
OBSAH**ÚVODNÍK**

- Diktát hrubých ukazatelů sníží kvalitu výuky** 201
P. Drašar

REFERÁTY

- Totální syntéza přírodních látek: případové studie pro zhodnocení nových syntetických metod, objasnění strukturních aspektů a vývoj léčiv** 204
L. Rýček
- Role derivátů hydantoinu při syntéze polyaspartátů** 215
J. Podešva, M. Dušková Smrčková a O. Trhlíková
- O zázraku přírody z řepkového pylu** 223
M. Jurášek a P. Drašar
- Skryté nebezpečí otěrových částic** 228
E. Švábenská a P. Roupcová
- Odolnost na ionizující záření u zástupců kmene Actinobacteria** 235
E. Timkina, O. Maňátková a I. Kolouchová
- O českých názvech prvků a jejich značkách** 242
P. Holý

CONTENTS**EDITORIAL**

- The Imperative of Rough Indicators Will Reduce the Quality of Teaching** 201
P. Drašar

REVIEW ARTICLES

- Total Synthesis of Natural Products: Case Studies in the Evaluation of New Synthetic Methods, Structural Elucidation and Drug Discovery** 204
L. Rýček
- Role of Hydantoin Derivatives in Syntheses of Polyaspartates** 215
J. Podešva, M. Dušková Smrčková, and O. Trhlíková
- About the Miracle of Nature from Rapeseed Pollen** 223
M. Jurášek and P. Drašar
- Hidden Hazard of Wear Particles** 228
E. Švábenská and P. Roupcová
- Resistance to Ionizing Radiation in Representatives of the Strain Actinobacteria** 235
E. Timkina, O. Maňátková, and I. Kolouchová
- About Czech Names of Elements and Their Symbols** 242
P. Holý

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

Česko má nový surovinový poklad P. Holý	257
Mezinárodní mobility vědecko-výzkumných pracovníků, nové podpůrné nástroje na VŠCHT Praha A. Mittnerová	259
Bronz – jak se potkává chemie s metalurgií, fyzikou materiálů a sociální antropologií M. Raab, M. Hrubý a J. Vrabcová	262

Ze života chemických společností	266
Odborná setkání	267
Akce v ČR a v zahraničí	269
Recenze	270
Evropský koutek	271
Zprávy	271
Osobní zprávy	273
Výročí a jubilea	279

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

The Czech Republic has a New Raw Material Treasure P. Holý	257
International Mobility of Research and Development Workers, New Supportive Tools in the University of Chemistry and Technology Prague A. Mittnerová	259
Bronze – How Chemistry Meets Metallurgy, Material Physics, and Social Anthropology M. Raab, M. Hrubý, and J. Vrabcová	262

From the Chemical Societies	266
Meetings and Conferences	267
Meetings Calendar	269
Book Reviews	270
European Column	271
News	271
Personal News	273
Anniversaries and Jubilees	279

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 116 (2022), čís./no. 4 • 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 plně 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 28.3.2022.