

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	405	EDITORIAL	405
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Příprava, vlastností a využití nanostrukturovaného ZnO	406	Preparation, Properties and Utilization of Nanostructured ZnO	406
J. Leitner a D. Sedmidubský		J. Leitner and D. Sedmidubský	
Vliv aminokyselin produkovaných fytoplanktonem na úpravu vody a jejich adsorpce na aktivním uhlí	418	Effect of Amino Acids Produced by Phytoplankton on Water Treatment and Their Adsorption onto Activated Carbon	418
L. Čermáková, L. Pivokonská, I. Kopecká, M. Pivokonský a V. Janda		L. Čermáková, L. Pivokonská, I. Kopecká, M. Pivokonský, and V. Janda	
Orodispergovatelné filmy, technologie jejich výroby a specifické pomocné látky pro přípravu	424	Orodispersible Films, Technologies of Their Manufacturing and Specific Excipients	424
V. Walicová, J. Gajdziok a D. Vetchý		V. Walicová, J. Gajdziok, and D. Vetchý	
Příprava a vlastnosti tenkých uhlíkových vrstev	430	Preparation and Properties of Thin Carbon Layers	430
T. Hubáček a V. Švorčík		T. Hubáček and V. Švorčík	
Charakterizácia nanočastíc a ich vplyv na eukaryotické bunky a vyššie rastliny	440	Characterization of Nanoparticles and Their Effects on Eukaryotic Cells and Higher Plants	440
V. Hrivnáková a A. Fargašová		V. Hrivnáková and A. Fargašová	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Testování metody stanovení dusičnanů s využitím přenosného fotometrického analyzátoru	447	Testing of Method for Determination of Nitrate Using a Portable Spectrophotometric Analyzer	447
R. Šelešovská, B. Kráňková, A. Krejčová, L. Janíková a J. Chýlková		R. Šelešovská, B. Kráňková, A. Krejčová, L. Janíková, and J. Chýlková	
Využitie metódy ELISA na štúdium enzymovej hydrolýzy butyrylcholínesterázy v biologickom materiáli	452	Using of ELISA Method for Studying Cholinesterase Enzyme Hydrolysis in Biological Materials	452
K. Targošová, M. Kučera a A. Hrabovská		K. Targošová, M. Kučera, and A. Hrabovská	
Uvolňování plynů při stanovení charakteristických teplot tavitelnosti popele biomasy	456	Release of Gases during the Measurement of Characteristic Temperatures of Biomass Ash Fusibility	456
P. Buryan		P. Buryan	
Hodnocení zplodin vzniklých při zahřívání a hoření transformátorového oleje	460	Evaluation of Combustion Products Generated during Heating and Burning of Transformer Oil	460
M. Trčka, L. Klimková, A. Thomitzek a H. Věžníková		M. Trčka, L. Klimková, A. Thomitzek, and H. Věžníková	

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 110 (2016), čís./no. 6 • 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. Zámotný • 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 Lávka 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 lávka 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://casi.cas.org/search.jsp>) • Chemické listy obsahující Bulletin jsou zaslány 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 26.5.2016.