Materials for Medicinal****Applications**

M. Hrubý, J. Kučka, H. Macková, O. Lebeda,

and K. Ulbrich

Methods of Study Protein-Protein Interactions 28

M. Wildová and M. Rumlová

Nano- and Microtubes for Drugs 35

K. Krejčová and M. Rabišková

DDAVP – 40 Years of the First Superactive 40**Vasopressin. Discovery and Contemporary****Importance**

M. Zaoral

LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS**Application of the Brdicka Reaction** 51**in Determination of Metallothionein in Patients****with Tumours**

V. Adam, O. Blašík, S. Křížková, P. Lubal,

J. Kukačka, R. Průša, and R. Kizek

NOMENCLATURE AND TERMINOLOGY 59**BOOK REVIEWS** 60

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

O vysokých školách a vědě. (Svět a provincie) 69
R. Zahradník

**Pan Hell by se divil – historie výroby léčivých
přípravků v Opavě** 72
Miloš Štěrba

Ze života chemických společností 74
Odborná setkání 76
Evropský koutek 78
Noví členové ČSCH 81
Akce v ČR a v zahraničí 82
Chemik na cestách 82
Aprílový klub 86
Zprávy 86
Střípky a klípky o světových chemících 87
Osobní zprávy 89
Výročí a jubilea 92

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

On universities and science 69
(world and backwoods)
R. Zahradník

Mr Hell would be surprised. History 72
of manufacture of pharmaceuticals in Opava
Miloš Štěrba

From the Chemical Societies 74
Meetings and Conferences 76
European Column 78
New Members 81
Meetings Calendar 82
Chemist on a Business Trip 82
Club of Jokes 86
News 86
Biographical Sketches of World Chemists 87
Personal News 89
Anniversaries and Jubilees 92

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 102 (2008), čís./no. 1 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 132, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 118 • 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. Hetflejš, P. Holý, J. Horák, P. Chuchvalec, J. Podešva, P. Rauch, J. Volke; Bulletin: I. Valterová; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámstný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA), V. Větvička (USA), L. Opletal (Hradec Králové), P. Tarkowski (Olomouc), Z. Kolská (Ústí nad Labem) • KONZULTANT/CONSULTANT: J. Kahovec • VÝKONNÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Řápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: E. Borsig, M. Černá, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, Z. Havlas, I. Kadlecová, J. Káš, J. Koubek, T. Míšek, J. Pacák, V. Pačes, O. Paleta, V. Růžička, I. Štibor, 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: České Tiskárny, s.r.o., Generála Svobody 335, 533 51 Pardubice - Rosice nad Labem; SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2008 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 153 Kč, roční plné předplatné 2008 (12 čísel) 1570 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 785 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 83 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 63 EUR (doručování via SCHS), 234 EUR (individuální doručování), ceny jsou uvedeny včetně DPH • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2008 (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: M. Pojarová • Dáno do tisku 11.1.2008.