
OBSAH**ÚVODNÍK**

- Sto let IUPAC – stručná historie** 573
J. Podešva

REFERÁTY

- Technika dávkovania jemnej suspenzie v atómovej spektrometrii** 574
K. Kriegerová, S. Procházková a R. Halko
- Slinné peptidy a proteiny, jejich struktura a význam v ústní dutině** 581
L. Fialová
- Identifikácia a analýza mikroplastov z vodného prostredia** 589
A. Škulcová, A. Grenčíková, N. Belišová, D. Bondarev, P. Horký a T. Mackuľak
- Endofyty izolované z révy vinné (*Vitis vinifera*)** 597
A. Marková, L. Gharwalová, M. Vrublevsckaya a I. Kolouchová

PŮVODNÍ A METODICKÉ PRÁCE

- Fotometrická detekce aminokyseliny sarkosinu za využití jeho hydrolýzy sarkosin oxidasou** 603
M. Staňková, B. Ruttkay-Nedecký, M. Dočekalová, D. Uhlířová, R. Mikelová, B. Hosnedlová, J. Růžička a R. Kizek
- Skript „baSHELixir“ usnadňuje řešení makromolekulárních struktur pomocí programů Shelx C/D/E** 610
P. Kolenko

CONTENTS**EDITORIAL**

- 100 Years of IUPAC – Brief History** 573
J. Podešva

REVIEW ARTICLES

- Slurry Sampling in Atomic Spectrometry** 574
K. Kriegerová, S. Procházková, and R. Halko
- Salivary Peptides and Proteins, Their Structure and Importance in the Oral Cavity** 581
L. Fialová
- Identification and Analysis of Microplastics from Aqueous Media** 589
A. Škulcová, A. Grenčíková, N. Belišová, D. Bondarev, P. Horký, and T. Mackuľak
- Endophytes from Grapevine (*Vitis vinifera*)** 597
A. Marková, L. Gharwalová, M. Vrublevsckaya, and I. Kolouchová

ORIGINAL AND METHODOICAL PAPERS

- Spectrophotometric Detection of the Amino Acid Sarcosine Using its Hydrolysis by Sarcosine Oxidase** 603
M. Staňková, B. Ruttkay-Nedecký, M. Dočekalová, D. Uhlířová, R. Mikelová, B. Hosnedlová, J. Růžička, and R. Kizek
- baSHELixir: A Bash Script for Automated Experimental Phasing Using Shelx C/D/E** 610
P. Kolenko

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

Ze života chemických společností	619	From the Chemical Societies	619
Akce v ČR a v zahraničí	619	Meetings Calendar	619
Odborná setkání	619	Meetings and Conferences	619
Evropský koutek	624	European Column	624
Aprílový klub	624	Club of Jokes	624
Zprávy	625	News	625
Střípky a klípky o světových chemících	630	Biographical Sketches of World Chemists	630
Členská oznámení a služby	631	Member Services and Announcements	631
Recenze	632	Book Reviews	632
Osobní zprávy	635	Personal News	635
Výročí a jubilea	641	Anniversaries and Jubilees	641

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 113 (2019), čís./no. 10 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 143, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 129 • 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, E. Benešová, P. Drašar, P. Holý, P. Chuchvalec, Z. Kolská, J. Masák, J. Podešva, V. Vyskočil; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, V. Vyskočil • ZAHRANIČNÍ A OBLASTNÍ REDAKTOŘI/FOREIGN AND REGIONAL EDITORS: F. Švec (USA) • TECHNICKÁ REDAKTORKA/EDITORIAL ASSISTANT: R. Řápková • 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, J. 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 © 2019 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plně předplatné 2018 (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://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: V. Spiwok • Dáno do tisku 27.9.2019.