

OBSAH

ÚVODNÍK	205
---------	-----

REFERÁTY

Aktuální metody používané pro odhalení falšování masa a masných výrobků	207
D. Akhatova, K. Zdeňková, M. Koncošová a K. Demnerová	
Extracelulární DNA jako cílová molekula k narušení biofilmů	215
M. Boháčová a J. Pazlarová	
Extrakční metody a techniky stanovenia jódu v přírodných materiálech	222
E. Duborská a M. Bujdoš	
Integrita dát vo farmaceutickom priemysle	227
E. Bojňanská a J. Jampílek	
Hodnocení rizika přepravy amoniaku a chloru v městských oblastech	232
L. Krejčí, B. Schüllerová a V. Adamec	

LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY

Příprava duto-vlákenných membrán pro separaci plynů inverzí fází: vliv smykové rychlosti na separační vlastnosti	237
R. Válek, D. Malý, J. Peter a J. Ullsperger	
Monitoring profilov ťažkých kovov v matriciach liečivých rastlín, liekov a homeopatických prípravkov z radu antitusík rádionuklidovou röntgenofluorescenčnou spektrometriou	242
O. Lukačovičová a P. Mikuš	
Vliv funkcionalizace povrchu oxidu hořečnatého na dielektrické vlastnosti kompozitního dielektrika	246
J. Hornak, V. Mentlík, P. Trnka a M. Gutten	

VÝUKA CHEMIE

Zastoupení tématu organo-kovové sloučeniny ve výuce chemie na českých školách	250
F. Houser, H. Klímová, E. Zemanová a P. Skřehot	

CONTENTS

EDITORIAL	205
-----------	-----

REVIEW ARTICLES

The Current Methods Used for Disclosure of Meat and Meat Products Adulteration	207
D. Akhatova, K. Zdeňková, M. Koncošová, and K. Demnerová	
Extracellular DNA as a Target Molecule for Biofilm Disruption	215
M. Boháčová and J. Pazlarová	
Extraction Methods and Techniques for Iodine Determination in Environmental Samples	222
E. Duborská and M. Bujdoš	
Data Integrity in Pharmaceutical Industry	227
E. Bojňanská and J. Jampílek	
Risk Assessment of the Transport of Ammonia and Chlorine in Urban Areas	232
L. Krejčí, B. Schüllerová, and V. Adamec	

LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS

Preparation of Hollow Fibre Membranes for Gas Separation by the Phase Inversion Process: Influence of the Shear Rate on Separation Properties	237
R. Válek, D. Malý, J. Peter, and J. Ullsperger	
Monitoring of Heavy Metal Profiles in Medicinal Plants, Drugs and Homeopathic Products from Group of Antitussives by Means of Radionuclide X-ray Fluorescence Spectrometry	242
O. Lukačovičová and P. Mikuš	
Surface Functionalization of Magnesium Oxide and Its Effect on Dielectric Properties of Composite Dielectric	246
J. Hornak, V. Mentlík, P. Trnka, and M. Gutten	

EDUCATION IN CHEMISTRY

Representation of the Organometallic Compounds in Teaching Chemistry at Czech Schools	250
F. Houser, H. Klímová, E. Zemanová, and P. Skřehot	