

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	1	EDITORIAL	1
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Katepsin B1 parazitické krevničky: molekulární cíl pro léčbu schistosomózy	3	Cathepsin B1 from the Human Blood Fluke: A Drug Target for Treatment of Schistosomiasis	3
A. Jílková, M. Horn a M. Mareš		A. Jílková, M. Horn, and M. Mareš	
Modifikace a charakterizace povrchu polymerů po expozici v plazmatu	10	Modification and Characterization of Polymer Surface after Plasma Exposure	10
I. Michaljaničová, P. Slepíčka, Z. Kolská a V. Švorčík		I. Michaljaničová, P. Slepíčka, Z. Kolská, and V. Švorčík	
Oprava dvojláknových zlomov DNA v podmienkach deficitu voľného ubikvitínu / proteotoxického stresu	20	Repair of Double-strand Breaks under Condition of Ubiquitin Deficiency / Proteotoxic Stress	20
K. Chromá		K. Chromá	
Význam stopových kovov pri terapii chronickej obštrukčnej choroby pľúc	28	Importance of Trace Metals in Therapy of Chronic Obstructive Pulmonary Disease	28
A. Planková, J. Jampílek a P. Mikuš		A. Planková, J. Jampílek, and P. Mikuš	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Vplyv prídavku práškovej celulózy na termomechanické vlastnosti pšeničného cesta	34	Effect of Powdered Cellulose Addition on Thermomechanical Properties of Wheat Dough	34
M. Lauková, Z. Kohajdová, J. Karovičová a L. Mínarovičová		M. Lauková, Z. Kohajdová, J. Karovičová, and L. Mínarovičová	
Vplyv probiotickej kultúry <i>Lactobacillus casei</i> a inulínu na fyzikálno-chemické a senzorické ukazovatele fermentovaného mäsového výrobku	38	The Effect of Probiotic Culture <i>Lactobacillus casei</i> and Inulin on Physic-Chemical and Sensory Parameters of Fermented Meat Product	38
M. Kročko, V. Ducková, M. Čanigová, O. Bučko a J. Tkáčová		M. Kročko, V. Ducková, M. Čanigová, O. Bučko, and J. Tkáčová	
VÝUKA CHEMIE		EDUCATION IN CHEMISTRY	
Ako naplniť požiadavky pre výučbu chémie v 21. storočí	43	How to Meet the Requirements for Chemistry Teaching in the 21st Century	43
M. Ganajová a I. Sotáková		M. Ganajová and I. Sotáková	

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

Ze života chemických společností	55	From the Chemical Societies	55
Akce v ČR a v zahraničí	59	Meetings Calendar	59
Odborná setkání	59	Meetings and Conferences	59
Střípky a klípky o světových chemících	59	Biographical Sketches of World Chemists	59
Členská oznámení a služby	62	Member Services and Announcements	62
Zprávy	63	News	63
Osobní zprávy	68	Personal News	68
Výročí a jubilea	69	Anniversaries and Jubilees	69

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 112 (2018), čís./no. 1 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 142, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 128 • 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, V. Vyskočil; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, V. Vyskočil • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA) • TECHNICKÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Řápková • 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 Lávkka 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 lávkka 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 © 2018 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plné 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: V. Spiwok • Dáno do tisku 3.1.2018.