

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK		EDITORIAL	
Doba publikační	249	Era of Publishing	249
B. Taraba		B. Taraba	
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Je homeopatie vědní disciplínou?	250	Is Homeopathy a Scientific Discipline?	250
A. Franc a V. Bíba		A. Franc and V. Bíba	
Možnosti znovuzískania fosforu z odpadovej vody na čistiarni odpadových vôd	257	Possibilities of Phosphorus Recovery from Liquid Waste in Wastewater Treatment Plant	257
S. Kecskéssová, B. Kožárová, A. Grenčíková a M. Drtil		S. Kecskéssová, B. Kožárová, A. Grenčíková, and M. Drtil	
Ohrozuje environmentálny polutant bisfenol A zdravie človeka?	265	Does Environmental Pollutant Bisphenol A Endanger Human Health?	265
I. Ďurovcová, J. Špačková, L. Holubová, S. Kyzek, E. Gálová a A. Ševčovičová		I. Ďurovcová, J. Špačková, L. Holubová, S. Kyzek, E. Gálová, and A. Ševčovičová	
Friedrich August Kekulé – mýty a realita	271	Friedrich August Kekulé – Myths and Reality	271
M. Novák		M. Novák	
O konopí bez predsudků	277	About Cannabis without Prejudice	277
D. Kaczorová, T. Béres, S. Čavar Zeljković, M. Bjelková, M. Kuchař a P. Tarkowski		D. Kaczorová, T. Béres, S. Čavar Zeljković, M. Bjelková, M. Kuchař, and P. Tarkowski	
PŮVODNÍ A METODICKÉ PRÁCE		ORIGINAL AND METHODOLOGICAL PAPERS	
Samosíťující latexy s antibakteriálním účinkem a chemickou odolností nátěrových povlaků	285	Self-Crosslinking Latexes with Antibacterial Effect and Chemical Resistance of Coatings	285
J. Machotová, A. Kalendová, M. Pejchalová, M. Danková a J. Palarčík		J. Machotová, A. Kalendová, M. Pejchalová, M. Danková, and J. Palarčík	
VÝUKA CHEMIE		EDUCATION IN CHEMISTRY	
Možnosti využití virtuálních laboratoří při výuce chemie na středních školách	291	Possibilities of Using the Virtual Lab for High School Chemistry Teaching	291
J. Mikeš a J. Hlavatý		J. Mikeš and J. Hlavatý	
CHEMICKÝ PRŮMYSL		CHEMICAL INDUSTRY	
Kybernetická bezpečnost chemického průmyslu v České republice	295	Cybersecurity of Chemical Industry in the Czech Republic	295
J. Bernátek		J. Bernátek	

**BULLETIN ČESKÝCH CHEMICKÝCH
SPOLEČNOSTÍ****BULLETIN OF THE CZECH CHEMICAL
SOCIETIES**

Písmeno „x“ není znakem vyjadřujícím násobení P. Drašar	303	The letter "x" is not a character expressing multiplication P. Drašar	303
Ze života chemických společností	304	From the Chemical Societies	304
Odborná setkání	308	Meetings and Conferences	308
Akce v ČR a v zahraničí	309	Meetings Calendar	309
Zákony, které ovlivní život chemiků	310	Laws that could Influence Life of Chemists	310
Aprílový klub	310	Club of Jokes	310
Recenze	310	Book Reviews	310
Zprávy	313	News	313
Členská oznámení a služby	314	Member Services and Announcements	314
Osobní zprávy	315	Personal News	315
Výročí a jubilea	317	Anniversaries and Jubilees	317

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 114 (2020), čís./no. 4 • 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, P. Matějka, K. Melzoch, V. Pačes, V. Růžička, I. Stibor, V. Šimánek, R. Zahradník, J. Zima • ADRESA PRO ZASÍLÁNÍ PRÍSPĚVŮ/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 30.3.2020.