

---

**OBSAH**

<b>ÚVODNÍK</b>	485
<b>REFERÁTY</b>	
<b>Základní vlastnosti nanostruktur a jejich laserem stimulovaná příprava na povrchu polymerů</b>	486
I. Michaljaničová, P. Slepíčka, Z. Kolská a V. Švorčík	
<b>Mikrosyntézy a analytická data pro databázi OPCW 1993–2016</b>	494
V. Podborský, V. Talandová a Z. Fabiánová	
<b>Metody diagnózy nádorových onemocnění plic a tlustého střeva</b>	502
S. Fraňková a A. Synytsya	
<b>Koncept formálního oxidačního čísla IX a návrh valenčných přípon pre oxidačné čísla vyššie ako VIII</b>	509
L. Krivosudský, M. Galamboš a J. Levická	
<b>Dynamická <i>in vivo</i> <sup>31</sup>P MR spektroskopie člověka</b>	516
M. Hájek, P. Šedivý, J. Kovář a M. Dezortová	
<b>LABORATORNÍ PŘÍSTROJE A POSTUPY</b>	
<b>Využití spektroskopie v blízké infračervené oblasti ve šlechtění řepky olejky</b>	524
L. Endlová, V. Vrbovský, Z. Navrátilová a L. Tenkl	
<b>Využitie otrúb z rôznych odrôd pšenice pri výrobe pekárenských výrobkov</b>	531
M. Lauková, J. Karovičová, Z. Kohajdová a M. Babulicová	
<b>Súvislosť medzi zníženou citlivosťou na biocídy a bakteriálnou rezistenciou voči antibiotikám pre kmeň <i>Enterococcus faecalis</i></b>	536
H. Ösziová	
<b>Vodou ředitelné nátěry s novými kovalentně vázanými retardéry hoření</b>	541
A. Růckerová a J. Machotová	

---

**CONTENTS**

<b>EDITORIAL</b>	485
<b>REVIEW ARTICLES</b>	
<b>Key Properties of Nanostructures and Their Laser Stimulated Production on Polymer Surfaces</b>	486
I. Michaljaničová, P. Slepíčka, Z. Kolská, and V. Švorčík	
<b>Microsynthesis and Analytical Data for OCAD 1993–2016</b>	494
V. Podborský, V. Talandová, and Z. Fabiánová	
<b>Methods of Lung and Colon Cancer Diagnosis</b>	502
S. Fraňková and A. Synytsya	
<b>The Concept of the Formal Oxidation State IX and the Proposal of Valency Suffixes in the Slovak Language for Oxidation States Higher than VIII</b>	509
L. Krivosudský, M. Galamboš, and J. Levická	
<b>Dynamic <i>in vivo</i> <sup>31</sup>P Magnetic Resonance Spectroscopy in Humans</b>	516
M. Hájek, P. Šedivý, J. Kovář, and M. Dezortová	
<b>LABORATORY EQUIPMENT AND METHODS</b>	
<b>The Use of Near-Infrared Spectroscopy in Rapeseed Breeding Programs</b>	524
L. Endlová, V. Vrbovský, Z. Navrátilová, and L. Tenkl	
<b>Utilization of Wheat Bran from Different Wheat Varieties in Bakery Products</b>	531
M. Lauková, J. Karovičová, Z. Kohajdová, and M. Babulicová	
<b>Relation between Decreased Susceptibility to Biocides and Bacterial Resistance to Antibiotics in <i>Enterococcus faecalis</i></b>	536
H. Ösziová	
<b>Water Based Coatings with Covalently Linked Novel Flame Retardant</b>	541
A. Růckerová and J. Machotová	