

OBSAH

ÚVODNÍK	77
REFERÁTY	
SúčasnÉ trendy v extrakcii s využitím teploty zÁkalu micelÁrnych roztokov využitel'né v ultrastopovej analýze iónov kovov a nanočastíc kovov I. Hagarová	79
Uplatnenie Mössbauerovej spektrometrie pri štúdiu polymorfných zlúčenín železa L. Pašteka, M. Bujdoš a M. Miglierini	86
Výzkum funkčních složek kukuřičného hedvábí P. Li a L. Lapčík	93
Perspektivy elektroanalytické detekce pro stanovení povýstřelových zplodin M. Hejtmánková, G. Broncová a T. V. Shishkanova	98
Kortikotropin uvolňující hormon, od chemie k ligandům a jejich možnému terapeutickému využití V. Klenerová, I. Kramáriková, P. Šída, J. Šípková a S. Hynie	105
LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY	
Uplatnenie aerosólovej dezinfekcie vo veterinárnej praxi R. Hromada, K. Veszelits Laktičová, M. Vargová, T. PošivÁková, M. Ondrašovič a P. Korim	112
Čisté aspartáty pro vysoce odolné nátěrové hmoty J. Podešva, M. Hrubý, O. Trhlíková, M. Dušková Smrčková a D. Chmelíková	117
CHEMICKÝ PRŮMYSL	
Komunikování společensky odpovědných aktivit chemickými firmami v ČR L. Tetřevová	122
VÝUKA CHEMIE	
Elektronový mikroskop – klíč k odhalení tajemství mikro- a nanosvětá Z. Hájková, P. Bauerová, A. Fejfar a M. Šlouf	128

CONTENTS

EDITORIAL	77
REVIEW ARTICLES	
Current Trends in Cloud Point Extraction – Utilizable in Ultratrace Analysis of Metallic Ions and Metallic Nanoparticles I. Hagarová	79
Application of Mössbauer Spectrometry in the Study of Iron Polymorph Compounds L. Pašteka, M. Bujdoš, and M. Miglierini	86
The Research of Functional Ingredients from Corn Silk P. Li and L. Lapčík	93
Perspectives of Electroanalytical Sensing of Gunshot Residues M. Hejtmánková, G. Broncová, and T. V. Shishkanova	98
Corticotropin-Releasing Hormone – from Chemistry to Ligands and its Possible Use in Therapy V. Klenerová, I. Kramáriková, P. Šída, J. Šípková, and S. Hynie	105
LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS	
Application of Aerosol Disinfection in Veterinary Practice R. Hromada, K. Veszelits Laktičová, M. Vargová, T. PošivÁková, M. Ondrašovič, and P. Korim	112
Pure Aspartates for High Performance Coating Systems J. Podešva, M. Hrubý, O. Trhlíková, M. Dušková Smrčková, and D. Chmelíková	117
CHEMICAL INDUSTRY	
Communicating Socially Responsible Activities of Chemical Companies in the Czech Republic L. Tetřevová	122
EDUCATION IN CHEMISTRY	
Electron Microscope – The Key to the Secrets of the Micro- and Nanoworld Z. Hájková, P. Bauerová, A. Fejfar, and M. Šlouf	128