

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	1	EDITORIAL	1
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Nedeklarované přibarvování výrobků z červeného a modrého ovoce: možnosti prokázání	4	The Undeclared Coloring of Products Made from Red and Blue Fruits: The Possibility of Proof	4
E. Neradová, A. Rajchl a H. Čížková		E. Neradová, A. Rajchl, and H. Čížková	
Generování plynného singletového kyslíku pro interakční experimenty	11	Generation of Gaseous Singlet Oxygen for Interaction Experiments	11
M. Čenský, V. Jirásek, J. Schmiedberger a J. Kodymová		M. Čenský, V. Jirásek, J. Schmiedberger, and J. Kodymová	
Chirálny selektor ako nástroj na stanovenie enantiomérmeho pomeru v zmesiach molekuloou spektroskopiou s viacrozmerou kalibráciou	18	Chiral Selector as a Tool for Determination of Enantiomeric Ratio in Mixture by Molecular Spectroscopy with Multivariate Calibration	18
R. Poláček a P. Májek		R. Poláček and P. Májek	
Transport sekundárných metabolitů přes rostlinné membrány	26	Transport of Secondary Metabolites across Plant Membranes	26
J. Kubeš, L. Tůmová a J. Martin		J. Kubeš, L. Tůmová, and J. Martin	
Spojení elektrochemických metod s hmotnostní spektrometrií – potenciál pro analytickou a fyzikální chemii a biochemii	31	Hyphenation of Electrochemical Methods with Mass Spectrometry – The Potential for Analytical and Physical Chemistry and Biochemistry	31
J. Jaklová Dyrtrtová a M. Jakl		J. Jaklová Dyrtrtová and M. Jakl	
Význam stanovení RTG krystalových struktur pro farmacii	40	The Importance of X-ray Crystal Structure Determinations for Pharmacy	40
B. Kratochvíl, M. Hušák, E. Korotkova a A. Jegorov		B. Kratochvíl, M. Hušák, E. Korotkova, and A. Jegorov	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Modulace toxicity nanočástic železa nulové valence	48	Modulation of the Toxicity of Zero-valent Iron	48
K. Pádřová, K. Bajerová a A. Čejková		K. Pádřová, K. Bajerová, and A. Čejková	
HPLC stanovenie oxidačného poškodenia DNA v perfuzátoch pečene potkanov vplyvom prídavku medi	53	HPLC Determination of Oxidative DNA Damage in Rat Liver Perfusates Influenced by Addition of Copper	53
C. Mišřanová, A. Kebis, J. Příbojová a M. Valachovičová		C. Mišřanová, A. Kebis, J. Příbojová, and M. Valachovičová	
Sledovanie vplyvu <i>Lactobacillus paracasei</i> LPC-37 na technologické vlastnosti fermentovaných salám	59	Evaluation of Technological Properties of Sausages Fermented by Addition of Probiotic <i>Lactobacillus paracasei</i> LPC-37	59
M. Mati, M. Magala, J. Karovičová a L. Staruch		M. Mati, M. Magala, J. Karovičová, and L. Staruch	
VÝUKA CHEMIE		EDUCATION IN CHEMISTRY	
Příprava magnetických kompozitních materiálů: experimenty pro studenty středních škol	64	Preparation of Magnetic Composite Materials: Experiments for Secondary School Students	64
E. Baldíková, K. Pospíšková, Z. Maděrová, M. Šafaříková a I. Šafařík		E. Baldíková, K. Pospíšková, Z. Maděrová, M. Šafaříková, and I. Šafařík	
RECENZE	69	BOOK REVIEWS	69

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

Slovo má profesor Antonín Holý 75
P. Jansa

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

The Floor Is Given to Prof. Antonín Holý 75
P. Jansa

Ze života chemických společností	78	From the Chemical Societies	78
Akce v ČR a v zahraničí	82	Meetings Calendar	82
Odborná setkání	82	Meetings and Conferences	82
Aprílový klub	83	Club of Jokes	83
Zákony, které ovlivní život chemiků	84	Laws that could Influence Life of Chemists	84
Zprávy	84	News	84
Členská oznámení a služby	91	Member Services and Announcements	91
Osobní zprávy	93	Personal News	93
Výročí a jubilea	94	Anniversaries and Jubilees	94

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 110 (2016), čís./no. 1 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 140, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 126 • 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 • VEDOUČÍ REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: P. Chuchvalec • REDAKTOŘI/EDITORS: J. Barek, Z. Bělohav, P. Drašar, P. Holý, J. Horák, Z. Kolská, 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) • KONZULTANT/CONSULTANT: J. Kahovec • 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, 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 Lávkva 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 lávkva 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., Wolkova 432, 500 02 Hradec Králové • SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2016 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plně předplatné 2016 (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 6.1.2016.