

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	233	EDITORIAL	233
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Nové psychoaktivní látky	234	New Psychoactive Substances	234
L. Fojtíková, B. Holubová a M. Kuchař		L. Fojtíková, B. Holubová, and M. Kuchař	
Vztah mezi molekulární strukturou, nadmolekulární strukturou a mikro-mechanickými vlastnostmi semikrystalických polymerů	239	Relationship among Molecular Structure, Supermolecular Structure and Micro-mechanical Properties of Semicrystalline Polymers	239
M. Šlouf, S. Krejčíková a J. Hromádková		M. Šlouf, S. Krejčíková, and J. Hromádková	
Interakce žlučových kyselin a probiotických mikroorganismů	246	Interaction between Bile Acids and Probiotic Microorganisms	246
Š. Horáčková, A. Mühlhansová a M. Plocková		Š. Horáčková, A. Mühlhansová, and M. Plocková	
Extrakty ako moderná lieková forma pre prírodné liečivá	251	Extract as a Modern Dosage Form for Natural Drugs	251
S. Kurhajec, D. Sabadková, A. Franc a D. Vetchý		S. Kurhajec, D. Sabadková, A. Franc, and D. Vetchý	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Využití elektrochemické impedanční spektroskopie pro hodnocení autenticity pomerančových šťáv	258	Use of Electrochemical Impedance Spectroscopy to Verify Orange Juice Authenticity	258
P. Průšová, V. Kružík, J. Seidl a H. Čížková		P. Průšová, V. Kružík, J. Seidl, and H. Čížková	
Speciační analýza rtuti ve vzorcích suchozemských rostlin	264	Speciation Analysis of Mercury in Terrestrial Plants	264
K. Mališová, Jiřina Száková, and O. Mestek		K. Mališová, Jiřina Száková, and O. Mestek	
Odstraňovanie Cu a Zn iónov z roztokov použitím kalu z úpravy pitných vôd	269	Removal of Cu and Zn Ions from Solutions Using Sludge from Drinking Water Treatment	269
T. Bakalár, H. Pavolová a M. Kaňuchová		T. Bakalár, H. Pavolová, and M. Kaňuchová	
Rozbor emisí z letecké dopravy dle posuzování životního cyklu	275	Analysis of Emissions from Air Transport According to the Life Cycle Assessment	275
T. Costa Jordão a R. Bařa		T. Costa Jordão and R. Bařa	
STAŽENÍ ČLÁNKU	281	RETRACTION	281

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

20 let Úmluvy o zákazu chemických zbraní 285
J. Křížková a T. Vitvarová

Ze života chemických společností	290
Odborná setkání	291
Akce v ČR a v zahraničí	291
Střípky a klípky o světových chemících	292
Aprílový klub	295
Zprávy	295
Členská oznámení a služby	296
Bulletin představuje	297
Osobní zprávy	298
Výročí a jubilea	300

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

20 Years of the Chemical Weapons Convention 285
J. Křížková and T. Vitvarová

From the Chemical Societies	290
Meetings and Conferences	291
Meetings Calendar	291
Biographical Sketches of World Chemists	292
Club of Jokes	295
News	295
Member Services and Announcements	296
Bulletin Presents	297
Personal News	298
Anniversaries and Jubilees	300

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 111 (2017), čís./no. 4 • 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. Bělohlah, E. Benešová, P. Drašar, P. Holý, J. Horák, P. Chuchvalec, Z. Kolská, J. Podešva, P. Rauch; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: L. Matějová, R. Liboska • ZAHRANIČNÍ 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 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 28.3.2017.