

OBSAH		CONTENTS	
ÚVODNÍK	293	EDITORIAL	293
<b>REFERÁTY</b>		<b>REVIEW ARTICLES</b>	
<b>Samouspořádání v polymerních systémech inspirované živou přírodou</b>	294	<b>Self-assembly in Polymer Systems Inspired by Living Nature</b>	294
M. Hrubý		M. Hrubý	
<b>Aplikácie Mössbauerovej spektrometrie v štúdiu biologických tkanív</b>	301	<b>Applications of Mössbauer Spectrometry in the Study of Biological Tissues</b>	301
I. Bonková, M. Bujdoš a M. Miglierini		I. Bonková, M. Bujdoš, and M. Miglierini	
<b>Akumulace energie přeměnou elektřiny na plyn</b>	306	<b>Energy Accumulation by Conversion of Electricity into Gas</b>	306
M. Tkáč a K. Stehlík		M. Tkáč and K. Stehlík	
<b>Techniky a aplikace povrchově zesílené Ramanovy spektroskopie se zaměřením na umělecká díla</b>	312	<b>Techniques and Applications of Surface-Enhanced Raman Scattering Spectroscopy (SERSS) Focused on Cultural Heritage</b>	312
Š. Kučková, E. Hamidi-Asl, I. Matulková, R. Hynek, K. de Wael, J. Sanyova a K. Janssens		Š. Kučková, E. Hamidi-Asl, I. Matulková, R. Hynek, K. de Wael, J. Sanyova, and K. Janssens	
<b>Hormetická odpověď rostlín na ióny kovů a polokovů</b>	317	<b>Hormetic Response of Plants to Metals and Metalloids</b>	317
B. Piršelová, E. Galuščáková a L. Lengyelová		B. Piršelová, E. Galuščáková, and L. Lengyelová	
<b>LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY</b>		<b>LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS</b>	
<b>Modifikace polymerních folií UV zářením a chemickým roubováním</b>	324	<b>Modification of Polymer Foils by UV Radiation and Chemical Grafting</b>	324
V. Neubertová, T. Knapová, M. Kormunda a Z. Kolská		V. Neubertová, T. Knapová, M. Kormunda, and Z. Kolská	
<b>Stanovení ibuprofenu a diklofenaku v povrchových vodách metodou LC-MS-MS</b>	329	<b>Determination of Ibuprofen and Diclofenac in Surface Waters by LC-MS-MS</b>	329
M. Vávrová, P. Landová, T. Švestková a J. Burešová		M. Vávrová, P. Landová, T. Švestková, and J. Burešová	
<b>Objektivní hodnocení „čerstvosti“ kapřího masa – je vhodné použít freshnessmetr?</b>	333	<b>The „Freshness“ Objective Assessment of Carp Meat – Is It Appropriate to Use Freshness Meter?</b>	333
J. Rutkayová, J. Voříšková, K. Beneš, L. Hasoňová, F. Vácha, M. Křížek, M. Rost, D. Jirotková a L. Hanusová		J. Rutkayová, J. Voříšková, K. Beneš, L. Hasoňová, F. Vácha, M. Křížek, M. Rost, D. Jirotková, and L. Hanusová	

## Nadace Experientia

Vrátili jste se z výzkumné zahraniční stáže a uvažujete o založení vlastní vědecké skupiny zde v České republice? Nadace Experientia spouští nový projekt start-up grantů určených mladým začínajícím vědcům (do 5 let od ukončení Ph.D. studia), kteří podají do soutěže originální projekt v oboru organické, bioorganické a medicínské chemie.

„Přemýšleli jsme, jakým způsobem můžeme ještě více podpořit českou vědu.

Dospěli jsme k názoru, že je potřeba motivovat mladé vědce, kteří se vrátí ze zahraniční postdoktorandské stáže, aby si mohli v České republice založit vlastní skupinu,“ prozradila zakladatelka Nadace Experientia Hana Dvořáková.

První výzkumná skupina by měla začít fungovat od 1. ledna 2019, pokud se včas podaří dolažit poslední formální náležitosti. Start-up granty budou mladým vědcům, kteří za sebou mají minimálně roční pobyt v zahraničí, poskytovány na dobu tří let. Výzkumná skupina bude podpořena celkovou částkou 2 miliony korun ročně. Pracoviště a vybavení laboratoří výzkumné skupině poskytne hostitelská instituce. Své projekty můžete podávat do 15. září 2018. Více informací o start-up grantech najdete na našem novém webu [www.experientia.cz](http://www.experientia.cz).

**CHEMICKÉ LISTY • ročník/volume 112 (2018), čís./no. 5 • LISTY CHEMICKÉ, roč./vol. 142, ČASOPIS PRO PRŮMYSL CHEMICKÝ, roč./vol. 128 • 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, 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 • 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. Stibor, 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](mailto: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](mailto:chem.spol@csvts.cz), [chem.ekonom@csvts.cz](mailto: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 © 2018 Chemické listy/Česká společnost chemická • Cena výtisku 180 Kč, roční plně předplatné 2018 (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 27.4.2018.**