



Fakulta  
chemicko-technologická

Faculty  
of Chemical Technology

**A1. Publikace v mezinárodních odborných časopisech  
Publications in International Scientific Journals**

Adamík V., Vágenknecht J.:

*A Contribution to the Analysis of Corner Turning Rib Problems.*  
Propellants Explosives Pyrotechnics, 31, 4, s. 299-305, (2006)  
0721-3115.

Antoine K., Jain H., Vlček M.:

*Optical Spectroscopy of a-As<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> under in Situ Laser Irradiation.*  
Journal of Non-Crystalline Solids, 352, 6-7, s. 595-600, (2006)  
0022-3093.

Antoš R., Mistrík J., Yamaguchi T., Veis M., Lišková E., Visnovský S., Hillebrands B., Demokritov S., Kimura T., Otani Y.:

*Magneto-optical Spectroscopic Scatterometry for Analyzing Patterned Magnetic Nanostructures.*  
Journal of the Magnetic Society of Japan, 30, 6-2, s. 630-636, (2006)  
0285-0192.

Antoš R., Pištorá J., Mistrík J., Yamaguchi S., Yamaguchi T., Horie M., Višnovský S., Otani Y.:

*Convergence Properties of Critical Dimension Measurements by Spectroscopic Ellipsometry on Gratings Made of Various Materials.*  
Journal of Applied Physics, 100, 8, Art. No. 054906, (2006)  
0021-8979.

Antoš R., Višnovský S., Mistrík J.:

*Magneto-optical Polar Kerr Effect Spectroscopy on 2D-periodic Subwavelength Arrays of Magnetic Dots.*  
Journal of Microwave and Optical Technology, 1, 2, s. 905-909, (2006)  
1553-0396.

Arve K., Svennerberg K., Klingstedt F., Eränen K., Wallenberg R., Bovin J., Čapek L., Yu Murzin D.:

*Structure-activity Relationship in HC-SCR of NO<sub>x</sub> by TEM, O<sub>2</sub>-chemisorption, and EDXS study of Ag/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*  
Journal of Physical Chemistry B, 110, 1, s. 420-427, (2006)  
1520-6106.

Arve K., Klingstedt F., Eränen K., Yu Murzin D., Čapek L., Dědeček J., Sobalík Z., Wichterlová B., Svennerberg K., Wallenberg L., Bovin J.:

*Analysis of the State and Size of Silver on Alumina in Effective Removal of NO<sub>x</sub> from Oxygen Rich Exhaust Gas.*  
Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 6, 4, s. 1076-1083, (2006)  
1533-4880.

Baldrianová L., Švancara I., Economou A., Sotiropoulos S.:  
*Anodic Stripping Voltammetry at the In Situ Bismuth-Plated Carbon and Gold Microdisc Electrodes in Variable Electrolyte Content Unstirred Solutions.*  
*Analytica Chimica Acta*, 580, 1, s. 24-31, (2006)  
 0003-2670.

Baldrianová L., Švancara I., Vlček M., Economou A., Sotiropoulos S.:  
*Effect of Bi(III) Concentration on the Stripping Voltammetric Response of In Situ Bismuth-Coated Carbon Paste and Gold Electrodes.*  
*Electrochimica Acta*, 52, 2, s. 481-490, (2006)  
 0013-4686.

Baul T., Mizar A., Song X. Q., Eng G., Jirásko R., Holčapek M., Willem R., Biesemans M., Verbruggen I., Butcher R.:  
*Dibenzyltin(IV) Complexes of the 5-[(E)-2-(aryl)-1-diazenyl]quinolin-8-olates: Synthesis and an Investigation of Structures by X-ray Diffraction, Solution and Solid State tin NMR, <sup>119</sup>Sn Mössbauer and Electro spray Ionization MS.*  
*Journal of Organometallic Chemistry*, 691, 12, s. 2605-2613, (2006)  
 0022-328X.

Baul T., Masharing C., Basu S., Rivarola E., Holčapek M., Jirásko R., Lyčka A., de Vos L., Lynden A.:  
*Synthesis, Characterization, Cytotoxic Activity and Crystal Structures of Tri- and Di-organotin(IV) Complexes Constructed from the Beta-{[(E)-1-(2-hydroxyaryl)alkylidene]amino}propionate and beta-{[(Z)-1-(3-hydroxy-1-methyl-2-butenylidene)amino}propionate skeletons.*  
*Journal of Organometallic Chemistry*, 691, 5, s. 952-965, (2006)  
 0022-328X.

Baul T., Mizar A., Lyčka A., Rivarola E., Jirásko R., Holčapek M., de Vos D., Englert U.:  
*Diphenyltin(IV) Complexes of the 5-[(E)-2-(aryl)-1-diazenyl]quinolin-8-olates: Synthesis and Multinuclear NMR, <sup>119</sup>Sn Mössbauer, Electro spray Ionization MS, X-ray Characterization and Assessment of In Vitro Cytotoxicity.*  
*Journal of Organometallic Chemistry*, 691, 16, s. 3416-3425, (2006)  
 0022-328X.

Baul T., Rynjah W., Rivarola E., Lyčka A., Holčapek M., Jirásko R., de Vos D., Butcher R., Linden A.:  
*Synthesis and Characterization of Bis[dicarboxylatotetraorganodistannoxane] Units Involving 5-[(E)-2-(Aryl)-1-diazenyl]-2-hydroxybenzoic Acids: An Investigation of Structures by X-ray Diffraction, NMR, Electro spray Ionisation MS and Assessment of In Vitro Cytotoxicity.*  
*Journal of Organometallic Chemistry*, 691, 23, s. 4850-4862, (2006)  
 0022-328X.

Beneš L., Melánová K., Svoboda J., Zima V.:

*Intercalation of Toluidines into Alpha-Zirconium Hydrogenphosphate.*

Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, 55, 3-4, s. 289-293, (2006)  
0923-0750.

Beneš L., Melánová K., Zima V., Svoboda J., Kincl M.:

*Intercalation of Dimethyl Carbonate, Diethyl Carbonate and Ethylene Carbonate into Vanadyl Phosphate.*

Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, 54, 3-4, s. 271-274, (2006)  
0923-0750.

Bílková Z., Slovácová M., Minc N., Fuetterer C., Cecal R., Horák D., Beneš M., Poitier I.,  
Křenková J., Przybylski M., Viovy J.:

*Functionalized Magnetic Micro- and Nanoparticles: Optimization and Application to  $\mu$ -Chip  
Trypsin Digestion.*

Electrophoresis, 27, 9, s. 811-24, (2006)  
0173-0835.

Blahová E., Jandera P., Cacciola F., Mondello L.:

*Two-dimensional and Serial Column Reversed-phase Separation of Phenolic Antioxidants  
on Octadecyl-, Polyethyleneglycol- and Pentafluorophenylpropyl Silica Columns.*

Journal of Separation Science, 29, 4, s. 555-566, (2006)  
1615-9306.

Böhm S., Pařík P., Exner O.:

*Range of Validity of the Hammett Equation: Acidity of Substituted Ethynylbenzenes.*

New Journal of Chemistry, 30, 3, s. 384-391, (2006)  
1144-0546.

Brožková I., Vyřasová J., Machová I., Posadovská K., Červenka L., Pejchalová M.:

*Staphylococcus and Enterococcus Strains of Water and Food Origin.*

Journal of Food and Nutritional Research, 45, s. 120-126, (2006)

1336-8672.

Buchar J., Adamík V., Rolc S.:

*Numerical Simulation of the Explosive Technology of Tube Fixing.*

Journal de Physique IV, 134, s. 353-358, (2006)  
1155-4339.

Bulánek R., Drobná H., Nachtigall P., Rubeš M., Bludský O.:

*Polycarbonyls on Cu<sup>+</sup> Ions in FER Zeolites.*

Physical Chemistry Chemical Physics, 8, 47, s. 5535-5542, (2006)  
1463-9076.

Bureš F., Szotkowski T., Kulhánek J., Pytela O., Ludwig M., Holčápek M.:  
*Novel Nitrogen Ligands Based on Imidazole Derivatives and Their Application  
in Asymmetric Catalysis.*

Tetrahedron - Asymmetry, 17, 6, s. 900-907, (2006)  
0957-4166.

Cacciola F., Jandera P., Blahová E., Mondello L.:  
*Development of Different Comprehensive Two-dimensional Systems for the Separation  
of Phenolic Antioxidants.*

Journal of Separation Science, 29, 16, s. 2500-2513, (2006)  
1615-9306.

Čapek L., Vradman L., Sazama P., Herskowitz M., Wichterlová B., Brosius R., Martens J.:  
*NO Oxidation and Decane-SCR-NO<sub>x</sub> over Cu and Fe Laded ZSM-5 Zeolites. Kinetics  
Experiments and Modelling.*

Applied Catalysis B - Environmental, 70, 1-4, s. 53-57, (2006)  
0926-3373.

Černohorský T., Pouzar M., Jakubec K.:  
*ED XRF Analysis of Precious Metallic Alloys with the Use of Combined FP Metod.*

Talanta, 69, 3, s. 538-541, (2006)  
0039-9140.

Červenka L., Brožková I., Vytřasová J.:  
*Effects of the Principal Ingredients of Biscuits upon Water Activity.*

Journal of Food and Nutritional Research, 45, 1, s. 39-43, (2006)  
1336-8672.

Červenka L., Pešková I., Foltýnová E., Pejchalová M., Brožková I., Vytřasová J.:  
*Inhibitory Effects of Some Spice and Herb Extracts Against Arcobacter butzleri, A.  
cryaerophilus, and A. skirrowii.*

Current Microbiology, 53, 5, s. 435-439, (2006)  
0343-8651.

Česla P., Blomberg L., Hamberg M., Jandera P.:  
*Characterization of Anacardic Acids by Micellar Electrokinetic Chromatography and Mass  
Spectrometry.*

Journal of Chromatography A, 1115, 1-2, s. 253-259, (2006)  
0021-9673.

Dědeček J., Čapek L., Wichterlová B.:  
*Nature of Active Sites in Decane-SCR-NO<sub>x</sub> and NO Decomposition over Cu-ZSM-5.*

Applied catalysis A - General, 307, 1, s. 156-164, (2006)  
0926-860X.

Deventer K., Mikulčíková P., Van Hoecke H., Van Eenoo P., Delbeke F.:  
*Detection of Budesonide in Human Urine after Inhalation by Liquid Chromatography - Mass Spectrometry.*

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 42, 4, s. 474-479, (2006)  
0731-7085.

Dostál L., Císařová I., Jambor R., Růžička A., Jirásko R., Holeček J.:  
*Structural Diversity of Organoantimony(III) and Organobismuth(III) Dihalides Containing O,C,O-chelating Ligands.*

Organometallics, 25, 18, s. 4366-4373, (2006)  
0276-7333.

Dostál L., Jambor R., Růžička A., Holeček J.:  
*<sup>17</sup>O NMR Spectra of Some Organotin(IV) Compounds Containing O,C,O-chelating.*

Magnetic Resonance in Chemistry, 44, 2, s. 171-173, (2006)  
0749-1581.

Dostál L., Jambor R., Růžička A., Jirásko R., Císařová I., Holeček J.:  
*Reactivity of Intramolecularly Coordinated Aluminum Compounds to R3EOH (E = Sn, Si). Remarkable Migration of N,C,N and O,C,O Pincer Ligands.*

Journal of Organometallic Chemistry, 691, 1-2, s. 35-44, (2006)  
0022-328X.

Drabina P., Hanusek J., Jirásko R., Sedlák M.:  
*Complexes of 2,6-Bis(5-alkyl-1,5-dimethyl-4,5-dihydro-1H-imidazol-4-on-2-yl)pyridine Ligands. Synthesis, Characterization and Solvolytic Stability.*

Transition Metal Chemistry, 31, 8, s. 1052-1056, (2006)  
0340-4285.

Dugo P., Škeříková V., Kumm T., Trozz A., Jandera P., Mondello L.:  
*Elucidation of Carotenoid Patterns in Citrus Products by Means of Comprehensive Normal Phase x Reversed-Phase Liquid Chromatography.*

Analytical Chemistry, 78, 22, s. 7743-7750, (2006)  
0003-2700.

Dyck J., Ahilan K., Aronson M., Uher C., Lošťák P.:  
*Substantial Pressure Effect on the Resistivity and Curie Temperature for the Diluted Magnetic Semiconductor  $Sb_{2-x}V_xTe_3$*

Physica Status Solidi B-Basic Research, 243, s. 1862-1866, (2006)  
0370-1972.

- Dyck J., Luciana J., Drašar Č., Lošťák P:  
*Hydrostatic Pressure Enhancement of the Curie Temperature and Anomalous Hall Effect in  $Sb_{2-x}Cr_xTe_3$*   
 Bulletin of the American Physical Society, 51, s. 564-565, (2006)  
 0003-0503.
- Fiedler P., Bohm S., Kulhánek J., Exner O., :  
*Acidity of Ortho-Substituted Benzoic Acids: an Infrared and Theoretical Study of the Intramolecular Hydrogen Bonds.*  
 Organic & Biomolecular Chemistry, 4, 10, s. 2003-2011, (2006)  
 1477-0520.
- Fojta M., Brázdilová P., Cahová K., Pečinka P.:  
*A Single-surface Electrochemical Biosensor for the Detection of DNA Triplet Repeat Expansion.*  
 Electroanalysis, 18, 2, s. 141-151, (2006)  
 1040-0397.
- Fribert M., Táborská M., Schwarzbach B.:  
*Ink Trapping Evaluation in Halftone Areas.*  
 TAGA Journal, V3, s. 59-66, (2006)  
 1748-0345.
- Frumar M., Frumarová B., Němec P., Wágner T., Jedelský J., Hrdlička M.:  
*Thin Chalcogenide Films Prepared by Pulsed Laser Deposition - New Amorphous Materials Applicable in Optoelectronics and Chemical Sensors.*  
 Journal of Non-Crystalline Solids, 352, 6-7, s. 544-561, (2006)  
 0022-3093.
- Galík M., Cholota M., Švancara I., Bobrowski A., Vytřas K.:  
*A Study on Stripping Voltammetric Determination of Osmium(IV) at a Carbon Paste Electrode Modified in Situ with Cationic Surfactants.*  
 Electroanalysis, 18, 22, s. 2218-2224, (2006)  
 1040-0397.
- Garrone E., Bulánek R., Frolich K., Otero Areán C., Delgado M., Turnes Palomino G., Nachtigallová D., Nachtigall P.:  
*Single and Dual Cation Sites in Zeolites - Periodic Density Functional and FTIR Spectroscopic Studies on CO Adsorption on K-FER.*  
 Journal of Physical Chemistry B, 110, 45, s. 22542-22550, (2006)  
 1520-6106.

Gutwirth J., Wágner T., Bezdička P., Viček M., Frumar M.:  
*XRD Study of Laser Induced Crystallization of (Ag)-Sb-S Amorphous Thin Films Prepared by Thermal Evaporation Combined with Optically Induced Diffusion and Dissolution of Ag.*  
Physics and Chemistry of Glasses, 47, 2, s. 229-232, (2006)  
0031-9090.

Hájek M., Skopal F., Machek J.:  
*Determination of Free Glycerol in Biodiesel.*  
European Journal of Lipid Science and Technology, 108, 8, s. 666-669, (2006)  
1438-7697.

Hanusek J., Rosa P., Drabina P., Sedlák M.:  
*Cyclization of 2-benzoylamino-N-methyl-thiobenzamides to 3-methyl-2-phenylquinazolin-4-thiones.*  
Journal of Heterocyclic Chemistry, 43, 5, s. 1281-1285, (2006)  
0022-152X.

Hanusek J., Sedlák M., Jansa P., Štěřba V.:  
*Study of Ring Closure Reaction of Substituted Phenyl N-(2-thiocarbamoylphenyl)carbamates Catalysed by Methoxide Ion.*  
Journal of Physical Organic Chemistry, 19, 1, s. 61-67, (2006)  
0894-3230.

Holčapek M., Kolářová L., Růžicka A., Jambor R., Jandera P.:  
*Structural Analysis of Ionic Organotin(IV) Compounds Using Electrospray Tandem Mass Spectrometry.*  
Analytical Chemistry, 78, 12, s. 4210-4218, (2006)  
0003-2700.

Holubová J., Černošek Z., Černošková E., Černá A.:  
*Crystallization of Supercooled Liquid of Selenium: the Comparison of Kinetic Analysis of Both Isothermal and Non-isothermal DSC Data.*  
Materials Letters, 60, 20, s. 2429-2432, (2006)  
0167-577X.

Honziček J., Paláčková H., Císařová I., Vinklárek J.:  
*Ansa-vanadocene Complexes with Short Interannular Bridge.*  
Journal of Organometallic Chemistry, 691, 1-2, s. 202-207, (2006)  
0022-328X.

Hyršlová J.:  
*Implementation of Environmental Management Systems and Company Experience in the Czech Republic.*  
Management, 10, 1, s. 48-58, (2006)  
1822-3133.



Chalupa J., Handlíř K., Císařová I., Jirásko R., Brus J., Lyčka A., Růžička A., Holeček J.:  
*Structural Study of Triorganotin(IV) Esters of 4-Ketopimelic Acid.*  
Journal of Organometallic Chemistry, 691, 12, s. 2631-2640, (2006)  
0022-328X.

Chen G., Jain H., Vlček M., Ganjoo A.:  
*A Comprehensive Model of Photoinduced Volume Change in Arsenic Chalcogenides  
by Bandgap Light.*  
Physical Review B, 74, 17, Art. No. 174203, (2006)  
1098-0121.

Jandera P.:  
*ISSS 2005 – 11th International Symposium on Separation Science.*  
Journal of Separation Science, 29, 8, s. 1049-1049, (2006)  
1615-9306.

Jandera P.:  
*Separation Science in the Czech Republic.*  
Journal of Separation Science, 29, 3, s. 465-471, (2006)  
1615-9306.

Jandera P.:  
*Column Selectivity for Two-dimensional Liquid Chromatography.*  
Journal of Separation Science, 29, 12, s. 1763-1783, (2006)  
1615-9306.

Jandera P.:  
*Can the Theory of Gradient Liquid Chromatography Be Useful in Solving Practical Problems?*  
Journal of Chromatography A, 1126, 1-2, s. 195-218, (2006)  
0021-9673.

Jandera P., Fischer J., Lahovská H., Novotná K., Česla P., Kolářová L.:  
*Two-dimensional Liquid Chromatography Normal-Phase and Reversed-Phase Separation  
of (co)Oligomers.*  
Journal of Chromatography A, 1119, 1-2, s. 3-10, (2006)  
0021-9673.

Jandera P., Novotná K.:  
*Characterization of High-Performance Liquid Chromatography Columns Using  
Chromatographic Methods.*  
Analytical Letters, 39, 10, s. 2095-2152, (2006)  
0003-2719.

Jandera P., Novotná K., Beldean-Galea M., Jíša K.:  
*Retention and Selectivity Tests of Silica-based and Metal-oxide Bonded Stationary Phases for RP-HPLC.*

Journal of Separation Science, 29, 6, s. 856-871, (2006)  
1615-9306.

Jandera P., Urban J., Moravcová D.:  
*Polymethacrylate and Hybrid Interparticle Monolithic Columns for Fast Liquid Chromatography Separations of Proteins.*

Journal of Chromatography A, 1109, 1, s. 60-73, (2006)  
0021-9673.

Jansa J., Macháček V., Bertolasi V.:  
*Derivatives of 1,2,3,4-Tetrahydroisoquinoline-3-carboxylic acid.*

Heterocycles, 68, 1, s. 59-69, (2006)  
0385-5414.

Jansa P., Wsól V., Bertolasi V., Macháček V.:  
*Hydantoins and Thiohydantoins Derived from 1,2,3,4-Tetrahydroisoquinoline-3-carboxylic Acid.*

Heterocycles, 68, 12, s. 2527-2547, (2006)  
0385-5414.

Jelínek D., Miketová P., Khailová L., Schram K., Moore I., Vytřasová J.:  
*Identification of Arcobacter Species Using Phospholipid and Total Fatty Acide Profiles.*

Folia Microbiologica, 51, 4, s. 329-336, (2006)  
0015-5632.

Jelínková M., Lošťáková H., Munzarová S.:  
*Process of Complex CRM.*

Management, 10, 1, s. 49-59, (2006)  
1822-3133.

Jungová M., Strnad J.:  
*Initiation Strength of Detonators – Air Gap Test Method.*

Central European Journal of Energetic Materials, 3, s. 79-90, (2006)  
1733-7178.

Kalenda P., Holeček J., Veselý D., Erben M.:

*Influence of Methyl Groups on Ferrocene on Rate of Drying of Oxidizable Paints by Using Model Compounds.*

Progress in Organic Coatings, 56, 2-3, s. 111-113, (2006)  
0300-9440.

- Kalenda P., Veselý D., Štáva V., Erben M.:  
*Metallocene Complexes for Air Drying Organic Coatings.*  
Acta Mechanica Slovaca, 10, 4, s. 113-118, (2006)  
1335-2393.
- Kalendová A., Kalenda P., Veselý D.:  
*Properties of Anticorrosion Pigments Depending on Their Chemical Composition and PVC Value.*  
Pigment & Resin Technology, 35, 2, s. 188-199, (2006)  
0369-9420.
- Kalendová A., Kalenda P., Veselý D.:  
*Comparison of the Efficiency of Inorganic Nonmetal Pigments with Zinc Powder in Anticorrosion Paints.*  
Progress in Organic Coatings, 57, 1, s. 1-10, (2006)  
0300-9440.
- Kalendová A., Veselý D.:  
*Efficiency of Nonmetal Pigments and Zinc Powder in Anticorrosion Coatings.*  
Acta Mechanica Slovaca, 10, 4, s. 119-124, (2006)  
1335-2393.
- Kalendová A., Veselý D., Houšková V.:  
*Calcium Titanate with a Perovskite Structure As Anticorrosive Pigment.*  
Acta Mechanica Slovaca, 10, 4, s. 125-130, (2006)  
1335-2393.
- Kalendová A., Veselý D., Kalenda P.:  
*Nanoparticles of Soluble Alkaline Silicates as Flash Rusting Inhibitors in Water-Borne Paints.*  
Anti-Corrosion Methods and Materials, 53, 2, s. 79-87, (2006)  
0003-5599.
- Kalendová A., Veselý D., Kalenda P.:  
*A Study of the Effects of Pigments and Fillers on the Properties of Anticorrosive Paints.*  
Pigment & Resin Technology, 35, 2, s. 83-94, (2006)  
0369-9420.
- Kandár R., Žáková P., Mužáková V.:  
*Monitoring of Antioxidant Properties of Uric Acid in Humans for a Consideration Measuring of Levels of Allantoin in Plasma by Liquid Chromatography.*  
Clinica Chimica Acta, 365, 1-2, s. 249-256, (2006)  
0009-8981.

Kašná B., Jambor R., Dostál L., Císařová I., Holeček J.:  
*Double O,C,O-chelated Diorganotin(IV) Derivatives.*  
Journal of Organometallic Chemistry, 691, 8, s. 1554-1559, (2006)  
0022-328X.

Kašná B., Jambor R., Dostál L., Císařová I., Holeček J., Štíbr B.:  
*Stabilization of Triaryltin(IV) Cations Containing an O, C, O-coordinating Pincer-type Ligand. Isolation of a New [Ag(1-CB11H12)(3)](2-) Anion.*  
Organometallics, 25, 21, s. 5139-5144, (2006)  
0276-7333.

Kašná B., Jambor R., Dostál L., Kolářová L., Císařová I., Holeček J.:  
*Structure and Solution Study of Molecular Triorganotin Compounds Containing an N,C,N Ligand.*  
Organometallics, 25, 1, s. 148-153, (2006)  
0276-7333.

Keder R., Drabina P., Hanusek J., Sedlák M.:  
*New Substituted Mono- and Bis(imidazolyl)pyridines and Their Application in Nitroaldolisation Reaction.*  
Chemical Papers, 60, 4, s. 324-326, (2006)  
0366-6352.

Kincl M., Petkov K., Tichý L.:  
*On the Reversible Photo-darkening in Amorphous Ge<sub>5</sub>As<sub>41</sub>S<sub>15</sub>Se<sub>39</sub> Film.*  
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 8, 2, s. 780-784, (2006)  
1454-4164.

Klásek A., Lyčka A., Holčapek M., Hoza I.:  
*Reaction of 3-Aminoquinoline-2,4-diones with Isocyanates. Synthesis of 3-(3'-Alkyl) arylureido)quinoline-2,4-diones and Their Cyclic Carbinolamide Isomers.*  
Journal of Heterocyclic Chemistry, 43, 1, s. 203-211, (2006)  
0022-152X.

Klásek A., Lyčka A., Holčapek M., Kovář M., Hoza I.:  
*Molecular Rearrangement of 1-Substituted 3-Aminoquinoline-2,4-diones in Their Reaction with Urea and Nitrourea. Synthesis and Transformations of Reaction Intermediates.*  
Journal of Heterocyclic Chemistry, 43, 5, s. 1251-1260, (2006)  
0022-152X.

Klodzinska E., Moravcová D., Jandera P., Buszewski B.:  
*Monolithic Continuous Beds As a New Generation of Stationary Phase for Chromatographic and Electro-driven Separations.*  
Journal of Chromatography A, 1109, 1, s. 51-59, (2006)  
0021-9673.

Kohoutek T., Wágner T., Vlček M., Frumar M.:  
*Spin Coated Chalcogenide Films Ge-Se-Te: Physico-chemical Properties.*  
 Physics and Chemistry of Glasses – European Journal of Glass Science and Technology  
 Part B, 47, 2, s. 250-253, (2006)  
 0031-9090.

Kohoutek T., Wágner T., Vlček Mir., Vlček Mil., Frumar M.:  
*Spin-coated As<sub>33</sub>S<sub>67-x</sub>Se<sub>x</sub> Thin Films: The Effect of Annealing on Structure and Optical Properties.*  
 Journal of Non-Crystalline Solids, 352, 9-20, s. 1563-1566, (2006)  
 0022-3093.

Koudelka L., JirákJ., Mošner P., Montagne L., Palavit G.:  
*Study of Lithium-zinc Borophosphate Glasses.*  
 Journal of Materials Science, 41, 14, s. 4636-4642, (2006)  
 0022-2461.

Koudelka L., Mošner P., JirákJ., Zeyer-Düsterer M., Jäger C.:  
*Medium Range Order in Lead Borophosphate Glasses.*  
 Physics and Chemistry of Glasses – European Journal of Glass Science and Technology  
 Part B, 47, s. 471-475, (2006)  
 0031-9090.

Kovalskiy A., Vlček M., Jain H., Fišerová A., Waits C., Dubey M.:  
 Development of Chalcogenide Glass Photoresists for Gray Scale Lithography.  
 Journal of Non-Crystalline Solids, 352, 6-7, s. 589-594, (2006)  
 0022-3093.

Krbal M., Wágner T., Vlček M., Frumarová B., Frumar M.:  
*Kinetics of Optically - Induced Diffusion and Dissolution of Silver in Amorphous As<sub>33</sub>S<sub>33.5</sub>Se<sub>33.5</sub> Films: Their Optical Properties and Structure.*  
 Physics and Chemistry of Glasses – European Journal of Glass Science and Technology  
 Part B, 47, 2, s. 193-197, (2006)  
 0031-9090.

Krbal M., Wágner T., Vlček Mil., Vlček Mir., Frumar M.:  
*Optical Properties and Structure of Ag<sub>x</sub>(As<sub>0.33</sub>S<sub>0.67-y</sub>Se<sub>y</sub>)<sub>100-x</sub> Amorphous Films.*  
 Journal of Non-Crystalline Solids, 352, 23-25, s. 2662-2666, (2006)  
 0022-3093.

Krejčová A., Černoorský T., Pouzar M.:  
*Determination of Metal Impurities in Ultrapure CaCl<sub>2</sub> and MgCl<sub>2</sub> by ICP OES.*  
 Microchimica Acta, 156, 3-4, s. 271-275, (2006)  
 0026-3672.

Krejčová A., Kahoun D., Černošský T., Pouzar M.:

*Determination of Macro and Trace Element in Multivitamins Preparations by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry with Slurry Sample Introduction.*

Food Chemistry, 98, 1, s. 171-178, (2006)

0308-8146.

Kučera O., Červinková Z., Lotková H., Křiváková P., Roušar T., Mužáková V., Héžová R., Kandár R., Rudolf E.:

*Protective Effect of S-adenosylmethionine Against D-galactosamine-induced Injury of Rat Hepatocytes in Primary Culture.*

Physiological Research, 55, 5, s. 551-560, (2006)

0862-8408.

Kučera O., Lotková H., Kandár R., Héžová R., Mužáková V., Červinková Z.:

*The Model of D-galactosamine-induced Injury of Rat Hepatocytes in Primary Culture.*

Acta Medica, 49, 1, s. 59-66, (2006)

1211-4286.

Kulbachinskii V., Kaminskii A., Lošťák P.:

*Fermi Surface and Thermoelectric Power of  $(Bi_{1-x}Sb_x)_2Te_3/Ag,Sn/$  Mixed Crystals.*

Physics of the Solid State, 48, 5, s. 833-840, (2006)

1063-7834.

Liu Y., Nie H., Bansil R., Steinhart M., Bang J., Lodge T.:

*Kinetics of Disorder-to-fcc Phase Transition Via an Intermediate bcc State.*

Physical Review E, 73, 6, s. 0618031-0618036, (2006)

1063-651X.

Lochař V.:

*FTIR Study of Methanol, Formaldehyde and Methyl Formate Adsorption on the Surface of Mo/ Sn Oxide Catalyst.*

Applied Catalysis A-General, 309, 1, s. 33-35, (2006)

0926-860X.

Lošťák P., Drašar Č., Horák J., Zhou Z., Dyck J., Uher C.:

*Transport Coefficients and Defect Structure of  $Sb_{2-x}Ag_xTe_3$  Single Crystals.*

Journal of Physics and Chemistry of Solids, 67, 7, s. 1457-1463, (2006)

0022-3697.

Lyčka A., Doleček R., Šimůnek P., Macháček V.:

*$^{15}N$  NMR Spectra of Some Ionic Liquids Based on 1,3-Disubstituted Imidazolium Cations.*

Magnetic Resonance in Chemistry, 44, 5, s. 521-523, (2006)

0749-1581.

Machalický O., Lichý L., Baďura J., Hrdina R., Miranda T.:  
*A Kinetic Description of Monomolecular Photochemical Reaction with the Use of Polychromatic Irradiation.*  
 Journal of Photochemistry and Photobiology A - Chemistry, 180, 1-2, s. 28-37, (2006)  
 1010-6030.

Málek J., Švadlák D., Mitsuhashi T., Haneda H.:  
*Kinetics of Crystal Growth of  $Sb_2S_3$  in  $(GeS_2)_{0.3}(Sb_2S_3)_{0.7}$  Glass.*  
 Journal of Non-Crystalline Solids, 352, 21-22, s. 2243-2253, (2006)  
 0022-3093.

Marquez E., Bernal-Oliva A., Gonzalez-Leal J., Prieto-Alcon R., Wágner T.:  
*Optical Properties and Structure of Amorphous  $(As_{0.33}S_{0.67})_{(100-x)}Te_x$  and  $Ge_xSb_{40-x}S_{60}$  Chalcogenide Semiconducting Alloy Films Deposited by Vacuum Thermal Evaporation.*  
 Journal of Physics D-Applied Physics, 39, 9, s. 1793-1799, (2006)  
 0022-3727.

May C. J., LaPorta R. P., Esembeon B., Biaggio I., Michinobu T., Bureš F., Diederich F.:  
*Optimizing Specific Third-order Polarizabilities and Approaching the Fundamental Limit in Donor Substituted Cyanoethynylethenes (CEE) Molecules.*  
 Proc. of SPIE, 6331, 633101, s. (1-14), (2006)  
 0277-786X/06/\$15.

Melánová K., Beneš L., Svoboda J., Zima V.:  
*Intercalation of Lactones into Vanadyl Phosphate.*  
 Journal of Physics and Chemistry of Solids, 67, 5-6, s. 961-964, (2006)  
 0022-3697.

Meloun M., Bordovská S., Syrový T., Vrána A.:  
*Tutorial on a Chemical Model Building by Least-squares Nonlinear Regression of Multiwavelength Spectrophotometric pH-titration Data.*  
 Analytica Chimica Acta, 580, 1, s. 107-121, (2006)  
 0003-2670.

Mesíková Ž., Šulcová P., Trojan M.:  
*Yellow Pigments Based on  $Fe_2TiO_5$  and  $TiO_2$*   
 Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 83, 3, s. 561-563, (2006)  
 1388-6150.

Mesíková Ž., Šulcová P., Trojan M.:  
*Preparation and Practical Application of Spinel Pigment  $Co_{0.46}Zn_{0.55}(TiO_{0.64}Cr_{0.91})_2O_4$*   
 Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 84, 3, s. 733-736, (2006)  
 1388-6150.

Mikulášek P., Kopecký V., Kušnierik O.:

*Salt Removal from Process Solution in Liquid Dye Production by Nanofiltration.*  
Desalination, 200, 1-3, s. 409-410, (2006)  
0011-9164.

Minc N., Slováková M., Dorfman K., Futterer C., Bokov P., Bílková Z., Smadja C.,  
Taverna M., Viovy J.:

*Microfluidic Systems of Self-assembled Magnetic Particles; Application to DNA Separation  
and Protein Digestion.*  
Houille blanche, 4, s. 51-54, (2006)  
0018-6368.

Mistrík J., Yamaguchi T., Antos R., Jiang Z., Ohlídal I., Aoyama M.:

*Spectroscopic Ellipsometry: Its Accuracy and Potenciality.*  
International Journal of Microwave and Optical Technology, 1, 2, s. 523-527, (2006)  
1553-0396.

Mistrík J., Yamaguchi T., Veis M., Lišková E., Višňovský S., Koubaa M., Haghiri-Gosnet A.,  
Lecoeur P.:

*Magneto-optical and Optical Spectroscopic Ellipsometry of La<sub>2</sub>/3Sr<sub>1</sub>/3MnO<sub>3</sub> Thin Films.*  
Journal of Applied Physics, 99, 8, Art. No. 08Q317, (2006)  
0021-8979.

Nachtigallová D., Bludský O., Otero Areán C., Bulánek R., Nachtigall P.:

*The Vibrational Dynamics of Carbon Monoxide in a Confined Space - CO in Zeolites.*  
Physical Chemistry Chemical Physics, 8, 42, s. 4849-4852, (2006)  
1463-9076.

Nachtigall P., Bulánek R.:

*Theoretical Investigation of Site-specific Characteristics of CO Adsorption Complexes.*  
Applied Catalysis A - General, 307, 1, s. 118-127, (2006)  
0926-860X.

Nazabal V., Němec P., Jedelský J., Duverger C., Le Person J., Adam J., Frumar M.:

*Dysprosium Doped Amorphous Chalcogenide Films Prepared by Pulsed Laser Deposition.*  
Optical Materials, 29, 2-3, s. 273-278, (2006)  
0925-3467.

Nazabal V., Bousquet C., Adam J., Němec P., Jedelský J., Frumar M., Duverger C.,  
Jurđyc A., Jacquier B., Vinatier P., Cardinal T.:

*Fabrication and Characterization of Amorphous Ga-Ge-Sb-S Thin Films.*  
Proc. SPIE Int. Soc. Opt. Eng., 5956, s. 1-8, (2006)  
0277-786X.



- Nobilis M., Vybíralová Z., Sládková K., Lísa M., Holčapek M., Květina J.:  
*HPLC Determination of 5-aminosalicylic Acid and Its Metabolites in Biomatrices.*  
Journal of Chromatography A, 1119, 1-2, s. 299-308, (2006)  
0021-9673.
- Novák P., Padělková Z., Císařová I., Kolářová L., Růžička A., Holeček J.:  
*Structural Study of C,N-chelated Monoorganotin(IV) Halides.*  
Applied Organometallic Chemistry, 20, 3, s. 226-232, (2006)  
0268-2605.
- Obršálová I., Machalíková J., Chýlková J., Šelešovská R.:  
*Used Oils Management and its Relation to Environmentally Sustainable Transport Development.*  
WSEAS Transactions on Environment and Delelopment, 6, s. 867-870, (2006)  
1790-5079.
- Orava J., Wágner T., Krbal M., Kohoutek T., Vlček M., Frumar M.:  
*Selective Wet - Etching and Characterization of Chalcogenide Thin Films in Inorganic Alkaline Solutions.*  
Journal of Non-Crystalline Solids, 352, 9-20, s. 1637-1640, (2006)  
0022-3093.
- Padělková Z., Císařová I., Růžička A., Holeček J.:  
*Unexpected Products in Reaction of Double-C,N-chelated Diorganotin(IV) Dibromide.*  
Collection of Czechoslovak Chemical Cimmunications, 3, 71, s. 294-301, (2006)  
0010-0765.
- Paláčková H., Vinklárek J., Holubová J., Frumarová B., Císařová I., Erben M.:  
*1,1-Dimethylvanadocene-amino Acid Complexes: Synthesis, Characterization and Antimicrobial Behavior toward Escherichia Coli B.*  
Applied Organometallic Chemistry, 20, s. 603-609, (2006)  
0268-2605.
- Palatý Z., Žáková A.:  
*Competitive Transport of Hydrochloric Acid and Zinc Chloride through Polymeric Anion-exchange Membrane.*  
Journal of Applied Polymer Science, 101, 3, s. 1391-1397, (2006)  
0021-8995.
- Palatý Z., Žáková A., Petřík P.:  
*A Simple Treatment of Mass Transfer Data in Continuous Dialyzer.*  
Chemical Engineering and Processing, 45, 9, s. 806-811, (2006)  
0255-2701.

Pařík P., Šenauerová S., Lišková V., Handlír K., Ludwig M.:  
*Study of Synthesis of 2-(2-Alkoxyphenyl)-1H-imidazoles. Comparison of Oxidative Aromatization Reactions of Imidazolines.*  
Journal of Heterocyclic Chemistry, 43, 4, s. 835-841, (2006)  
0022-152X.

Pejchalová M., Vytřasová J., Brožková I., Červenka L., Husková Z.:  
*Occurrence of Arcobacters in Czech Republic and the Influence of Sample Matrix on Their Detection Using PCR.*  
Journal of Food and Nutrition Research, 45, 4, s. 152-158, (2006)  
1336-8672.

Peřina V., Wágner T., Krbal M., Frumar M.:  
*RBS in Situ Studies of Kinetics of Optically-induced Diffusion of Ag in Vacuum Evaporated Films with Composition of As<sub>33</sub>S<sub>67</sub>.*  
Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B-Beam Interactions with Materials and Atoms, 249, s. 352-354, (2006)  
0168-583X.

Pešková M., Šimůnek P., Bertolasi V., Macháček V., Lyčka A.:  
*Novel 5-(4-subst.phenyldiazenyl)-1,3,2-lambda-4-oxazaborines and Their Rearrangement to 1,2,4,3-lambda-4-triazaborines.*  
Organometallics, 25, 8, s. 2025-2030, (2006)  
0276-7333.

Pospíšil J., Mošner P., Koudelka L.:  
*Thermal Behaviour and Crystallization of Titanium-zinc Borophosphate Glasses.*  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 84, 2, s. 479-482, (2006)  
1418-2874.

Potůček F., Pulcer M.:  
*Displacement Washing of Pulp with Urea Solutions.*  
Chemical Papers, 60, 5, s. 365-370, (2006)  
0366-6352.

Pustková P., Švadlák D., Šhánělová J., Málek J.:  
*The Non-Isothermal Kinetics of Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>In (GeS<sub>2</sub>)<sub>0.2</sub>(Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>)<sub>0.8</sub> Glass.*  
Thermochimica Acta, 445, 2, s. 116-120, (2006)  
0040-6031.

Repková M., Němec P., Frumar M.:  
*Structure and Thermal Properties of Ge-In-S Chalcogenide Glasses.*  
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 8, 5, s. 1796-1800, (2006)  
1454-4164.

Rokushima K., Antoř R., Mistrík J., Visnovský S., Yamaguchi T.:  
*Optics of Anisotropic Nanostructures.*  
 Czechoslovak Journal of Physics, 56, 7, s. 665-764, (2006)  
 0011-4626.

Růžička A., Chandra S., Švec P., Lang H.:  
*Organotin Compounds. An Ionophore System for DFluoride Ion Recognition.*  
 Analytica Chimica Acta, 577, 1, s. 91-97, (2006)  
 0003-2670.

Řehulka P., Popkov A., Nádvořník M., Planeta J., Mazanec K., Chmelík J.:  
*Off-line Combination of Reversed-phase Liquid Chromatography and Laser Desorption/  
 Ionization Time-of-flight Mass Spectrometry with Seamless Post-source Decay Fragment  
 Ion Analysis for Characterization of Square-planar Nickel(II) Complexes.*  
 Journal of Mass Spectrometry, 41, 448, s. 448-453, (2006)  
 1076-5174.

Sedlák M., Drabina P., Keder R., Hanusek J., Čísařová I., Růžička A.:  
*Copper(II) Complexes Containing Chiral Substituted 2-(4-isopropyl-4-methyl-4,5-  
 dihydro-1H-imidazol-5-one-2-yl)pyridine Ligands: Synthesis, X-ray Structural Studies  
 and Asymmetric Catalysis.*  
 Journal of Organometallic Chemistry, 691, 11, s. 2623-2630, (2006)  
 0022-328X.

Shánělová J., Košťál P., Málek J.:  
*Viscosity of  $(\text{GeS}_2)_x(\text{Sb}_2\text{S}_3)_{1-x}$  Supercooled Melts.*  
 Journal of Non-Crystalline Solids, 352, 36-37, s. 3952-3955, (2006)  
 0022-3093.

Siokou A., Kalyva M., Yannopoulos S., Frumar M., Němec P.:  
*Photoemission Studies of  $\text{As}_x\text{Se}_{100-x}$  ( $x : 0, 50, 100$ ) Films Prepared by Pulsed-Laser  
 Deposition - The Effect of Annealing.*  
 Journal of Physics-Condensed Matter, 18, 23, s. 5525-5534, (2006)  
 0953-8984.

Siokou A., Kalyva M., Yannopoulos S., Němec P., Frumar M.:  
*Nano-scale Annealing-induced Structural Changes in As-rich Pulsed Laser Deposited  
 $\text{As}_x\text{Se}_{100-x}$  Films Studied by XPS.*  
 Journal of Non-Crystalline Solids, 352, 9-20, s. 1520-1524, (2006)  
 0022-3093.

Stejskal J., Trchová M., Brodinová J., Kalenda P., Fedorova S., Prokeš J., Zemek J.:  
*Coatings of Zinc Ferrite Particles with Conducting Polymer, Polyaniline.*  
Journal of Colloid and Interface Science, 298, 1, s. 87-93, (2006)  
0021-9797.

Svoboda R., Pustková P., Málek J.:  
*Volume Relaxation of a-Se Studied by Mercury Dilatometry.*  
Journal of Non-Crystalline Solids, 352, 42-49, s. 4793-4799, (2006)  
0022-3093.

Syslová K., Čičmanec P., Tichý J.:  
*Oxidative Dehydrogenation of Crotonaldehyde over  $K_2\text{HPMo}_{12}\text{O}_{40}$  Catalyst.*  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters, 87, s. 168-169, (2006)  
0133-1736.

Szotkowski T., Bureš F., Pytela O., Kulhánek J., Trávníček Z.:  
*Synthesis and E/Z Determination of Substituted 2-Phenylimidazole.*  
Journal of Heterocyclic Chemistry, 43, 11, s. 1583-1589, (2006)  
0022-152X.

Šiška B., Machač I.:  
*Fluidization with Viscoelastic Polymer Solutions in the Transition Flow Region.*  
Chemical Engineering Science, 61, 61, s. 8089-8094, (2006)  
0009-2509.

Šmídová D., Mikulášek P., Stloukal R., Hirschmann S.:  
*The Biodiol Production: Separation of Model Biomass by Microfiltration.*  
Desalination, 200, 1-3, s. 466-467, (2006)  
0011-9164.

Šňupárek J., Quadrat O.:  
*Effect of Copolymer Composition on Flow Properties and Film-forming of Functionalised Latex Binders.*  
Surface Coatings International, Part B: Coatings Transactions, 89, 1, s. 15-22, (2006)  
1742-0261.

Šulcová P., Trojan M.:  
*Thermal Analysis of Pigments Based on  $\text{Bi}_2\text{O}_3$ .*  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 84, 3, s. 737-740, (2006)  
1388-6150.

Šulcová P., Trojan M.:

*Thermal Synthesis and Properties of the  $(Bi_2O_2)_{1-x}(Ho_2O_3)_x$  Pigments.*

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 83, 3, s. 557-559, (2006)  
1388-6150.

Švadlák D., Pustková P., Košťál P., Málek J.:

*Crystal Growth Kinetics in  $(GeS_2)_{0.2}(Sb_2S_3)_{0.8}$  Glass.*

Thermochimica Acta, 446, 1-2, s. 121-127, (2006)  
0040-6031.

Švancara I., Baldrianová L., Tesařová E., Hočevar S., Elsuccary S., Economou A.,  
Sotiropoulos S., Ogorevc B., Vytřas K.:

*Recent Advances in Anodic Stripping Voltammetry with Bismuth-Modified Carbon Paste  
Electrodes.*

Electroanalysis, 18, 2, s. 177-185, (2006)  
1040-0397.

Theodoridis G., Lasáková M., Škeříková V., Tegou A., Giantsiou N., Jandera P.:

*Molecular Imprinting of Natural Flavonoid Antioxidants. Application in Solid-phase  
Extraction for the Sample Pre-treatment of Natural Products Prior to HPLC Analysis.*

Journal of Separation Science, 29, 15, s. 2310-2321, (2006)  
1615-9306.

Trchová M., Matějka P., Brodinová J., Kalendová A., Prokeš J., Stejskal J.:

*Structural and Conductivity Changes during the Pyrolysis of Polyaniline Base.*

Polymer Degradation and Stability, 91, s. 114-121, (2006)  
0171-3910.

Turský M., Nečas D., Drabina P., Sedlák M., Kotora M.:

*Rhodium-Catalyzed Deallylation of Allylmalonates and Related Compounds.*

Organometallics, 25, 4, s. 901-907, (2006)  
0276-7333.

Urban J., Moravcová D., Jandera P.:

*A Model of Flow-through Pore Formation in Methacrylate Ester - Based Monolithic  
Columns.*

Journal of Separation Science, 29, 8, s. 1064-1073, (2006)  
1615-9306.

Vaněrková D., Sakalis A., Holčapek M., Jandera P., Voulgaropoulos A.:

*Analysis of Electrochemical Degradation Products of Sulphonated Azodyes Using  
HPLC/MS/MS.*

Rapid Communication in Mass Spectrometry, 20, 19, s. 2807-2815, (2006)  
0951-4198.

Varečková D., Podzimek Š., Lebduška J.:

*Characterization of Alkyd Resins by Size Exclusion Chromatography Coupled with a Multi-Angle Light Scattering Photometer.*

*Analytica Chimica Acta*, 557, s. 31-36, (2006)

0003-2670.

Velikovská P., Mikulášek P.:

*The Influence of Inorganic Ions on the Zeta-potential of Titanium Dioxide Dispersion and Its Microfiltration Process.*

*Desalination*, 200, 1-3, s. 292-293, (2006)

0011-9164.

Veselý D., Nešetřilová M.:

*Application of Nanoparticles of Alkaline Silicates As Flash Rusting Inhibitors.*

*Acta Mechanica Slovaca*, 10, 4, s. 226-231, (2006)

1335-2393.

Vinklárek J., Paláčková H., Honzíček J., Holubová J., Holčapek M., Čísařová I.:

*Experimental and Theoretical Study of The First Vanadocene(IV) Complexes of  $\alpha$ -Amino Acid Prepared from The Antitumor Agent Vanadocene Dichloride.*

*Inorganic Chemistry*, 45, 5, s. 2156-2162, (2006)

0020-1669.

Vlček M., Jain H.:

*Nanostructuring of Chalcogenide Glasses Using Electron Beam Lithography.*

*Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 8, 6, s. 2108-2111, (2006)

1454-4164.

Vlčková V.:

*ERP and EDI System As Tools for Integrated Logistical Management Support.*

*Management*, 10, 1, s. 124 -133, (2006)

1822-3133.

Volná K., Holčapek M., Suwanruji P., Freeman H.:

*Mass Spectrometric Analysis of Sulphonated Dyes based on Diaminobiphenyls.*

*Coloration Technology*, 122, 1, s. 22-26, (2006)

1472-3581.

Wágner T., Gutwirth J., Bezdička P., Grygar T., Pokorný J., Němec P., Vlček M., Frumar M., Kasap S.:

*Optically Induced Crystallization in Amorphous  $Ag_x(Sb_{0.33}S_{0.67})_{100-x}$  Films.*

*Journal of Non-Crystalline Solids*, 352, 6-7, s. 578-583, (2006)

0022-3093.

- Wágner T., Krbal M., Frumar M., Němec P., Frumarová B., Vlček M., Kasap S.:  
*The Ag<sub>x</sub>(As<sub>0.33</sub>S<sub>0.67</sub>)<sub>(100-x)</sub> Amorphous Chalcogenide Bulk Glasses and Films Prepared by Pulsed Laser Deposition.*  
Physics and Chemistry of Glasses – European Journal of Glass Science and Technology Part B, 47, 2, s. 158-161, (2006)  
0031-9090.
- Welerovicz T., Jandera P., Novotná K., Buszewski B.:  
*Solvent and Temperature Gradients in Separation of Synthetic Oxyethylene – Oxypropylene Block Copolymers Using High Temperature Liquid Chromatography.*  
Journal of Separation Science, 29, 8, s. 1155-1165, (2006)  
1615-9306.
- Zdražilová P., Štěpánková Š., Komersová A., Vránová M., Komers K., Čegan A.:  
*Kinetics of 13 New Cholinesterase Inhibitors.*  
Zeitschrift für Naturforschung C - A Journal of Biosciences, 61, 7-8, s. 611-617, (2006)  
0939-5075.
- Zdražilová P., Štěpánková Š., Vránová M., Komers K., Komersová A., Čegan A.:  
*Kinetics of Total Enzymatic Hydrolysis of Acetylcholine and Acetylthiocholine.*  
Zeitschrift für Naturforschung C - A Journal of Biosciences, 61, 3-4, s. 289-294, (2006)  
0939-5075.
- Zeman S.:  
*New Aspects of Initiation Reactivities of Energetic Materials Demonstrated on Nitramines.*  
Journal of Hazardous Materials, 132, 2-3, s. 155-164, (2006)  
0304-3894.
- Zeman S., Friedl Z., Kočí J., Pelikán V., Majzlík J.:  
*Electric Spark Sensitivity of Nitramines. Part I. Aspects of Molecular Structure.*  
Central European Journal of Energetic Materials, 3, 3, s. 27-44, (2006)  
1733-7178.
- Zeman S., Friedl Z., Roháč:  
*Molecular Structure Aspects of Initiation of some Highly Thermostable Polynitro Arenes.*  
Thermochemica Acta, 451, 1-2, s. 105-114, (2006)  
0040-6031.
- Zeman S., Kočí J., Pelikán V., Majzlík J.:  
*Electric Spark Sensitivity of Nitramines. Part II. A Problem of "Hot Spots".*  
Central European Journal of Energetic Materials, 3, 3, s. 45-51, (2006)  
1733-7178.

Zeman S., Varga R.:

*Decomposition of some Polynitro Arenes Initiated by Heat and Shock. Part I. 2,4,6-Trinitrotoluene.*

Journal of Hazardous Materials, 132, s. 165-170, (2006)  
0304-3894.

Zeman S., Varga R.:

*Decomposition of some Polynitro Arenes Initiated by Heat and Shock. Part II. Several N-(2,4,6-trinitrophenyl)-substituted amino derivatives).*

Journal of Hazardous Materials, 137, 3, s. 1345-1351, (2006)  
0304-3894.

Zhou Z., Uher C., Žabčík M., Lošťák P.:

*Carrier-Mediated Ferromagnetism in Vanadium-Doped  $(Sb_{1-x}Bi_x)_2Te_3$  Solid Solutions.*

Applied Physics Letters, 88, 19, Art. No. 192502, (2006)  
0003-6951.

Zhou Z., Žabčík M., Lošťák P., Uher C.:

*Magnetic and Transport Properties of  $Sb_{(2-x)}Fe_xTe_3$  ( $0 < X < 0.02$ )  $< i >$ .*

Journal of Applied Physics, 99, 4, Art. No. 043901, (2006)  
0021-8979.

Zima V., Svoboda J., Beneš L., Melánová K., Trchová M.:

*New Strontium Phenylphosphonate: Synthesis and Characterization.*

Solid State Sciences, 8, 11, s. 1380-1385, (2006)  
1293-2558.

Žagar E., Žigon M., Podzimek Š.:

*Characterization of Commercial Aliphatic Hyperbranched Polyesters.*

Polymer, 47, 1, s. 166-175, (2006)  
0032-3861.

## **A2. Publikace v národních odborných časopisech Publications in International Scientific Journals**

Branská L., Pecinová Z.:

*Změny v hodnototvorném procesu po implementaci strategie CRM.*

Marketing & Komunikace, 16, 3, s. 7-10, (2006)  
1211-5622.

Čermák P., Sedláková P., Mejstříková L., Mazurová J.:

*Růst a detekce aerobních bakteriálních patogenů v lahvičkách Bact/Alert FA, Bact/Alert SA, Bactec Plus Aerobic/F a Bactec Standard Aerobic/F.*

Klinická mikrobiologie a infekční lékařství, 4, s. 156-160, (2006)  
1211-264X.



- Čermák P., Sedláková P., Mejstříková L., Ulrychová M., Víchová P., Mazurová J.:  
*Metoda kvantitativní mikrobiologické diagnostiky infekce cévních katetrů využívající lahvičky Bact/Alert SA.*  
Klinická mikrobiologie a infekční lékařství, 6, s. 232-237, (2006)  
1211-264X.
- Drábek O., Seidl P., Taufer I.:  
*Umělé neuronové sítě - základy teorie a aplikace (4).*  
CHEMagazín, 16, 2, s. 33-36, (2006)  
1210-7409.
- Drábek O., Seidl P., Taufer I.:  
*Umělé neuronové sítě - základy teorie a aplikace (3).*  
CHEMagazín, 16, 1, s. 12-14, (2006)  
1210-7409.
- Dušek F., Honc D.:  
*Stavový nebo vstupně-výstupní model v syntéze kvadraticky optimálního řízení?*  
Automatizace, 49, 12, s. 768-773, (2006)  
0005-125X.
- Hach L., Hemzal K.:  
*Úsporná metoda h(cv)-mapování v modelech vnitřního prostředí budov.*  
Automatizace, 49, 11, s. 728-731, (2006)  
0005-125X.
- Helánová V., Chvilíčková I., Martínková M., Meloun M., Kubáň V.:  
*Application of Multivariate Statistical Analysis to Biological Data. Variations of Monoterpene Content in Fresh Needles of Picea abies (L.) Karst.*  
Chemia Analytyczna, 51, s. 551-565, (2006)  
0009-2223.
- Honc D.:  
*CARIMA versus CARMA Model in Predictive Control.*  
Manufacturing Engineering/Výrobné inžinierstvo, 5, 1, s. 53-55, (2006)  
1335-7972.
- Hyršlová J., Branská L., Špaček L.:  
*Transformation of Company Management Systems in Czech Chemical Industry.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 12, s. 157-170, (2006)  
1211-5541.

Hyršlová J., Branská L., Špaček L.:  
*Současný stav implementace manažerských systémů v českých podnicích chemického průmyslu.*

Vedecké listy, 4, s. 37-48, (2006)  
1336-815X.

Hyršlová J., Hájek M.:  
*Využití environmentálního manažerského účetnictví (EMA) v rámci hodnocení investičních projektů.*

Planeta, 2/2006, s. 19-21, (2006)  
1801-6898.

Hyršlová J., Hájek M., Vávra J.:  
*Environmental Communication of Companies with External Interested Parties within the Framework of EMS.*

Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 12, s. 145-156, (2006)  
1211-5541.

Javůrek M., Taufer I.:  
*Nebojme se nelineární regrese (1).*

CHEMagazín, 16, 2, s. 27-29, (2006)  
1210-7409.

Javůrek M., Taufer I.:  
*Nebojme se nelineární regrese (2).*

CHEMagazín, 16, 4, s. 13-14, (2006)  
1210-7409.

Javůrek M., Taufer I.:  
*Nebojme se nelineární regrese (3).*

CHEMagazín, 16, 6, s. 34-35, (2006)  
1210-7409.

Jelínková M., Tetřevová L.:  
*Integrace a konkurenceschopnost podniku.*

Ekonomika a Manažment Podniku, 4, 2, s. 51-56, (2006)  
1336-4103.

Klavíková B., Klavík J.:  
*Komisionní prodej v daňové evidenci.*

Otázky & odpovědi z praxe, 3, s. 6-7, (2006)  
1213-3604.

Klavíková B., Klavík J.:

*Často podceňované problémy při daňovém řízení.*

Otázky & odpovědi z praxe, 5, s. 2-5, (2006)

1213-3604.

Klavíková B., Klavík J.:

*Převod vozidla pořízeného na úvěr.*

Otázky & odpovědi z praxe, 7, s. 10-11, (2006)

1213-3604.

Klavíková B., Klavík J.:

*Praktické problémy při externím vedení účetnictví.*

Otázky & odpovědi z praxe, 8, s. 1-4, (2006)

1213-3604.

Krejčová A., Černožorský T., Pouzar M.:

*Extraction Method for Determination of Na, K and Mg in Feed Mixtures.*

Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 12, s. 37-48, (2006)

1211-5541.

Lochař V., Pytel M.:

*FTIR Study of Crotyl Alcohol, Crotonaldehyde and Crotonic Acid Adsorption on the Surface of the V/Zr Oxide Catalyst.*

Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 12, s. 71-79, (2006)

1211-5541.

Lošťáková H.:

*Globální trhy a marketing.*

Marketing & Komunikace, 16, 2, s. 3, (2006)

1211-5622.

Lošťáková H.:

*Řízení výkonnosti podniku v globálním konkurenčním prostředí.*

Marketing & Komunikace, 16, 2, s. 14-17, (2006)

1211-5622.

Lošťáková H.:

*Loajalita zákazníků a její řízení.*

Marketing & Komunikace, 16, 4, s. 13-17, (2006)

1211-5622.

Lošťáková H.:

*Specifikace prvků hodnoty pro zákazníka.*

Vedecké listy, 2, 1, s. 73-79, (2006)

1211-5622.

- Luxová J., Trojan M., Šulcová P.:  
*Využití mechanické aktivace při přípravě pigmentu  $ZnFe_2O_4$  se spinelovou strukturou.*  
Acta Metallurgica Slovaca, 11, 4, s. 437-449, (2006)  
1335-1532.
- Machalíková J., Chýlková J., Šelešovská R.:  
*Tribotechnické aplikace vybraných instrumentálních metod.*  
Vědeckotechnický sborník Českých drah, 21, s. 1-10, (2006)  
1211-2321.
- Meloun M.:  
*Statistické zpracování vodohospodářských dat 1. Interaktivní analýza jednorozměrných dat.*  
Vodní hospodářství, 9, s. 319 - 322, (2006)  
1211-0760.
- Mesíková Ž., Šulcová P., Válek L.:  
*Ceramic Pigments Based on  $ZrO_2$ .*  
Ceramik/Ceramics, 96, s. 357-362, (2006)  
0860-3340.
- Nesládek I., Milichovský M., Domin P.:  
*New Philosophy in Production of Moulded Paper Products.*  
Papír a celulóza, 61, 7-8, s. 232-237, (2006)  
0031-1421.
- Obršálová I., Munzarová S., Kožená M., Baťa R., Převrátíl B.:  
*Príspevek k problematice environmentálneho účtництва v českých podnikoch.*  
Planeta EKOjournal, 2, s. 15-19, (2006)  
1212-0685.
- Pešková I., Červenka L., Brožková I., Pejchalová M., Vytrásová J.:  
*Antagonistic Effects of *Pseudomonas* spp. on *Arcobacter butzleri*.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 12, s. 29-36, (2006)  
1211-5541.
- Pelikán V.:  
*Výpočet krystalových struktur vybraných energetických materiálů molekulární simulací.*  
Journal of Pyrotechnics, 24, s. 3-11, (2006)  
1082-3999.
- Pirkl S., Dařbujan J.:  
*Apparatus for Observation and Measurement of Properties of Electro-optic Cells with Ferroelectric Liquid Crystals.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 12, s. 57-64, (2006)  
1211-5541.

- Pokorný K., Pellant A., Čegan A.:  
*Poznámky k fyziologii ušního mazu.*  
Otorinolaryngologie a Foniatrie, 55, 1, s. , (2006)  
1210-7867.
- Pokorný M., Weidlich T.:  
*Ethylace fenolů působením diethylkarbonátu.*  
Chemické listy, 100, 11, s. 1045-1046, (2006)  
0009-2770.
- Pospíšil M., Vávra P.:  
*Electron Density, Bond Length and Selected Properties of CHNO Explosives.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 12, s. 109-117, (2006)  
1211-5541.
- Potůček F.:  
*Mass Balance Model of Wet End of Paper Machine.*  
Papír a celulóza, 61, 10, s. 314-316, (2006)  
0031-1421.
- Pouzar M., Černohorský T., Sákra T.:  
*ED XRF Spectrometric Determination of Total Sulphur Content in Leaves.*  
Chemia Analytyczna, 51, s. 173-178, (2006)  
0009-2223.
- Simon M., Šiška B., Macháčová L., Macháč I.:  
*Fall of Spherical Particles through an Allen-Uhlherr Model Fluid.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 12, s. 127-143, (2006)  
1211-5541.
- Svoboda R., Pustková P., Málek J.:  
*Mercury Dilatometry in Physical Ageing Study of a-Se.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 12, s. 81-99, (2006)  
1211-5541.
- Špaček L., Hyršlová J.:  
*Matice dobrovolných nástrojů.*  
Environmentální aspekty podnikání, 2/2006, s. 4-8, (2006)  
1211-8052.
- Šulcová P.:  
*Study of CeO<sub>2</sub>-PrO<sub>2</sub>-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Ceramic Pigments.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 12, s. 101-108, (2006)  
1211-5541.

Šulcová P., Trojan M.:

*New Pigments Based on  $Bi_2O_3$*

Ceramika/Ceramics, 96, s. 575-579, (2006)

0860-3340.

Švancara I., Baldrianová L., Tesařová E., Mikysek T., Vytřas K.:

*Anodic Stripping Voltammetry at Bismuth-Modified Carbon Paste Electrodes in Ammonia-Buffered Media.*

Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 12, s. 5–19, (2006)

1211-5541.

Švancara I., Vytřas K.:

*Elektroanalýza s bismutovými elektrodami.*

Chemické listy, 100, 2, s. 90-113, (2006)

0009-2770.

Taufer I., Drábek O., Seidl P.:

*Umělé neuronové sítě - základy teorie a aplikace (5).*

CHEMagazín, 16, 4, s. 29-31, (2006)

1210-7409.

Taufer I., Drábek O., Seidl P.:

*Umělé neuronové sítě - základy teorie a aplikace (6).*

CHEMagazín, 16, 5, s. 6-8, (2006)

1210-7409.

Vlčková V.:

*Zkušenosti s e-learningem v předmětu Aplikovaná statistika.*

Forum Statisticum Slovaca, 2, 3, s. 191-201, (2006)

1336-7420.

Vydržalová M., Lysková P., Mazurová J.:

*Mycoplasma Hominis in Female Genitals Tract and Its Susceptibility to Antibiotics.*

Scientific Paper of the University of Pardubice, Series A, 12, s. 21-28, (2006)

1211-5541.

Zeman S., Roháč M.:

*Technologically Attractive Highly Thermostable Polynitro Arenes.*

HanNeng CaiLiao, 5, s. 361-366, (2006)

1006-9941.

Žáková P., Kandár R.:

*Využití HPLC v monitorování méně známých rizikových faktorů aterosklerózy.*

CHEMagazín, 16, 2, s. 8-9, (2006)

1210-7409.

**B1. Příspěvky prezentované na mezinárodních vědeckých konferencích**  
**Papers Presented at International Scientific Conferences**

Adamík V., Buchar J.:

*Numerical Simulation of Explosive Welding using LS-DYNA ALE Multi-material Approach.*

14. ANSYS Users Meeting, Brno, CD ROM, (2006), (Sborník)  
80-239-7764.

Adamík V., Buchar J.:

*Numerical Simulation of Explosive Welding Using LS-DYNA ALE Multi-material Approach.*

6<sup>th</sup> International Armament Conference, Scientific Aspects of Armament Technology – SAAT  
2006, Waplewo, Polsko, CD ROM, (2006), (Sborník)  
83-89399-27-X.

Adamík V., Buchar J., Řídký R.:

*Numerical Simulation of Explosive Welding.*

24<sup>th</sup> International Congress on FEM, Stuttgart, SRN, CD ROM, (2006), (Sborník)  
3-937523-03-0.

Adamík V., Buchar J., Řídký R.:

*Numerical Simulation of the Explosive Forming Projectiles.*

24<sup>th</sup> International Congress on FEM, Stuttgart, SRN, CD ROM, (2006), (Sborník)  
3-937523-03-0.

Adamík V., Janovský B.:

*Simulation of Coffee Mill Explosion Accident under ATEX 137 Directive.*

9<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“, Pardubice,  
s. 451-463, (2006), (Sborník)  
80-7194-849-7.

Adamík V., Trzcinski W.:

*Numerical Simulation of the Behaviour of a Steel Plate under Blast Wave Load and Missile Impact.*

14. ANSYS Users Meeting, Brno, CD ROM, (2006), (Sborník)  
80-239-7764.

Adamík V., Trzcinski W.:

*Numerical Simulation of the Behaviour of a Steel Plate under Blast Wave Load and Missile Impact.*

6<sup>th</sup> International Armament Conference, Scientific Aspects of Armament Technology – SAAT  
2006, Waplewo, Polsko, CD ROM, (2006), (Sborník)  
83-89399-27-X.

Adamík V., Wilk Z.:

*Oil-well Perforator, Lagrangian and Eulerian LS-DYNA Simulations.*

14. ANSYS Users Meeting, Brno, CD ROM, (2006), (Sborník)  
80-239-7764.

Adam M., Bajer T., Mikulčíková P., Ventura K., Kuchyňa J.:

*Comparison of Various Detection Systems for HPLC Analysis of Capsaicin in Hot Peppers.*

6<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2006 - Health Ingredients Metabolism Analysis“,  
Pardubice, (2006)  
80-7194-855-1.

Adam M., Dobiáš P., Červenka L., Ventura K., Královský J.:

*Comparison of Various Methods for Determination of Water Content in White Yogurts.*

6<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2006 - Health Ingredients Metabolism Analysis“,  
Pardubice, (2006)  
80-7194-855-1.

Adam M., Koblížková O., Řezková S., Bajer T., Eisner A., Ventura K.:

*Comparison of SDME and SPME for Analysis of Essential Oils in Herbs.*

6<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2006 - Health Ingredients Metabolism Analysis“,  
Pardubice, (2006), (Sborník)  
80-7194-855-1.

Bachan D., Hovorková A., Drašar Č., Krejčová A., Beneš L., Horák J., Lošťák P.:

*Defect Structure of  $Bi_{2-x}As_xTe_3$  Single Crystals.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Bakardjieva S., Štengl V., Šubrt J., Houšková V., Kalenda P.:

*Degradation of 4 Chlorophenol by Iron Oxide Nanoparticles.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Baldrianová L., Sotiropoulos S., Economou A., Švancara I., Vytřas K.:

*The Role of Bismuth Concentration on the Stripping Voltam-metric Performance of In-Situ Bismuth Film-Plated Carbon Paste Electrodes and Carbon Fiber Microelectrodes.*

5<sup>th</sup> Aegean Analytical Chemistry Days, Thessaloniki, Řecko, (2006)

Baldrianová L., Tesařová E., Galík M., Švancara I., Vytřas K.:

*Stripping Voltammetry with Bismuth-Modified Carbon Paste Electrodes for Determination of Some Less Common Metals.*

11<sup>th</sup> International Conference on Electroanalysis, Bordeaux, Francie, (2006)



Begić S., Waryo T., Turkušić E., Kahrović E., Vytřas K., Kalcher K.:  
*Iron(II) oxide bulk-modified screen-printed carbon electrode sensor and oxidase biosensor.*  
Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry YISAC 2006, Zagreb, Chorvatsko, (2006)

Bělina P., Mesíková Ž., Šulcová P.:  
*Particle Size Analysis of Inorganic Pigments by Laser Diffraction.*  
17<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2006, Praha, (2006)  
80-86059-45-6.

Bělina P., Šulcová P.:  
*Utilization of DTA for Two-step Synthesis of Cu-Mn-Cr Spinel.*  
9<sup>th</sup> European Symposium of Thermal Analysis and Calorimetry, Krakow, Polsko, (2006)  
83-89541-74-2.

Bělina P., Šulcová P., Trojan M.:  
*Characterization of Nonstoichiometric Cu-Mn-Cr Spinel Pigment.*  
7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Bělina P., Šulcová P., Trojan M.:  
*Synthesis of the Binary Monazite-Type Phosphates.*  
XXVIII. National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics, Milano, Itálie, (2006)

Beneš L., Melánová K., Svoboda J., Zima V.:  
*Intercalation of Aromatic Amines into Alpha - Zirconium Hydrogenphosphate.*  
7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Bílková Z., Korecká L., Rosnerová Š., Slovákova M., Minc N., Viovy J.:  
*Chip-based Magnetic Separation Technique Adapted for Qualitative Analysis of Protein.*  
17<sup>th</sup> International Mass Spectrometry Conference, Praha, (2006)

Bílková Z., Slovákova M., Korecká L., Minc N., Viovy J.:  
*Use of Self-assembled Magnetic Beads for On-chip Protein Analysis.*  
20<sup>th</sup> International Symposium on Microscale Biopreparation, Amsterdam, Nizozemí, (2006)  
90-9020408-3.

Bourek J.:  
*Effect of UV Stabilizers Incorporated in Dispersants of Pigment Based Inkjet Inks on Light Fastness of Prints.*  
2<sup>nd</sup> International Symposium on Novelities in Graphic, Ljubljana, Slovinsko, CD ROM, (2006), (Sborník)  
961-6045-35-0.

Bourek J.:

*Light Fastness Testing of Pigment Water-based Inkjet Inks Comprising Different Light Stabilizers.*

Printing Technology SPb'06, St. Petersburg, Rusko, s. 86-90, (2006), (Sborník).

Branská L., Hyršlová J.:

*Implementation of Management Systems in Czech Chemical Industry as a Tool of Sustainable Development.*

1<sup>st</sup> European Chemistry Congress, Budapest, Maďarsko, (2006)

Branská L., Pecinová Z.:

*The Influence of CRM Strategy on Integrated Management System.*

Business Development Possibilities in the New European Area, Vilnius, Litva, s. 48-54, (2006), (Sborník)

9986-19-938-7.

Brázdilová P., Cahová K., Vytřas K., Fojta M.:

*Use of Screen-printed Carbon Electrodes for the Detection of DNA Hybridisation.*

11<sup>th</sup> International Conference on Electroanalysis ESEAC 2006, Bordeaux, Francie, (2006)

Brázdilová P., Cahová K., Vytřas K., Fojta M.:

*Screen-printed Carbon Electrode As a Sensor for the Detection of DNA Hybridization.*

Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry YISAC 2006, Zagreb, Chorvatsko, (2006)

Brodinová J., Stejskal J., Kalendová A.:

*Investigation of Ferrites Properties with Polyaniline Layer in Anticorrosive Coatings.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Brožková I., Vytřasová J., Svobodová L., Červenka L., Pejchalová M.:

*Toxigenic Fusarium in Food and Feed.*

20<sup>th</sup> International Symposium FoodMicro2006, Bologna, Itálie, (2006)

961-90346-3-5.

Bulánek R., Částek F.:

*Direct Ammoxidation of Propane over Zeolites with Traces of Iron.*

12<sup>th</sup> Nordic Symposium on Catalysis, Trondheim, Norsko, s. 183-184, (2006), (Sborník)

82-995569-1-0.

Bulánek R., Čičmanec P.:

*Application of Temperature Programmed Techniques in Characterization of Active Centers of Cu-Zeolites.*

9<sup>th</sup> European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC, Krakow, Polsko, (2006)

83-89541-742.

- Bulánek R., Frolich K., Nachtigallová D., Nachtigall P.:  
*Combined Theoretical and Experimental Study of the Localization of Alkali Metal Cation in High-silica Zeolites.*  
7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)
- Bulánek R., Frolich K., Nachtigallová D., Nachtigall P.:  
*Site-specific Characteristics of CO Adsorption Complexes in Alkali Metal Exchanged Zeolites: Combined Theoretical and Experimental Investigation.*  
International Symposium on Zeolites and Microporous Crystals, Yonago, Japonsko, (2006)
- Cacciola F., Jandera P., Blahová E., Mondello L.:  
*Comprehensive Two-dimensional Systems for the Separation of Phenolic Antioxidants.*  
26<sup>th</sup> International Symposium on Chromatography, Copenhagen, Dánsko, (2006)
- Cahová K., Šelešovská R., Fojta M., Kuhn A.:  
*Use of Silver Solid Amalgam Electrodes in Electrochemical Detections of DNA Damage.*  
11<sup>th</sup> International Conference on Electroanalysis, Bordeaux, Francie, (2006)
- Cakl J., Jiráňková H., Doleček P., Hrubá M.:  
*Combined Membrane Processes : Comparing of Dead-end and Cross-flow Modes.*  
17<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2006, Praha, s. P3.116/1-P3.116/7, (2006), (Sborník)  
80-86059-45-6.
- Carda M., Forman M., Prokůpek L.:  
*Laboratory Comparison of Hardness.*  
Czech and Moravian Club of Invasive Endoscopy, Brno, (2006)
- Criado J., González M., Diáñez M., Pérez-Maqueda L., Málek J.:  
*Influence of Environmental and Previous Mechanical Treatment on the Crystallization Mechanism of ZrO<sub>2</sub> Gel.*  
7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)
- Cvejn J.:  
*Optimal Trajectories Design - Generalized Discretization Method.*  
7<sup>th</sup> International Scientific – Technical Conference „Process Control 2006“, Kouty nad Desnou, (2006)  
80-7194-860-8.
- Čapek L., Knotek P., Bulánek R., Adam J.:  
*High Activity of Vanadium Based Micro- and Mesoporous Catalysts in ODH of Propane.*  
XXIX. Annual British Zeolite Association Conference, Ambleside, Velká Británie, (2006)

Čechalová V., Kalendová A.:

*Properties of ZnO in Dependence on Method of Preparation and Particle Size Distribution in Coatings.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Čermák P., Ulrychová M., Vichová P., Mazurová J.:

*Possibilities in the Use of Bact/Alert SA Bottles for Diagnosing Vascular Catheter Infections.*

16<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Nice, Francie, (2006)

1198-743X.

Černohorský T.:

*Developments in LIBS techniques.*

New Methods for Microscopy and Microanalysis in Forensic Science, Praha, (2006).

Černý M., Příkryl J.:

*Dyeing of Polyester Fibres - Synergic Behavior of Mixed Disperse Dyes of the Homologous Constitution.*

3<sup>rd</sup> International Textile, Clothing and Design Conference, Dubrovnik, Chorvatsko, s. 257-259, (2006), (Sborník)

953-7105-12-1.

Červenka L., Adam M., Brožková I., Vytrásová J.:

*Determination of Water Content by Karl-Fischer Titration Method in Chicken Meat Paste and Its Moisture Sorption Characteristics.*

5<sup>th</sup> International Conference on Electrochemistry, Luxor, Egypt, s. 36-37, (2006), (Sborník).

Červenka L., Pešková I., Brožková I., Pejchalová M., Vytrásová J.:

*Antagonistic Effects of Pseudomonas sp. on Arcobacter butzleri.*

20<sup>th</sup> International Symposium FoodMicro2006, Bologna, Itálie, (2006)

Česla P., Blomberg L., Hamberg M., Jandera P. :

*MEKC and RF-MEKC Separation of Anacardic Acids.*

Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry YISAC 2006, Zagreb, Chorvatsko, (2006)

Česla P., Jurčáková P., Fischer J., Staněk V., Jandera P.:

*CEC Separation of Nitrophenols Using Methacrylate Ester-based Monolithic Columns.*

12<sup>th</sup> International Symposium on Separation Sciences, Lipica, Slovinsko, s. 235-236, (2006), (Sborník)

10 961-90731-6-9.

- Čičmanec P., Syslová K., Tichý J.:  
*Catalytic Partial Oxidation of Crotonaldehyde.*  
 12<sup>th</sup> Nordic Symposium on Catalysis, Trondheim, Norsko, s. 181-182, (2006), (Sborník)  
 82-995569-1-0.
- Čičmanec P., Syslová K., Tichý J., :  
*Kinetics of the Partial Oxidation of Crotonaldehyde over V-Mo-O Catalyst.*  
 8<sup>th</sup> Pannonian International Symposium on Catalysis, Szeged, Maďarsko, s. 25-30, (2006),  
 (Sborník)  
 9630601389.
- Daněk O., Štengl V., Bakardžieva S., Murafa N., Kalendová A.:  
*Preparation and Photocatalytic Activity of La Doped TiO<sub>2</sub> Nanoparticles.*  
 5<sup>th</sup> International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies NANO 06, Brno,  
 (2006)  
 80-214-3308-6.
- Daněk O., Štengl V., Bakardžieva S., Murafa N., Kalendová A., Opluštil F.:  
*Nanodispersive Mixed Oxides for Destruction of Warfare Agents Prepared by Homogeneous Hydrolysis with Urea.*  
 7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)
- Domin P., Nesládek I., Češek B., Milichovský M., Potůček F.:  
*Challenges in Moulded Fibre Production.*  
 International Symposium „Challenges of Pulp and Papermaking Technology“, Bratislava,  
 Slovenská republika, CD ROM, (2006), (Sborník).
- Dostál L., Jambor R., Růžička A., Císařová I., Holeček J.:  
 Organoantimony Compounds Containing OCO Pincer Ligands.  
 XXII. International Conference on Organometallic Chemistry, Zaragoza, Španělsko,  
 (2006).
- Drabina P., Turský M., Nečas D., Sedlák M., Kotora M.:  
*Synthesis of 2,6-Bis(1-benzyl-4-alkyl-4-methyl-4,5-dihydro-1H-imidazol-5-on-2-yl)pyridines and Their Complexes with RhCl<sub>3</sub>.*  
 International Conference on Organic Chemistry „Organic Chemistry Since Butlerov and Beilstein until Present“, St. Petersburg, Rusko, s. 267-268, (2006), (Sborník).
- Drašar Č., Kašparová J., Lošťák P., Kong H., Zhou Z., Uher C.:  
*Thermoelectric Properties of Quaternary Bi<sub>x</sub>Sb<sub>y</sub>Pb<sub>z</sub>Se<sub>3</sub> Single Crystals.*  
 4<sup>th</sup> European Conference on Thermoelectrics, Cardiff, Velká Británie, s. 90-93, (2006),  
 (Sborník).

Drašar Č., Lošťák P., Zhou Z., Uher C.:

*Diluted Magnetic Semiconductors  $Sb_{2-x}V_xTe_3$*

21<sup>st</sup> General Conference of the EPS Condensed Matter Division, Dresden, SRN, (2006)  
2-914771-32-0.

Drobná H., Bulánek R., Čičmanec P.:

*Interaction of Carbon Monoxide with Copper Containing High Silica Zeolites.*

8<sup>th</sup> Pannonian International Symposium on Catalysis, Szeged, Maďarsko, s. 31-36, (2006),  
(Sborník)  
963-06-0138-9.

Drobná H., Bulánek R., Nachtigall P.:

*Vibration Properties of CO Species in Li<sup>+</sup> and Cu<sup>+</sup> ion-exchanged MCM-41.*

XXIX. Annual British Zeolite Association Conference, Ambleside, Velká Británie, (2006)

Držková M., Otáhalová L., Muck T.:

*Methods for Halftone Prints Quality Investigation.*

2<sup>nd</sup> International Symposium on Novelties in Graphic, Ljubljana, Slovinsko, (2006)  
961-6045-35-0.

Dušek F., Honc D.:

*Output Model Prediction and the Noise of Measurement.*

7<sup>th</sup> International Carpathian Control Conference, Rožnov pod Radhoštěm, s. 129-131,  
(2006), (Sborník)  
80-248-1066-2.

Dušek F., Honc D., Havlíček L.:

*Simple Control of TITO System – Practical Aspects.*

7<sup>th</sup> International Scientific – Technical Conference „Process Control 2006“, Kouty  
nad Desnou, (2006)  
80-7194-860-8.

Dušek K., Dobáš I., Zelenka J., Dušková M., Švíglerová P., Mísařová J.:

*Functional Coatings with Enhanced Properties Through Nanostructure Manipulation.*

4<sup>th</sup> Workshop on „NANOFUN Internal Research Projects, San Sebastian, Španělsko, (2006)

Dušek M., Erben M., Merna J.:

*Synthesis and Structure of Half-sandwich Ti(IV) Complexes Bearing Halosilyl Substituents  
on the Cyclopentadienyl Ring.*

X<sup>th</sup> International Seminar of PhD. Students on Organometallic and Coordination Chemistry,  
Medlov, (2006)  
80-210-2053-9.

Ferjenčík M.:

*Looking for the Best Starting Point to Comprehensive Process Safety Education.*  
17<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2006, Praha, CD ROM, (2006), (Sborník)  
80-86059-45-6.

Filipi M., Milichovský M.:

*Adsorption Characteristics of Oxycelluloses.*  
International Symposium „Challenges of Pulp and Papermaking Technology“, Bratislava, Slovenská republika, CD ROM, (2006), (Sborník).

Fischer J., Česla P., Jandera P., Staněk V.:

*Analysis of Acidic Azo Dyes by CZE.*  
26<sup>th</sup> International Symposium on Chromatography, Kopenhagen, Dánsko, (2006)

Fišerová A., Vlček M., :

*Selective Etching of Thin Chalcogenide Layers and Its Applications.*  
7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Frolich K., Bulánek R., Nachtigall P.:

*Site-specificity of the Vibration of Intrazeolitic Carbonyls on Alkali Metal Exchange Pentasil Zeolites.*  
13<sup>th</sup> Zeolite Meeting, Polanczyk, Polsko, s. 115-120, (2006), (Sborník)  
83-921505-7-0.

Frumar M., Frumarová B., Wágner T., Příklad J., Hrdlička M.:

*Phase Change Memory Materials, Composition, Structure and Properties.*  
International Conference on Optical and Optoelectronic Properties of Materials and Applications, Darwin, Austrálie, (2006)

Frumar M., Příklad J., Vlček M., Beneš L., Frumarová B., Hrdlička M., Wágner T.:

*Materials for Optical and Electrical Phase Change Memories – Structure, Properties and Application.*  
7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Frumar M., Wágner T., Frumarová B., Příklad J., Němec P., Hrdlička M.:

*Crystalline and Amorphous Chalcogenides – Composition, Structure, Properties and Phase Change.*  
1<sup>st</sup> Joint IMST-E-PCOS Conference, Grenoble, Francie, s. 283-290, (2006), (Sborník).

Galík M., Cholota M., Švancara I., Vytřas K.:

*Stripping Voltammetry of Osmium at Carbon Paste Electrodes Modified with Cationic Surfactants.*  
Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry YISAC 2006, Zagreb, Chorvatsko, (2006)

Galík M., Švancara I., Vytřas K.:

*Determination of Platinum Metals at a Carbon Paste Electrode Modified In Situ with Cationic Surfactants.*

11<sup>th</sup> International Conference on Electroanalysis, Bordeaux, Francie, (2006)

Gojný J.:

*Testing Efficiency of Anticorrosive Inhibitors Located on Paper.*

International Symposium „Challenges of Pulp and Papermaking Technology“, Bratislava, Slovenská republika, CD ROM, (2006), (Sborník).

Greenaway M., Pelikán V., Laity P.:

*X-Ray Microtomography of Sugar and HMX granular Beds Undergoing Compaction.*

AIP Conference - Shock Compression of Condensed Matter, Baltimore, USA, s. 1279-1282, (2006), (Sborník).

0-7354-0341-4.

Gutwirth J., Wágner T., Drašar Č., Beneš L., Vlček M., Hrdlička M., Peřina V., Frumar M., Schwarz J., Tichá H.:

*RF Magnetron Sputtered Ag-Sb-S Amorphous Thin Films.*

22<sup>nd</sup> Symposium on Plasma Physics and Technology, Praha, (2006)

Gutwirth J., Wágner T., Bezdička P., Drašar Č., Vlček M., Frumar M.:

*Ag-Sb-S Thin Films Prepared by RF Magnetron Sputtering and Their Properties.*

MRS Spring Meeting, San Francisco, USA, (2006)

Gutwirth J., Wágner T., Bezdička P., Vlček M., Frumar M.:

*Influence of Silver Concentration in (Ag)-Sb-S Thin Amorphous Films on Photoinduced Crystallization.*

XV. International Symposium on Non - Oxide and New Optical Glasses, Bangalore, Indie, (2006)

Gutwirth J., Wágner T., Drašar Č., Vlček M., Beneš L., Hrdlička M., Frumar M., :

*On RF Magnetron Sputtering Deposition of Ag-Sb-S Thin Films..*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Gutwirth J., Wágner T., Němec P., Kasap S., Frumar M.:

*Thermal and Optical Properties of Ag-Sb-S Films Prepared by Pulsed Laser Deposition.*

XI. International Conference on the Physics of Non-crystalline Solids, Rhodes, Recko, (2006)

Hach L., Katoh Y., Kurima J.:

*Convective Heat Rate Change Efficiency by Air-displacement System at Cooling-off Regime.*

14<sup>th</sup> Annual Conference „Technical Computing Prague 2006“, Praha, (2006)

80-7080-616-8.



Hach L., Katoh Y., Kurima J.:

*Indoor Temperature Field Secondary Induced by Infiltration and Cold Draft from Non-isothermal Surfaces of Single-zone Space.*

14<sup>th</sup> Annual Conference „Technical Computing Prague 2006“, Praha, (2006)

80-7080-616-8.

Hálová J., Šulcová P., Kupka K.:

*Computerised Pigment Design Based on Property Hypersurfaces.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Hanusek J., Drabina P., Sedlák M.:

*Comparison of Catalytic Efficiency of Imidazolyl- and Oxazolylpyridine Complexes on Allylic Oxidation.*

International Conference on Organic Chemistry „Organic Chemistry Since Butlerov and Beilstein until Present“, St. Petersburg, Rusko, s. 553-554, (2006), (Sborník).

Hanus M., Krupka M.:

*Kvg-16 Industrial Detonation Chamber for Disposal of Pyrotechnic Munitions.*

Global Demilitarization Symposium, Indianapolis, USA, s. 452-464, (2006), (Sborník)

7-03-016323-0.

Havlík J., Kalendová A., Veselý D.:

*Electrochemical, Chemical and Barrier Action of Zinc Dust/Anticorrosive Pigments Containing Coatings.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Hejtmánková L., Jirman J., Sedlák M.:

*Application of Reaction of Grignard Reagents to Preparation of Substituted Tetrahydronaphthalene Compounds.*

International Conference on Organic Chemistry „Organic Chemistry Since Butlerov and Beilstein until Present“, St. Petersburg, Rusko, (2006)

Hermanová M., Podzimek Š., Velebný V.:

*Flow Field-Flow Fractionation of Polysaccharides.*

17<sup>th</sup> International Light Scattering Colloquium, Santa Barbara, USA, (2006)

Holčápek M., Lísa M.:

*HPLC/APCI-MS Characterization of Complex Triacylglycerol Mixtures in Plant Oils.*

HPLC 2006, San Francisco, USA, (2006)

Holčápek M., Lísa M., Bernášek P., Sovová H., Kabátová N.:

*HPLC/MS Profiling of Complex Lipid Mixtures in Natural Plant Oils and Their Enzymatic Hydrolysis Products.*

6<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2006 - Health Ingredients Metabolism Analysis“, Pardubice, (2006)

Honc D., Haber R.:

*TITO PI and Predictive Control of Hydraulic-pneumatic Plant.*

7<sup>th</sup> International Scientific - Technical Conference „Process Control 2006“

Kouty nad Desnou, (2006)

80-7194-860-8.

Houšková V., Kalendová A., :

*Synthesis and Properties of Morphologically Interesting Particles of Zincite and Periclase.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Houšková V., Štengl V., Bakardjieva S., Murařa N., Kalendová A., Opluřtil F.:

*Nanostructure Materials for Destruction of Warfare Agents and Eco-Toxines Prepared by Homogeneous Hydrolysis with Thioacetamide.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Hrdinová M., Lysková P., Mazurová J.:

*Ureaplasma Urealyticum and Mycoplasma Hominis in Female Genital Tract.*

2<sup>nd</sup> Congress of European Microbiologists, Madrid, Španělsko, (2006)

0378-1097.

Hrdlička M., Příklad J., Pavlišta M., Frumar M.:

*Optical Parameters of In-Se Amorphous Thin Films prepared by Pulsed laser Deposition.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Hýbnerová A., Bayerová P., Burgert L.:

*Biodegradable Tenzide with Sequestate Effect.*

Magic World of Textiles, Dubrovnik, Chorvatsko, s. 281-285, (2006), (Sborník)

953-71-05-12-1.

Hyršlová J., Branská L., Špaček L.:

*Environmental Management Systems and Responsible Care Programme in Chemical Industry Enterprises in the Czech Republic.*

International Scientific Conference „The System of Accounting and Reporting for Sustainable Development at Microeconomic and Macroeconomic Levels“, Brno, s. 58-64,

(2006), (Sborník)

80-7194-867-5.

Hyršlová J., Hájek M.:

*Importance of Environmental Management Accounting to Company Management.*

International Scientific Conference „Business Development Possibilities in the New European Area“, Vilnius, Litva, s. 182-188, (2006), (Sborník)

9986-19-938-7.

Hyršlová J., Misařová P.:

*Application of Environmental Accounting in the Czech Republic.*

International Scientific Conference „The System of Accounting and Reporting for Sustainable Development at Microeconomic and Macroeconomic Levels“, Brno, s. 65-71, (2006), (Sborník)

80-7194-867-5.

Hyršlová J., Misařová P., Némethová D.:

*Sustainable Development and Environmental Management Systems in the Czech Republic.*

1<sup>st</sup> International Scientific Conference „ICQME 2006“, Budva, Černá Hora, (2006)

Hyršlová J., Misařová P., Vávra J.:

*Environmental Management Systems and Sustainable Development in the Practice of Czech Companies.*

International Conference on Applied Business Research „BICABR 2006“, Brno, s. 61-62, (2006), (Sborník)

80-7157-983-1.

Hyršlová J., Vávra J., Hájek M.:

*From Environmental Accounting to Sustainability Accounting.*

International Scientific Conference „Business Development Possibilities in the New European Area“, Vilnius, Litva, s. 189-196, (2006), (Sborník)

9986-19-938-7.

Hyršlová J., Vávra J., Hájek M.:

*External Environmental Communication as a Part of EMS.*

14<sup>th</sup> International Conference CO-MAT-TECH 2006, Trnava, Slovenská republika, s. 63, (2006), (Sborník)

80-227-2472-6.

Chalupa J., Milichovský M., Češek B.:

*Study of Influence of Recycling on Cellulosic Materials by New Methods.*

International Symposium „Challenges of Pulp and Papermaking Technology“, Bratislava, Slovenská republika, CD ROM, (2006), (Sborník).

Chalupa J., Milichovský M., Češek B.:

*Study of Influence of Recycling on Material Made from Cellulose by the New Methods.*

10<sup>th</sup> Meeting of Paper Industry Experts, Orlík, (2006)

Chrobok V., Pellant A., Meloun M., Pokorný K., Šimáková E.:

*Prognostic Factors of Chronic Otitis Media.*

4<sup>th</sup> International Symposium on Middle Ear Mechanics in Research and Otology, Zurich, Švýcarsko, (2006)

Chýlková J., Šelešovská R., Machalíková J., Bubeníková T.:  
*Isotachophoretic Determination of Soluble Silicates in Waste Water and Detergents.*  
1<sup>st</sup> International Scientific Conference "Earth in a Trap?", Krpáčovo, Slovenská republika,  
s. 251-259, (2006), (Sborník)  
80-228-1553-5.

Ivanova Z., Černošková E., Černošek Z.:  
*Erbium Doped Ge-S-Ga Glasses: Photoluminescence and Thermal Properties.*  
7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Jalový Z., Dudek K., Mareček P., Matůš O., Liška F.:  
*Synthesis of 2,4-Dinitro-2,4-diazapentane from Methylnitramine and Dihalogenmethanes.*  
9<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“, Pardubice,  
s. 608-612, (2006), (Sborník)  
80-7194-849-7.

Jandera P.:  
*Characterization of Column Selectivity for Use in Two-dimensional LC Separations.*  
The Jubilee 30<sup>th</sup> Symposium „Chromatographic Methods of Investigating the Organic  
Compounds“, Katowice, Polsko, (2006)

Jandera P.:  
*HPLC-MS in the Analysis of Biologically Active Compounds.*  
VII Konferencja Chromatographiczna + International CEEPUS Summer School, Białystok,  
Polsko, s. 203-206, (2006), (Sborník).

Jandera P.:  
*Analysis of Aromatic Anionic Water Pollutants Using HPLC, LC/MS and CE Techniques.*  
Central European Conference „ECOPOLE 06“, Jamrozova Polana – Hradec Králové, (2006)

Jandera P., Cacciola F., Blahová E., Česla P., Fischer J.:  
*Phase System Selectivity and Its Impact on Column Selection for Serial and  
Two-dimensional HPLC.*  
12<sup>th</sup> International Symposium on Separation Sciences, Lipica, Slovinsko, s. 55-56, (2006),  
(Sborník)  
10 961-90731-6-9.

Jandera P., Cacciola F., Česla P.:  
*Choice of Columns and Techniques for On-line Two-dimensional HPLC for Separations  
of Natural Antioxidants.*  
XVI. Medzinárodná konferencia „Chromatografické metódy a zdravie človeka“, Piešťany,  
Slovenská republika, (2006)  
1335-5236.

Jandera P, Cacciola F, Fischer J., Blahová E., Novotná K.:  
*Optimization of Comprehensive Two-dimensional Liquid Chromatography: Phase System Selectivity, Programmed Elution and Sample Transfer Modulation.*  
26<sup>th</sup> International Symposium on Chromatography, Copenhagen, Dánsko, (2006)

Jandera P, Cacciola F., Novotná K., Škeříková V., Hájek T.:  
*Programmed Elution Techniques in One-dimensional and Two-dimensional LC of Natural Antioxidants.*  
6<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2006 - Health Ingredients Metabolism Analysis“, Pardubice, s. 39-41, (2006), (Sborník)  
50-7194-855-1.

Jandera P, Novotná K., Fischer J., Česla P., Blahová E., Cacciola F., Mondello L.:  
*Programmed Elution Techniques in Conventional and Micro-HPLC.*  
29<sup>th</sup> International Symposium on Capillary Chromatography, Riva del Garda, Itálie, (2006)

Jandera P, Urban J., Moravcová D.:  
*Fast Liquid Chromatographic Separations on Capillary Monolithic Columns.*  
20<sup>th</sup> International Symposium on Microscale Bioseparations „MBS 2006“, Amsterdam, Nizozemí, (2006)  
90-9020408-3.

Janovský B.:  
*„Vybuchovy trojuhelník“ – Software Tool for Explosibility Evaluation of Coal Mine Atmosphere.*  
VI<sup>th</sup> International Symposium on Hazards, Prevention, and Mitigation of Industrial Explosions, Halifax, Kanada, s. 452-460, (2006), (Sborník).

Jašúrek B., Vališ J., Weidlich T.:  
*Hybrid Photoinitiators for Printing Inks.*  
Printing Technology SPb '06, St. Petersburg, Rusko, s. 82-85, (2006), (Sborník).

Jašúrek B., Vališ J., Weidlich T., Otáhalová L.:  
*Hybrid Photoinitiators.*  
2<sup>nd</sup> International Symposium on Novelties in Graphic, Ljubljana, Slovinsko, CD ROM s. 1–6, (2006), (Sborník)  
961-6045-35-0.

Javůrek M., Šulcová P., Trojan M.:  
*Reliability of Evaluation of Pigments Colours Scheme by Variance Analysis.*  
7<sup>th</sup> International Scientific - Technical Conference „Process Control 2006“, Kouty nad Desnou, (2006)  
80-7194-860-8.

Javůrek M., Taufer I.:

*Problems Near Application of Nonlinear Regression.*

7<sup>th</sup> International Scientific - Technical Conference „Process Control 2006“, Kouty nad Desnou, (2006)

80-7194-860-8.

Jelínková M., Munzarová S.:

*Process Approach to Differentiated CRM.*

International Scientific Conference „Customer Relationship Management ‘06“, Lázně Bohdaneč, s. 89-96, (2006), (Sborník)

80-7194-909-4.

Ježová V., Eisner A., Fojtík T., Ventura K., Matějů V., Kyslíková E., Vosáhllová S.:

*Possibilities of Degradation Process of Nitroaromatic Compounds.*

9<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“, Pardubice, s. 618-623, (2006), (Sborník)

80-7194-758-X.

Ježová V., Fojtík T., Eisner A., Adam M., Ventura K.:

*Application of Supercritical Fluid Extraction for the Isolation of Nitrocompounds.*

9<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“, Pardubice, s. 613-617, (2006), (Sborník)

80-7194-758-X.

Jiráček J., Koudelka L., Mošner P., Vlček M., Beneš L.:

*Study of Crystallization Processes in Zinc Antimonate-Phosphate Glasses.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Jiráčková H., Čákl J., Doleček P., Markvartová O.:

*Combined Membrane Process at Waste Water Treatment.*

2<sup>th</sup> European Conference on Filtration and Separation, Compiègne, Francie, s. 362-367, (2006), (Sborník)

2-913923-25-9.

Jirásko R., Holčápek M., Kolářová L.:

*Structural Characterisation of Organometallic Compounds Using Electrospray Ionization Mass Spectrometry.*

Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry YISAC 2006, Zagreb, Chorvatsko, (2006)

Jirásko R., Holčápek M., Kolářová L.:

*Analysis of Organometallic Compounds Using Electrospray Ionization Mass Spectrometry.*

X<sup>th</sup> International Seminar of Ph.D. Students on Organometallic and Coordination Chemistry, Medlov, (2006).

- Jirásko R., Holčapek M., Kolářová L.:  
*ESI-MSn Characterization of Organometallic Sb(III), Bi(III) and Sn(IV) Compounds.*  
 24<sup>th</sup> Informal Meeting on Mass Spectrometry, Ustroń, Polsko, (2006)
- Jirásko R., Holčapek M., Kolářová L.:  
*Analysis of Copper (II) and Cobalt (II) Organometallic Complexes using Electrospray Ionization Tandem Mass Spectrometry.*  
 17<sup>th</sup> International Mass Spectrometry Conference, Praha, (2006)
- Kahoun D., Řezková S., Královský J.:  
*Influence of Mead Storage to Content of Electroactive Compounds.*  
 6<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2006 - Health Ingredients Metabolism Analysis“,  
 Pardubice, (2006)  
 80-7194-855-1.
- Kalendová A., Kalenda P., Veselý D.:  
*Possibilities of the Development of New Chemically Active Pigments for Anticorrosive Coatings.*  
 Advance in Coatings Technology ACT 06, Warszawa, Polsko, s. 66-71, (2006), (Sborník)  
 83-917693-5-6.
- Kaplanová M.:  
*Trends in Printing Quality Evaluation.*  
 2<sup>nd</sup> International Symposium on Novelties in Graphic, Ljubljana, Slovinsko, CD ROM s. 1–7,  
 (2006), (Sborník)  
 961-6045-35-0.
- Kaplanová M., Hejduk J.:  
*Influence of Rubber Surface Tension on Ink Transfer in Flexography.*  
 Printing Technology SPb '06, St. Petersburg, Rusko, s. 59-61, (2006), (Sborník).
- Kaplanová M., Vališ J., Holická H.:  
*Surface Tension Measurement and Ink/Paper Interaction.*  
 2<sup>nd</sup> International Symposium on Novelties in Graphic, Ljubljana, Slovinsko, CD ROM s. 1–7,  
 (2006), (Sborník)  
 96-6045-35-0.
- Karamazov S., Tulka J., Denksteinová M.:  
*The Nature of Physical Quantities from the Viewpoint of Logic of Notions.*  
 International Conference GIREF 2006 (Modeling in Physics and Physics Education),  
 Amsterdam, Nizozemí, (2006).

Kašná B., Jambor R., Schurmann M., Jurkschat K.:  
*Synthesis and Reactivity of Homo- and Heteroleptic Stannylenes with OCO Ligands.*  
XXI. International Conference on Organometallic Chemistry, Zaragoza, Španělsko, (2006).

Kašná B., Jambor R., Schurmann M., Jurkschat K.:  
*Intramolecular OCO Coordinated for the Stabilization of Novel Organostannylenes and of Monomeric Tetraorganostanoxane.*  
SFB-Symposium, Münster, SRN, (2006).

Klapetek P., Wágner T., Orava J.:  
*Electromagnetic Field Distribution Modelling in Microlenses Fabrication Process.*  
7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Klásek A., Lyčka A., Holčápek M.:  
*Molecular Rearrangement of Imidazo[4,5-c]quinoline-2,4-diones.*  
7<sup>th</sup> Annual Florida Heterocyclic Conference, Gainesville, Florida, USA, (2006)

Knotek P., Čápek L., Bulánek R., Adam J.:  
*Vanadium Supported on Hexagonal Mesoporous Silica: Active and Stable Catalysts in the Oxidative Dehydrogenation of Alkanes.*  
12<sup>th</sup> Nordic Symposium on Catalysis, Trondheim, Norsko, s. 110-111, (2006), (Sborník) 82-995569-1-0.

Knotek P., Čápek L., Bulánek R., Adam J.:  
*Vanadium Supported on Hexagonal Mesoporous Silica: Active and Stable Catalysts in the Oxidative Dehydrogenation of Alkanes.*  
8<sup>th</sup> Pannonian International Symposium on Catalysis, Szeged, Maďarsko, s. 31-36, (2006), (Sborník) 963-06-0138-9.

Knotek P., Čápek L., Novoveská K., Bulánek R.:  
*Characterization of V- and Co-Species in Molecular Sieves by H<sub>2</sub>-TPR.*  
9<sup>th</sup> European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Krakow, Polsko, (2006) 83-89541-742.

Kohoutek T., Wágner T., Fejfar A., Frumar M.:  
*Morphology of Spin-Coated As-S-Se Chalcogenide Thin Films.*  
XV. International Symposium on Non - Oxide and New Optical Glasses, Bangalore, Indie, (2006)

Kohoutek T., Wágner T., Orava J., Krbal M., Frumar M.:  
*Multilayer Planar Structures Prepared from As - Se Chalcogenide and Polymer Thin Films Using Vacuum Evaporation and Spin-coating Technique.*  
7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)



Kohoutek T., Wágner T., Orava J., Krbal M., Ilavský J., Veselý D., Frumar M.:  
*Multilayer Chalcogenide-Polymer Planar Structures Prepared Using Spin Coating Technique.*  
XI. International Conference on the Physics of Non-crystalline Solids, Rhodes, Recko,  
(2006)

Kolářová L., Drštičková J., Lísa M., Holčápek M.:  
*HPLC/MS Analysis of Polyphenolic Compounds in Hops and Beer.*  
HPLC 2006, San Francisco, USA, (2006)

Kolářová L., Holčápek M., Císař P., Nobilis M.:  
*HPLC/MS/MS in the Analysis of Drug Metabolites.*  
24<sup>th</sup> Informal Meeting on Mass Spectrometry, Ustroń, Polsko, (2006)

Kolářová L., Schoenmakers P.:  
*LC/MALDI-MS in the Analysis of Copolyesters.*  
17<sup>th</sup> International Mass Spectrometry Conference, Praha, (2006)

Kopecký V., Mikulášek P.:  
*The Confirmation of Nanofiltration Membranes for Dye Desalination.*  
33<sup>rd</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské  
Matliare, Slovenská republika, s. 058/1-058/11, (2006), (Sborník)  
80-227-2409-2.

Kopecký V., Pavlík J., Mikulášek P.:  
*Characterisation of the New Nanofiltration Membrane from Saehan.*  
17<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Praha, (2006)  
80-86059-45-6.

Kopecký V., Pavlík J., Mikulášek P.:  
*Optimal Conditions for Desalination of Reactive Yellow 95 by Batch Diafiltration.*  
17<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Praha, (2006)  
80-86059-45-6.

Korecká L., Křenková J., Le-Nel A., Slovák M., Viovy J., Bílková Z.:  
*Use of Immobilized Magnetic Microreactors in Peptidomics: Simplification of Mass  
Spectrometry Identification.*  
17<sup>th</sup> International Mass Spectrometry Conference, Praha, (2006)

Korecká L., Křenková J., Minc N., Viovy J., Bílková Z.:  
*Chip-based Magnetic Separation Technique for Simplification of Peptide Mapping.*  
20<sup>th</sup> International Symposium on Microscale Bioseparations, Amsterdam, Nizozemí,  
(2006)  
90-9020408-3.

Košťál P., Málek J.:

*Viscous Behavior of Undercooled Melts in System  $(\text{GeSe}_2)_x(\text{Sb}_2\text{Se}_3)_{1-x}$*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Kotzian P., Brázdilová P., Kalcher K., Vytřas K.:

*Screen-printed Metal Oxides-based Biosensors for Food Analysis.*

9<sup>th</sup> World Congress on Biosensors, Toronto, Kanada, (2006)

Kotzian P., Brázdilová P., Kalcher K., Vytřas K.:

*Platinum Metal Oxides As Mediators in Amperometric Biosensors.*

57<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society of Electro-chemistry, Edinburgh, Velká Británie, (2006)

Koudelka L., Jiráček J., Mošner P., Montagne L., Palavit G.:

*Structure and Properties of  $\text{ZnO-Sb}_2\text{O}_3\text{-P}_2\text{O}_5$  Glasses.*

8<sup>th</sup> European Society of Glass Science and Technology Conference, Sunderland, Velká Británie, (2006)

Koudelka L., Mošner P., Montagne L., Palavit G.:

*Structure and Properties of  $\text{Sb}_2\text{O}_3$ -Containing Zinc Borophosphate Glasses.*

10<sup>th</sup> International Conference on the Structure of Non-Crystalline Materials, Praha, (2006)

Koudelka L., Pospíšil J., Mošner P., Montagne L., Palavit G.:

*Structure and Properties of Potassium Niobato-borophosphate Glasses.*

11<sup>th</sup> Conference on the Physics of Non-Crystalline Solids, Rhodes, Řecko, (2006)

Kourková L., Sádovská G.:

*Determination Of Thermodynamic Parameters Of Potassium Sulphate.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Krbal M., Wágner T., Srba T., Schwarz J., Frumarová B., Zima V., Viček M., Beneš L., Kasap S., Frumar M.:

*Properties and Structure of  $\text{Ag}_x(\text{As}_{33}\text{S}_{67})_{100-x}$  Bulk Glasses.*

XV. International Symposium on Non - Oxide and New Optical Glasses, Bangalore, Indie, (2006)

Krbal M., Wágner T., Kohoutek T., Němec P., Orava J., Frumar M.:

*The Comparison of  $\text{Ag-As}_{33}\text{S}_{67}$  Films Prepared by Thermal Evaporation (TE), Spincoating (SC) and a Pulsed Laser Deposition (PLD).*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Krejčí S., Kašpar J.:

*Experimental Unit for Control of pH Processes.*

33<sup>rd</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovenská republika, (2006)

80-227-2409-2.

Krejčí S., Kašpar J.:

*Mathematical Models of Hydraulic Systems - Linear and Nonlinear Approaches.*

International Scientific Technical Conference „Process Control 2006“, Kouty nad Desnou, (2006)

80-227-1533-6.

Krejčová A., Černohorský T., Pouzar M., Vavrušová L.:

*ICP OES Analysis of Impurities in Pure Hydroxides and Salts.*

XVIII. Slovak Spectroscopic Conference, Spišská Nová Ves, Slovenská republika, (2006)

80-223-2244.

Krupka M., Horkel J., Šelešovský J.:

*Effect of Rubbing Surfaces Velocity on the Results of Friction Sensitiveness Testing of Explosives.*

9<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“, Pardubice, s. 668-672, (2006), (Sborník)

80-7194-849-7.

Kučerová Z., Szumski M., Buszewski B., Jandera P.:

*Non-charged Poly(styrene-divinylbenzene) Monolithic Columns for CEC Separations of Proteins and Peptides.*

Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry YISAC 2006, Zagreb, Chorvatsko, (2006)

Kučerová Z., Szumski M., Buszewski B., Jandera P.:

*Electrochromatographic Separation of Tyrosine and Its Metabolites.*

VII Konferencja Chromatographiczna + International CEEPUS Summer School, Białystok, Polsko, (2006)

Kůhn J., Svoboda L., Robešová L.:

*Fertilizers with Gradual Effect by Cellulose Ethers.*

7<sup>th</sup> European Meeting on Environmental Chemistry EMEC 2007, Brno, (2006)

80-214-3320-5.

Kulhánek J., Marek A.:

*Study of Synthesis and Properties of Optically Active Imidazole.*

1<sup>st</sup> European Chemistry Congress, Budapest, Maďarsko, (2006).

Kulhánek J., Sztokowski T., Bureš F.:

*Synthesis and Physical-Chemical Properties of New Diazatricyclo Derivate.*

18<sup>th</sup> International Conference on Physical Organic Chemistry, Warszawa, Polsko, (2006)  
83-89585-11-1.

Kulichová B., Netušilová J., Holčapek M., Lísa M., Krofta K., Horna A.:

*HPLC Analysis of Xanthohumol in Hop Extracts by Coularray, DAD and MS Detection.*

57<sup>th</sup> Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy, Orlando, USA, (2006)

Lasáková M., Pichon V., Thiébaud D., Jandera P.:

*Synthesis and Recognition Properties of Molecularly Imprinted Polymers for the Extraction of Polar Neurotransmitters.*

26<sup>th</sup> International Symposium on Chromatography „ISC 06“, Kopenhagen, Dánsko, (2006)

Lasáková M., Pichon V., Thiébaud D., Jandera P.:

*Development of Molecularly Imprinted Polymers for the Extraction of Polar Neurotransmitters and On-line Coupling to HPLC.*

29<sup>th</sup> International Symposium on Capillary Chromatography, Riva del Garda, Itálie, (2006)

Lenskij M., Taufer I., Lapšenkov G., Sumbajeva A.:

*Aerobic Microorganism Bioreactor Control.*

International Scientific Technical Conference „Process Control 2006“, Kouty nad Desnou, (2006)

80-227-1533-6.

Le-Nel A., Korecká L., Slováková M., Minc N., Smadja C., Peyrin J., Taverna M., Viovy J.:

*Microsysteme integre base sur l'auto-assemblage de particules magnetiques: application a l'analyse de la proteine du prion.*

3<sup>rd</sup> Microfluidics French Conference, Toulouse, Francie, (2006).

Lísa M., Holčapek M.:

*HPLC/APCI-MS Characterization of Triacylglycerol Composition of Plant Oils Important in Food Industry, Dietetics and Cosmetics.*

HPLC 2006, San Francisco, USA, (2006)

Lísa M., Holčapek M., Bernášek P., Sovová H.:

*HPLC/MS Characterization of Products of Black Currant Oil Enzymatic Hydrolysis.*

24<sup>th</sup> Informal Meeting on Mass Spectrometry, Ustroń, Polsko, (2006)

Lísa M., Holčapek M., Bernášek P., Sovová H.:

*Determination of Enzymatic and Non-Enzymatic Hydrolysis Products of Black Currant Oil using HPLC/MS.*

17<sup>th</sup> International Mass Spectrometry Conference, Praha, (2006)

Lochař V., Pytel M.:

*FTIR Study on the Interaction of Crotyl Alcohol and Crotonic Acid with SiO<sub>2</sub>, TiO<sub>2</sub> and ZrO<sub>2</sub>*  
8<sup>th</sup> Pannonian International Symposium on Catalysis, Szeged, Maďarsko, s. 179-183,  
(2006), (Sborník)  
9630601389.

Lošťáková H.:

*Company Performance Evaluation in Customer-Relationship Management*.  
International Scientific Conference „Customer Relationship Management '06“, Lázně  
Bohdaneč, s. 126-135, (2006), (Sborník)  
80-7194-909-4.

Lošťáková H., Jelínková M.:

*Why to Build CRM Differentiated on the Basis of Customer Actual and Potential Value to a Company?*  
International Conference „New Trends in Marketing“, Liberec, s. 54-57, (2006), (Sborník)  
80-7372-061-2.

Lošťáková H., Jelínková M., Munzarová S.:

*The Enforcement of CRM Strategy in Industry Companies in the Czech Republic*.  
International Scientific Conference „Business Development Possibilities in the New  
European Area“, Vilnius, Litva, s. 283-288, (2006), (Sborník)  
9986-19-938-7.

Ludwig M., Szotkowski T., Pytela O., Kulhánek J.:

*Coordination Properties of Imidazole Derivatives*.  
18<sup>th</sup> International Conference on Physical Organic Chemistry, Warszawa, Polsko, (2006)  
83-89585-11-1.

Macháček V., Šimůnek P., Pešková M., Bertolasi V., Lyčka A.:

*Novel Heterocyclic Compounds Based on Diazonium Salts*.  
International Conference on Organic Chemistry „Organic Chemistry Since Butlerov  
and Beilstein until Present“, St. Petersburg, Rusko, s. 310–311, (2006), (Sborník).

Machač I., Bendová H., Šiška B.:

*Pressure Drop Excess in the Flow of Viscoelastic Fluids through Fixed Beds of Particles*.  
17<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2006, Praha,  
s. E4.2/1-E4.2/13, (2006), (Sborník)  
80-86059-45-6.

Machač I., Bendová H., Šiška B.:

*Fall of a Single Spherical Particle in Boger Fluids*.  
33<sup>rd</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské  
Matliare, Slovenská republika, s. 057/1-057/10, (2006), (Sborník)  
80-227-2409-2.

Machalíková J., Chýlková J., Šelešovská R., Schmidová E.:

*Advanced Instrumental Techniques in Tribotechnical Diagnostics.*

4<sup>th</sup> International Scientific Conference „Challenges in Transport and Communication“,  
Pardubice, s. 1087-1092, (2006), (Sborník)

80-7194-880-2.

Machotová J., Šňupárek J., Prokůpek L., Svoboda L., Večeřa M.:

*Functionalised Microgels as Nanofillers for Organic Coatings.*

5<sup>th</sup> International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies NANO 06, Brno, (2006)

80-214-3308-6.

Maláková J., Nobilis M., Svoboda Z., Lisa M., Holčapek M., Květina J., Palička V., Jokešová I., Živný P.:

*Determination of Galanthamine, Epigalanthamine, O-Desmethyl-Galantamine, N-Desmethyl-Galantamine in Liver Tissues Using High-Performance Liquid Chromatographic Method With Fluorescence and Mass Spectrometric Detections.*

17<sup>th</sup> International Mass Spectrometry Conference, Praha, (2006)

Málek J., Švadlák D., Pustková P.:

*Crystallization Kinetics in  $(\text{GeS}_2)_x(\text{Sb}_2\text{S}_3)_{1-x}$  Glasses.*

9<sup>th</sup> European Symposium of Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC, Krakow, Polsko,  
(2006)

83-89541-74-2.

Masopustová M., Komersová A., Štěpánková Š., Komers K.:

*Kinetics of Cholinesterases Inhibition by New Carbamates.*

YoungChem2006, Pultusk, Polsko, (2006)

Matyáš R., Bartei C., Zeman S.:

*Explosive Mixtures Based on TATP: An Introduction to the Relation between the Thermal Reactivity and the Performance.*

6<sup>th</sup> International Armament Conference, Scientific Aspects of Armament Technology – SAAT  
2006, Waplewo, Polsko, s. 720-730, (2006), (Sborník)

83-89399-27-X.

Mazurová J., Lysková P., Šošovičková P., Hrdinová M.:

*Effect of Natural Substances on Microorganisms.*

10<sup>th</sup> Conference of European Society for Domestic Animals Reproduction, Portorož,  
Slovinsko, (2006)

0936-6768.

Melánová K., Beneš L., Svoboda J., Zima V.:

*Intercalation of Esters into Vanadyl Phosphate.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

- Mesíková Ž., Šulcová P., Trojan M.:  
*Synthesis and Characterization of Newberyite.*  
9<sup>th</sup> European Symposium of Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC, Krakow, Polsko,  
(2006)  
83-89541-74-2.
- Mesíková Ž., Šulcová P., Trojan M.:  
*Synthesis and Characterization of Spinel Pigments Derived from MgFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>.*  
9<sup>th</sup> European Symposium of Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC, Krakow, Polsko,  
(2006)  
83-89541-74-2.
- Mesíková Ž., Šulcová P., Trojan M.:  
*Presence of Lanthanides in Spinel Pigments.*  
IV. International Scientific and Technological Conference „Polish Ceramic 2006“, Krakow,  
Polsko, (2006)  
83-89541-75-0.
- Mesíková Ž., Šulcová P., Trojan M.:  
*Mg-La-Fe Spinel Pigments.*  
7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)
- Mesíková Ž., Šulcová P., Trojan M.:  
*The Rare Earth Orthoferrites as the Pigments.*  
7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)
- Mesíková Ž., Šulcová P., Trojan M.:  
*Inorganic Pigments Based on Structure of SrSnO<sub>3</sub>.*  
XXVIII. National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical  
Thermodynamics, Milano, Itálie, (2006)
- Mesíková Ž., Šulcová P., Válek L.:  
*Ceramic Pigments Based on ZrO<sub>2</sub>.*  
IV. International Scientific and Technological Conference „Polish Ceramic 2006“, Krakow,  
Polsko, (2006)  
83-89541-75-0.
- Metelka R., Krejčí J., Vytřas K.:  
*Screen-printed Bismuth Electrodes.*  
11<sup>th</sup> International Conference on Electroanalysis, Bordeaux, Francie, (2006)
- Metelka R., Krejčí J., Vytřas K.:  
*New Electrochemical Sensors for Direct Monitoring of Environmental Pollutants.*  
1<sup>st</sup> International Conference in Chemistry: Chemistry for Human Needs in Developing  
Countries, Sharm El-Sheikh, Egypt, (2006)

Mikulášek P., Kopecký V., Kušnierik O.:

*Salt Removal from Process Solution in Liquid Dye Production by Nanofiltration.*

Euromembrane 2006, Gardini di Naxos, Itálie, (2006)

Mikulášek P., Velikovská P., Šmídová D.:

*Effect of Physicochemical Conditions on Crossflow Microfiltration of Mineral Dispersions Using Ceramic Membranes.*

17<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Praha, s. P3.117/1-P3.117/11, (2006), (Sborník) 80-86059-45-6.

Mikulčíková P., Van Eenoo P., Van Thuyne W., Deventer K., Delbeke F.:

*Excretion Study After Administration of Three Different Progestins.*

24<sup>th</sup> Informal Meeting On Mass Spectrometry - IMMS, Ustroń, Polsko, (2006)

Mikysek T., Ion A., Švancara I., Vytřas K., Banica F.:

*Modified Carbon Paste Electrode for Single-Use Metal Ion Sensors. An Assessment of QuadraPure™ TU for Metal Ions.*

Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry YISAC 2006, Zagreb, Chorvatsko, (2006)

Mikysek T., Ion A., Švancara I., Vytřas K., Banica F.:

*Electrochemical Impedance Spectrometry as a Tool Characterizing Carbon Paste Electrodes.*

57<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society of Electro-chemistry, Edinburgh, Velká Británie, (2006)

Mikysek T., Ludvík J., Švancara I., Sedlák M., Vytřas K.:

*Electrochemical Study of New Chelating Ligands 2-Mono- and 2,6-Bis(4-Isopropyl-4-Methyl-4,5-Dihydro-1H-Imidazol-5-on-2-yl) Pyridines.*

11<sup>th</sup> International Conference on Electroanalysis ESEAC 2006, Bordeaux, Francie, (2006)

Miranda T., Alves R., Lichý L., Machalický O., Hrdina R., Campos A.:

*Photodegradation Studies on C.I. Reactive Red 158.*

3<sup>th</sup> International Textile Clothing and Design Conference, Dubrovnik, Chorvatsko, (2006)

Mísařová J., Svoboda L., Šňupárek J., Prokůpek L.:

*Precursors for Acrylic Clearcoats.*

FATIPEC Congress 2006, Budapešť, Maďarsko, s. P1/1-P1/8, (2006), (Sborník).

Mošner P., Koudelka L.:

*Synthesis and Characterization of NASICON-type Titanium Phosphate  $MgTi_4(PO_4)_6$ .*

8<sup>th</sup> International Otto Schott Colloquium, Jena, SRN, (2006)



Mužáková V., Skalický J., Kandřar R.:

*Oxidative Stress and Metabolic Syndrome in Obese Patients.*

31<sup>st</sup> FEBS Congress „Molecules in Health and Disease“, Istanbul, Turecko, (2006)  
1742-4658.

Mužáková V., Skalický J., Kandřar R., Vojtišek P., Kovařík J., Richter M., Roušar T.:

*Oxidative Stress and  $\alpha$ -Tocopherol Level in Patients with Coronary Artery Disease.*

Molecular and Physiological Effects of Bioactive Food Compounds, Vienna, Rakousko,  
(2006).

Nachtigall P., Nachtigallová D., Drobná H., Bulánek R.:

*Investigation of the Effect of Zeolite Topology and Composition on the  $\text{Cu}^+$  Cation*

*Coordination in High-silica Zeolites: Combined Experimental and Theoretical TPD Study.*

International Symposium on Zeolites and Microporous Crystals, Yonago, Japonsko, (2006)

Němec P., Oswald J., Munzar M., Frumar M.:

*Spectroscopic Parameters of  $\text{Dy}^{3+}$  Ions in Ge-Ga-Se Glasses.*

XI. International Conference on the Physics of Non-crystalline Solids, Rhodes, Řecko,  
(2006)

Nobilis M., Kubant P., Skálová L., Szotáková B., Lamka J., Lísa M., Holčapek M.:

*Enantioselectivity in the Carbonyl Reduction of Anthelmintic Flubendazole in Pig and Pheasant.*

9<sup>th</sup> European International Society for the Study of Xenobiotics (ISSX) Meeting, Manchester,  
Velká Británie, (2006)

Novotná K., Jandera P., Beldean-Galea M., Jíša K.:

*Retention and Selectivity Tests of Silica-based and Metal-oxide Bonded Stationary Phases for RP-HPLC.*

Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry YISAC 2006, Zagreb, Chorvatsko,  
(2006)

Nožička J.:

*Usage of CRM in Small and Medium Enterprises.*

International Scientific Conference „Customer Relationship Management 06“, Lázně

Bohdaneč, s. 170-173, (2006), (Sborník)

80-7194-909-4.

Orava J., Wágner T., Krbal M., Kohoutek T., Vlček M., Beneš L., Kotulanová E., Bezdička P., Klapetek P., Frumar M.:

*Wet-etching Characterization of Ag/As-S-Se Chalcogenide Thin Films.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Orava J., Wágner T., Krbal M., Vlček M., Frumar M.:  
*Selective Wet - Etching and Characterization of Chalcogenide Thin Films in Inorganic Alkaline Solutions.*  
XV. International Symposium on Non - Oxide and New Optical Glasses, Bangalore, Indie, (2006)

Orava J., Wágner T., Vlček M., Frumar M.:  
*Selective Wet-Etching Characterization of Undoped and Ag Photodoped Chalcogenide As-S-Se Based Thin Films.*  
XI. International Conference on the Physics of Non-crystalline Solids, Rhodes, Řecko, (2006)

Otáhalová L., Držková M.:  
*Effect of Substrate Characteristics in Photoacoustics Study of Printed Samples.*  
2<sup>nd</sup> International Symposium on Novelities in Graphic, Ljubljana, Slovinsko, CD ROM s. 1–5, (2006), (Sborník)  
961-6045-35-0.

Paláčková H., Vinklárek J., Holubová J., Císařová I., :  
*The Vanadocene a-Amino Acid Complexes.*  
X<sup>th</sup> International Seminar of PhD. Students on Organometallic and Coordination Chemistry, Medlov, (2006).

Paláčková H., Vinklárek J., Holubová J., Císařová I.:  
*An Interaction of Antitumor Active Vanadocene Dichloride with Sulphur Containing alpha-Amino Acids.*  
XXII. International Conference of Organometallic Chemistry, Zaragoza, Španělsko, (2006).

Palarčík J., Svoboda L.:  
*The Influence of Chemical Composition of Titanium White on Zeta potential.*  
17<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Praha, (2006)  
80-86059-45-6.

Palarčík J., Svoboda L.:  
*The Measurement of Zeta Potential of Titanium Dioxide Pigments in Ethylene Glycol.*  
1<sup>st</sup> European Chemistry Congress, Budapest, Maďarsko, (2006)  
963-9319-61-9.

Palatý Z., Žáková A.:  
*A Treatment of Mass Transfer Data in a Continuous Dialyzer at Unsteady State.*  
17<sup>th</sup> International Congress of Chemical Engineering CHISA, Praha, s. C5.5/1-C5.5/12, (2006), (Sborník)  
80-86059-45-6.

Palatý Z., Žáková A., Stoček P.:

*Continuous Dialysis of Carboxylic Acids: Solubility and Diffusivity of Citric Acid in Neosepta-AMH Membrane.*

33<sup>rd</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovenská republika, s. 022/1-022/12, (2006), (Sborník) 80-227-2409-2.

Parchanski V., Frumarová B., Frumar M., Vlček M.:

*Optical Properties and Structure of Thin Amorphous Films of System*

$(As_2Se_3)_{80-x}(As_2Te_3)_x(SnTe)_{20}$

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Parchanski V., Frumar M., Frumarová B., Vlček M., Kincl M.:

*Structure of Glasses of System  $(As_2Se_3)_{80-x}(As_2Te_3)_x(SnTe)_{20}$*

III. International Conference on Laser Optics for Young Scientists, St. Petersburg, Rusko, (2006)

Pecinová Z., Branská L.:

*The Influence of Customer Relationship Management on Supply Chain Management.*

International Scientific Conference „Customer Relationship Management ‘06“, Lázně Bohdaneč, s. 183-188, (2006), (Sborník) 80-7194-909-4.

Pejchalová M., Slamova M., Vytřasová J., Brožková I., Červenka L.:

*Identification of Czech Arcobacter Isolates Using Multiplex PCR, 16S rDNA and 16S/23S rDNA Intergenic Spacer Sequence Analysis.*

20<sup>th</sup> International Symposium FoodMicro2006, Bologna, Itálie, (2006)

Pešková I., Červenka L., Vytřasová J., Brožková I., Kubíková J., Foltýnová E.:

*Preparation of the Extracts from Herbs and Spices.*

13<sup>th</sup> Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry, Zagreb, Chorvatsko, (2006)

Podzimek Š.:

*Fast Determination of Molar Mass of Polymers by Combination of Size Exclusion Chromatography and a Multi-Angle Light Scattering Detector.*

Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy, s. 840-845, Orlando, Florida, USA, (2006), (Sborník).

Podzimek Š., :

*Comments on Determination of Number-Average Molar Mass.*

20<sup>th</sup> International Conference on Macromolecules, Bratislava, Slovenská republika, (2006) 80-968433-3-8.

Podzimek Š.:

*Characterization of Polymer Molecular Structure Using ViscoStar.*

17<sup>th</sup> International Light Scattering Colloquium, Santa Barbara, USA, (2006).

Pospíšil J., Koudelka L., Mošner P., Schwarz J.:

*Effect of TiO<sub>2</sub> on the Structure and Properties of 30K<sub>2</sub>O-30BaO-40P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>+xTiO<sub>2</sub> Glasses.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Pospíšil M., Vávra P., Kovář P.:

*Crystal Structures of Selected Energetic Materials Calculated by Molecular Simulations.*

9<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“, Pardubice,

s. 712-718, (2006), (Sborník)

80-7194-849-7.

Postava K., Aoyana M., Mistrík J., Yamaguchi T., Shio K.:

*Optical Measurements of Silicon Wafer Temperature.*

13<sup>th</sup> International Conference of Solid Films and Surfaces, San Carlos de Bariloche,

Argentina, (2006).

Potůček F.:

*Mass Balance Model of Wet End of Paper Machine.*

International Symposium „Challenges of Pulp and Papermaking Technology“, Bratislava,

Slovenská republika, CD ROM, (2006), (Sborník).

Potůček F., Pulcer M.:

*Displacement Washing of Pulp with Urea Solutions.*

33<sup>rd</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské

Matiare, Slovenská republika, (2006)

Pouzar M., Krejčová A., Černoňorský T. :

*Analysis of Electronic Parts within the Scope of the ROHS and WEEE Regulation.*

7<sup>th</sup> European Meeting on Environmental Chemistry EMEC7, Brno, (2006)

80-214-3320-5.

Prokeš P., Kalendová A.:

*Anticorrosion Efficiency of Coatings with Content Metallic Pigments.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Přichystal P., Burgert L., Hrdina R., Dušek L.:

*Encapsulation of Textile Dyes, Especially Reactive and Metal-komplex Dyes.*

Magic World of Textiles, Dubrovnik, Chorvatsko, s. 332-335, (2006), (Sborník)

953-71-05-12-1.

Pustková P., Zmrhalová Z., Málek J., Švadlák D.:

*The Particle Size Influence on  $Sb_2S_3$  Crystallization in  $(GeS_2)_{0.1}(Sb_2S_3)_{0.9}$  Glass.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Repka M., Frumar M., Hrdlička M.:

*Photoinduced Change of Viscosity of Glassy Selenium under Glass Transition Temperature.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Robešová L., Svoboda L.:

*NPK Fertilizers Coated with Biodegradable Waxes.*

1<sup>st</sup> European Chemistry Congress, Budapest, Maďarsko, (2006)

963-9319-61-9.

Robešová L., Svoboda L., Kůhn J.:

*Coated Fertilizers Reducing Soil Contamination.*

7<sup>th</sup> European Meeting on Environmental Chemistry EMEC, Brno, (2006)

80-214-3320-5.

Robešová L., Svoboda L., Musil M., Palarčík J.:

*Improving of Physical Properties of Granular Fertilizers.*

17<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Praha, (2006)

80-86059-45-6.

Rösnerová Š., Jankovičová B., Křenková J., Slovákova M., Královský J., Bílková Z.:

*Estimation of Resistance of Biologically Important Proteins to Proteolysis with Utilization of Magnetic Enzyme Reactors in Combination to Mass Spectrometry Analysis.*

17<sup>th</sup> International Mass Spectrometry Conference, Praha, (2006).

Rösnerová Š., Jankovičová B., Slovákova M., Královský J., Bílková Z.:

*Magnetic Enzyme and Affinity Reactors for Analysis of Biologically Important Proteins: Allergens and Autoantigens.*

6<sup>th</sup> International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers, Krems, Rakousko, (2006)

Růžička A., Bareš J.:

*Products of Reactions of C,N-chelated Tin(II) and Lead(II) Compounds With Zirconocene.*

XXII. International Conference on Organometallic Chemistry, Zaragoza, Španělsko, (2006)

Růžička A., Bareš J., Nádvořník M., Císařová I., Meunier P.:

*On Products of C,N-chelated Tin(II) and Lead(II).*

X<sup>th</sup> International Seminar of Ph.D. Students on Organometallic and Coordination Chemistry, Medlov, (2006)

Růžička A., Chalupa J.:  
*Structural Study of Tri- and Diorganotin(IV) Ester of Ketopimelic Acid.*  
XXII. International Conference on Organometallic Chemistry, Zaragoza, Španělsko, (2006)

Růžička A., Padělková Z., Bareš J.:  
*Tin-119 Chemical Shift Dance in C,N-chelated Compounds.*  
21<sup>th</sup> Conference of Central European NMR Discussion Group, Valtice, (2006)

Růžička A., Padělková Z., Císařová I., Weidlich T.:  
*Products of Hydrolysis of C,N-chelated Triorganotin(IV) Chlorides and Their Use as On Products of C,N-chelated Tin(II) and Lead(II).*  
X<sup>th</sup> International Seminar of Ph.D. Students on Organometallic and Coordination Chemistry, Medlov, (2006)

Růžička A., Padělková Z., Holeček J., Novák P., Švec P., Bareš J.:  
*C,N-chelated Group 14 Heavier Elements Compounds As Compounds of Carbon Congeners.*  
2<sup>nd</sup> German/French Workshop ASMOS, Dijon, Francie, (2006)

Růžička A., Padělková Z., Weidlich T.:  
*Products of Hydrolysis of C,N-chelated Tri- and Diorganotin(IV) Chlorides and Their Use.*  
XXXVIII. Symposium on Catalysis, Praha, (2006)

Růžička A., Padělková Z., Weidlich T.:  
*Products of Hydrolysis of C,N-Chelated Triorganotin(IV) Chlorides and Their Use.*  
XXII. International Conference on Organometallic Chemistry, Zaragoza, Španělsko, (2006)

Sádovská G., Vařečka J., Ruelová P.:  
*The Kinetics of Dehydration of Calcium Oxalate Trihydrate.*  
7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Sedlák M., Drabina P., Valenta P., Hanusek J.:  
*Synthesis and Complexation Properties of Substituted 2,2'-Bis(4-isopropyl-4-methyl-4,5-dihydro-1H-imidazol-5-ones.*  
International Conference on Organic Chemistry „Organic Chemistry Since Butlerov and Beilstein until Present“, St. Petersburg, Rusko, s. 340-341, (2006), (Sborník).

Semenyšínová L., Svoboda L., Palarčík J.:  
*Self-contained Pyrolytic Decomposition of Fertilizers.*  
17<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Praha, (2006)  
80-86059-45-6.

- Siokou A., Kalyva M., Yannopoulos S., Nĕmec P., Frumar M.:  
*Annealing-induced Structural Changes in As-rich Pulsed Laser Deposited  $As_xSe_{100-x}$  Films Studied by Photoemission.*  
 7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)
- Skládal J., Kouba M., Mudruňková M., Slezák M.:  
*Treatment of waste waters containing nitrate esters.*  
 9<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“, Pardubice, s. 723-729, (2006), (Sborník).  
 80-7194-849-7.
- Slováková M., Minc N., Viovy J., Le Nel A., Smadja C., Bílková Z.:  
*Magnetic Reactors, Highly Studied Ttools for Proteolytic Cleavage in a Microchannel.*  
 20<sup>th</sup> International Symposium on Microscale Bioseparations, Amsterdam, Nizozemí, (2006)  
 90-9020408-3.
- Staněk V., Česla P., Fischer J., Jandera P.:  
*Separation of Positional Isomers of Nitrophenols by CZE.*  
 29<sup>th</sup> International Symposium on Capillary Chromatography, Riva del Garda, Itálie, (2006)
- Staněk V., Česla P., Fischer J., Jandera P.:  
*CZE Analysis of Acidic Azo Dyes.*  
 15<sup>th</sup> International Symposium on Capillary Electroseparation Techniques, Paris, Francie, (2006)
- Stefan N., Čegan A., Staiger H., Machann J., Schick S., Fritsche A., Haring H., Schleicher E.:  
*High Hepatic Stearoyl-CoA Desaturase-1 (SCD-1) Index Is Associated with Low Liver Fat and High Insulin Sensitivity in Obese Humans.*  
 66<sup>th</sup> Scientific Session of The American Diabetes Association, Washington, USA, (2006)  
 0012-1797.
- Stehlík S., Zima V., Wágner T., Krbal M., Frumar M.:  
*Ionic Conductivity by Impedance Spectroscopy in Ag - As - S - Se Chalcogenide Glasses.*  
 7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)
- Stehlík Š., Wágner T., Krbal M., Beneš L., Frumar M.:  
*Optical Properties and Structure of Ag - As - S - Se Chalcogenide Glasses.*  
 International Conference on Optical and Optoelectronic Properties of Materials and Applications, Darwin, Australie, (2006)
- Steinhart M.:  
*10 Years of High-pressure Measurements at ELETTRA.*  
 10<sup>th</sup> Anniversary Symposium SAXS on Nanosystems Science and Technology, Trieste, Itálie, (2006)

Stloukal R., Černín A., Šmídová D., Mikulášek P.:  
*Application of Microfiltration and Ultrafiltration for Treatment of Fermentation Broths during the Antibiotics Production.*

17<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Praha,  
s. P3.128/1-P3.128/1, (2006), (Sborník)  
80-86059-45-6.

Svoboda J., Zima V., Beneš L., Melánová K.:  
*Synthesis and Characterization of Solid Functionalized Phosphonates.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Svoboda L., Machotová J., Prokůpek L., Večeřa M., Šňupárek J.:

*Copolymer Particles of Methacrylic Acid Esters as Fillers for Epoxy Resins.*

5<sup>th</sup> International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies NANO 06, Brno,  
(2006)  
80-214-3308-6.

Svoboda R., Pustková P., Málek J.:

*Relaxation Behavior of Glassy Selenium.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Šelešovská R., Fojta M., Chýlková J.:

*A Study of Voltammetric Behaviour of Cysteine-containing Peptides Using Different Modifications of Silver Solid Amalgam Electrode.*

1<sup>st</sup> International Scientific Conference "Earth in a Trap?", Krpačovo, Slovenská republika,  
s. 685-695, (2006), (Sborník)  
80-228-1553-5.

Šelešovská R., Fojta M., Vlček M., Kuhn A.:

*Voltammetric signals of cysteine-containing peptides in presence of cobalt on silver solid amalgam electrode.*

11<sup>th</sup> International Conference on Electroanalysis ESEAC 2006, Bordeaux, Francie, (2006)

Šelešovský J., Krupka M.:

*The Principal Approach to the Estimation of Cookoff Temperature Using FEM.*

9<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“, Pardubice,  
s. 329-337, (2006), (Sborník)  
80-7194-849-7.

Šelešovský J., Krupka M.:

*The Using of LS-DYNA for the Simulation of Heat Transfer in Explosives.*

6<sup>th</sup> International Armament Conference, Scientific Aspects of Armament Technology – SAAT  
2006, Waplewo, Polsko 6, s. 888-897, (2006), (Sborník)  
83-89399-27-X.



Šiška B., Simon M., Machač I.:

*Fluid Flow Visualization through Fluidized Bed of Solid Spherical Particles.*

33<sup>rd</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, s. 066/1-066/10, Tatranské Matliare, Slovenská republika, (2006), (Sborník)  
80-227-2409-2.

Šiška B., Simon M., Machač I., Surý A.:

*Liquid-solid Fluidization: Effect of Rheological Behaviour of the Fluid on the Structure Development and the Expansion Reduction of Spherical Particle Bed.*

17<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Praha, s. P1.60/1-P1.60/10, (2006), (Sborník)  
80-86059-45-6.

Škeříková V., Kumm T., Dugo P., Mondello L., Jandera P.:

*Analysis of Carotenoids in Natural Samples by Comprehensive NP x RP HPLC.*

26<sup>th</sup> International Symposium on Chromatography, Kopenhagen, Dánsko, (2006)

Škrabánek P.:

*Industrial Controllers Based on the Model Predictive Control Technology.*

7<sup>th</sup> International Carpathian Control Conference, Rožnov pod Radhoštěm, (2006)  
80-248-1066-2.

Šnévajsová P., Brožková I., Vytřasová J.:

*Aflatoxigenic Fungi DNA Isolation for Electrochemical Detection.*

13<sup>th</sup> Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry, Zagreb, Chorvatsko, (2006)

Šnévajsová P., Brožková I., Vytřasová J.:

*Aflatoxigenic Fungi DNA Isolation for Preparation of DNA Chip.*

9<sup>th</sup> World Congress on Biosensors, Toronto, Kanada, (2006)

Šnévajsová P., Vytřasová J., Brožková I., Pejchalová M.:

*Comparison of Aflatoxigenic Fungal DNA Isolation for PCR.*

20<sup>th</sup> International Symposium FoodMicro2006, Bologna, Itálie, (2006)

Šmídová D., Havelka P., Víšek L., Mikulášek P.:

*Fractionation of Sodium Salt of 6-carboxy Cellulose Solution by Membrane Filtration.*

17<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Praha, (2006)  
80-86059-45-6.

Šmídová D., Havelka P., Víšek L., Mikulášek P.:

*Purification of 6-Carboxy Cellulose Solution by Membrane Separation Processes.*

33<sup>rd</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovenská republika, (2006)

Šmídová D., Mikulášek P., Stloukal R., Hirschmann S., :  
*The Biodiol Production: Separation of Model Biomass by Microfiltration.*  
Euromembrane 2006, Gardini di Naxos, Itálie, (2006)

Štáva V., Erben M., Adam M., Veselý D., Kalenda P.:  
*Metallocene Complexes as Driers for Air Drying Coatings.*  
X<sup>th</sup> International Seminar of Ph.D. Students on Organometallic and Coordination Chemistry,  
Medlov, (2006)

Štáva V., Veselý D., Kalenda P., Erben M.:  
*Properties of Metallocene Complexes during the Oxidative Crosslinking of Air Drying Coatings.*  
7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Štěpánková Š., Čegan A., Komers K., Komersová A., Masopustová M.:  
*Kinetics of Uninhibited and Inhibited Hydrolysis of Acetylcholine and Acetylthiocholine.*  
International Congress of Young Chemists, Pultusk, Polsko, (2006)

Šulcová P., Trojan M.:  
*Thermal Synthesis and Properties of the  $(Bi_2O_3)_{1-x}(Er_2O_3)_x$*   
9<sup>th</sup> European Symposium of Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC, Krakow, Polsko,  
(2006)  
83-89541-74-2.

Šulcová P., Trojan M.:  
*New Pigments Based on  $Bi_2O_3$*   
IV. International Scientific and Technological Conference „Polish Ceramic 2006“, Krakow,  
Polsko, (2006)  
83-89541-75-0.

Šulcová P., Trojan M.:  
*Study of  $CeO_2$ - $PrO_2$ - $Y_2O_3$  Compounds as Ceramic Pigments.*  
7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Šulcová P., Trojan M.:  
*Thermal Analysis of The  $(Bi_2O_3)_{1-x}(Y_2O_3)_x$*   
XXVIII. National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical  
Thermodynamics, Milano, Itálie, (2006)

Šulcová P., Válek L., Trojan M.:  
*Ceramic Pigments with Red Hues.*  
IV. International Scientific and Technological Conference „Polish Ceramic 2006“, Krakow,  
Polsko, (2006)  
83-89541-75-0.

Šulcová P., Válek L., Trojan M.:

*Pigments Based on  $ZrO_2$*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Šulcová P., Voženílková J.:

*Pigments Based on  $Bi_2O_3$  with an Admixture of Lanthanides.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Takats V., Němec P., Csik A., Kokenyesi S.:

*Induced Interdiffusion in  $Se/As_2S_3$  Nanomultilayers Obtained by Pulsed Laser Deposition and Thermal Evaporation.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Tesařová E., Baldrianová L., Švancara I., Vytřas K.:

*New Supporting Electrolytes for Voltammetric Stripping Determination of Indium at Bismuth Film Electrodes.*

5<sup>th</sup> Aegean Analytical Chemistry Days, Thessaloniki, Řecko, (2006)

Tesařová E., Colina Á., Heras M., Ruiz V., Palmero S., Muñoz E., Lopéz-Palacios J., Švancara I., Vytřas K.:

*Spectroelectrochemical Study on the Deposition of Bismuth onto Glassy Carbon Electrodes.*

57<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society of Electro-chemistry, Edinburgh, Velká Británie, (2006)

Tulka J.:

*Methodological Problematic as a Part of Follow-up Pedagogical Study.*

International Conference „Research in Didactics of Science“, Krakow, Polsko, (2006)

Urban J., Jandera P., Moravcová D.:

*Control of Pore Formation in Polymethacrylate Monolithic Capillary Columns and Their Characterisation.*

30<sup>th</sup> International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, San Francisco, USA, (2006)

Valek L., Stehlík S., Orava J., Durik M., Sik J., Wágner T.:

*Limits of the Copper Decoration Technique for Delineating of the V-I Boundary.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

Vališ J., Jašůrek B., Otáhalová L., Knobloch J., Weidlich T.:

*Organometalic Cationic Initiators for UV Inks.*

2<sup>nd</sup> International Symposium on Novelties in Graphic, Ljubljana, Slovinsko, CD ROM, (2006), (Sborník)  
961-6045-35-0.

Vališ J., Jašúrek B., Weidlich T.:

*Organometalic Photoinitiators for UV Printing Inks.*

Printing Technology SPb'06, St. Petersburg, Rusko, s. 62-64, (2006), (Sborník).

Vávra J.:

*Cost Allocation for the Purposes of CRM.*

International Scientific Conference „Customer Relationship Management '06“, Lázně Bohdaneč, s. 253-259, (2006), (Sborník)

80-7194-909-4.

Velikovská P., Mikulášek P.:

*The Influence of Na<sup>+</sup>, Mg<sup>2+</sup> and Al<sup>3+</sup> on the Zeta-potential of Titanium Dioxide Dispersion and Its Microfiltration Process.*

17<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA, Praha, s. 1-4, (2006), (Sborník)

80-86059-45-6.

Velikovská P., Mikulášek P.:

*The Influence of Inorganic Ions on the Zeta-potential of Titanium Dioxide Dispersion and Its Microfiltration Process.*

Euromembrane 2006, Gardini di Naxos, Itálie, (2006)

Velikovská P., Mikulášek P.:

*The Influence of Cl<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> and PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> Ions on the Zeta-potential and Microfiltration of Titanium Dioxide Dispersions.*

2<sup>nd</sup> European Conference on Filtration and Separation, Compiègne, Francie, s. 135-141, (2006), (Sborník)

2-913923-25-9.

Velikovská P., Mikulášek P.:

*The Influence of Cl<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> and (PO<sub>4</sub>)<sup>3-</sup> Ions on Microfiltration of Titanium Dioxide Dispersions.*

33<sup>rd</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovenská republika, (2006)

Ventura K., Mikulčíková P., Pravda M., Kubicová L., Sedlák M.:

*Synthesis and Characterisation of the Conjugates of the Poly(ethylene glycol)s with Macrocyclic Antimycotics.*

International Conference on Organic Chemistry „Organic Chemistry Since Butlerov and Beilstein until Present“, St. Petersburg, Rusko, s. 417-418, (2006), (Sborník).

Vlčková V.:

*Development of Human Resources as One of Basic Pillar of CRM.*

International Scientific Conference „Customer Relationship Management ‘06“, Lázně Bohdaneč, s. 260-265, (2006), (Sborník)  
80-7194-909-4.

Vlčková V., Bednaříková M.:

*CRM and Requirements for Personnel Development.*

International Scientific Conference „Business Development Possibilities in the New European Area“, Vilnius, Litva, s. 570-577, (2006), (Sborník)  
9986-19-938-7.

Vyňuchalová K., Jandera P., Beldean-Galea M., Jiřa K.:

*Retention and Selectivity Tests of Silica-based and Metal-oxide Bonded Stationary Phases for RP-HPLC.*

VII. Konferencja Chromatographiczna + International CEEPUS Summer School, Białystok, Polsko, (2006)

Vyňuchalová K., Jandera P., Beldean-Galea M., Jiřa K.:

*Retention and Selectivity Tests of Silica-based and Metal-oxide Bonded Stationary Phases for RP-HPLC.*

12<sup>th</sup> International Symposium on Separation Sciences, Lipica, Slovinsko, s. 233-234, (2006), (Sborník)  
10 961-90731-6-9.

Vyřas K., Švancara I., Metelka R., Baldrianová L., Tesařová E.:

*Further Trends in Application of Bismuth Film Electrodes.*

5<sup>th</sup> International Conference on Electrochemistry, Luxor, Egypt, s. 3-4, (2006), (Sborník).

Vyřas K., Švancara I., Metelka R., Baldrianová L., Tesařová E.:

*Present Trends in Applications of Bismuth Film Electrodes.*

Development of New Analytical Chemistry Curriculum in Faculties of Science in Upper Egypt, Assint, Egypt, s. 10-11, (2006), (Sborník).

Vyřas K., Švancara I., Metelka R., Baldrianová L., Tesařová E.:

*Bismuth (Film) Electrodes as Environmentally Acceptable Sensors in Electrochemical Stripping Analysis.*

1<sup>st</sup> International Conference in Chemistry: Chemistry for Human Needs in Developing Countries, Sharmel El-Sheikh, Egypt, s. 1-7, (2006), (Sborník).

Vyřas K., Švancara I., Metelka R., Baldrianová L., Tesařová E., Stočes M.:

*Bismuth-Based Sensors as an Environmental Alternative of Mercury Electrodes in Electrochemical Stripping Analysis.*

First Syrian Conference on Environmental Chemistry, Aleppo, Sýrie, s. 1-2, (2006), (Sborník).

Wágner T., Frumar M.:

*Ag Doped Chalcogenide Glasses, Films and Their Applications.*

XV. International Symposium on Non - Oxide and New Optical Glasses, Bangalore, India(2006)

Wágner T., Gutwirth J., Krbal M., Kohoutek T., Frumar M., Bezdička P., Pokorný J.:

*Kinetics of Optically - induced Crystallization and Structure of Ag-As-S Chalcogenide Films and its Potential Application.*

MRS Spring Meeting, San Francisco, USA, (2006)

Wágner T., Krbal M., Viček M., Frumar M.:

*Optical Properties of Silver Containing As-S-Se Thin Films.*

International Conference on Optical and Optoelectronic Properties of Materials and Applications, Darwin, Austrálie, (2006)

Zeipl R., Navrátil J., Beneš L., Kocourek T., Jelínek M., Lorinčík J., Vaniš J., Zelinka J., Walachová J.:

*Thin Layers Prepared by Pulsed Laser Deposition from  $Yb_{0.19}Co_4Sb_{12}$  Targer.*

25<sup>th</sup> International Conference on Thermoelectrics, Vídeň, Rakousko, s. 451-554, (2006), (Sborník)  
1-4244-0810-5.

Zelinka K., Šenauerová S., Ludwig M., Pařík P.:

*Synthesis and Properties of 2-(2-alkylidenaminophenyl)-1H-imidazoles.*

1<sup>st</sup> European Chemistry Congress, Budapest, Maďarsko, (2006)  
9369319619.

Zeman S.:

*Study of Some Properties of Several Explosive Mixtures Containing Ammonium Nitrate.*

2<sup>nd</sup> International Seminar on Industrial Explosive Materials, Nanjing, Čína, s. 185-194, (2006), (Sborník)  
7-80172-751-7.

Zeman S.:

*Study of Chemical Micro-Mechanism of the Energetic Materials Initiation by Means of Characteristics of their Thermal Decomposition.*

34<sup>th</sup> Annual Conference North American Thermal Analysis Society, Bowling Green, Kentucky, USA, s. 074.1.05.208/1 - 074.1.05.208/12, (2006), (Sborník).

Zeman S., Friedl Z., Kočí J., Pelikán V., Majzlík J.:

*New Findings in the Electric Spark Sensitivity of Nitramines. Part I. Aspects of Molecular Structure.*

9<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“, Pardubice, s. 796-809, (2006), (Sborník)  
80-7194-849-7.

Zeman S., Kočí J., Pelikán V., Majzlik J.:

*New Findings in the Electric Spark Sensitivity of Nitramines. Part II. A Problem of "Hot Spots".*

9<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“, Pardubice, s. 810-815, (2006), (Sborník)  
80-7194-849-7.

Zima V., Svoboda J., Beneš L., Melánová K.:

*New Metal Arylphosphonates.*

7<sup>th</sup> International Conference Solid State Chemistry 2006, Pardubice, (2006)

## **B2. Příspěvky prezentované na národních vědeckých konferencích Papers Presented at Local Scientific Conferences**

Adam M., Dobiáš P., Červenka L., Královský J., Ventura K.:

*Srovnání vybraných analytických metod pro stanovení vody v bílých jogurtech.*

XXXVII. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr, s. 334-337, (2006), (Sborník)  
1802-1433.

Adam M., Dobiáš P., Řezková S., Královský J., Ventura K.:

*Možnosti stanovení obsahu vody v bílých jogurtech infračervenou spektroskopií.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 7-13, (2006), (Sborník)  
80-7194-903-5.

Adam M., Koblížková O., Bajer T., Řezková S., Eisner A., Ventura K.:

*Využití mikroextrakce jednou kapkou pro analýzu silic v bylinách.*

XXXVII. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr, s. 81-84, (2006), (Sborník)  
1802-1433.

Bajer T.:

*Rozptylové studie při projednávání EIA.*

Rozptylové studie látek znečišťujících ovzduší, Pardubice,

Bajer T., Adam M., Galla L., Ventura K.:

*Extrakce isoflavonoidů ze sójové mouky pomocí ultrazvukového homogenizátoru SONOPULS.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 15-21, (2006), (Sborník)  
80-7194-903-5.

Bajer T., Mikulčíková P., Adam M., Ventura K.:

*Stanovení capsaicinu a dihydrocapsaicinu v potravinářské paprice.*

XXVII. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr,

s. 50-53, (2006), (Sborník)

1802-1433.

Baldrianová, L., Tesařová E., Švancara I., Vytřas K.:

*Elektrochemická rozpouštěcí analýza na uhlíkových pastových elektrodách modifikovaných práškovým bismutem pro stanovení méně běžných kovů.*

XXVI. Moderní elektrochemické metody, Jetřichovice, s. 3-5, (2006), (Sborník)

80-86238-98-9.

Baldrianová L., Tesařová E., Švancara I., Vytřas K.:

*Pokračující výzkumy s bismutem modifikovanými uhlíkovými pastovými elektrodami.*

6. Pracovní setkání fyzikálních chemiků a elektrochemiků, Brno, s. 14-15, (2006),

(Sborník)

80-210-3943-4.

Bednaříková M.:

*Manager Shadowing v podniku chemického průmyslu.*

Manažment ľudského potenciálu v podniku, Zvolen, Slovenská republika, s. 9-15, (2006),

(Sborník)

80-228-1585-3.

Bednaříková M., Vávra J.:

*Podpora výuky managementu formou komplexních výukových textů.*

Pedagogický software 2006, České Budějovice, s. 371-373, (2006), (Sborník)

80-85645-56-4.

Bělina P., Šulcová P., Vojtová V.:

*Podvojně fosforečnaný lanthanoidů – syntéza a charakterizace.*

5. konference „Partikulární látky vo vede, priemysle a v životnom prostredí“, Košice,

Slovenská republika, s. 53-58, (2006), (Sborník)

80-8073-700-2.

Bělina P., Vojtová V., Šulcová P.:

*Syntéza jednoduchých fosforečnanů lanthanoidů.*

8. konference o speciálních anorganických pigmentech KSAP 2006, Pardubice, s. 41-43,

(2006), (Sborník)

80-7194-877-2.



Bordovská S., Meloun M.:  
*Spektrofotometrické stanovení thermodynamických disociačních konstant vybraných cytostatik.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 29-42, (2006), (Sborník)  
80-7194-903-5.

Branská L., Pecinová Z.:  
*Jak měřit úspěšnost nákupního procesu.*

Modelování a optimalizace podnikových procesů, Plzeň, s. 65-72, (2006), (Sborník)  
80-7043-438-4.

Branská L., Pecinová Z.:  
*Hodnota zákazníka jako koncept využitelný v systémech managementu kvality v současných tržních podmínkách.*

Obchod, jakost a finance v podnicích-determinanty konkurenceschopnosti IV, Praha, s. 20-24, (2006), (Sborník)  
80-213-1436-2.

Brázdilová P., Cahová K., Vytřas K., Fojta M.:  
*Detekce hybridizace DNA s využitím uhlíkových tištěných elektrod.*

XXVI. moderní elektrochemické metody, Jetřichovice, s. 11-13, (2006), (Sborník)  
80-86238-98-9.

Brodinová J., Kalendová A., Stejskal J., Kalenda P.:  
*The Surface Treatment Ferrites by Polyaniline in Anticorrosive Coatings.*

XXXVII. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 181-184, (2006), (Sborník)  
80-7194-856-X.

Brodinová J., Stejskal J., Kalendová A.:  
*Vybrané experimentální metody ke zjištění přítomnosti polyanilinu na povrchu feritu jako antikoročních pigmentů.*

XXXVII. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 285-288, (2006), (Sborník)  
80-7194-856-X.

Brožková I., Vytřasová J., Svobodová J., Pejchalová M.:  
*Výskyt toxigenních plísní rodu *Fusarium* v potravinách.*  
Mikrobiologie potravin, Třešť, (2006)

Brožková I., Vytřasová J., Šnévajsová P., Pejchalová M.:

*Výskyt potencionálně toxinogenních plísní v životním prostředí.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 43-48, (2006), (Sborník)

80-7194-903-5.

Bulánek R., Částek F.:

*Production of Nitriles over Fe-silicalites.*

XXXVIII. Symposium on Catalysis, Praha, s. 31-32, (2006), (Sborník).

Cahová K., Šelešovská R., Fojta M.:

*Využití elektrod ze stříbrného pevného amalgámu k elektrochemické detekci poškození DNA.*

Moderní elektrochemické metody XXVI; Jetřichovice, s. 14-15, (2006), (Sborník)

80-86238-89-9.

Čechalová V., Kalendová A.:

*Kombinace zinkového prachu s funkčními pigmenty v nátěrových hmotách.*

XXXVII. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 132-139, (2006), (Sborník)

80-71-94-856-X.

Černoهورský T.:

*Nové směry v RTG spektrometrii.*

Rentgenová spektrometrie, Lázně Bohdaneč, s. 272-288, (2006), (Sborník)

80-86380-17-3.

Černošek Z., Holubová J., Černošková E., Chromčíková M.:

*Možnosti konvenční, modulované a StepScan DSC v oblasti skelné transformace.*

28. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář, Hriňová, Slovenská republika, s. 49-52, (2006), (Sborník)

80-7194-859-4.

Černošková E., Zámečník J., Zima V.:

*Opakovaná dehydratace semen pažitky a ředkvičky při pokojové teplotě.*

28. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář, Hriňová, Slovenská republika, s. 63-66, (2006), (Sborník)

80-7194-859-4.

Černý M., Příkryl J.:

*Barvení polyesterových vláken pomocí homologických disperzních barviv.*

58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8, s. 679-680, (2006)

0009-2770.

Česla P., Fischer J., Staněk V., Jandera P.:

*Modifikace křemenných kapilár pro kapilární elektroforézu.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 69-74, (2006), (Sborník)

80-7194-903-5.

Čičmanec P., Čapek L., Knotek P.:

*Anomalous catalytic behavior of V-HMS catalyst in partial oxidation of n-butane.*

XXXVIII Symposium on Catalysis, Praha, s. 33-34, (2006), (Sborník).

Daněk O., Štengl V., Bakardžieva S., Kalendová A., Černošek Z.:

*Příprava pigmentů hydrolytickým srážením močovinou.*

XXXVII. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 175-180, (2006), (Sborník)

80-7194-856-X.

Dobiáš P., Adam M., Ventura K.:

*První zkušenosti s mikroextrakcí jednou kapkou rozpouštědla (SDME).*

Analýza organických látek v životním prostředí, Komorní Lhotka, s. 19-28, (2006), (Sborník)

80-86380-36-X.

Drobná H., Nachtigall P., Bulánek R.:

*Interaction of CO molecule with copper sites in Cu-MCM-41.*

XXXVIII. Symposium on Catalysis, Praha, s. 35-36, (2006), (Sborník).

Dušek M., Erben M., Merna J.:

*Příprava a struktura polosendvičových titaničitých sloučenin s halogenosilylovými substituenty na cyklopentadienylovém kruhu.*

58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8, s. 614, (2006)

0009-2770.

Erben M., Dušek M.:

*Příprava cyklopentadienylových komplexů titanu s elektronově akceptorovými substituenty.*

58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8, s. 614, (2006)

0009-2770.

Fojta M., Brázdilová P., Pečinka P., Cahová K., Fojtová M., Havran L., Paleček E.:

*Optimalizace postupů elektrochemické detekce amplifikovaných úseků genomové DNA s využitím molekulární hybridizace.*

XXVI. moderní elektrochemické metody, Jetřichovice, s. 23-25, (2006), (Sborník)

80-86238-98-9.

Fojta M., Fojtová M., Šelešovská R., Havran L., Pivoňková H., Dorčák V., Šestáková I.:  
*Elektrochemické stanovení hladiny fytochelatinů v rostlinných buňkách vystavených kadmennatým iontům.*

4. Metodické dny, Srní, (2006)  
1213-6670.

Fojtík T., Eisner A., Ježová V., Ventura K.:  
*Biodegradace 2,4,6-trinitrotoluenu.*

9. ročník soutěže o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytické chemie „Cena firmy Merck“, Olomouc, s. 30-36, (2006), (Sborník)  
80-86238-50-4.

Fojtová M., Brázdilová P., Pečinka P., Cahová K., Havran L., Fojta M.:  
*Využití elektrochemických metod při analýze genové exprese.*

XXVI. moderní elektrochemické metody, Jetřichovice, s. 26-29, (2006), (Sborník)  
80-86238-98-9.

Frolich K., Nachtigallová D., Otero Areán C., Bludský O., Bulánek R., Nachtigall P.:  
*A General Model for Vibrational Dynamics of CO Adsorbed in Metal-exchanged Zeolites.*  
XXXVIII. Symposium on Catalysis, Praha, s. 39-40, (2006), (Sborník).

Galík M., Švancara I., Vytřas K.:

*Voltametrické stanovení platiny, iridia a osmia na uhlíkových pastových elektrodách modifikovaných tenzidy.*

XXVI. moderní elektrochemické metody, Jetřichovice, s. 32-34, (2006), (Sborník)  
80-86238-98-9.

Galík M., Švancara I., Vytřas K.:

*Rozpouštěcí voltametrie platinových kovů na uhlíkových pastových elektrodách.*

6. Pracovní setkání fyzikálních chemiků a elektrochemiků, Brno, s. 30-31, (2006), (Sborník)  
80-210-3943-4.

Gutwirth J., Wágner T.:

*Optické a termické vlastnosti tenkých vrstev systému Ag-Sb-S.*

XI. ročník odborného semináře doktorandů - Anorganické nekovové materiály, Praha, (2006)  
80-7080-591-9.

Gutwirth J., Wágner T., Bezdička P., Vlček M.:

*Chalkogenidové materiály a jejich aplikace pro opakovatelný optický záznam dat.*

VI. seminář Pokroky v anorganické chemii, Cikháj, (2006), (Sborník).

Hájek M., Skopal F.:

*Shrnutí informací o biodieslu jako obnovitelném zdroji energie.*

1<sup>st</sup> International Seminar Road Transport & Environment, Brno, s. 19-25, (2006), (Sborník)  
80-239-6865-3.

Hájek M., Skopal F., Komers K.:

*Nová metoda stanovení volného glycerolu v bionaftě.*

15. mezinárodní konference s mezinárodní účastí „Aprochem 2006“, Milovy, s. 1321-1324, (2006), (Sborník)  
80-02-01791-9.

Hálová J., Kupka K., Šulcová P.:

*Marketing of Inorganic Pigments-New Targets for Computerized Pigment Design.*

8. konference o speciálních anorganických pigmentech KSAP 2006, Pardubice, (2006)  
80-7194-877-2.

Havlík J., Kalendová A., Veselý D.:

*Vlastnosti nátěrových hmot obsahujících kombinaci práškového zinku a antikoročních pigmentů.*

XXXVII. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 169-174, (2006), (Sborník)  
80-7194-856-X.

Hejtmánková L., Jirman J., Sedlák M.:

*Využití reakcí Grignardových činidel pro přípravu substituovaných tetrahydronaftalenových sloučenin.*

41. Konference „Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii“, Nymburk, abstrakt Chemické listy, 100, 11, s. 1008-1009, (2006)  
0009-2770.

Holčapek M., Kolářová L., Nobilis M.:

*HPLC/MS/MS při výzkumu léčiv a jejich metabolitů.*

35. konference Syntéza a analýza léčiv, Velké Karlovice, s. 31-32, (2006), (Sborník)  
80-7305-566-X.

Holubová J., Černošek Z., Černošková E.:

*Skla systému As-S-Se.*

28. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář, Hriňová, Slovenská republika, s. 133-136, (2006), (Sborník)  
80-7194-859-4.

Honc D., Dušek F.:

*Laboratorní zařízení pro experimenty v oblasti řízení.*

7<sup>th</sup> International Scientific - Technical Conference „Process Control 2006“, Kouty nad Desnou, (2006)  
80-7194-860-8.

Houšková V., Kalendová A.:

*Organické povlaky obsahující funkční pigmenty MeO s morfologicky zajímavými částicemi se strukturou zinkitu a periklasu.*

XXXVII. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 140-146, (2006), (Sborník)  
80-7194-856-X.

Hovorková A., Bachan D., Drašar Č., Lošťák P.:

*Příprava a vlastnosti monokrystalů  $(Bi_2Te_3)_{1-x}(As_2Se_3)_x$ .*

58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8, s. 628, (2006)  
0009-2770.

Hrdina R., Burgert L., Dušek L., Přichystal P.:

*Technologie liposomů a jejich použití v průmyslu textilních barviv.*

15. konference s mezinárodní účastí APROCHEM 2006, Milovy, s. 1287-1296, (2006), (Sborník)  
80-02-017-55-2.

Hubka T., Kandelová M., Komárek K., Šafaříková M., Šafařík I.:

*Extrakce 4-nonylfenol monoethoxylátů z vody magnetickou tuhou fází.*

58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8, s. 711, (2006)  
0009-2770.

Hubka T., Komárek K., Kandelová M., Šafaříková M., Šafařík I.:

*Stanovení alkylfenolů, alkylfenolmonoethoxylátů a alkylfenoldiethoxylátů ve vodě.*

XXXIX. seminář o tensidech a detergentech, Lázně Bohdaneč, s. 43–55, (2006), (Sborník)  
80-7194-907-8.

Husáková L., Černohorský T., Šrámková J.:

*Stanovení As v pivu metodou ETAAS.*

Mikroelementy 2006, Nové Město na Moravě, s. 92-97, (2006), (Sborník)  
80-86380-35-1.

Husáková L., Černohorský T., Vavrušková L., Šrámková J.:

*Stanovení Ni v moči metodou ICP-MS s použitím o-TOF spektrometru.*

Mikroelementy 2006, Nové Město na Moravě, s. 76-80, (2006), (Sborník)  
80-86380-35-1.

Husáková L., Šrámková J.:

*Přímé stanovení selenu v moči metodou D2-GFAAS.*

XVIII<sup>th</sup> Slovak Spectroscopic Conference, Spišská Nová Ves, Slovenská republika, (2006)  
80-223-2244-X.

Husáková L., Šrámková J.:

*Využití fluoridu amonného pro odstranění interference chloridu hořečnatého při stanovení olova metodou ETAAS.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 95-100, (2006),  
(Sborník)  
80-7194-903-5.

Husáková L., Vavrušová L., Černožský T., Šrámková J.:

*Stanovení vybraných prvků v moči metodou hmotnostní spektrometrie s ionizací v indukčně vázaném plazmatu a průletovým analyzátozem s ortogonální akcelerací iontů.*

XVIII<sup>th</sup> Slovak Spectroscopic Conference, Spišská Nová Ves, Slovenská republika, (2006)  
80-223-2244-X.

Hyršlová J.:

*Systémy environmentálního managementu v českých podnicích.*

Moderné přístupy k manažmentu podniku, Bratislava, Slovenská republika, s. 174-182,  
(2006), (Sborník)  
80-227-2509-9.

Hyršlová J., Misařová P.:

*Environmentální účetnictví – stávající stav a perspektivy využívání v českých podnicích.*  
Celostátní konference ENVIRO 2006, Kladno, s. 1-5, (2006), (Sborník).

Chrobok V., Pellant A., Meloun M., Pokorný K., Šimáková E.:

*Prognostické faktory úspěšnosti chirurgické léčby chronického středoušního zánětu.*

69. Kongres České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Plzeň, (2006)

Chrobok V., Pellant A., Meloun M., Pokorný K., Šimáková E.:

*Je dětský věk rizikový faktor chronického středoušního zánětu?*

46. Otologický den, Mikulov, (2006)

Chromčíková M., Liška M., Černošek Z.:

*Parametrizácia relaxačného modelu založená na kombinovanom vyhodnotení StepScan a DSC meraní.*

28. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář, Hriňová, Slovenská republika,  
s. 129-132, (2006), (Sborník)  
80-7194-859-4.

Jankovičová B., Rösnerová Š., Bílková Z., Královský J.:  
*Afinitní chromatografie v lékařství současný stav a perspektivy.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 101-113, (2006),  
(Sborník)  
80-7194-903-5.

Jankovičová B., Rösnerová Š., Královský J., Bílková Z.:  
*Isolation of Immunoglobulin E (IgE) for Detection of Allergogenic Epitopes Using Bioaffinity  
Magnetic Reactors.*  
XX. Biochemický sjezd, Piešťany, Slovenská republika, (2006)  
80-969532-6-5.

Javůrek M.:  
Comparison of Pigments Preparation Conditions by Variance Analysis.  
37<sup>th</sup> International Conference on Coatings Technology, Seč u Chrudimi, s. 356-362, (2006),  
(Sborník)  
80-7194-856-X.

Jelínková M., Lošťáková H.:  
*Customer insight jako podmínka rozvoje strategie CRM ve znalostní ekonomice.*  
Obchodné podnikanie v podmienkach teórie a praxe znalostnej ekonomiky, Mojmirovce,  
Slovenská republika, s. 147-152, (2006), (Sborník)  
80-225-2227-9.

Jelínková M., Lošťáková H.:  
*Důkladná analýza zákazníků - jádro implementace strategie CRM.*  
Modernizácia marketingových a obchodných činností, Bratislava, Slovenská republika,  
s. 87-93, (2006), (Sborník)  
80-225-2242-2.

Jelínková M., Vlčková V., Švecová I.:  
Institucionální zabezpečení e-learningu na Univerzitě Pardubice.  
3. ročník konference o elektronické podpoře výuky SCO 2006, Brno, s. 161-166, (2006),  
(Sborník)  
80-210-3923-X.

Ježová V., Eisner A., Chalánková J., Ventura K.:  
*Analýza nitroglycerinu a ethylenglykoldinitratu ve vodních vzorcích.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 115-119, (2006),  
(Sborník)  
80-7194-903-5.



- Ježová V., Ventura K., Eisner A., Matějů V., Kyslíková E., Vosáhllová S.:  
*Degradační procesy nitroaromatických látek.*  
15. konference s mezinárodní účastí „Aprochem 2006“, Milovy, s. 2423-2428, (2006),  
(Sborník)  
80-02-01812-5.
- Jiráček J., Koudelka L., Mošner P.:  
*Studium skeletu systému  $ZnO-Bi_2O_3-P_2O_5$ .*  
58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8,  
s. 629, (2006)  
0009-2770.
- Jirásko R., Holčápek M., Kolářová L.:  
*Analýza Ni(II) komplexů s aminokyselinami s využitím ESI-MS.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 121-125, (2006),  
(Sborník)  
80-7194-903-5.
- Kabrhel J., Horálek J., Svoboda J., Kaplanová M., Šňupárek J.:  
*Modifikace disperzních adheziv pro laminaci za sucha.*  
37<sup>th</sup> International Conference on Coatings Technology, Seč u Chrudimi, s. 223-229, (2006),  
(Sborník)  
80-7194-856-X.
- Kalenda P., Erben M., Kalendová A., Černošek Z., Veselý D.:  
*Aplikace specialit jako aditiv do nátěrových hmot.*  
15. konference s mezinárodní účastí APROCHEM 2006, Milovy, s. 1264-1267, (2006),  
(Sborník)  
80-02-01791-9.
- Kalenda P., Kalendová A.:  
*Ekologické katalyzátory pro vytvrzování nátěrových hmot.*  
48. Mezinárodní galvanická konference, Bratislava, Slovenská republika, s. 58-63,  
(2006), (Sborník)  
80-227-2435-1.
- Kandelová M., Komárek K., Šafaříková M., Šafařík I.:  
*Využití extrakce magnetickou tuhou fází jako prekoncentrační metody při stanovení  
alifatických uhlovodíků, leteckého petroleje a nafty ve vodě.*  
58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8,  
s. 712, (2006)  
0009-2770.

- Kandelová M., Komárek K., Šafaříková M., Šafařík I.:  
*Extrakce ropných látek z vody magnetickou tuhou fází.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 135-139, (2006),  
(Sborník)  
80-7194-903-5.
- Knotek P., Čapek L., Bulánek R., Adam J.:  
*High Activity of Vanadium Based Micro- and Mesoporous Catalysts in ODH of Propane.*  
XXXVIII. Symposium on Catalysis, Praha, s. 18-19, (2006), (Sborník).
- Kolářová L., Holčapek M., Nobilis M., Volná K.:  
*Separace a identifikace metabolitů léčiv metodou HPLC/MS.*  
35. konference Syntéza a analýza léčiv, Velké Karlovice, (2006)  
80-7305-566-X.
- Kostečka P., Havran L., Cahová K., Yosypchuk B., Brázdilová P., Fojta M.:  
*Využití komplexů oxidu osmičelého jako elektroaktivní značky pro analýzu DNA.*  
6. Pracovní setkání fyzikálních chemiků a elektrochemiků, Brno, s. 62-63, (2006), (Sborník)  
80-210-3943-4.
- Kotková K., Tichá H.:  
*Optické vlastnosti skel systému  $15ZnO-xPbO-(85-x)P2O5$ .*  
58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8,  
s. 629, (2006)  
0009-2770.
- Kotková K., Tichá H.:  
*Vliv PbO na vlastnosti fosfátových skel.*  
VI. seminář Pokroky v anorganické chemii, Cikháj, (2006)
- Kotyk J.:  
*Informační technologie budoucnosti.*  
7<sup>th</sup> International Scientific - Technical Conference „Process Control 2006“, Kouty nad  
Desnou, (2006)  
80-7194-860-8.
- Kotzian P., Brázdilová P., Vytřas K.:  
*Oxidy platinových kovů jako mediátory v amperometrických biosensorech. Část II.*  
*Stanovení glukózy.*  
XXVI. moderní elektrochemické metody, Jetřichovice, s. 41-43, (2006), (Sborník)  
80-86238-98-9.

Královcová D.:

*Quantitative Analysis of Gene Expression Levels in Hep-2 Cells after Induction of Apoptosis.*

XX. Biochemický zjazd, Piešťany, Slovenská republika, (2006)

Krejčová A., Černohorský T., Meixner D.:

*ICP OES analýza instatních polévek a kořenících směsí.*

Mikroelementy 2006, Nové Město na Moravě, s. 102-108, (2006), (Sborník) 80-86380-35-1.

Krejčová A., Černohorský T., Vavrušová L., Pouzar M.:

*ICP OES analýza suspenzí polotovarů na bázi mouky.*

Mikroelementy 2006, Nové Město na Moravě, s. 109-114, (2006), (Sborník) 80-86380-35-1.

Kubáč L., Horálek J., Lohnický J., Nečas M., Schovanec M.:

*Ochrana dispezních nátěrových hmot ve stavebnictví před UV zářením.*

37<sup>th</sup> International Conference on Coatings Technology, Seč u Chrudimi, s. 218-222, (2006), (Sborník) 80-7194-856X.

Lísa M., Holčapek M.:

*HPLC/MS analýza přírodních směsí triacylglycerolů s neobvyklými mastnými kyselinami.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 149-157, (2006), (Sborník) 80-7194-903-5.

Liška M., Chromčíková M., Černošková E., Holubová J.:

*Zjednodušená model relaxácie napätia sledovanej termomechanickým experimentom.*

28. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář, Hriňová, Slovenská republika, s. 105-107, (2006), (Sborník) 80-7194-859-4.

Lošťáková H., Jelínková M.:

*Tržní versus finanční výkonnost podniku.*

Obchod, jakost a finance v podnicích - determinanty konkurenceschopnosti IV, Praha, s. 106-110, (2006), (Sborník) 80-213-1436-2.

Luxová J., Mesíková Ž., Šulcová P.:

*Příprava zeleného pigmentu  $Co_{0,46}Zn_{0,55}(Ti_{0,064}Cr_{0,91})O_x$*

15. konference s mezinárodní účastí APROCHEM 2006, Milovy, s. 2233-2238, (2006), (Sborník) 80-02-01812-5.

Luxová J., Šulcová P., Trojan M.:

*Vliv použitých surovin na přípravu sloučenin typu  $MTiO_3$ .*

8. konference o speciálních anorganických pigmentech KSAP 2006, Pardubice, s. 44-45, (2006), (Sborník)  
80-7194-877-2.

Luxová J., Šulcová P., Trojan M.:

*Studium přípravy perovskitu  $CaTiO_3$ .*

8. konference o speciálních anorganických pigmentech KSAP 2006, Pardubice, s. 46-47, (2006), (Sborník)  
80-7194-877-2.

Luxová J., Šulcová P., Trojan M.:

*Korozně-inhibiční vlastnosti perovskitových sloučenin.*

58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8, s. 633, (2006)  
0009-2770.

Machač O.:

*Reporting a controlling jako podpory manažerského rozhodování.*

Moderné přístupy k manažmentu podniku, Bratislava, Slovenská republika, s. 308-313, (2006), (Sborník)  
80-227-2509-9.

Machač O.:

*Je „EVA“ přínosem pro měření a analýzu výkonnosti?*

Obchod, jakost a finance v podnicích - determinanty konkurenceschopnosti IV, Praha, s. 255-259, (2006), (Sborník)  
80-213-1436-2.

Macháček J.:

*Porovnání metod autonomního řízení.*

7<sup>th</sup> International Scientific - Technical Conference „Process Control 2006“, Kouty nad Desnou, (2006)  
80-7194-860-8.

Machalíková J., Chýlková J., Šelešovská R.:

*Aplikace obrazové analýzy ve ferrografii.*

12. mezinárodní konference REOTRIB 2006 - Kvalita paliv a maziv, Červenohorské sedlo, s. 88 – 95, (2006), (Sborník)  
80-7080-603-6.

Málková J.:

*Botanical Research and Monitoring in Wider Area Near the Lime Quarry Scene in Horní Lánov (the Buffer Zone of the Krkonoše Mts. National Park).*

Geoekologické problémy Krkonoš, Vrchlabí, (2006)

80-86418-48-0.

Málková J.:

*Zavádění tématu udržitelného rozvoje na katedře biologie PdF UHK (proč, jak, příklady, úskalí, plány).*

Co znamená udržitelnost pro univerzity? Praha, s. 101-108, (2006), (Sborník)

80-239-6560-3.

Málková J.:

*Další vzdělávání pedagogů a učitelů v oblasti EVVO.*

Příprava učitelů a výzkum v oblasti didaktik přírodovědných, zemědělských a příbuzných oborů, Tatranská Štrba, Slovenská republika, s. 37-41, (2006), (Sborník)

80-86561-29-1.

Málková J.:

*Vliv nadměrné turistiky v horách.*

Příprava učitelů a výzkum v oblasti didaktik přírodovědných, zemědělských a příbuzných oborů, Tatranská Štrba, Slovenská republika, s. 24-31, (2006), (Sborník)

80-86561-29-1.

Málková J.:

*Zkvalitnění vzdělávacích procesů v botanických a ekologických disciplínách na PdF UHK.*

Současné metodologické přístupy a strategie pedagogického výzkumu, Plzeň, s. 31-39, (2006), (Sborník)

80-7043-483-X.

Málková J.:

*Vliv turistiky na vegetaci a půdu.*

50 let Chráněné krajinné oblasti Český ráj, Sedmihorky, (2006).

Málková J.:

*Evaluace jako prostředek sloužící zkvalitňování výuky botanických a ekologických disciplín v pregraduální přípravě i v dalším vzdělávání učitelů na Univerzitě v Hradci Králové.*

Pedagogická evaluace, s. 1-8, Malenovice, (2006), (Sborník)

80-7368-272-9.

Meloun M.:

*Statistika na webu.*

Zajištění kvality analytických výsledků, Komorní Lhotka, s. 112-113, (2006), (Sborník)

80-86380-32-7.

Meloun M., Miliťký J.:

*Mapování objektů vícerozměrným škálováním.*

Zajištění kvality analytických výsledků, Komorní Lhotka, s. 53-69, (2006), (Sborník)  
80-86380-32-7.

Mesíková Ž., Šulcová P., Trojan M.:

*Optické vlastnosti sloučenin Ln<sub>2</sub>Cu<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.*

8. konference o speciálních anorganických pigmentech KSAP 2006, Pardubice, s. 48-49,  
(2006), (Sborník)  
80-7194-877-2.

Metelka R., Krejčí J., Vytřas K.:

*Bismutové tištěné elektrody.*

XXVI. moderní elektrochemické metody, Jetřichovice, s. 49-50, (2006), (Sborník)  
80-86238-98-9.

Mikulášek P.:

*Tlakové membránové procesy a jejich využití v oblasti galvanotechniky.*

39. aktiv galvanizérů, Jihlava, s. 40-46, (2006), (Sborník)  
80-903709-0-X.

Miliťký J., Meloun M.:

*Geometrická analýza vícerozměrných dat.*

Zajištění kvality analytických výsledků, Komorní Lhotka, s. 114-128, (2006), (Sborník)  
80-86380-32-7.

Mošner P., Koudelka L., Pospíšil J., Beneš L.:

*Vliv TiO<sub>2</sub> na termické chování vápenatých borofosfátových skel.*

28. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Hriňová, Slovenská republika,  
s. 117-120, (2006), (Sborník)  
80-7194-859-4.

Mošner P., Pospíšil J., Koudelka L.:

*Borofosfátová skla hořečnatá.*

58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8,  
s. 611, (2006)  
0009-2770.

Novotný L.:

*Možnosti uplatnění mezifázových měření při studiu a analýze eko- a bioaktivních látek.*

XXVI. moderní elektrochemické metody, Jetřichovice, s. 73-76, (2006), (Sborník)  
80-86238-98-9.

Novotný L.:

*Dostupné možnosti a význam miniaturizace, mobility, přenosnosti a nízké energetické spotřeby komponent polarografu.*

XXVI. moderní elektrochemické metody, Jetřichovice, s. 77-80, (2006), (Sborník)  
80-86238-98-9.

Novotný L., Dubová V.:

*Meranie ťažkých kovov a ropných látok vo/na vodách.*

38. konferencia vodohospodárov v priemysle, Liptovský Ján, Slovenská republika, (2006).

Nožička J.:

*Marketing malých a středních podniků s vysokým inovačním potenciálem.*

Modern Approaches to Corporate Management, Bratislava, Slovenská republika, s. 384-386, (2006), (Sborník)  
80-227-2509-9.

Ondruš Z., Vogel T., Kalenda P.:

*Urychlovače pro epoxidové pryskyřice.*

XXXVII. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 203-212, (2006), (Sborník)  
80-7194-856-X.

Orava J., Wágner T.:

*Selektivní rozpouštění nedotovaných a stříbrem dotovaných tenkých vrstev chalkogenidů na bázi As-S-Se ve vodných roztocích anorganických zásad.*

XI. ročník odborného semináře doktorandů - Anorganické nekovové materiály, Praha, (2006)  
80-7080-591-9.

Paláčková H., Vinklárek J., Císařová I.:

*Study of Vanadocene Complexes with Biogenous Acids.*

58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8, (2006)  
0009-2770.

Palarčík J., Mesíková Ž., Svoboda L.:

*Měření elektrokinetických vlastností koncentrovaných disperzí.*

8. konference o speciálních anorganických pigmentech KSAP 2006, Pardubice, s. 50-52, (2006), (Sborník)  
80-7194-877-2.

Palarčík J., Svoboda L.:

*Stanovení isoelektrického bodu  $TiO_2$ .*

58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8, s. 636, (2006)

0009-2770.

Parchanski V., Frumarová B., Frumar M.:

*Optické vlastnosti tenkých vrstev systému  $(As_2Se_3)_{80-x}(As_2Te_3)_x(SnTe)_{20}$ .*

58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8, s. 612, (2006)

0009-2770.

Pecinová Z.:

*Hodnotová kritéria a CRM.*

Moderné přístupy k manažmentu podniku, Bratislava, Slovenská republika, s. 412-416, (2006), (Sborník)

80-227-2509-9.

Pecinová Z., Machač O.:

*Zkušenosti s tvorbou a využíváním elektronických učebních textů v ekonomicko-manažerských předmětech.*

Pedagogický software 2006, České Budějovice, s. 130-132, (2006), (Sborník)

80-85645-56-4.

Pejchalová M., Vytřasová J., Brožková I.:

*Detekce mikroorganismů vyskytujících se v životním prostředí pomocí molekulárně biologických metod.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII, Mladkov, s. 169-174, (2006), (Sborník)

80-7194-903-5.

Pejchalová M., Vytřasová J., Brožková I., Socha J.:

*Hodnocení antimikrobiálních účinků nového desinfekčního prostředku LISTEA.*

Mikrobiologie potravin, Třeš't, s. 74-79, (2006), (Sborník)

80-7080-625-7.

Pešková I., Červenka L., Vytřasová J., Vytřas K., Kellner J., Fischer J.:

*Antimikrobiální vliv sideroforů na růst rodu *Arcobacter*.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 179-193, (2006), (Sborník)

80-7194-903-5.



Pospíšil J., Koudelka L., Mošner P.:

*Vlastnosti a struktura skel o složení  $50MO-10B_2O_3-40P_2O_5$  a  $50MO-10B_2O_3-40P_2O_5+16TiO_2$ ,  $M = Ca^{2+}, Pb^{2+}, Zn^{2+}$ .*

58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8, s. 639, (2006)  
0009-2770.

Pospíšil J., Mošner P., Koudelka L.:

*Termoanalytické studie oxidických skel na DTA NETZSCH 404 PC.*

28. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Hřiňová, Slovenská republika, s. 109-112, (2006), (Sborník)  
80-7194-859-4.

Pravda M., Sedlák M., Kubicová L.:

*Konjugáty amfotericinu B s polymerními nosiči na bázi poly(ethylenglykol)-b-poly(L-lysinu).*

41. Konference „Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii“, Nymburk, abstrakt Chemické listy, 100, 11, s. 1033-1034, (2006)  
0009-2770.

Prokeš P., Kalendová A.:

*Kovové pigmenty a jejich aplikace v nátěrových hmotách.*

XXXVII. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 163-168, (2006), (Sborník)  
80-7194-856-X.

Proklešková E., Šulcová P.:

*Barevné vlastnosti pigmentů typu  $(Bi_2O_3)_{1-x}(Ln_2O_3)_x$ .*

8. konference o speciálních anorganických pigmentech KSAP 2006, Pardubice, s. 57-58, (2006), (Sborník)  
80-7194-877-2.

Přichystal P., Dušek L., Hrdina R., Burgert L.:

*Mikroenkapsulace textilních barviv a textilních pomocných prostředků.*

38. celostátní koloristická konference, Pardubice, s. 57-58, (2006), (Sborník).

Pustková P., Adamovsky S., Schick C., Svoboda R., Málek J.:

*Entalpická relaxace – srovnání DSC a rychlé skenovací kalorimetrie.*

28. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář, Hřiňová, Slovenská republika, s. 113-116, (2006), (Sborník)  
80-7194-859-4.

Pytela O.:

*Nová metoda určení poměru kov:ligand komplexů v roztocích ze spektrálních dat.*

41. Konference „Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii“, Nymburk, abstrakt Chemické listy, 100, 11, s. 1034, (2006)

0009-2770.

Rösnerová Š., Jankovičová B., Bílková Z., Královský J.:

*Lektiny a jejich vybrané aplikace.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 217-231, (2006), (Sborník)

80-7194-903-5.

Roušar T., Křiváková P., Kučera O., Mužáková V., Lotková H., Červinková Z.:

*Glutathion a možnosti jeho stanovení.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 209-216, (2006), (Sborník)

80-7194-903-5.

Rozsíval P.:

*Impulsní synchronizace.*

7th International Scientific - Technical Conference „Process Control 2006“, Kouty nad Desnou, (2006)

80-7194-860-8.

Řezková S., Královský J., Kahoun D., Adam M.:

*Stanovení 5-hydroxymethylfurfuralu v medových produktech v závislosti na různých technologických postupech při jejich zpracování.*

XXXVII. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr, s. 425-428, (2006), (Sborník)

1802-1433.

Řezková S., Královský J., Kahoun D., Adam M., Švěbišová I.:

*Stanovení HMF v medu a medových výrobcích metodou HPLC s UV detekcí.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 233-238, (2006), (Sborník)

80-7194-903-5.

Sádovská G., Pustková P.:

*Rozpouštěcí entalpie síranu draselného ve vodě a stanovení Pitzerových parametrů při 303.15 K.*

28. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář, Hriňová, Slovenská republika, s. 33-34, (2006), (Sborník)

80-7194-859-4.

Sádovská G., Ruelová P.:

*Využití DSC při sledování fázové transformace trihydrátu šřavelanu vápenatého.*

28. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář, Hriňová, Slovenská republika, s. 41-42, (2006), (Sborník)  
80-7194-859-4.

Sedlák M., Kubicová L., Pravda M., Ventura K.:

*Syntéza a charakterizace nových pH senzitivních konjugátů amfotericinu B s poly(ethylenglykoly).*

41. Konference „Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii“, Nymburk, abstrakt Chemické listy, 100, 11, s. 1036, (2006)  
0009-2770.

Semenyšínová L., Svoboda L.:

*Samonosný pyrolytický rozklad hnojiv NPK.*

58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8, s. 755, (2006)  
0009-2770.

Schovanec M., Horálek J., Kubáč L., Příklad J.:

*UV stabilizované prekurzory PUR polymerních sítí.*

37<sup>th</sup> International Conference on Coatings Technology, Seč u Chrudimi, s. 115-121, (2006), (Sborník)  
80-7194-856X.

Schovanec M., Horálek J., Kubáč L., Šňupárek J.:

*Stabilizace disperzních NH proti UV záření.*

37<sup>th</sup> International Conference on Coatings Technology, Seč u Chrudimi, s. 230-236, (2006), (Sborník)  
80-7194-856-X.

Skála P., Sedlák M., Kubicová L.:

*Syntéza nových hydrazidů s předpokládanou antimikrobiální aktivitou.*

41. Konference „Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii“, Nymburk, abstrakt Chemické listy, 100, 11, s. 1037, (2006)  
0009-2770.

Skalický J., Votruba M., Meloun M., Mužáková V., Kovařík J.:

*Biochemical Parameters of Metabolic Syndrome and Impact of Free Radicals.*

Atherosklerosa 2006 - Diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku, Praha, s. 56-57, (2006), (Sborník)  
80-239-7726-1.

Skoupil P., Cameron D., Kalenda P.:

*Preparation of Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Thin Films by d.c. Reactive Magnetron Sputtering.*

XXXVII. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 500-507, (2006), (Sborník)

80-7194-856-X.

Slezák M., Lehký L., Vaněk T.:

*Chemické a biodegradační metody čištění odpadních vod z výroby výbušnin.*

15. konference s mezinárodní účastí APROCHEM 2006, Milovy, s. 2414-2418, (2006), (Sborník)

80-02-01791-9.

Staněk V., Jurčáková P., Fischer J., Česla P., Jandera P.:

*Separace nízkomolekulárních látek pomocí kapilární elektrochromatografie.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 239-246, (2006), (Sborník)

80-7194-903-5.

Svoboda L., Zavadil P., Palarčík J.:

*Využití zeta-potenciálu k hodnocení povrchových vlastností oxidů titaničitého.*

37. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 191-202, (2006), (Sborník)

80-7194-856-X.

Šelešovská R., Fojta M., Chýlková J.:

*Elektrochemické chování stříbrné pevné amalgámové elektrody při měření Brdičkovy reakce peptidů obsahujících cystein.*

Moderní elektrochemické metody XXVI, Jetřichovice, s. 112-117, (2006), (Sborník)

80-86238-89-9.

Šenauerová S., Zelinka K., Pařík P., Ludwig M.:

*Nové deriváty 2-(2-aminofenyl)-1H-imidazolu.*

41. Konference „Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii“, Nymburk, abstrakt Chemické listy, 100, 11, s. 1041, (2006)

0009-2770.

Škrabánek P., Dušek F.:

*Automatická identifikace parametrů ventilů.*

Technical Computing Prague 2006, Praha, (2006)

80-7080-616-8.

Škrabánek P., Honc D.:

*Nalezení optimálního bodu linearizace modelu HPS.*

7<sup>th</sup> International Scientific – Technical Conference „Process control 2006“, Kouty nad Desnou, (2006)

80-7194-860-8.

Šnévajsová P., Brožková I., Vytřasová J.:

*Moderní metody detekce plísní v potravinách a životním prostředí.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 247-254, (2006), (Sborník)

80-7194-903-5.

Šnévajsová P., Vytřasová J., Brožková I.:

*Možnosti izolace a imobilizace DNA plísní.*

XV. Tomáškovy dny, Brno, (2006)

Šňupárek J.:

*Aplikační vlastnosti nenasyčených polyesterů a vinylesterových pryskyřic.*

Vláknové kompozity, Praha, s. 19-25, (2006), (Sborník).

Šťáva V., Veselý D., Kalenda P., Erben M.:

*Studium vlastností metallocenových komplexů jako sikativ pro oxidačně zasychající nátěrové hmoty.*

XXXVII. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 265-273, (2006), (Sborník)

80-7194-856-X.

Šulcová P.:

*Metody termické analýzy ve výzkumu anorganických pigmentů.*

8. konference o speciálních anorganických pigmentech KSAP 2006, Pardubice, s. 31-35, (2006), (Sborník)

80-7194-877-2.

Šulcová P., Trojan M.:

*Perspektivy ve vývoji speciálních anorganických pigmentů.*

15. konference s mezinárodní účastí APROCHEM 2006, Milovy, s. 2227-2232, (2006), (Sborník)

80-02-01812-5.

Švancara I.:

*Elektroanalýza s uhlíkovými pastovými elektrodami.*

Možnosti inovací v elektroanalytické chemii, Praha, (2006), (Sborník).

Švancara I.:

*Elektroanalýza s bismutovými elektrodami.*

Možnosti inovací v elektroanalytické chemii, Praha, (2006), (Sborník).

Švancara I., Baldrianová, L., Tesařová E., Vlček M., Vytřas K.:

*Mikroskopická pozorování průběhu tvorby povlaků bismutu.*

XXVI. moderní elektrochemické metody, Jetřichovice, s. 121-124, (2006), (Sborník)  
80-86238-98-9.

Švancara I., Galík M., Chotota M., Bobrowski A., Vytřas K.:

*Využití kationtových tenzidů ke stanovení platinových kovů rozpouštěcí voltmetrií na uhlíkové pastové elektrodě.*

XXXIX. seminář o tenzidech a detergentech, Lázně Bohdaneč, s. 81-95, (2006), (Sborník)  
80-7194-907-8.

Taufer I., Drábek O.:

*Řízení nelineární soustavy adaptivním samonastavujícím neuronovým regulátorem (I).*

7<sup>th</sup> International Scientific – Technical Conference „Process control 2006“, Kouty nad Desnou, (2006)  
80-7194-860-8.

Taufer I., Drábek O.:

*Řízení nelineární soustavy adaptivním samonastavujícím neuronovým regulátorem (II).*

7<sup>th</sup> International Scientific – Technical Conference „Process control 2006“, Kouty nad Desnou, (2006)  
80-7194-860-8.

Tichá S., Mikulčíková P., Ventura K.:

*Kontrola čistoty potravinových doplňků.*

9. ročník soutěže o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytické chemie „Cena firmy Merck“, Olomouc, s. 97-104, (2006), (Sborník)  
80-86238-50-4.

Trögl J., Hálová J., Kuncová G., Kubicová L., Pařík P., Demnerová K., Ripp S., Sayler G.:

*Kvantitativní analýza mezi strukturou a biologickou aktivitou (QSAR) polutantu pomocí binárních (finger print) deskriptorů.*

58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8, s. 578, (2006)  
0009-2770.

Trögl J., Hálová J., Kuncová G., Kubicová L., Pařík P., Demnerová K., Ripp S., Saylor G.:  
*Kvantitativní vztah mezi strukturou analogů naftalenu a salicylové kyseliny a bioluminiscencí Pseudomonas fluorescens HK44.*  
 26. Vedecká konferencia Priemyselná toxikológia, Piešťany, Slovenská republika, s. 17-18,  
 (2006), (Sborník)  
 80-227-2411-4.

Trögl J., Kuncová G., Kubicová L., Pařík P., Hálová J., Demnerová K., Ripp S., Saylor G.:  
*QSAR of Naphthalene and Salicylate Analogues for Monitoring Environmental Pollution.*  
 11<sup>th</sup> Interdisciplinary Slovak-Czech Toxicology Conference „Slovak and Czech Toxicology  
 in the European Union“, Trenčianské Teplice, Slovenská republika, (2006)  
 80-969474-1-9.

Trojánek M., Mazurová J.:  
*Enterokoky izolované z urogenitálního traktu lidí.*  
 Tomáškovy dny, Brno, (2006)

Tůma M., Šulcová P., Trojan M.:  
*Příprava sloučenin typu  $Al_{2-(x+y)}Y_xLn_yO_3$*   
 58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8,  
 s. 643, (2006)  
 0009-2770.

Tůma M., Šulcová P., Trojan M.:  
*Vliv teploty výpalu na barevné vlastnosti sloučenin typu  $Al_{2-(x+y)}Y_xLn_yO_3$*   
 8. konference o speciálních anorganických pigmentech KSAP 2006, Pardubice, s. 61-62,  
 (2006), (Sborník)  
 80-7194-877-2.

Tůma M., Šulcová P., Trojan M.:  
*Barevné vlastnosti pigmentů typu  $Al_{2-(x+y)}Y_xCe_yO_3$*   
 8. konference o speciálních anorganických pigmentech KSAP 2006, Pardubice, s. 63-64,  
 (2006), (Sborník)  
 80-7194-877-2.

Tůma M., Vitásková L., Šulcová P.:  
*Pigmenty typu  $Al_{2-(x+y)}Dy_xCe_yO_3$*   
 8. konference o speciálních anorganických pigmentech KSAP 2006, Pardubice, s. 59-60,  
 (2006), (Sborník)  
 80-7194-877-2.

Válek L., Lázníčková P., Šulcová P., Trojan M.:

*Pyrochlorové pigmenty typu  $Ln_2Sn_{2-x}M_xO_7$*

8. konference o speciálních anorganických pigmentech KSAP 2006, Pardubice, s. 65-66, (2006), (Sborník)  
80-7194-877-2.

Válek L., Šulcová P., Trojan M.:

*Příprava sloučenin typu  $Ln_2Zr_{2-x}M_xO_7$*

58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8, s. 996-997, (2006)  
0009-2770.

Válek L., Šulcová P., Trojan M.:

*Studium sloučenin typu  $Ln_2Sn_{2-x}M_xO_7$*

5. konference „Partikulární látky vo vede, priemysle a v životnom prostredí“, Košice, Slovenská republika, s. 159-162, (2006), (Sborník)  
80-8073-700-2.

Válek L., Vondrášek M., Šulcová P., Trojan M.:

*Pyrochlorové pigmenty typu  $Ln_2Zr_{2-x}V_xO_7$*

8. konference o speciálních anorganických pigmentech KSAP 2006, Pardubice, s. 67-68, (2006), (Sborník)  
80-7194-877-2.

Vávra J.:

*Modern Methods and Approaches in Tactical-Operational Planning and Budgeting in Chemical Companies.*

Moderné prístupy k manažmentu podniku, Bratislava, Slovenská republika, s. 597-501, (2006), (Sborník)  
80-227-2509-9.

Vavrušová L., Bajer T., Krejčová A.:

*Sledování stopových prvků v půdách.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VIII., Mladkov, s. 269-278, (2006), (Sborník)  
80-7194-903-5.

Večeřa M., Mořka T.:

*Liquid Epoxy Resins for Electronics Encapsulation, Siemens.*

Vývojové forum firmy Siemens, Trutnov, (2006).



Ventura K., Adam M.:

*Odběr vzorků vzduchu a plynů pro analýzu organických látek.*  
Odběry vzorků, Komorní Lhotka, s. 215-228, (2006), (Sborník)  
80-86380-33-5.

Vlčková V.:

*Elektronická výměna dat jako podpůrný nástroj tvorby zvláštní hodnoty pro zákazníka.*  
Logistika v teorii a praxi, Liberec, s. 102-107, (2006), (Sborník)  
80-7372-059-0..

Weidlich T., Chýlková J.:

*Využití solí huminových kyselin pro odbourávání chlorovaných sloučenin.*  
15. konference s mezinárodní účastí APROCHEM 2006, Milovy, s. 2419-2422, (2006),  
(Sborník)  
80-02-01812-5.

Weidlich T., Večeřová L., Chýlková J.:

*Využití solí huminových kyselin pro odbourávání chlorbutanů.*  
Technika ochrany prostředí 2006, Častá – Papiernička, Slovenská republika, s. 523-525,  
(2006), (Sborník)  
80-227-2436-X.

Zámečník J., Černošková E., Sikora A., Bilavčík A.:

*Termické vlastnosti dehydratovaných semen zeleniny.*  
28. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář, Hriňová, Slovenská republika,  
s. 67-70, (2006), (Sborník)  
80-7194-859-4.

Žabčák M., Beneš L., Lošťák P., Drašar Č., Zhou Z., Uher C.:

*Preparation of Novel Magnetic Semiconductors Based on Vanadium-doped  $Sb_{2-x}Bi_xTe_3$  Crystals.*  
58. Sjezd chemických společností, Ústí nad Labem, abstrakt Chemické listy, 100, 8,  
s. 645, (2006)  
0009-2770.

### **C. Monografie, vybrané kapitoly, učební texty, skripta Books, TextBooks**

Bednaříková M., Machač O., Vávra J., Pecinová Z., Hyršlová J., Lošťáková H., Vlčková V.:  
*Ekonomika a management.*  
Univerzita Pardubice, Pardubice, 256 s., (2006)

Branská L.:

*Rozhodování o distribuci.*

Strategický marketingový management, CIMA, Praha, s. 20.3-20.17, (2006)  
80-239-8387-3.

Branská L., Pecinová Z.:

*SCM jako nástroj diferencovaného řízení vztahů se zákazníky.*

Strategie diferencovaného CRM podle hodnoty zákazníků pro podnik, Univerzita Pardubice, Pardubice, s. 68-76, (2006)  
80-7194-919-1.

Černohorský T.:

*Modifikátory matrice.*

Atomová absorpční spektrometrie II., Spektroskopická společnost Jana Marca Marci, Praha, s. 53-62, (2006)  
80-903732-0-8.

Červenka L., Brožková I., Vytřasová J., Mendez-Vilas A.:

*Isolation of Arcobacter Butzleri from Meats and Its Susceptibility to Various Acids and Humectants.*

Modern Multidisciplinary Applied Microbiology. Exploiting Microbes and Their Interactions, Wiley-VCH, Weinheim, Germany, s. 312-316, (2006)  
3-527-31611-6.

Galík M., Švancara I., Vytřas K.:

*Stripping Voltammetric Determination of Platinum Metals at Carbon Paste Electrodes Modified with Cationic Surfactants.*

Sensing in Electroanalysis, Univerzita Pardubice, Pardubice, s. 89-117, (2006)  
80-7194-831-4.

Hyršlová J.:

*Podnik a životní prostředí.*

Politika životního prostředí, vybrané kapitoly, Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Ústí nad Labem, s. 149-158, (2006)  
80-7044-779-6.

Hyršlová J., Hájek M.:

*Environmental Management Accounting in Czech Companies that Have Implemented Environmental Management Systems.*

Sustainability Accounting and Reporting, Springer, Dordrecht, The Netherlands, s. 433-456, (2006)  
1-4020-4079-2.

Hyršlová J., Pulkrab K.:

*Vybrané aplikace politiky životního prostředí v ČR.*

Politika životního prostředí, vybrané kapitoly, Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Ústí nad Labem, s. 193-220, (2006)

80-7044-779-6.

Hyršlová J., Vávra J.:

*Ochrana životního prostředí jako součást podnikového managementu.*

Politika životního prostředí, vybrané kapitoly, Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Ústí nad Labem, s. 159-166, (2006)

80-7044-779-6.

Hyršlová J., Vávra J.:

*Environmentální účetnictví - nástroj prosazování koncepce eko-účinnosti.*

Politika životního prostředí, vybrané kapitoly, Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Ústí nad Labem, s. 167-192, (2006)

80-7044-779-6.

Ion A., Banica F., Vytřas K.:

*Single-use Metal Ion Voltammetric Sensors. An Assessment of Amino Acids and Peptides As Receptors for Copper Ion.*

Sensing in Electroanalysis, Univerzita Pardubice, Pardubice, s. 29-48, (2006)

80-7194-831-4.

Jelínková M.:

*Procesní řízení diferencovaného CRM.*

Strategie diferencovaného CRM podle hodnoty zákazníků pro podnik, Univerzita Pardubice, Pardubice, s. 53-61, (2006)

80-7194-919-1.

Jelínková M.:

*Procesní pojetí CRM.*

Strategický marketingový management, CIMA, Praha, s. 15.1-15.13, (2006)

80-239-8387-3.

Jelínková M.:

*Stanovení konkurenční strategie (positioning).*

Strategický marketingový management, CIMA, Praha, s. 16.1-16.13, (2006)

80-239-8387-3.

Jelínková M.:

*Zpracování marketingových strategií.*

Strategický marketingový management, CIMA, Praha, s. 17.1-17.14, (2006)

80-239-8387-3.

Kotyk J.:

*Teorie automatického řízení I.*

Univerzita Pardubice, FChT, KŘPVT, Pardubice, 242 s., (2006)

Kotzian P., Brázdilová P., Vytřas K., Kalcher K.:

*Screen-Printed Metal Oxides-Based Enzyme Biosensors for Food Analysis.*

Modern Multidisciplinary Applied Microbiology. Exploiting Microbes and Their Interactions, Wiley-VCH, Weinheim, Germany, s. 751-755, (2006)

3-527-31611-6.

Kotzian P., Gherghi I., Girousi S., Vytřas K.:

*Optimization of DNA Accumulation onto Carbon Paste Electrodes When Applied in a Study of Its Interaction with Cis-platin.*

Sensing in Electroanalysis, Univerzita Pardubice, Pardubice, s. 109-118, (2006)

80-7194-831-4.

Lošťáková H.:

*Základy managementu podniku.*

Strategický marketingový management, CIMA, Praha, s. 1.1-1.11, (2006)

80-239-8387-3.

Lošťáková H.:

*Strategický management podniku.*

Strategický marketingový management, CIMA, Praha, s. 2.1-2.14, (2006)

80-239-8387-3.

Lošťáková H.:

*Strategický marketingový management SBU.*

Strategický marketingový management, CIMA, Praha, s. 5.1-5.8, (2006)

80-239-8387-3.

Lošťáková H.:

*Strategická marketingová analýza I.*

Strategický marketingový management, CIMA, Praha, s. 6.1-6.22, (2006)

80-239-8387-3.

Lošťáková H.:

*Strategická marketingová analýza II.*

Strategický marketingový management, CIMA, Praha, s. 7.1-7.14, (2006)

80-239-8387-3.

Lošťáková H.:

*Určení koncepce marketingové strategie.*

Strategický marketingový management, CIMA, Praha, s. 14.1-14.17, (2006)

80-239-8387-3.

Lošťáková H.:

*Podstata strategie diferencovaného CRM podle hodnoty zákazníků pro podnik.*

Strategie diferencovaného CRM podle hodnoty zákazníků pro podnik, Univerzita Pardubice, Pardubice, 9 s., (2006)

80-7194-919-1.

Lošťáková H.:

*Aktuální a strategická hodnota zákazníka pro podnik jako nástroj CRM.*

Strategie diferencovaného CRM podle hodnoty zákazníků pro podnik, Univerzita Pardubice, Pardubice, s. 24-28, (2006)

80-7194-919-1.

Lošťáková H.:

*Hodnocení výkonnosti podniku a strategie CRM.*

Strategie diferencovaného CRM podle hodnoty zákazníků pro podnik, Univerzita Pardubice, Pardubice, s. 38-44, (2006)

80-7194-919-1.

Lošťáková H.(Editor):

*Strategický marketingový management.*

CIMA, Praha, 491 s., (2006)

80-239-8387-3.

Lošťáková H.(Editor):

*Strategie diferencovaného CRM podle hodnoty zákazníků pro podnik.*

Univerzita Pardubice, Pardubice, 96 s., (2006)

80-7194-919-1.

Málková J.:

*Současný stav vybraných botanicky zajímavých lokalit v širším okolí Rychnova nad Kněžnou (výskyt významných taxonů, návržení managementu).*

Orlické hory a Podorlicko (Sborník vlastivědných prací), Muzeum a galerie Orlických hor, Rychnov nad Kněžnou, Česká republika, s. 26-46, (2006)

80-86076-40-7.

Málková J.:

*Botanické lokality Krskův důl a Betlém v Podorlicku.*

Práce a Studie, Východočeský sborník přírodovědný, Východočeské muzeum v Pardubicích, Pardubice, s. 253-265, (2006)

80-86046-83-4.

Málková J.:

*Kruštík modrofialový (Epipactis purpurata SM.) na Rychnovsku.*

Práce a studie, Východočeský sborník přírodovědný, Východočeské muzeum v Pardubicích, Pardubice, s. 150-153, (2006)

80-86046-83-4.

Málková J., Horáková P., Sychrová L.:

*Nové a ověřené lokality druhů Monotropa hypophegea Wallr. a Orchis ustulata L. v okolí lomu v Horním Lánově v Podkrkonoší.*

Acta muzei reginaehradecensis S.A., Muzeum Východních Čech, Hradec Králové, s. 63-66, (2006)

80-85031-64-7.

Málková J., Voškerušová H.:

*Vstavač mužský znamenáný Orchis mascula L. subsp. signifera (Vest) Soó v Orlických horách a v Podorlicku (dřívější a současný výskyt).*

Panorama, SEN, Dobré, s. 41-52, (2006)

80-86483-18-5.

Meloun M., Militký J.:

*Kompendium statistického zpracování dat (Metody a řešené úlohy s CD).*

Academia a.s., Praha, 983 s., (2006)

80-200-1396-2.

Metelka R., Tesařová E., Krejčí J., Vytřas K.:

*Reference Electrodes Prepared by TFT Technology.*

Sensing in Electroanalysis, Univerzita Pardubice, Pardubice, s. 119-128, (2006)

80-7194-831-4.

Mikysek T., Ion A., Švancara I., Vytřas K., Banica F.:

*Carbonaceous Materials for Single-use Metal Ion Sensors. Quality Assessment by Electrochemical Impedance Spectrometry.*

Sensing in Electroanalysis, Univerzita Pardubice, Pardubice, s. 19-27, (2006)

80-7194-831-4.

Pecinová Z.:

*Investice v podniku.*

Strategický marketingový management, CIMA, Praha, s. 4.1-4.8, (2006)

80-239-8387-3.

Pecinová Z.:

*Financování podniku.*

Strategický marketingový management, CIMA, Praha, s. 3.1-3.11, (2006)

80-239-8387-3.

Pecinová Z.:

*Multimediální učební text pro podporu předmětu Finanční management.*

Univerzita Pardubice, Pardubice, 233 s., (2006)

Sákra T., Dirner V.:

*Modul 4 - Ochrana vod.*

Evropský sociální fond v ČR, Operační program: Rozvoj lidských vztahů, Výukový program:

Environmentální vzdělávání, VŠB - Technická univerzita Ostrava, Ostrava-Poruba, Modul 4

- Ochrana vod, s. 1-42, (2006)

80-248-1113-8.

Šňupárek J.:

*Makromolekulární chemie – Úvod do chemie a technologie polymerů a kompozitů.*

Univerzita Pardubice, Pardubice, 167 s., (2006)

80-7194-863-2.

Švancara I., Metelka R., Vytřas K.:

*Piston-driven Carbon Paste Holders for Electrochemical Measurements.*

Sensing in Electroanalysis, Univerzita Pardubice, Pardubice, s. 7-18, (2006)

80-7194-831-4.

Tesařová E., Baldrianová L., Królická A., Švancara I., Bobrowski A., Vytřas K.:

*Role of Supporting Electrolyte in Anodic Stripping Voltammetric Determination of Indium in the Presence of Cadmium and Lead Using Bismuth Film Electrodes.*

Sensing in Electroanalysis, Univerzita Pardubice, Pardubice, s. 75-87, (2006)

80-7194-831-4.

Tichá H.:

*Obecná chemie I. (druhé vydání).*

Univerzita Pardubice, Pardubice, 54 s., (2006)

80-7194-890-X.

Tichá H.:

*Obecná chemie II. (druhé vydání).*

Univerzita Pardubice, Pardubice, 47 s., (2006)

80-7194-891-8.

Tichá H., Holubová J., Černošek Z.:

*Laboratorní cvičení z anorganické chemie.*

Univerzita Pardubice, Pardubice, 49 s., (2006)

80-7194-718-0.

Tulka J.:

*Education System and Unity of Science.*

Integration in Science and Technical Education, Gaudeamus Publishing House, University of Hradec Králové, Hradec Králové, s. 9-19, (2006)

80-7041-608-4.

Tulka J., Denksteinová M.:

*A Few Words towards the Systematology of Science and Learning Subjects.*

Integration in Science and Technical Education, Gaudeamus Publishing House, University of Hradec Králové, Hradec Králové, 3 s., (2006)

80-7041-608-4.

Vávra J.:

*Náklady, kalkulace, rozpočty.*

Strategický marketingový management, CIMA, Praha, s. 8.2-8.12, (2006)

80-239-8387-3.

Vávra J.:

*Alokace nákladů pro určení hodnoty zákazníků pro podnik.*

Strategie diferencovaného CRM podle hodnoty zákazníků pro podnik, Univerzita Pardubice, Pardubice, s. 29-37, (2006)

80-7194-919-1.

Vičková V.:

*Zpracování dat.*

Strategický marketingový management, Cima Praha, Praha, s. 11.1-11.17, (2006)

80-239-8387-3.

Vičková V.:

*Analýza dat.*

Strategický marketingový management, Cima Praha, Praha, s. 12.1-12.20, (2006)

80-239-8387-3.

Vičková V.:

*Řízení lidských zdrojů a strategie CRM.*

Strategie diferencovaného CRM podle hodnoty zákazníků pro podnik, Univerzita Pardubice, Pardubice, s. 87-92, (2006).

80-7194-919-1.

Vytřas K., Baldrianová L., Tesařová E., Bobrowski A., Švancara I.:

*Comments to Stripping Voltammetric Determination of Copper(II) at Bismuth-modified Carbon Substrate Electrodes.*

Sensing in Electroanalysis, Univerzita Pardubice, Pardubice, s. 49-58, (2006)

80-7194-831-4.



Waryo T., Begić S., Turkušić E., Vytřas K., Kalcher K.:  
*Metal Oxide-modified Carbon Amperometric H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-transducers and Oxidase-Biosensors.*  
Sensing in Electroanalysis, Univerzita Pardubice, Pardubice, s. 145-191, (2006)  
80-7194-831-4.

#### **D. Udělená AO (Patenty) Patents**

Havelka P., Sopuch T., Víšek L., Štěpán J., Vaněrková D., Milichovský M.:  
*Způsob přípravy bioresorbovatelné oxidované celulózy.*  
PV 2006-161.

Hrdina R., Burgert L., Lewandowski H., Hrdinová M., Bureš V.:  
*Komplexní sloučeniny kyseliny borité, kyseliny salicylové, nebo jejich derivátů a stříbra,  
způsob jejich přípravy a přípravek pro hubení plísní, hub a dřevokazného hmyzu,  
obsahující tyto sloučeniny.*  
PV 2006-716.

Kubicová L., Sedlák M., Chobot V., Macháček M.:  
*Způsob přípravy thiosalicylamidů, zejména thiosalicylanilidů.*  
PV 2006-292

Kubicová L., Sedlák M., Šustr M., Pravda M., Chobot V., Skála P., Buchta V., Macháček M.,  
Waisser K.:  
*Antimykotické a antimykobakteriální thiosalicylanilidy a způsob jejich přípravy.*  
Patent č. 297581.

Milichovský M., Sopuch T., Milichovská S., Bristenský J., Havelka P.:  
*Bioresorbovatelný materiál a jeho kompozitní forma v listové podobě, způsob jejich  
přípravy a zařízení k provádění tohoto způsobu.*  
PV 2006-101.

Sedlák M., Kubicová L., Ventura K., Pravda M., Štaud F., Buchta V.:  
*Nosiče léčiv na bázi modifikovaných polyethylenglykolů a jejich pH-senzitivní konjugáty.*  
PV 2006-538

Velebný V., Hrdina R., Šuláková R., Mičochová P., Holas T.:  
*Způsob modifikace polysacharidů.*  
PV 2006-605.

**E. Oponované výzkumné zprávy  
Research Reports**

Kalenda P., Kalendová A., Veselý D.:

*Pigmentové disperze II.*

Zpráva ke smlouvě SD360009 pro Synthesia a.s., Pardubice – Semtín, (2006)

Kubáč L., Akerman J., Příklad J., Horálek J., Dvorský D.:

*Ochrana osob a materiálů před škodlivými účinky slunečního záření.*

Zpráva k řešení projektu MPO ČR č. FT-TA/035, (2006).

Milichovský M.:

*Optimalizace lepení vinutých válcových papírových výrobků.*

Zpráva ke smlouvě SD360012 pro Český Abzar, spol. s r.o., Vyškov, (2006)

Milichovský M., Potůček F.:

*Intenzifikace alkalických delignifikačních postupů antrachinonem.*

Zpráva ke smlouvě SD360005 pro Deza a.s., Valašské Meziříčí, (2006)

Milichovský M., Potůček F., Češek B.:

*The Influence of Wire Support Plate Performance ,i. e. Size, Geometry And Concentration of Holes, on the Web Formation.*

Zpráva ke smlouvě SD360004 pro Huhtamaki Česká republika, a.s., Přibyslavice, (2006)

Potůček F.:

*Mass and Heat Balances of the Dryer Leo 2000.*

Zpráva ke smlouvě SD360004 pro Huhtamaki Česká republika, a.s., Přibyslavice, (2006)

Svoboda L.:

*Výzkum v oblasti titanové běloby.*

Zpráva ke smlouvě SD350003 pro České technologické centrum pro anorganické pigmenty a.s., Přerov, (2006)

Svoboda L., Robešová L.:

*Hnojiva s pozvolnou účinností živin pro agroenvironmentální hospodaření.*

Závěrečná zpráva k řešení projektu MPO ČR č. FT-TA/037, (2006).

Svoboda L., Sádovská G., Mesíková Ž.:

*Bariérové nátěrové hmoty na beton s využitím nanokompozitních materiálů.*

Závěrečná zpráva k řešení projektu MPO ČR č. FT-TA/013, (2006).

<b>Fakulta chemicko-technologická</b>	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>B1</b>	<b>B2</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
Katedra analytické chemie	36	7	75	47	12	0	0
Katedra anorganické technologie	6	5	27	26	0	0	3
Katedra biologických a biochemických věd	5	2	17	12	1	0	0
Katedra dřeva, celulózy a papíru	1	2	7	0	0	2	4
Katedra ekonomiky a managementu chemického a potravinářského průmyslu	3	20	14	17	30	0	0
Katedra fyzikální chemie	13	2	19	8	0	0	0
Katedra fyziky	7	2	8	2	2	0	0
Katedra chemického inženýrství	6	1	19	1	0	0	0
Katedra obecné a anorganické chemie	39	0	43	23	3	0	0
Katedra polygrafie a fotofyziky	1	0	11	0	0	0	0
Katedra řízení procesů a výpočetní techniky	0	9	11	0	1	0	0
Katedra technologie organických látek	1	0	2	2	0	2	0
Katedra teorie a technologie výbušin	6	2	20	0	0	0	0
Katedra organické chemie	11	0	12	9	0	2	0
Společná laboratoř chemie pevných látek	18	0	21	6	0	0	0
Ústav ochrany životního prostředí	7	2	14	27	8	0	0
Ústav polymerních materiálů	17	0	19	16	0	1	2
<b>Celkem</b>	<b>177</b>	<b>54</b>	<b>339</b>	<b>196</b>	<b>57</b>	<b>7</b>	<b>9</b>