
OBSAH**ÚVODNÍK****100 let od zrodu polarografie** 97

J. Barek

Pojďme tvořit grafické abstrakty 99

M. Jurášek, E. Benešová a V. Vyskočil

REFERÁTY**Neurohypofyzární peptidy v lékařství z pražských a švédských laboratoří. Část II: desmopressin, terlipressin, carbetocin – farmakologie a klinické aplikace** 101

V. Pliska, A. Pařízek a M. Flegel

Úložný obalový soubor pro vyhořelé jaderné palivo 110

J. Rejková, J. Macák a L. Nachmilner

O hormonu mládí 115

M. Jurášek, L. Stárka a P. Drašar

Využití nanočástic stříbra při úpravě, čištění a recyklaci vod 119

P. Čiháková, J. Zuzáková a J. Řihová Ambrožová

Mykotoxigenní rody mikromycet kontaminující potraviny a krmiva 129

M. Kulišová a I. Kolouchová

PŮVODNÍ A METODICKÉ PRÁCE**Zelená syntéza stříborných nanočástic a ich antibakteriální aktivita** 135

E. Balážová, A. Čižmarová, M. Baláž, N. Daneu,

A. Salayová, Z. Bedlovičová a E. Tkáčiková

CONTENTS**EDITORIAL****100 Years Since the Discovery of Polarography** 97

J. Barek

Let's Create Graphical Abstracts 99

M. Jurášek, E. Benešová, and V. Vyskočil

REVIEW ARTICLES**Neurohypophyseal Peptides from Prague and Swedish Laboratories Used as Pharmaceuticals. Part 2: Desmopressin, Terlipressin, Carbetocin – Pharmacology and Clinical Applications** 101

V. Pliska, A. Pařízek, and M. Flegel

The Waste Disposal Package for Spent Nuclear Fuel 110

J. Rejková, J. Macák, and L. Nachmilner

About the Hormone of Youth 115

M. Jurášek, L. Stárka, and P. Drašar

The Use of Silver Nanoparticles in Water Treatment, Wastewater Treatment and Recycling 119

P. Čiháková, J. Zuzáková, and J. Řihová Ambrožová

Mycotoxigenic Genera of Micromycetes Contaminating Food and Feed 129

M. Kulišová and I. Kolouchová

ORIGINAL AND METHODOLOGICAL PAPERS**Green Synthesis of Silver Nanoparticles and Their Antibacterial Activity** 135

E. Balážová, A. Čižmarová, M. Baláž, N. Daneu,

A. Salayová, Z. Bedlovičová, and E. Tkáčiková



experientia
NADACE

vycestujte na zahraniční stáž

12 měsíců
na prestižní univerzitě
dle vašeho výběru

Máte Ph.D. a projekt v oboru organické, bioorganické nebo medicínské chemie a je vám méně než 35 let?

přihlaste se do
15. března 2022

www.experientia.cz

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 116 (2022), čís./no. 2 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 146, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 132 • 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) • 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, 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: TG TISK s.r.o., 5. května 1010, 563 01 Lanškroun • SAZBA, ZLOM: ČSCH, Chemické listy • Copyright © 2022 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plné předplatné 2022 (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 27.1.2022.