

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	101	EDITORIAL	101
REFERÁTY		REVIEW ARTICLES	
Moderní možnosti využití odpadních surovin ze zpracování vinných hroznů	103	Modern Utilization of Biowaste from Wine Grape Processing	103
P. Cviner, K. Pádrová a I. Kolouchová		P. Cviner, K. Pádrová, and I. Kolouchová	
Tekuté kuličky	109	Liquid Marbles	109
J. Čejková a O. Rychecký		J. Čejková and O. Rychecký	
Metaloproteiny feritínového typu	115	Metaloproteins of the Ferritin Type	115
L. Kišš, P. Fodran a L. Žemlička		L. Kišš, P. Fodran, and L. Žemlička	
Centrální výroba vodíku	121	Central Hydrogen Production	121
M. Tkáč a K. Stehlík		M. Tkáč and K. Stehlík	
Obranné mechanismy fytoplanktónu voči oxidačnému stresu vyvolaného ťažkými kovmi	129	Defensive Mechanisms of Phytoplankton against Oxidative Stress Caused by Heavy Metals	129
A. Filová, A. Fargašová a M. Molnárová		A. Filová, A. Fargašová, and M. Molnárová	
Pokročilé metody studia vzájemných interakcí proteinů s DNA	136	Advanced Approaches in Study of DNA-protein Interaction	136
L. Béresová a R. Lenobel		L. Béresová and R. Lenobel	
Renesance využití acetylenu: Technologie 1,4-butandiolu	142	Renaissance in the Use of Acetylene: Technology of 1,4-Butanediol	142
J. Janusčák, M. Kindl, O. Matuška, P. Kukula a P. Kačer		J. Janusčák, M. Kindl, O. Matuška, P. Kukula, and P. Kačer	
Zhášecí hoření, jejich výskyt v prostředí a metody měření	149	Fire Retardants, their Occurrence in Environment and Methods of Measurement	149
T. Ocelka, J. Oceánský, R. Kurková, T. Míčaník, and P. Kačer		T. Ocelka, J. Oceánský, R. Kurková, T. Míčaník, and P. Kačer	
Metodiky vzorkování zhášeců hoření	156	Sampling Methods for Fire Retardants	156
T. Ocelka, J. Oceánský, B. Kotlík a P. Kačer		T. Ocelka, J. Oceánský, B. Kotlík, and P. Kačer	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY		LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Konkurenční asymetrická transfer hydrogenace: Metoda pro studium molekulárních strukturních vlivů	163	Competitive Asymmetric Transfer Hydrogenation as a Method to Determine Structural Effects	163
O. Matuška, R. Hrdličková, J. Zápál, J. Pecháček, M. Kuzma a P. Kačer		O. Matuška, R. Hrdličková, J. Zápál, J. Pecháček, M. Kuzma, and P. Kačer	
VÝUKA CHEMIE		EDUCATION IN CHEMISTRY	
Pomůže program R přírodovědcům?	167	Will the Program R Help the Natural Scientists?	167
J. Makovička		J. Makovička	



ÚOCHB AV
IOCB PRAGUE

Ústav organické chemie a biochemie
Akademie věd České republiky, v. v. i.
Institute of Organic Chemistry and Biochemistry
of the Czech Academy of Sciences

Oznámení o vyhlášení výběrového řízení na obsazení funkce ředitele Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.

**Rada Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. vyhláší veřejné výběrové řízení na obsazení funkce ředitele/
ředitelky pracoviště s nástupem 1. 6. 2017 na dobu 5 let.**

Požadavky:

- splnění zákonných podmínek podle ustanovení § 17, odstavec (4) – (6) zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, v platném znění
- vysokoškolské vzdělání a vědecká hodnost
- kvalifikace v oboru souvisejícím s vědeckým zaměřením ústavu
- organizační schopnosti a zkušenosti
- znalost anglického jazyka
- morální bezúhonnost

Příhlášky spolu s:

- podrobným životopisem
- doklady o splnění zákonných podmínek podle ustanovení § 17, odst. (4) – (6) zákona č. 341/2005 Sb.
- doklady o dosažené kvalifikaci
- přehledem dosavadní praxe
- stručným písemným vyjádřením ke koncepci a řízení Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.
- kontaktními údaji

zasílejte jak písemně na adresu:

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.
k rukám Doc. RNDr. I. Valterové, CSc.
Flemingovo nám. 2
166 10 Praha 6

tak elektronicky na e-mailovou adresu: irena.valterova@uochb.cas.cz

nejpozději do 17. března 2017 do 16.00 hod. Obálku označte zřetelně nápisem „VŘ“.

Další informace (převážně v anglickém jazyce) lze nalézt na www.uochb.cz

CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 111 (2017), čís./no. 2 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 141, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 127 • 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, P. Drašar, P. Holý, J. Horák, P. Chuchvalec, Z. Kolská, J. Podešva, P. Rauch; Bulletin: P. Drašar; Webové stránky: R. Liboska, P. Zámotný • ZAHRAŇIČNÍ 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. Štibor, V. Šimánek, R. Zahradník, J. Zima • ADRESA PRO ZASÍLÁNÍ PŘÍSPĚVKŮ/MANUSCRIPTS IN CZECH, SLOVAK OR ENGLISH CAN BE SENT TO: Chemické listy, Novotného Lávkva 5, 116 68 Praha 1; tel./phone +420 221 082 370, +420 222 220 184, e-mail: chem.listy@csvts.cz • INFORMACE O PŘEDPLATNÉM, OBJEDNÁVKY, PRODEJ JEDNOTLIVÝCH ČÍSEL A INZERCE/INFORMATION ADS: Sekretariát ČSCH, Novotného lávkva 5, 116 68 Praha 1; tel. +420 222 220 184, 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 © 2017 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plné předplatné 2017 (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: P. Holý • Dáno do tisku 27.1.2017.