
OBSAH**ÚVODNÍK**

- Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy
si připomíná 100 let od svého založení** 1
J. Zima

REFERÁTY

- Československá izotachoforetická škola** 3
P. Gebauer a F. Foret
- Brněnská elektroforetická škola** 10
L. Křivánková
- Analytická chemie na Univerzitě Karlově
před rokem 1920** 17
R. Chalupa a K. Nesměrák
- Slitiny s vysokou entropií – historie, příprava,
vlastnosti a výzkum** 26
Z. Veselka, F. Průša, A. Šenková a D. Vojtěch
- Technológia suchého obalovania** 34
M. Garajová, A. Franc, J. Muselík a D. Vetchý
- Nové postupy přípravy kovových nanočástic
a jejich působení v biologických systémech** 41
J. Siegel, M. Staszek, M. Kaimlová a V. Švorčík

PŮVODNÍ A METODICKÉ PRÁCE

- Dlouhodobá stabilita alkaloidů v pevných
lékových formách** 52
K. Nesměrák, K. Kudláček, P. Kozlík,
M. Štícha, P. Vašíčková a J. Babica

CONTENTS**EDITORIAL**

- Faculty of Science of the Charles University
celebrates its 100th anniversary** 1
J. Zima

REVIEW ARTICLES

- Czechoslovak Isotachophoretic School** 3
P. Gebauer and F. Foret
- Brno Electrophoretic School** 10
L. Křivánková
- Analytical Chemistry at Charles University
before 1920** 17
R. Chalupa and K. Nesměrák
- High-Entropy Alloys: History, Preparation,
Properties and Research** 26
Z. Veselka, F. Průša, A. Šenková, and D. Vojtěch
- Powder Coating Technology** 34
M. Garajová, A. Franc, J. Muselík, and D. Vetchý
- New Preparation Procedures of Metal Nano-
particles and Their Activities in Biological Systems** 41
J. Siegel, M. Staszek, M. Kaimlová, and V. Švorčík

ORIGINAL AND METHODOLOGICAL PAPERS

- Long-Term Stability of Alkaloids in Solid
Dosage Forms** 52
K. Nesměrák, K. Kudláček, P. Kozlík,
M. Štícha, P. Vašíčková, and J. Babica

BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH SPOLEČNOSTÍ

BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL SOCIETIES

Nobelovské lithium-iontové baterie L. Pavlovec a J. Žitka	61	Nobel Prize for Lithium-Ion Batteries L. Pavlovec and J. Žitka	61
Ze života chemických společností	63	From the Chemical Societies	63
Odborná setkání	65	Meetings and Conferences	65
Akce v ČR a v zahraničí	68	Meetings Calendar	68
Zákony, které ovlivní život chemiků	68	Laws that could Influence Life of Chemists	68
Zprávy	69	News	69
Členská oznámení a služby	78	Member Services and Announcements	78
Recenze	79	Book Reviews	79
Osobní zprávy	80	Personal News	80
Výročí a jubilea	82	Anniversaries and Jubilees	82

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 114 (2020), čís./no. 1 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 144, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 130 • 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 • REDAKTORI/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 REDAKTORI/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 © 2020 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plné předplatné 2020 (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: KUBÓN & 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 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: V. Spiwok, E. Benešová • Dáno do tisku 3.1.2020.