

<b>OBSAH</b>		<b>CONTENTS</b>	
<b>ÚVODNÍK</b>	517	<b>EDITORIAL</b>	517
<b>REFERÁTY</b>		<b>REVIEW ARTICLES</b>	
<b>Allosterická vazebná místa jako molekulární cíle pro vývoj, design a působení nových léčiv</b>	518	<b>Allosteric Binding Sites as Molecular Targets in Development, Design and Action of Drugs</b>	518
H. Farghali a N. Kutinová Canová		H. Farghali and N. Kutinová Canová	
<b>Směrování léčiv do tlustého střeva</b>	522	<b>Targeting of Drugs into Colon</b>	522
K. Dvořáčková, A. Franc a M. Kejdušová		K. Dvořáčková, A. Franc, and M. Kejdušová	
<b>Analytické metody na stanovení kofeínu ako biologicky významnej látky</b>	530	<b>Analytical Methods for Determination of Caffeine As Biologically Important Substance</b>	530
E. Švorc, P. Tomčík, J. Svítková, M. Rievaj a D. Bustin		E. Švorc, P. Tomčík, J. Svítková, M. Rievaj, and D. Bustin	
<b>Sirtuiny – histonové deacetylasy ovlivňující transkripci genů</b>	537	<b>Sirtuins – Histone Deacetylases Influencing Gene Transcription</b>	537
M. Dvořáková, M. Příbylová a T. Vaněk		M. Dvořáková, M. Příbylová, and T. Vaněk	
<b>LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY</b>		<b>LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS</b>	
<b>Technologie výroby studenoemisních katod na bázi wolframu s tenkou povrchovou vrstvou epoxidu</b>	545	<b>Technology of Production of Tungsten-based Cold-emission Cathodes with a Thin Surface Epoxide Layer</b>	545
A. Knápek a L. Grmela		A. Knápek and L. Grmela	
<b>Využití UV/VIS spektrofotometrie pro stanovení diklofenaku</b>	550	<b>Application of UV/VIS Spectrophotometry in Determination of Diclofenac</b>	550
L. Čapka, H. Zlámalová-Gargošová, M. Vávrová a L. Urbánková		L. Čapka, H. Zlámalová-Gargošová, M. Vávrová, and L. Urbánková	
<b>Testování adsorbentů pro separaci oxidu uhličitého z plynů</b>	555	<b>Testing Adsorbents for Carbon Dioxide Separation from Gas Mixtures</b>	555
K. Ciahotný, E. Černá a M. Macháčková		K. Ciahotný, E. Černá, and M. Macháčková	
<b>RECENZE</b>	561	<b>BOOK REVIEWS</b>	561

## BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

<b>Hlenka <i>Dictyostelium discoideum</i>: modelový systém nejen pro biology</b> J. Čejková	565
<b>Ekonomická analýza chemického průmyslu</b> J. Krause a J. Špička	573
<b>Nový systém výstražných vět k označování rizikových vlastností chemických látek</b> J. Horák	579

<b>Ze života chemických společností</b>	582
<b>Evropský koutek</b>	590
<b>Akce v ČR a v zahraničí</b>	592
<b>Odborná setkání</b>	592
<b>Zákony, které ovlivní život chemiků</b>	594
<b>Zprávy</b>	595
<b>Osobní zprávy</b>	598
<b>Výročí a jubilea</b>	599

## BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

<b>Slime Mold <i>Dictyostelium discoideum</i> – A Model System Not Only for Biologists</b> J. Čejková	565
<b>Economic Analysis of Chemical Industry</b> J. Krause and J. Špička	573
<b>New System of Designation of Dangerous Properties of Chemicals</b> J. Horák	579

<b>From the Chemical Societies</b>	582
<b>European Column</b>	590
<b>Meetings Calendar</b>	592
<b>Meetings and Conferences</b>	592
<b>Laws that could Influence Life of Chemists</b>	594
<b>News</b>	595
<b>Personal News</b>	598
<b>Anniversaries and Jubilees</b>	599

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 107 (2013), čís./no. 7 • 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 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, 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 26.6.2013.