
OBSAH

ÚVODNÍK	293
REFERÁTY	
Samospořádání v polymerních systémech inspirované živou přírodou	294
M. Hrubý	
Aplikácie Mössbauerovej spektrometrie v štúdiu biologických tkanív	301
I. Bonková, M. Bujdoš a M. Miglierini	
Akumulace energie přeměnou elektřiny na plyn	306
M. Tkáč a K. Stehlík	
Techniky a aplikace povrchově zesílené Ramanovy spektroskopie se zaměřením na umělecká díla	312
Š. Kučková, E. Hamidi-Asl, I. Matulková, R. Hynek, K. de Wael, J. Sanyova a K. Janssens	
Hormetická odpověď rostlín na ióny kovov a polokovov	317
B. Piršelová, L. Galuščáková a L. Lengyelová	
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY	
Modifikace polymerních folií UV zářením a chemickým roubováním	324
V. Neubertová, T. Knapová, M. Kormunda a Z. Kolská	
Stanovení ibuprofenu a diklofenaku v povrchových vodách metodou LC-MS-MS	329
M. Vávrová, P. Landová, T. Švestková a J. Burešová	
Objektivní hodnocení „čerstvosti“ kapřího masa – je vhodné použít freshnessmetr?	333
J. Rutkayová, J. Voříšková, K. Beneš, L. Hasoňová, F. Vácha, M. Křížek, M. Rost, D. Jirotková a L. Hanusová	

CONTENTS

EDITORIAL	293
REVIEW ARTICLES	
Self-assembly in Polymer Systems Inspired by Living Nature	294
M. Hrubý	
Applications of Mössbauer Spectrometry in the Study of Biological Tissues	301
I. Bonková, M. Bujdoš, and M. Miglierini	
Energy Accumulation by Conversion of Electricity into Gas	306
M. Tkáč and K. Stehlík	
Techniques and Applications of Surface-Enhanced Raman Scattering Spectroscopy (SERSS) Focused on Cultural Heritage	312
Š. Kučková, E. Hamidi-Asl, I. Matulková, R. Hynek, K. de Wael, J. Sanyova, and K. Janssens	
Hormetic Response of Plants to Metals and Metalloids	317
B. Piršelová, L. Galuščáková, and L. Lengyelová	
LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Modification of Polymer Foils by UV Radiation and Chemical Grafting	324
V. Neubertová, T. Knapová, M. Kormunda, and Z. Kolská	
Determination of Ibuprofen and Diclofenac in Surface Waters by LC-MS-MS	329
M. Vávrová, P. Landová, T. Švestková, and J. Burešová	
The „Freshness“ Objective Assessment of Carp Meat – Is It Appropriate to Use Freshness Meter?	333
J. Rutkayová, J. Voříšková, K. Beneš, L. Hasoňová, F. Vácha, M. Křížek, M. Rost, D. Jirotková, and L. Hanusová	