
OBSAH

ÚVODNÍK	
Chemické povídání	253
J. Masák	
REFERÁTY	
Aerosolová hmotnostní spektrometrie	254
R. Lhotka a P. Vodička	
Lipidizace jako nástroj pro vývoj peptidových léčiv	263
A. Myšková, D. Sýkora, J. Kuneš a L. Maletínská	
Biochemický význam matrix Gla proteinu a jeho potencionální využití v klinické biochemii jako markeru	270
M. Barna, J. Čepová, K. Dunovská, M. Fořtová, P. Melicherčík, R. Průša, R. Kizek a E. Klapková	
PŮVODNÍ A METODICKÉ PRÁCE	
Využití Ramanovy spektroskopie pro hodnocení degradace vlákna z poly(<i>p</i>-dioxanonu) určeného pro lékařské účely	277
D. Jezbera, J. Loskot, M. Nalezinková, A. Myslivcová Fučíková a A. Bezrouk	
Stanovení vybraných biologicky aktivních látek v levanduli lékařské vypěstované v České republice	284
I. Šístková, V. Kružík, I. Horsáková, H. Neumannová a H. Čížková	
VÝUKA CHEMIE	
Chemické vzdělávání na středních odborných školách – Mít je, či nemít? A jaké?	290
S. Janoušková, M. Čapek Adamec, V. Pumpr a D. Chrpová	

CONTENTS

EDITORIAL	
Talking Using Chemistry	253
J. Masák	
REVIEW ARTICLES	
Aerosol Mass Spectrometry	254
R. Lhotka and P. Vodička	
Lipidization as a Tool for Peptide Drug Development	263
A. Myšková, D. Sýkora, J. Kuneš, and L. Maletínská	
Biochemical Significance of Matrix Gla Protein and Its Potential Use as a Marker in Clinical Biochemistry	270
M. Barna, J. Čepová, K. Dunovská, M. Fořtová, P. Melicherčík, R. Průša, R. Kizek, and E. Klapková	
ORIGINAL AND METHODOLOGICAL PAPERS	
The Use of Raman Spectroscopy to Assess the Degradation of Poly(<i>p</i>-dioxanone) Fibre Intended for Medical Purposes	277
D. Jezbera, J. Loskot, M. Nalezinková, A. Myslivcová Fučíková, and A. Bezrouk	
Determination of Selected Biologically Active Substances on Lavender Grown in the Czech Republic	284
I. Šístková, V. Kružík, I. Horsáková, H. Neumannová, and H. Čížková	
EDUCATION IN CHEMISTRY	
Chemistry Education in Secondary Vocational Schools – to Have It or Not to Have It? And what Kind?	290
S. Janoušková, M. Čapek Adamec, V. Pumpr, and D. Chrpová	

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 118 (2024), čís./no. 5 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 148, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 134 • 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, E. Benešová, P. Drašar, P. Holý, P. Chuchvalec, M. Jurásek, Z. Kolská, B. Kratochvíl, J. Masák, J. Podešva, P. Šmejkal; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, V. Vyskočil • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTORI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA, ČR) • TECHNICKÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Řápková • 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. Růžička, P. Slaviček, I. Stibor, 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: TG TISK s.r.o., 5. května 1010, 563 01 Lanškroun • SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Užití tohoto díla se řídí mezinárodní licencí Creative Commons Attribution License 4.0 • Cena výtisku 180 Kč, roční plné předplatné 2024 (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 • 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 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 (Světlem aktivovaný komplex ruthenia vázaný na DNA kvadruplex, McQuaid K. T. a spol.; <https://www.rcsb.org/structure/5l88>): M. Štětina • Dáno do tisku 25.4.2024.