

<b>OBSAH</b>		<b>CONTENTS</b>	
<b>ÚVODNÍK</b>	449	<b>EDITORIAL</b>	449
<b>REFERÁTY</b>		<b>REVIEW ARTICLES</b>	
<b>Oxidační stabilita kapalných motorových paliv a biopaliv</b>	450	<b>Oxidation Stability of Liquid Motor Fuels and Biofuels</b>	450
Z. Mužíková		Z. Mužíková	
<b>Lutein – významný karotenoid ve výživě člověka</b>	456	<b>Lutein – An Important Carotenoid in Human Nutrition</b>	456
M. Šivel, B. Klejdus, S. Kráčmar a V. Kubáň		M. Šivel, B. Klejdus, S. Kráčmar, and V. Kubáň	
<b>Terapeutické monoklonální protilátky v léčbě a ve vývoji</b>	464	<b>Therapeutic Monoclonal Antibodies in Treatment and Development</b>	464
O. Farsa		O. Farsa	
<b>Legislativní úprava manipulace s chemickými látkami ve školních laboratořích</b>	471	<b>Legislation of Handling Chemicals in School Laboratories</b>	471
Z. Nováková a R. Prucek		Z. Nováková and R. Prucek	
<b>Výroba esterů mastných kyselin (bionafty) z odpadních živočišných tuků</b>	476	<b>Production of Fatty Acid Esters (Biodiesel Oil) from Waste Animal Fats</b>	476
L. Víšek a M. Pokorný		L. Víšek and M. Pokorný	
<b>Anoxická granulovaná biomasa jako biokatalyzátor denitrifikácie odpadových a pitných vod</b>	479	<b>Granulated Anoxic Biomass as a Biocatalyst of Denitrification of Wastewater and Drinking Water</b>	479
Z. Imreová, M. Drtil, L. Babjaková a J. Pavúk		Z. Imreová, M. Drtil, L. Babjaková, and J. Pavúk	
<b>LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY</b>		<b>LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS</b>	
<b>Usnadněné hydrodynamické dávkování vzorku do separační kapiláry v laboratorních elektroforetických aparaturách</b>	486	<b>Facilitated Hydrodynamic Sample Introduction into Separation Capillary in Laboratory Electrophoretic Devices</b>	486
T. Kadlecová, F. Opekar a P. Tůma		T. Kadlecová, F. Opekar, and P. Tůma	
<b>Sledování vlivu koncentrace alkoholů na odezvu měřenou metodou plasmonové rezonance</b>	491	<b>Observation of the Influence of Alcohol Concentration on Plasmon Resonance Response</b>	491
M. Lesňák, F. Staněk, J. Pištora a M. Staňková		M. Lesňák, F. Staněk, J. Pištora, and M. Staňková	
<b>Vliv složení elektrodové hmoty na extrakci zinku z vypořezovaných Zn/MnO<sub>2</sub> baterií</b>	496	<b>Influence of the Electrode Material Composition on Extraction of Zinc from Waste Zn/MnO<sub>2</sub> Batteries</b>	496
J. Formánek a J. Jandová		J. Formánek and J. Jandová	
<b>Problematika stanovení charakteristických teplot tavitelnosti popela biomasy</b>	502	<b>Problems of Determination of Characteristic Temperatures of Biomass Ash Fusibility</b>	502
J. Horák, Z. Jankovská, M. Branc, F. Straka, P. Buryan, P. Kubesa, F. Hopan a K. Krpec		J. Horák, Z. Jankovská, M. Branc, F. Straka, P. Buryan, P. Kubesa, F. Hopan, and K. Krpec	
<b>NOMENKLATURA A TERMINOLOGIE</b>	510	<b>NOMENCLATURE AND TERMINOLOGY</b>	510
<b>RECENZE</b>	511	<b>BOOK REVIEWS</b>	511

**CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 107 (2013), čís./no. 6 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 137, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 123 • 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 Akademie věd ČR, Nadace Český literární fond a kolektivních členů ČSCH • IČO 444715 • Published by the Czech Chemical Society • VEDOUCÍ REDAKTOR/EDITOR-IN-CHIEF: P. Chuchvalec • REDAKTOŘI/EDITORS: J. Barek, Z. Bělohlav, P. Drašar, J. Hetflejš, P. Holý, J. Horák, B. Kratochvíl, J. Podešva, P. Rauch; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámotný • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA), Z. Kolská (Ústí nad Labem) • KONZULTANT/CONSULTANT: J. Kahovec • TECHNICKÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Řápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: K. Bláha, L. Červený, E. Dibuszová, J. Hanika, Z. Havlas, J. Káš, M. Koman, J. Koubek, K. Melzoch, T. Míšek, V. Pačes, O. Paleta, V. Růžicka, 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: Rodomax s.r.o., Rezecká 1164, 549 01 Nové Město nad Metují; SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2013 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 177 Kč, roční plné předplatné 2013 (12 čísel) 1793 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 897 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 96 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 73 EUR (doručování via SCHS), 268 EUR (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. Drašar • Dáno do tisku 28.5.2013.**