

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	413	EDITORIAL	413
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
I prokaryota si chrání svoji RNA – nové typy 5'-RNA čepiček	414	Prokaryotes also Protect their RNAs – New Types of 5' RNA Caps	414
H. Cahová		H. Cahová	
Názvy prvků po 70 letech – čas na novou systematizaci?	424	Names of Elements after 70 Years – Time for New Systematization?	424
E. Szabo		E. Szabo	
Nové směry v elektrochemii biomakromolekul: stručný přehled a diskuse	430	New Directions in the Electrochemistry of Biomacromolecules: Short Overview and Discussion	430
J. Vacek, D. Novák a M. Zatloukalová		J. Vacek, D. Novák, and M. Zatloukalová	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Interakce kmenových buněk s polymerním substrátem	439	Interaction of Stem Cells with Polymer Substrate	439
N. Slepíčková Kasálková, P. Slepíčka, L. Bačáková, Z. Kolská a V. Švorčík		N. Slepíčková Kasálková, P. Slepíčka, L. Bačáková, Z. Kolská, and V. Švorčík	
Radiouhlíkové datování kosterních pozůstatků v běžné soudně lékařské praxi	445	Dating of Skeletal Remains by Radiocarbon Method in a Common Part of Forensic Medical Practice	445
P. Handlos, I. Světlík, M. Dobiáš, M. Smatanová, I. Dvořáček, M. Joukal, K. Marecová a L. Horáčková		P. Handlos, I. Světlík, M. Dobiáš, M. Smatanová, I. Dvořáček, M. Joukal, K. Marecová, and L. Horáčková	
VÝUKA CHEMIE		EDUCATION IN CHEMISTRY	
Jednoduché demonstrace instrumentálních metod	449	Low-cost Experiments to Demonstrate Instrumental Techniques of Analytical Chemistry	449
I. Eliášková a J. Literák		I. Eliášková and J. Literák	
CENA METROHM	455	METROHM PRIZE	455

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

Ze života chemických společností	461	From the Chemical Societies	461
Akce v ČR a v zahraničí	470	Meetings Calendar	470
Odborná setkání	471	Meetings and Conferences	471
Střípky a klípky o světových chemících	472	Biographical Sketches of World Chemists	472
Zprávy	472	News	472
Členská oznámení a služby	474	Member Services and Announcements	474
Recenze	474	Book Reviews	474
Osobní zprávy	474	Personal News	474
Výročí a jubilea	479	Anniversaries and Jubilees	479

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 111 (2017), čís./no. 7 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 141, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 127 • 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 Rady vědeckých společností ČR, Akademie věd ČR, 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, E. Benešová, P. Drašar, P. Holý, P. Chuchvalec, Z. Kolská, J. Podešva, P. Rauch; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: L. Matějová, R. Liboska • ZAHRAŇIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA) • TECHNICKÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Rápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: K. Bláha, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, Z. Havlas, Z. Hostomský, J. Káš, M. Koman, J. Koubek, K. Melzoch, V. Pačes, V. Růžička, I. Stibor, V. Šimánek, R. Zahradník, J. Zima • 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: Garamon s.r.o., Wonkova 432, 500 02 Hradec Králové • SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2017 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plně předplatné 2017 (12 čísel) 1810 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 900 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 96 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 73 EUR (doručování via SCHS), 96 EUR + poštovné (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. Holý • Dáno do tisku 28.6.2017.