

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	1	EDITORIAL	1
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Radiofarmaka pro diagnostiku a terapii neuroendokrinních nádorů	3	Radiopharmaceuticals for Diagnostics and Therapy of Neuroendocrine Tumors	3
P. Švec a M. Hrubý		P. Švec and M. Hrubý	
Analytické metody pro stanovení kyseliny lipoové	11	Analytical Methods for the Determination of Lipoic Acid	11
S. Sechovcová, P. Královcová, K. Ventura a R. Kand'ár		S. Sechovcová, P. Královcová, K. Ventura, and R. Kand'ár	
Vznik N-nitrosoaminů při oxidaci terciárních aminů peroxidem vodíku	17	Formation of N-nitrosoamines during Oxidation of Tertiary Amines by Hydrogen Peroxide	17
T. Trégner a J. Trejbal		T. Trégner and J. Trejbal	
Chemometrické nástroje pro kvantitativnu FTIR spektroskopii půd	22	Chemometric Tools for Quantitative FTIR Spectroscopy of Soils	22
I. Šimkovic		I. Šimkovic	
<i>Cordyceps sinensis</i>: léčivá huba čínskej medicíny	35	<i>Cordyceps Sinensis</i>: Medicinal Fungus of Chinese Medicine	35
L. Ungvarská Maľučká, Z. Bedlovičová a J. Harvanová		L. Ungvarská Maľučká, Z. Bedlovičová, and J. Harvanová	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Statistické hodnocení analytických znaků kompozitních směsí na bázi pšeničné mouky	41	Statistical Evaluation of Analytical Features of Composites Based on Wheat Flour	41
I. Švec a M. Hrušková		I. Švec and M. Hrušková	
Proteasová aktivita lesních půd a její reakce na přítomnost fenolických látek v půdě	47	Protease Activity of Forest Soils and their Responses to Phenolic Compounds in Soil	47
L. Holík, V. Vranová a K. Rejšek		L. Holík, V. Vranová, and K. Rejšek	
Molekulární diagnostika bronchiálního astmatu založená na obsahu cysteinylovaných leukotrienů a lipoxinů v kondenzátu vydechaného vzduchu	50	Molecular Diagnosis of Bronchial Asthma Based on the Content of Cysteinyl Leukotrienes and Lipoxines in Exhaled Breath Condensate	50
T. Kačerová, M. Kuzma a P. Kačer		T. Kačerová, M. Kuzma, and P. Kačer	
Model cerebrálních vazospasmů a metabolické mapování	56	A Model of Cerebral Vasospasms and Metabolomic Mapping	56
A. Hejčl, K. Vondráková, P. Kelbich, M. Sameš, G. Tsenov, and P. Kačer		A. Hejčl, K. Vondráková, P. Kelbich, M. Sameš, G. Tsenov and P. Kačer	
Kinetický pohled na katalyzátor pro syntézu but-2-yn-1,4-diolu	62	Kinetic View on a Catalyst for the Synthesis of But-2-yne-1,4-diol	62
J. Aubrecht, Q. Smejkal, J. Januščák, P. Kukula, O. Matuška a P. Kačer		J. Aubrecht, Q. Smejkal, J. Januščák, P. Kukula, O. Matuška, and P. Kačer	
Mikrodialýza a hmotnostní spektrometrie jako klíč k monitorování metabolitů v nezralém mozku	66	Microdialysis and Mass Spectroscopy as a Key for Monitoring of Metabolites in Immature Brain	66
K. Vondráková, L. Uttl, H. Kubová, G. Tsenov, a P. Kačer		K. Vondráková, L. Uttl, H. Kubová, G. Tsenov, and P. Kačer	

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

**75 let oscilografické polarografie J. Heyrovského
a současná chronopotenciometrie konstantním
proudem** 73
E. Paleček a M. Heyrovský

Ze života chemických společností 78
Akce v ČR a v zahraničí 80
Odborná setkání 80
Aprílový klub 81
Zprávy 82
Bulletin představuje 85
Členská oznámení a služby 87
Osobní zprávy 88
Výročí a jubilea 90

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

**75 years of J. Heyrovsky's Oscillographic
Polarography and Present Constant
Current Chronopotentiometry** 73
E. Paleček and M. Heyrovský

From the Chemical Societies 78
Meetings Calendar 80
Meetings and Conferences 80
Club of Jokes 81
News 82
Bulletin Presents 85
Member Services and Announcements 87
Personal News 88
Anniversaries and Jubilees 90

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 111 (2017), čís./no. 1 • 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, P. Drašar, P. Holý, J. Horák, P. Chuchvalec, Z. Kolská, J. Podešva, P. Rauch; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámotný • ZAHRAČNÍČNÍ 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 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., Wonkova 432, 500 02 Hradec Králové • SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2017 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: P. Holý • Dáno do tisku 21.12.2016.