

| OBSAH | | CONTENTS | |
|--|-----|--|-----|
| ÚVODNÍK | 161 | EDITORIAL | 161 |
| REFERÁTY | | REVIEW ARTICLES | |
| Kam kráčí Ramanova optická aktivita aneb ohlédnutí za uplynulými 40 lety V. Kopecký Jr. a V. Baumruk | 162 | Where Is The Raman Optical Activity Heading, or Looking Back over Past 40 Years V. Kopecký Jr. and V. Baumruk | 162 |
| Sloučeniny fosforu v motorových olejích a jejich vliv na výfukové katalyzátory J. Černý | 170 | Phosphorus Compounds in Engine Oils and Their Effect on Exhaust Converters J. Černý | 170 |
| Teplota tání nanočástic J. Leitner | 174 | Melting Point of Nanoparticles J. Leitner | 174 |
| LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY | | LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS | |
| Sorpce par naftalenu na organicky modifikovaný vermikulit D. Plachá, G. Simha Martynková a J. Kukutschová | 186 | Sorption of Naphthalene Vapor on Organomodified Vermiculite D. Plachá, G. Simha Martynková, and J. Kukutschová | 186 |
| Imunochemická detekce rodu <i>Cronobacter</i> M. Blažková, B. Javůrková, L. Fukal a P. Rauch | 193 | Immunochemical Detections of Genus <i>Cronobacter</i> M. Blažková, B. Javůrková, L. Fukal, and P. Rauch | 193 |
| CENA MERCK | | PRIZE MERCK | |
| Validace stanovení a speciační analýza selenu v moči užitím kapalinové chromatografie a hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem Š. Eichler a O. Mestek | 200 | Validation of Determination and Speciation Analysis of Selenium in Urine by HPLC and Inductively-Coupled Plasma Mass Spectrometry Š. Eichler and O. Mestek | 200 |
| Analýza nukleotidů v krevních skvrnách pomocí kapilární elektroforézy A. Barešová, D. Friedecký a T. Adam | 207 | Analysis of Nucleotides in Dry Blood Spots A. Barešová, D. Friedecký, and T. Adam | 207 |
| Využití dynamické reakční cely pro stanovení fosforu metodou hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem A. Kaňa a O. Mestek | 212 | Determination of Phosphorus by Inductively-Coupled Plasma Mass Spectrometry A. Kaňa and O. Mestek | 212 |
| Využití visící rtuťové kapkové elektrody modifikované oktan-1-thiolem ve voltametrické analýze genotoxických environmentálních polutantů V. Prchal, V. Vyskočil, A. Daňhel, J. Barek a J. Wang | 217 | The Use of a Hanging Mercury Drop Electrode Modified with Octane-1-thiol in Voltammetric Analysis of Genotoxic Environmental Pollutants V. Prchal, V. Vyskočil, A. Daňhel, J. Barek, and J. Wang | 217 |
| VÝUKA CHEMIE | 225 | EDUCATION IN CHEMISTRY | 225 |
| RECENZE | 226 | BOOK REVIEWS | 226 |

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 105 (2011), čís./no. 3 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 135, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 121 • 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 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. Bělohlav, P. Drašar, J. Hetflejš, P. Holý, J. Horák, P. Chuchvalec, J. Podešva, P. Rauch, J. Volke; Bulletin: I. Valterová; 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, T. Míšek, V. Pačes, O. Paleta, V. Růžicka, I. Stibor, V. Šimánek, R. Zahradník • ADRESA PRO ZASÍLÁNÍ PŘÍSPĚV-KŮ/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 © 2011 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 170 Kč, roční plné předplatné 2011 (12 čísel) 1730 Kč, individuální členské předplatné pro členy ČSCH 865 Kč. Roční předplatné ve Slovenské republice 92 EUR (doručování via SCHS), individuální členské předplatné pro členy ČSCH 70 EUR (doručování via SCHS), 258 EUR (individuální doručování), ceny jsou uvedeny včetně DPH • DISTRIBUTION ABROAD: KUBON & SAGNER, POB 34 01 08, D-80328 Munich, FRG; Annual subscription for 2011 (12 issues) 225 EUR • 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 25.2.2011.