

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	469	EDITORIAL	469
ZAHRADA		GARDEN	
Jaderná rezonanční vibrační spektroskopie a její použití v bioanorganické chemii	471	Nuclear Resonance Vibrational Spectroscopy and Its Applications in Bioinorganic Chemistry	471
M. Srnec		M. Srnec	
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Stanovení velikosti specifického povrchu kobaltu	476	Determination of Cobalt Surface Area	476
D. Veselá a B. Dvořák		D. Veselá and B. Dvořák	
Medicínální aspekty mikrobiálních biofilmů	485	Medicinal Aspects of Microbial Biofilm	485
E. Kvasničková, M. Paldrychová, O. Mařátková a J. Masák		E. Kvasničková, M. Paldrychová, O. Mařátková, and J. Masák	
Využití druhu <i>Geotrichum candidum</i> v mlékarenském průmysle	491	Role of <i>Geotrichum candidum</i> in Dairy Industry	491
M. Koňuchová, D. Liptáková, A. Šípková a E. Valík		M. Koňuchová, D. Liptáková, A. Šípková, and E. Valík	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Anizotropie mechanických vlastností heterogenních iontovýměnných membrán	498	Anisotropy of Mechanical Properties of Heterogeneous Ion Exchange Membrane	498
E. Stránská, L. Zárybnická, K. Weinertová, D. Neděla a J. Křivčík		E. Stránská, L. Zárybnická, K. Weinertová, D. Neděla, and J. Křivčík	
Optimalizácia extrakčného postupu využívajúceho neiónový tenzid pre stanovenie stopových koncentrácií olova vo vodách	504	Optimization of Extraction Procedure with Nonionic Surfactant for Determination of Trace Lead in Waters	504
I. Hagarová a I. Kudrík		I. Hagarová and I. Kudrík	
Sorpce cytostatik platínové řady z odpadních vod nemocnic	511	The Sorption of Platinum Group Cytostatics of Hospital Wastewater	511
Z. Wittlingerová, M. Zimová, A. Cidlinová, A. Petruželková, M. Matějková a O. Šolcová		Z. Wittlingerová, M. Zimová, A. Cidlinová, A. Petruželková, M. Matějková, and O. Šolcová	
VÝUKA CHEMIE		EDUCATION IN CHEMISTRY	
Nová právní úprava pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi	517	New Legislation for the Treatment of Hazardous Chemical Substances and Chemical Mixtures	517
P. A. Skřehot, J. Marek, P. Kožmín a M. Skřehotová		P. A. Skřehot, J. Marek, P. Kožmín, and M. Skřehotová	
RECENZE	524	BOOK REVIEWS	524

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

Harry Kroto (1939–2016) a fullerénová věda Z. Slanina	529
Možnosti použití nanoindentace v biologii a medicíně J. Nohava	532

Ze života chemických společností	537
Evropský koutek	538
Akce v ČR a v zahraničí	539
Střípky a klípky o světových chemících	539
Členská oznámení a služby	540
Zprávy	541
Osobní zprávy	543
Výročí a jubilea	544

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

Harry Kroto (1939–2016) and Fullerene Science Z. Slanina	529
Applications of Nanoindentation in Biology and Medicine J. Nohava	532

From the Chemical Societies	537
European Column	538
Meetings Calendar	539
Biographical Sketches of World Chemists	539
Member Services and Announcements	540
News	541
Personal News	543
Anniversaries and Jubilees	544

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 110 (2016), čís./no. 7 • 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 • 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. Zámstný • 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 • 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 © 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 27.6.2016.