
OBSAH

ÚVODNÍK	
Polymerní implantáty v humánní medicíně	289
J. Michálek a J. Podešva	
REFERÁTY	
Výskyt a odstraňování per- a polyfluorovaných organických látek při úpravě pitné vody	291
J. Drechsler, J. Semerád, K. Fialová, M. Prokopová, T. Cajthaml, M. Pivokonský a V. Janda	
Rod <i>Monascus</i> a jeho sekundární metabolity	295
M. Husáková	
Identifikace odlehklých hodnot v chemických měřeních s uvážením nesymetrie jejich rozdělení pravděpodobnosti	300
J. Tošenovský a F. Tošenovský	
Kontaminace vod léčivy a produkty osobní péče a jejich vliv na vodní organismy	305
K. Maláčová, P. Sehonová a Z. Svobodová	
Selektivní hydrogenace konjugovaných dienů a dienových sloučenin	312
M. Kotova, E. Vyskočilová a L. Červený	
PŮVODNÍ A METODICKÉ PRÁCE	
Analýza archeologické keramiky metodami skenovací elektronové mikroskopie a Ramanovy spektroskopie	320
D. Jezbera, J. Loskot, D. Miškář, M. Pleska a R. Thér	
Antioxidační a antimikrobiální aktivita extraktů <i>Ophiocordyceps sinensis</i> a <i>Paecilomyces hepiali</i>	325
L. Ungvarská Maľučká, A. Uhrinová, J. Harvanová, E. Tkáčiková a M. Pavlík	

CONTENTS

EDITORIAL	
Polymer Implants in Humane Medicine	289
J. Michálek and J. Podešva	
REVIEW ARTICLES	
Occurrence and Removal of Per- and Poly-fluorinated Organic Substances during Drinking Water Treatment	291
J. Drechsler, J. Semerád, K. Fialová, M. Prokopová, T. Cajthaml, M. Pivokonský, and V. Janda	
Genus <i>Monascus</i> and Its Secondary Metabolites	295
M. Husáková	
Identification of Outliers in Chemical Measurements Allowing for Asymmetry in their Probability Distribution	300
J. Tošenovský and F. Tošenovský	
Water Contamination by Pharmaceuticals and Personal Care Products and their Impact on Aquatic Organism	305
K. Maláčová, P. Sehonová, and Z. Svobodová	
Selective Hydrogenation of Conjugated Dienes and Diene Compounds	312
M. Kotova, E. Vyskočilová, and L. Červený	
ORIGINAL AND METHODOICAL PAPERS	
Analysis of Archaeological Ceramics by the Methods of Scanning Electron Microscopy and Raman Spectroscopy	320
D. Jezbera, J. Loskot, D. Miškář, M. Pleska, and R. Thér	
Antioxidant and Antimicrobial Activity of <i>Ophiocordyceps sinensis</i> and <i>Paecilomyces hepiali</i> Extracts	325
L. Ungvarská Maľučká, A. Uhrinová, J. Harvanová, E. Tkáčiková, and M. Pavlík	

22. Škola hmotnostní spektrometrie

5. – 10. září 2021

Hotel Srní, Šumava



REGISTRACE OTEVŘENA!

- Krátké kurzy (Statistické plánování a vyhodnocení studie, Mzmine software, interpretace EI spekter, lipidomická analýza, metabolická analýza)
- Odborný program zaměřen na analýzu malých molekul
- Pozvaný přednášející: **Alexander Makarov**
- Společenské večery a výlety

Více informací na: <http://skolams2021.spektroskopie.cz/>

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 115 (2021), čís./no. 6 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 145, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 131 • 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: V. Vyskočil • REDAKTORI/EDITORS: J. Barek, Z. Bělohav, E. Benešová, P. Drašar, P. Holý, P. Chuchvalec, Z. Kolská, B. Kratochvíl, J. Masák, J. Podešva; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, V. Vyskočil • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTORI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA) • TECHNICKÁ REDAKTOR-KA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Rápková • REDAKČNÍ RADA/ADVISORY BOARD: K. Bláha, L. Červený, E. Dibuszová, L. Grubhoffer, J. Hanika, Z. Havlas, M. Hof, Z. Hostomský, J. Káš, M. Koman, P. Konvalinka, J. Kotek, J. Koubek, J. Málek, P. Matějka, K. Melzoch, V. Pačes, M. Pospíšil, V. Růžicka, P. Slaviček, I. Stibor, V. Šimánek, J. Zima, T. Zima • 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, 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. +420 221 082 383, 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 © 2021 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plné předplatné 2021 (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 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: V. Spiwok • Dáno do tisku 26.5.2021.