



Fakulta  
chemicko-technologická

**A1. Publikace v mezinárodních odborných časopisech**

*(Publications in International Scientific Journals)*

A1. 1.

Bareš J., Novák P., Nádvorník M., Jambor R., Lébl T., Císařová I., Růžička A., Holeček J.:  
*Monomeric Triorganotin(IV) Fluorides Containing a C,N-Chelating Ligand.*  
*Organometallics*, 23, s. 2967-2971, (2004)  
0276-7333.

A1. 2.

Basu Baul T., Rynjah W., Willem R., Biesemans M., Verbruggen I., Holčápek M., de Vos D., Linden A.:  
*Dibutyltin(IV) Complexes of the 5-[(E)-2-(Aryl)-1-diazenyl]-2-hydroxybenzoic Acid Ligand: an Investigation of Structures by X-ray Diffraction, Solution and Solid State Tin NMR, Electrospray Ionisation MS and Assessment of In Vitro Cytotoxicity.*  
*Journal of Organometallic Chemistry*, 689, s. 4691-4701, (2004)  
0022-328X.

A1. 3.

Beier P., Mindl J., Štěřba V., Hanusek J.:  
*Kinetics and Mechanism of Base-catalysed Degradations of Substituted Aryl-N-hydroxycarbamates, Their N-methyl and N-phenyl Analogues.*  
*Organic & Biomolecular Chemistry*, 2, 4, s. 562-569, (2004).  
0793-0283.

A1. 4.

Beneš L., Zima V., Melánová K., Steinhart M., Kriechbaum M., Amenitsch H., Bernsforff S.:  
*In Situ High Pressure Phase Transition of Alcohol Intercalated Zirconium Phosphate Observed by Synchrotron X-ray Scattering.*  
*Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 65, 2-3, s. 615-618, (2004)  
0022-3697.

A1. 5.

Beyene N., Kotzian P., Schachl K., Alemu H., Turkušić E., Čopra A., Moderegger H., Švancara I., Vytřas K., Kalcher K.:  
*(Bio)sensors Based on Manganese Dioxide-modified Carbon Substrates: Retrospections, Further Improvements and Applications.*  
*Talanta*, 64, s. 1151-1159, (2004)  
0039-9140.

- A1. 6.  
Buděšínský M., Kulhánek J., Böhm S., Cígler P., Exner O.:  
*<sup>13</sup>C and <sup>1</sup>H Nuclear Magnetic Resonance of Methyl-substituted Acetophenones and Methyl Benzoates: Steric Hindrance and Inhibited Conjugation.*  
Magnetic Resonance in Chemistry, 42, 10, s. 844-851, (2004)  
0749-1581.
- A1. 7.  
Budrugaec P., Criado J., Gotor F., Málek J., Pérez-Maqueda L., Popescu C.:  
*On the Evaluation of the Non-isothermal Kinetic Parameters of (GeS<sub>2</sub>)<sub>0.3</sub>(Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>)<sub>0.7</sub> Crystallization Using the IKP Method.*  
International Journal of Chemical Kinetics, 36, 6, s. 309-315, (2004)  
0538-8066.
- A1. 8.  
Bulánek R.:  
*Investigation of IR Vibrational Band of C-O Bond of Carbonyl Species in Cu<sup>+</sup>- MFI Zeolites.*  
Physical Chemistry Chemical Physics, 6, 16, s. 4208-4214, (2004)  
1463-9076.
- A1. 9.  
Bulánek R., Čičmanec P., Knotek P., Nachtigallová D., Nachtigall P.:  
*Localization of Cu<sup>+</sup> Sites and Framework Al Positions in High-silica Zeolites: Combined Experimental and Theoretical Study.*  
Physical Chemistry Chemical Physics, 6, 9, s. 2003-2007, (2004)  
1463-9076.
- A1. 10.  
Bulánek R., Novoveská K.:  
*Oxidative Dehydrogenation of Propane over Co-BEA Zeolite.*  
Polish Journal of Chemistry, 78, 1, s. 149-159, (2004)  
0137-5083.
- A1. 11.  
Bulánek R., Wichterlová B., Novoveská K.:  
*Oxidation of Propane with Oxygen and/or Nitrous Oxide over Fe-ZMS-5 with Low Iron Concentrations.*  
Applied Catalysis A - General, 264, 1, s. 13-22, (2004)  
0926-860X.

A1. 12.

Cai K., Mueller E., Drašar Č., Stiewe C.:  
*The Effect of Titanium Diboride Addition on the Thermoelectric Properties of P-FeSi<sub>2</sub> Semiconductors.*  
Solid State Communications, 131, 5, s. 325-329, (2004)  
0038-1098.

A1. 13.

Červenka L., Malíková Z., Zachová I., Vyřasová J.:  
*The Effect of Acetic Acid, Citric Acid, and Trisodium Citrate in Combination with Different Levels of Water Activity on the Growth of Arcobacter Butzleri in Culture.*  
Folia Microbiologica, 49, 1, s. 8-12, (2004)  
0015-5632.

A1. 14.

Čičmanec P., Bouchal J., Tichý J.:  
*Kinetics of Oxidative Dehydrogenation of Isobutyraldehyde over Cs<sub>2</sub>HPMo<sub>12</sub>O<sub>40</sub> Catalyst.*  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters, 81, 2, s. 383-391, (2004)  
0133-1736.

A1. 15.

Duplais C., Bureš F., Sapountzis I., Korn T., Cahiez G., Knochel P.:  
*An Efficient Synthesis of Diaryl Ketones by Iron-Catalyzed Arylation of Aroyl Cyanides.*  
Angewandte Chemie International Edition, 43, 22, s. 2968-2970, (2004)  
1521-3773.

A1. 16.

Duplais C., Bureš F., Sapountzis I., Korn T., Chaiez G., Knochel P.:  
*An Efficient Synthesis of Diaryl Ketones by Iron-Catalyzed Arylation of Aroyl Cyanides.*  
ChemInform, 35, 37, s. 1-3, (2004)  
0931-7597.

A1. 17.

Dyck J., Drašar Č., Lošťák P., Uher C.:  
*Low Temperature Ferromagnetism in Sb<sub>2-x</sub>Cr<sub>x</sub>Te<sub>3</sub> Single Crystals.*  
Bull.Amer.Phys.Soc., 49, s. 1460, (2004)  
0003-0503.

A1. 18.

Erben M., Císařová, Vinklárek J., Dušek M.:  
*{(eta-5,kappa-N)-[(tert-Butylamido)dimethylsilyl]cyclopentadienyl}dichlorotitanium(IV).*

Acta Crystallographica Section E - Structure Reports Online 61, s. M50-M51,  
(2004)  
1600-5368.

A1. 19.

Fadrná R.:

*Polished Silver Solid Amalgam Electrode: Further Characterization and Applications in Voltammetric Measurements.*

Analytical Letters, 37, 15, s. 3255-3270, (2004)  
0003-2719.

A1. 20.

Fadrná R., Yosypchuk B., Fojta M., Navrátil T., Novotný L.:

*Voltammetric Determination of Adenine, Guanine and DNA Using Liquid Mercury Free Polished Silver Solid Amalgam Electrode.*

Analytical Letters, 37, 3, s. 399-413, (2004)

A1. 21.

Glaser T., Schroeter S., Fehling S., Poehlmann R., Vlček M.:

*Nanostructuring of Organic and Chalcogenide Resists by Direct DUV Laser Beam Writing.*

Electronics Letters, 40, 3, s. 1-2, (2004)  
1350-911X.

A1. 22.

Goncalves M., Oliveira-Campos A., Rodrigues L., Proenca M., Griffiths J., Maia H., Kaja M., Hrdina R.:

*Synthesis of Novel Derivatives of 4-Amino-3,5-Dicyanopyrazole.*

Journal of Chemical Research, 2, s. 115-117, (2004)  
0308-2342.

A1. 23.

González-Leal J., Prieto-Alcón R., Stuchlík M., Vlček M., Elliott S., Márquez E.:

*Determination of the Surface Roughness and Refractive Index of Amorphous As<sub>40</sub>S<sub>60</sub> Films Deposited by Spin Coating.*

Optical Materials, 27, s. 147-154, (2004)  
0925-3467.

A1. 24.

González-Leal J., Prieto-Alcón R., Vlček M., Márquez E.:

*Structural and Optical Characterization of Amorphous As<sub>40</sub>S<sub>60</sub> and As<sub>40</sub>Se<sub>60</sub> Films Prepared by Plasma-enhanced Chemical Vapor Deposition.*

Journal of Non-Crystalline Solids, 345&346, s. 88-92, (2004)  
0022-3093.

A1. 25.

Hanusek J., Hejtmánková L., Štěřba V., Sedlák M.:  
*Influence of Substitution on Kinetics and Mechanism of Ring Transformation of Substituted S-[1-phenylpyrrolidin-2-on-3-yl]isothiuronium Salts.*  
Organic & Biomolecular Chemistry, 2, 12, s. 1756-1763, (2004)  
0793-0283.

A1. 26.

Hanusek J., Sedlák M., Keder R., Štěřba V.:  
*Kinetics and Mechanism of Desulfurization Reaction of 1-Methyl-2-phenylquinazoline-4(1H)-thiones.*  
Collection of Czechoslovak Chemical Communications, 69, 12, s. 2212-2222,  
(2004)  
0010-0765.

A1. 27.

Holčapek M., Volná K., Jandera P., Kolářová L., Lemr K., Exner M., Cirkva A.:  
*Effects of Ion-pairing Reagents on the Electrospray Signal Suppression of Sulphonated Dyes and Intermediates.*  
Journal of Mass Spectrometry, 39, s. 43-50, (2004)  
1076-5174.

A1. 28.

Honziček J., Nachtigall P., Císařová I., Vinklárek J.:  
*Synthesis, Characterization and Structural Investigation of the First Vanadocene(IV) Carboxylic Acid Complexes Prepared from the Vanadocene Dichloride.*  
Journal of Organometallic Chemistry, 689, 7, s. 1180-1187, (2004)  
0022-328X.

A1. 29.

Honziček J., Vinklárek J., Nachtigall P.:  
*A Density Functional Study of EPR Hyperfine Coupling for Vanadocene (IV) Complexes.*  
Chemical Physics, 305, 1-3, s. 291-298, (2004)  
0301-0104.

A1. 30.

Honziček J., Vinklárek J., Erben M., Císařová I.:  
*Bis(eta-5-cyclopentadienyl)-bis(N-thiocyanato)-vanadium(IV).*  
Acta Crystallographica Section E - Structure Reports Online 60, s. M1617-M1618,  
(2004)

- A1. 31.  
Horský J., Mikešová J., Quadrat O., Šňupárek J.:  
*The Effect of (2-hydroxypropyl)-betacyclodextrin on Rheology of Hydrophobically end-capped Poly(ethylene glycol) Aqueous Solutions.*  
*Journal of Rheology*, 48, 1, s. 23-28, (2004)  
0148-6055.
- A1. 32.  
Hrdina R., Luštinec P., Stolín P., Burgert L., Luňák S., Holčápek M.:  
*Iron Complexes of Reactive Azo Dyes.*  
*Advances in Colour Science and Technology*, 7, 1, s. 6-17, (2004)  
1462-4761.
- A1. 33.  
Hyršlová J.:  
*Umweltmanagementsysteme in der Tschechischen Republic.*  
*Umwelt Wirtschafts Forum*, 12, 4, s. 78-80, (2004)  
0943-3481.
- A1. 34.  
Chen H., Zhao X., Mueller E., Lu Y., Drašar Č., Mrotzek A.:  
*Microstructures of FeSi<sub>2</sub> Based Thermoelectric Materials Prepared by Rapid Solidification and Hot Pressing.*  
*Journal of University of Science and Technology Beijing*, 11, 1, s. 67-70, (2004)  
1005-8850.
- A1. 35.  
Chrobok V., Meloun M., Šimáková E.:  
*Descriptive Growth Model of the Height of Stapes in the Fetus: a Histopathological Study of the Temporal Bone.*  
*European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 261, s. 25-29, (2004)  
0937-4477.
- A1. 36.  
Ivanova Z., Černošková E.:  
*Study on Glass Transition and Crystallization Kinetics of Ge<sub>x</sub>Sb<sub>40-x</sub>Se<sup>60</sup> Glasses by Differential Thermal Analysis.*  
*Thermochimica Acta*, 411, s. 177-180, (2004)  
0040-6031.

A1. 37.

Jandera P., Blomberg L., Lundanes E.:  
*Controlling the Retention in Capillary LC with Solvents, Temperature and Electric Fields.*  
Journal of Separation Science, 27, s. 1402-1418, (2004)  
1615-9306.

A1. 38.

Jandera P., Bunčecová S., Halama M., Novotná K., Nepraš M.:  
*Naphthalene Sulphonic Acids - New Test Compounds for Characterization of the Columns for Reversed-Phase Chromatography.*  
Journal of Chromatography A, 1059, s. 61-72, (2004)  
0021-9673.

A1. 39.

Jandera P., Halama M., Novotná J.:  
*Stationary-Phase Effects in Gradient High-Performance Liquid Chromatography.*  
Journal of Chromatography A, 1030, s. 33-41, (2004)  
0021-9673.

A1. 40.

Jandera P., Novotná K., Kolářová L., Fischer J.:  
*Phase System Selectivity and Peak Capacity in Liquid Column Chromatography - The Impact on Two-Dimensional Separations.*  
Chromatographia, 60, s. S27-S35, (2004)  
0009-5893.

A1. 41.

Kalenda P.:  
*Determination of the Rate of Hardening of Unsaturated Polyesters by the Measurement of the Electric Resistance.*  
Pigment & Resin Technology, 33, 1, s. 9-14, (2004)  
0369-9420.

A1. 42.

Kalenda P., Kalendová A., Rašková K.:  
*New Surface - Treated Pigments and Fillers with Lamellar Particles in Coatings.*  
Pittura e Vernici Europe, 80, 9, s. 43-46, (2004)  
1711-1990.

A1. 43.

Kalenda P., Kalendová A., Štengl V., Antoš P., Šubrt J., Kváča Z., Bakardieva S.:  
*Properties of Surface - Treated Mica in Anticorrosive Coatings.*  
Progress in Organic Coatings, 49, 2, s. 137-145, (2004)  
0300-9440.



- A1. 44.  
Kalenda P., Pohl D., Veselý D.:  
*Chemical Resistances of the Coatings Formed by Reaction of Amino Resins with Alkyd Resins.*  
Acta Mechanica Slovaca, 8, 3, s. 87-92, (2004)  
1335-2393.
- A1. 45.  
Kalendová A., Daněk O., Rašková K., Kváča Z.:  
*Pigments Affecting the Diffusion of Corrosive Substances through the Epoxy Based Coatings.*  
Acta Mechanica Slovaca, 8, 3, s. 93-100, (2004)  
1335-2393.
- A1. 46.  
Kalendová A., Kalenda P.:  
*Wirkungsvoll verwaldden. Untersuchung antikorrosiver Pigmente auf Basis modifiziert Phosphate.*  
Farbe und Lack, 110, 3, s. 22-28, (2004)  
0014-7699.
- A1. 47.  
Kalendová A., Veselý D., Brodinová J.:  
*Anticorrosive Spinel - Type Pigments of the Mixed Metal Oxide Compared to Metal Polyphosphates.*  
Anti-Corrosion Methods and Materials, 51, 1, s. 6-17, (2004)  
0003-5599.
- A1. 48.  
Kaplanová M.:  
*The Technical Development puts Higher Demands on Education.*  
Czech Industry, 3, s. 10-12, (2004)  
1212-7108.
- A1. 49.  
Kašná B., Jambor R., Dostál L., Růžička A., Císařová I., Holeček J.:  
*Quest for Organotin(IV) Cations Containing O,C,O-Chelating Ligands.*  
Organometallics, 23, 22, s. 5300-5307, (2004)  
0276-7333.

- A1. 50.  
Kašpar M., Bubnov A., Hamplová V., Pírk S., Glogarová M.:  
*New Ferroelectric Liquid Crystalline Materials with an Azo Group in the Molecular Core.*  
*Liquid Crystals*, **31**, 6, s. 821-830, (2004)  
0267-8292.
- A1. 51.  
Kettmann V., Lokaj J., Kožíšek J., Příklad J., Macháček V.:  
*3-Butyl-1-(5-nitrobenzo[c][1,2]-thiazol-3-yl)-3-phenyltriazene.*  
*Acta Crystallographica Section C - Crystal Structure Communications* **60**,  
s. 0143-0145, (2004)  
0108-2701.
- A1. 52.  
Klán P., Gorez R.:  
*Simple Analytic Rules for Balanced Tuning of PI Controllers.*  
*Control System Design*, **10**, s. 47-52, (2004)  
1474-6670.
- A1. 53.  
Klásek A., Lyčka A., Holčapek M., Hoza I.:  
*Reaction of 3-Aminoquinoline-2,4-diones with Nitrourea. Synthetic Route to Novel 3-Ureidoquinoline-2,4-diones and Imidazo[4,5-c]quinoline-2,4-diones.*  
*Tetrahedron*, **60**, s. 9953-9961, (2004)  
0040-4020.
- A1. 54.  
Kohoutek T., Wágner T., Orava J., Frumar M., Peřina V., Macková A., Hnatovitz V., Vlček M., Kasap S.:  
*Amorphous Films of Ag-As-S System Prepared by Spin-coating Technique, Preparation Technique and Films Physico-chemical Properties.*  
*Vacuum*, **76**, 2-3, s. 191-194, (2004)  
0042-207X.
- A1. 55.  
Kolářová L., Holčapek M., Jambor R., Dostál L., Růžička A., Nádorník M.:  
*Structural Analysis of 2,6-[bis(alkyloxy)methyl]phenyltin Derivatives Using Electrospray Ionization Mass Spectrometry.*  
*Journal of Mass Spectrometry*, **39**, s. 621-629, (2004)  
1076-5174.

- A1. 56.  
Kolářová L., Jandera P., Vonk E., Claessens H.:  
*Theoretical Aspects of Gradient Reversed-Phase High Performance Liquid Chromatography of Styrene-Butylacrylate Block Copolymers.*  
Chromatographia, 59, s. 579-589, (2004)  
0009-5893.
- A1. 57.  
Korecká L., Bílková Z., Holčápek M., Královský J., Beneš M., Lenfeld J., Minc N., Cecal R., Viovy J., Przybylski M.:  
*Utilization of Newly Developed Immobilized Enzyme Reactors for Preparation and Study of Immunoglobulin G Fragments.*  
Journal of Chromatography B, 808, s. 15-24, (2004)  
1570-0232.
- A1. 58.  
Koudelka L., Mošner P., Jaeger C., Zeyer-Duesterer M.:  
*Study of Sodium-Zinc Borophosphate Glasses.*  
Glass Science and Technology, 77, Suppl. C7, s. 255-260, (2004)  
0946-7475.
- A1. 59.  
Královec K., Roček Z.:  
*Structure and Development of the Ethmoidal Part of the Skull in Anura, and Its Ancestral Pattern in Temnospondyli.*  
Journal of Morphology, 260, s. 305, (2004)  
0362-2525.
- A1. 60.  
Krupczyńska K., Buszewski B., Jandera P.:  
*Characterizing HPLC Stationary Phases.*  
Analytical Chemistry, 76, s. 226A-234A, (2004)  
0003-2700.
- A1. 61.  
Kubicová L., Pravda M., Buchta V., Vopršalová M., Sedlák M.:  
*Amphotericin B, Its Lipid Formulations and Conjugates with Polymers.*  
Central European Journal of Public Health, Supplement, s. 53-55, (2004)  
1210-7778.

- A1. 62.  
Kulhánek J., Böhms S., Palát K., Exner O.:  
*Steric Inhibition of Resonance: Revision of the Principle on the Electronic Spectra of Methyl-substituted Acetophenones.*  
Journal of Physical Organic Chemistry, 17, 8, s. 686-693, (2004)  
0894-3230.
- A1. 63.  
Lochař V., Drobná H.:  
*FTIR Study of the Interaction of Crotonaldehyde and Maleic Anhydride with V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> and MoO<sub>3</sub>.*  
Applied Catalysis A - General, 269, 1-2, s. 27-31, (2004)  
0926-860X.
- A1. 64.  
Lošťáková H., Kohoutová M., Koblížková A.:  
*Customers' Loyalty Building on a Basis of Different Customer Lifetime Value.*  
Economics, 45, 67, s. 57-66, (2004)  
1392-1258.
- A1. 65.  
Mansfeld M., Pařík P., Ludwig M.:  
*Effect of para Substitution on Dissociation of N-Phenylbenzenesulfonamides.*  
Collection of Czechoslovak Chemical Communications, 69, 7, s. 1479-1490,  
(2004)  
0010-0765.
- A1. 66.  
Marek A., Czernek J., Steinhart M., Labský J., Štěpánek P., Pilar J.:  
*Local Segmental Dynamics of Poly(2-hydroxyethyl methacrylate) in Methanolic Solution Label X-band ESR.*  
Journal of Physical Chemistry B, 108, 27, s. 9482-9490, (2004).
- A1. 67.  
Matějka L., Strachota A., Pleštil J., Whelan P., Steinhart M., Šlouf M.:  
*Epoxy Networks Reinforced with Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes (POSS). 1. Structure and Morphology.*  
Macromolecules, 37, 25, s. 9449-9456, (2004)  
0024-9297.
- A1. 68.  
Melánová K., Beneš L., Zima V., Trchová M., Dybal J.:  
*Vanadyl Phosphate Intercalated with Diethyl Ether.*  
European Journal of Inorganic Chemistry, 12, s. 2493-2497, (2004)  
1434-1948.

- A1. 69.  
Meloun M., Hill M., Militký J., Vrbíková J., Stanická S., Škrha J.:  
*New Methodology of Influential Point Detection in Regression Model Building for the Prediction of Metabolic Clearance Rate of Glucose.*  
Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 42, s. 311-322, (2004)  
1434- 6621.
- A1. 70.  
Mikulášek P., Doleček P., Šmídová D., Pospíšil P.:  
*Crossflow Microfiltration of Mineral Dispersion Using Ceramic Membranes.*  
Desalination, 163, 1-3, s. 333-343, (2004)  
0011-9164.
- A1. 71.  
Milichovský M., Potůček F., Češek B.:  
*Determination of Pitch in Washing Filtrates.*  
Cellulose Chemistry and Technology, 38, 1-2, s. 39-43, (2004)  
0576-9787.
- A1. 72.  
Moravcová D., Jandera P., Urban J., Planeta J.:  
*Comparison of Monolithic Silica and Polymethacrylate Capillary Columns for LC.*  
Journal of Separation Science, 27, s. 789-800, (2004)  
1615-9306.
- A1. 73.  
Mošner P., Koudelka L.:  
*Thermal Behaviour of the Mixed ( $M_2O$ -PbO)- $B_2O_3$ - $P_2O_5$  Glasses.*  
Glass Science and Technology, 77, Suppl. C7, s. 415-418, (2004)  
0946-7475.
- A1. 74.  
Mošner P., Koudelka L., Petřík J.:  
*Study of Potassium-Lead Borophosphate Glasses.*  
Journal of Materials Science, 39, 23, s. 7019-7022, (2004)  
0022-2461.
- A1. 75.  
Mužáková V., Roušar T., Vojtíšek P., Skalický J.:  
*Antioxidant Vitamin Pool in Senior Population.*  
Central European Journal of Public Health, 12, s. S64-S66, (2004)  
1210-7778.

- A1. 76.  
Navrátil J., Horák J., Plecháček T., Kamba S., Lošťák P., Dyck J., Chen W., Uher C.:  
*Conduction Band Splitting and Transport Properties of  $Bi_2Se_3$ .*  
Journal of Solid State Chemistry, 177, s. 1704-1712, (2004)  
0022-4596.
- A1. 77.  
Navrátil J., Plecháček T., Beneš L., Vlček M.:  
*Some Transport Properties of  $Ge_{1.5}Te_{1.5}$ .*  
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 6, 3, s. 787-790, (2004)  
1454-4164.
- A1. 78.  
Navrátil T., Šebková S., Kopanica M.:  
*Voltammetry of Lead Cations on a New Type of Silver Composite Electrode in the Presence of Other Cations.*  
Analytical and Bioanalytical Chemistry, 379, 2, s. 294-301, (2004)  
1618-2642.
- A1. 79.  
Němec P., Jedelský J., Frumar M., Štábl M., Černošek Z., Vlček M.:  
*Amorphous Ge-Se Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition.*  
Philosophical Magazine, 84, 9, s. 877-885, (2004)  
1478-6443.
- A1. 80.  
Němec P., Jedelský J., Frumar M., Štábl M., Vlček M.:  
*Structure, Thermally and Optically Induced Effects in Amorphous  $As_2Se_3$  Films Prepared by Pulsed Laser Deposition.*  
Journal of Physics and Chemistry of Solids, 65, 7, s. 1253-1258, (2004)  
0022-3697.
- A1. 81.  
Nepovím A., Hubálek M., Podlipná R., Zeman S., Vaněk T.:  
*In-vitro Degradation of 2,4,6-Trinitrotoluene Using Plant Tissue Cultures of *Solanum Aviculare* and *Rheum Palmatum*.*  
Engineering in Life Sciences, 4, 1, s. 46-49, (2004)  
1618-0240.
- A1. 82.  
Netopilík M., Podzimek Š., Kratochvíl P.:  
*Determination of the Interdetector Volume by s-detection in Size-Exclusion Chromatography of Polymers with on-line Multiangle Light-Scattering Detection.*  
Journal of Chromatography A, 1045, 1-2, s. 37-41, (2004)  
0021-9673.

- A1. 83.  
Nobilis M., Holčapek M., Kolářová L., Kopecký J., Kuneš M., Svoboda Z., Květina J.:  
*Identification and Determination of Phase II Nabumetone Metabolites by HPLC-PDA-MS Analyses.*  
Journal of Chromatography A, 1031, s. 229-236, (2004)  
0021-9673.
- A1. 84.  
Palatý Z., Žáková A.:  
*Separation of  $H_2SO_4 + ZnSO_4$  Mixture by Diffusion Dialysis.*  
Desalination, 169, 2, s. 277-285, (2004)  
0011-9164.
- A1. 85.  
Palatý Z., Žáková A.:  
*Separation of  $H_2SO_4 + CuSO_4$  Mixture by Diffusion Dialysis.*  
Journal of Hazardous Materials, 114, 1-3, s. 69-74, (2004)  
0304-3894.
- A1. 86.  
Pařík P., Ludwig M.:  
*Analysis of Substituent Effects in Naphthalene Skeleton.*  
Collection of Czechoslovak Chemical Communications, 69, 12, s. 2297-2314,  
(2004)  
0010-0765.
- A1. 87.  
Perjéssy A., Fabian W., Pařík P., Ludwig M., Loos D., Šusteková Z.:  
*Structure-Acidity-IR Spectra Correlations for p-Substituted N-Phenylsulfonylbenzamides.*  
Molecules, 9, 4, s. 213-222, (2004)  
1420-3049.
- A1. 88.  
Pešková M., Hanusek J., Macháček V.:  
*Kinetics and Mechanism of the Cyclisation of Methyl-(2-cyano-4,6-dinitrophenylsulfanyl) acetate Producing Methyl-3-amino-5,7-dinitro-benzo[b]thiophene-2-carboxylate.*  
Chemical Papers, 58, 2, s. 133-138, (2004)  
0366-6352.

- A1. 89.  
Petkov K., Černošková E., Kozuharova D.:  
*Thermal and Mechanical Properties of Some Thellium-Containig Chalcogenides.*  
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 6, 1, s. 149-155, (2004)  
1454-4164.
- A1. 90.  
Petkov K., Todorov R., Kozuharova D., Tichý L., Černošková E., Ewen P.:  
*Changes in the Physicochemical and Optical Properties of Chalcogenide Thin Films  
from the Systems As-S and As-S-Tl.*  
Journal of Materials Science, 39, 3, s. 961-968, (2004)  
0022-2461.
- A1. 91.  
Pícha J., Cibulka R., Liška F., Pařík P., Pytela O.:  
*Reparametrization and/or Determination of Hammett, Inductive, Mesomeric and  
AISE Substituent Constants for Five Substituents: N<sup>+</sup>(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>N<sup>+</sup>(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>, CH<sub>2</sub>Py<sup>+</sup>,  
CH<sub>2</sub>SO<sub>2</sub>CH<sub>3</sub> and PO(OCH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.*  
Collection of Czechoslovak Communication, 69, 12, s. 2239-2252, (2004)  
0010-0765.
- A1. 92.  
Pícha J., Cibulka R., Hampel F., Liška F., Pařík P., Pytela O.:  
*Reactivity of p-Substituted Benzaldoximes in the Cleavage of p-Nitrophenyl  
Acetate: Kinetics and Mechanism.*  
Collection of Czechoslovak Chemical Communications, 69, 2, s. 397-413, (2004)  
0010-0765.
- A1. 93.  
Plecháček T., Navrátil J., Horák J., Lošťák P.:  
*Defect Structure of Pb-doped Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> Single Crystals.*  
Philosophical Magazine, 84, 21, s. 2217-2228, (2004)  
1478-6435.
- A1. 94.  
Pospíšil P., Wakeman R., Hodgson I., Mikulášek P.:  
*Shear Stress-based Modelling of Steady State Permeate Flux in Microfiltration  
Enhanced by Two-phase Flows.*  
Chemical Engineering Journal, 97, s. 257-263, (2004)  
1385-8947.



- A1. 95.  
Potůček F., Pulcer M.:  
*Displacement of Black Liquor from Pulp Bed.*  
Chemical Papers, 58, 6, s. 377-381, (2004)  
0366-6352.
- A1. 96.  
Pytela O., Bednář R., Kaválek J.:  
*Mechanism of Acid Catalysed Decomposition of 3-Alkyl-1,3-diphenyltriazenes by Trichloroacetic Acid in Hexane.*  
Journal of Physical Organic Chemistry, 17, 4, s. 343-349, (2004)
- A1. 97.  
Quadrat O., Horský J., Šňupárek J.:  
*Effect of Styrene Units in Latices of Acrylate Copolymers with Structured Particles on the Thickening with Associative Thickeners.*  
Progress in Organic Coatings, 50, 3, s. 166-171, (2004)  
0300-9440.
- A1. 98.  
Řehová L., Škeříková V., Jandera P.:  
*Optimisation of Gradient HPLC Analysis of Phenolic Compounds and Flavonoids in Beer Using a CoulArray Detector.*  
Journal of Separation Science, 27, s. 1345-1359, (2004)  
1615-9306.
- A1. 99.  
Sakalis A., Ansorgová D., Holčápek M., Jandera P., Voulgaropoulos A.:  
*Analysis of Sulphonated Azodyes and Their Degradation Products in Aqueous Solutions Treated with a New Electrochemical Method.*  
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 84, s. 875-888, (2004)  
0306-7319.
- A1. 100.  
Sá P., Gomes R., Hrdina R.:  
*Reactive Dye Fixation on Nylon 6 and Nylon 66.*  
The American Association of Textile Chemistry and Colorists Review, 4, 7,  
s. 26-27, (2004)  
1532-8813.

- A1. 101.  
Sedlák M., Drabina P., Císařová I., Růžička A., Hanusek J., Macháček V.:  
*New Chiral Ligands and Iron(III) Complexes Based on 2,6-Bis(1-benzyl-4-isopropyl-4-methyl-4,5-dihydro-1H-imidazol-5-on-2-yl)pyridines.*  
Tetrahedron Letters, 45, 41, s. 7723-7726, (2004)  
0040-4039.
- A1. 102.  
Sedlák M., Tauer K.:  
*One-Step Synthesis of New Anionic Gemini Surface Active Azoinitiators.*  
Synlett, 2, s. 299-300, (2004)  
0936-5214.
- A1. 103.  
Schraml J., Sýkora J., Fiedler P., Roithová J., Mindl J., Blechta V., Císařová I., Exner O.:  
*N,O-Diacylhydroxylamines - Structures in Crystals and Solutions.*  
Organic & Biomolecular Chemistry, 2, 16, s. 2311-2314, (2004)  
0793-0283.
- A1. 104.  
Schwarz J., Tichá H., Tichý L., Mertens R.:  
*Physical Properties of PbO-ZnO-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Glasses. I. Infrared and Raman Spectra.*  
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 6, 3, s. 737-746, (2004)  
1454-4164.
- A1. 105.  
Šebková S., Navrátil T., Kopanica M.:  
*Silver Composite Electrode for Voltammetric Determination of Halogenides.*  
Analytical Letters, 37, 4, s. 603-628, (2004)
- A1. 106.  
Šimůnek P., Pešková M., Bertolasi V., Lyčka A., Macháček V.:  
*Formation of Pyridazinium Salts by Azo Coupling of N-Substituted 3-Amino-1-phenylbut-2-en-1-ones and Diazonium Salts.*  
European Journal of Organic Chemistry, 24, s. 5055-5063, (2004)  
1434-193X.
- A1. 107.  
Šmídová D., Mikulášek P., Wakeman R., Velikovská P.:  
*Influence of Ionic Strength and pH of Dispersed Systems on Microfiltration.*  
Desalination, 163, 1-3, s. 323-332, (2004)  
0011-9164.

- A1. 108.  
Šmídová D., Mikulášek P., Wakeman R., Velikovská P.:  
*Charge Effects of Dispersed Systems and Membrane Surface on Cross-Flow Microfiltration.*  
Filtration, 4, s. 204-209, (2004)  
1479-0602.
- A1. 109.  
Štábl M., Tichý L.:  
*On the Photo - Darkening in Some Ge-As-S Glasses.*  
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 6, 3, s. 781-786, (2004)  
1454-4164.
- A1. 110.  
Štábl M., Tichý L.:  
*Photo-Induced Changes of the Short Wavelength Absorption Edge in Some Ge-As-S Amorphous Thin Films.*  
Optical Materials, 27, 3, s. 549-557, (2004)  
0925-3467.
- A1. 111.  
Šulcová P., Trojan M.:  
*Thermal Synthesis of the  $CeO_2 - PrO_2 - La_2O_3$  Pigments.*  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 77, 1, s. 99-104, (2004)  
1418-2874.
- A1. 112.  
Švadlák D., Shánělová J., Málek J., Pérez-Maqueda L., Criado J., Mitsuhashi T.:  
*Nanocrystallization of Anatase in Amorphous  $TiO_2$ .*  
Termochimica Acta, 414, s. 137-142, (2004)  
0040-6031.
- A1. 113.  
Švancara I., Foret P., Vytřas K.:  
*A Study on the Determination of Chromium as Chromate at a Carbon Paste Electrode Modified with Surfactants.*  
Talanta, 64, s. 844-852, (2004)  
0039-9140.
- A1. 114.  
Tichá H., Schwarz J., Tichý L., Martens R.:  
*Physical Properties of  $PbO-ZnO-P_2O_5$  Glasses. II. Refractive Index and Optical Propertiers.*  
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 6, 3, s. 747-753, (2004)  
1454-4164.

- A1. 115.  
van den Berg J., Vermist N., Carlyle L., Holčapek M., Boon J.:  
*Effects of Traditional Processing Methods of Linseed Oil on the Composition of its Triacylglycerols.*  
Journal of Separation Science, 27, s. 181-199, (2004)  
1615-9306.
- A1. 116.  
Varela J., Pena D., Goldfuss B., Denisenko D., Kulhánek J., Polborn K., Knochel P.:  
*Diastereoselective Remote C-H Activation by Hydroboration.*  
Chemistry-A European Journal, 10, 17, s. 4252-4264, (2004)  
0947-6539.
- A1. 117.  
Vávra J.:  
*Problems of Budgeting and Financial Decision Process.*  
Economics, 67, s. 103-113, (2004)  
1392-1258.
- A1. 118.  
Velikovská P., Legentilhomme P., Comiti J., Jaouen P.:  
*Suction Effects on the Hydrodynamics in the Vicinity of an Ultrafiltration Plane Ceramic Membrane.*  
Journal of Membrane Science, 240, s. 129-139, (2004)  
0376-7388.
- A1. 119.  
Ventura K., Eisner A., Adam M.:  
*Determination of Acrylonitrile in Materials in Contact with Foodstuffs.*  
Central European Journal of Public Health, 12, s. S86-S89, (2004)  
1210-7778.
- A1. 120.  
Veselý D., Kalendová A., Prokeš P.:  
*Anticorrosive Thermal Resistant Coatings.*  
Acta Mechanica Slovaca, 8, 3, s. 203-208, (2004)  
1355-2393.
- A1. 121.  
Vinklárek J., Honzíček J., Holubová J.:  
*Interaction of the Antitumor Agent Vanadocene Dichloride with Phosphate Buffered Saline.*  
Inorganica Chimica Acta, 357, 12, s. 3765-3769, (2004)  
0020-1693..

A1. 122.

Vinklárek J., Honzíček J., Holubová J.:  
*An Experimental and Theoretical Study of the  $Cp_2VO_2CO$ : Use (C032)-C-13 for Structure Investigation of  $d(1)$ -Metallocene Complexes.*  
Magnetic Resonance in Chemistry, 42, 10, s. 870-874, (2004)  
0749-1581.

A1. 123.

Vinklárek J., Paláčková H., Honzíček J.:  
*Experimental and Theoretical Study of the First Vanadocene(IV) Complexes of Alpha-amino Acids Prepared from Vanadocene Dichloride.*  
Collections of Czechoslovak Chemical Communication, 69, 4, s. 811-821, (2004)  
0010-076.

A1. 124.

Wágner T., Gutwirth J., Němec P., Frumar M., Wagner T., Vlček M., Peřina V., Macková A., Hnatovitz V.:  
*Amorphous Chalcogenide  $AgSbS_2$  Films Prepared by Pulsed Laser Deposition.*  
Applied Physics A – Material Science & Processing, 79, 4-6, s. 1561-1562, (2004)  
0947-8396.

A1. 125.

Wágner T., Kohoutek T., Peřina V., Macková A., Hnatovitz V., Kasap S., Vlček M., Vlček M., Krbal M., Frumar M.:  
*Rutherford Backscattering Spectroscopy of Amorphous Films of Ag-As-S System Prepared by Spin-coating Technique.*  
Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B, 219-220,  
s. 875-879, (2004)  
0168-583X.

A1. 126.

Wágner T., Krbal M., Gutwirth J., Němec P., Vlček M., Frumar M., Peřina V., Macková A., Hnatovitz V., Kasap S., Vlček M.:  
*Rutherford Backscattering Spectroscopy of Ag-As-S and Ag-Sb-S Amorphous Chalcogenide Films Prepared by Pulsed Laser Deposition.*  
Surface and Interface Analysis, 36, 8, s. 1140-1143, (2004)  
0142-2421.

A1. 127.

Wágner T., Krbal M., Němec P., Frumar M., Wagner T., Vlček M., Peřina V., Macková A., Hnatovitz V., Kasap S.:  
 *$AgAsS_2$  Amorphous Chalcogenide Films Prepared by Pulsed Laser Deposition.*  
Applied Physics A – Material Science & Processing, 79, 4-6, s. 1563-1565, (2004)  
0947-8396.

- A1. 128.  
Wsól V., Szoťaková B., Baliharová V., Šišpera L., Holčapek M., Kolářová L.,  
Suchanová B., Kuchař M., Skálová L.:  
*In vitro Biotransformation Study of the Potential Antileukotrienic Drug Quinlukast in Rat.*  
Collection of Czechoslovak Chemical Communications, 69, s. 689-702, (2004)  
0010-0765.
- A1. 129.  
Zdražilová P., Štěpánková Š., Komers K., Ventura K., Čegan A.:  
*Half-inhibition Concentrations of New Cholinesterase Inhibitors.*  
Zeitschrift für Naturforschung C – Journal of Biosciences, 59, 3-4, s. 293-296,  
(2004)  
0939-5075.
- A1. 130.  
Zeman S., Friedl Z.:  
*Relationship between Electronic Charges at Nitrogen Atoms of Nitro Groups and Thermal Reactivity of Nitramines.*  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 77, s. 217-224, (2004)  
1388-6150.
- A1. 131.  
Zeman S., Friedl Z.:  
*Relationship between Electronic Charges at Nitrogen Atoms of Nitro Groups and Onsets of Thermal Decomposition of Polynitro Arenes.*  
Central European Journal of Energetic Materials, 1, s. 3-21, (2004)  
1733-7178.
- A1. 132.  
Zeman S., Zemanová E.:  
*Polarography in the Study of Chemical Micro-Mechanism of Initiation of Polynitro Arenes.*  
Journal of Energetic Materials, 22, s. 171-179, (2004)  
0737-0652.
- A1. 133.  
Zhao X., Chen H., Muller E., Drašar Č.:  
*Microstructure Development of Fe<sub>2</sub>Si<sub>5</sub> Thermoelectric Alloys During Rapid Solidification, Hot Pressing and Annealing.*  
Journal of Alloys and Compounds, 365, 1-2, s. 206-210, (2004)  
0925-8388.

A1. 134.

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

*Preparation of Ammonium Intercalated Vanadyl Phosphate by Redox Intercalation and Ion Exchange.*

Journal of Solid State Chemistry, 174, 4-5, s. 1173-1178, (2004)  
0022-4596.

A1. 135.

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

*Intercalation of Gama-Butyrolactone into Vanadyl Phosphate and Niobyl Arsenate.*

European Journal of Inorganic Chemistry, 3, s. 570-574, (2004)  
1434-1948.

## **A2. Publikace v národních odborných časopisech**

*(Publications in Local Scientific Journals)*

A2. 1.

Adam J., Bulánek R.:

*Oxidative Dehydrogenation of Propane by N<sub>2</sub>O over Fe-MFI Zeolites with Various Concentration of Iron and Prepared by Different Methods.*

Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 215-234, (2004)  
1211-5541.

A2. 2.

Bartoš M.:

*Středověké dobývání v Kutné Hoře.*

Mediaevalia Archaeologica, 6, s. 157-201, (2004)  
80-86124-48-7.

A2. 3.

Bednaříková M.:

*Hodnocení pracovníků v českých firmách.*

Personál, 10, 3, s. 6-8, (2004)  
1213-8878.

A2. 4.

Bělina P., Trojan M., Šulcová P.:

*Modified Spinel Pigments.*

Ceramika/Ceramics, 84, s. 91-94, (2004)  
83-89541-23-8.

- A2. 5.  
Bendová H., Husák J., Skoupil J., Tarabová I., Machač I.:  
*Modification of Rheological Properties of a Solventborne Paint Using Additives.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 305-318, (2004)  
1211-5541.
- A2. 6.  
Branská L., Palán F.:  
*Podnikový systém řízení (kvality).*  
Moderní řízení, 5, s. 32-33, (2004)  
0026-8720.
- A2. 7.  
Burgert L., Bayerová P., Hrdina R.:  
*Možnosti přípravy biodegradabilních sekvestračních prostředků na polymerní bázi.*  
CHEMagazín, 14, 2, s. 8-11, (2004)  
1210-7409.
- A2. 8.  
Čičmanec P., Bulánek R., Životek M., Knotek P.:  
*Comparison of the Catalytic Behaviour of V-Based Supported Catalyst for Oxidative Dehydrogenation of Propane and Partial Oxidation of Crotonaldehyde.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 235-255, (2004)  
1211-5541.
- A2. 9.  
Goncalves M., Oliveira-Campos A., Pinto E., Amorim P., Hrdina R., Machalický O.:  
*Photocatalytic Treatment of Reactive Red 2.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 253-269, (2004)  
1211-5541.
- A2. 10.  
Hanusek J., Svoboda J.:  
*Metodika řešení systému následných reakcí prvního a pseudoprvního řádu z časového záznamu UV-VIS spekter.*  
Chemické Listy, 98, 9, s. 851-858, (2004)  
0009-2770.
- A2. 11.  
Hejduk J.:  
*Obaly: flexotisk nebo hlubotisk?.*  
Typografie, 106, 3, s. 2, (2004)  
0322-9068.



- A2. 12.  
Hrdinová M., Mazurová J.:  
*Occurrence of Enterococcus Species at Dogs and their Susceptibility to Antibiotics.*  
Scripta Medica, 77, 2, s. 122, (2004)  
1211-3395.
- A2. 13.  
Hyršlová J.:  
*Využití nástrojů environmentální politiky na úrovni obcí.*  
Marketingová panoráma, 1, s. 16-20, (2004)  
1336-1864.
- A2. 14.  
Hyršlová J., Fedorová A.:  
*Účetnictví a ochrana životního prostředí.*  
Účetnictví, daně a právo v praxi fyzických a právnických osob, 23, s. 11-19, (2004)  
1213-6522.
- A2. 15.  
Chýlková J., Fadrná R.:  
*Postup izotachoforetického stanovení kyseliny thiodiglykolové v moči po odsolení a úpravě pH analyzovaného vzorku.*  
Chemické Listy, 98, 5, s. 260-263, (2004)  
0009-2770.
- A2. 16.  
Ježová J., Šuláková R., Hrdina R., Bílková Z.:  
*Development of Highly Efficient Laccase – Enzymatic Reactor for Degradation of Azodyes in Wastewater after Textile Dyeing Process.*  
Acta Universitatis Palackianae Olomouensis, 43, s. 39-40, (2004)  
0232-0061.
- A2. 17.  
Kaplanová M.:  
*Technický vývoj zvyšuje nároky na vzdělávání.*  
Český průmysl, 3, s. 10-12, (2004)  
1212-7116.
- A2. 18.  
Klán P.:  
*Přístroj pro měření a řízení pomocí PC.*  
Automa, 11, s. 34-36, (2004)  
12109592.

- A2. 19.  
Kotyk J.:  
*Numerical Inversion of the Laplace Transform in MATLAB.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice Series A, 10, s. 339-368, (2004)  
1211-5541.
- A2. 20.  
Kváča Z., Kalendová A., Kalenda P., Mohyla M., Antoš P., Veselý D.:  
*Možnost kombinace zinkového prachu s nekovovými antikorozními typy pigmentů v nátěrových hmotách.*  
CHEMagazín, 14, 1, s. 27-31, (2004)  
1210-7409.
- A2. 21.  
Lošťáková H.:  
*Spolupráce vysokých škol s praxí.*  
Marketing & Komunikace, 14, 1, s. 29, (2004)  
1211-5622.
- A2. 22.  
Lošťáková H., Kohoutová M.:  
*Nástroje podpory loajality klíčových zákazníků na globálních průmyslových trzích.*  
Marketing & Komunikace, 14, 3, s. 12-14, (2004)  
1211-5622.
- A2. 23.  
Lošťák P., Drašar Č., Uher C.:  
*Transition Metal-Doped  $Sb_2Te_3$  Single Crystals.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 165-195, (2004)  
1211-5541.
- A2. 24.  
Macháček J., Havlíček L.:  
*Metoda IMC pro nastavování PID regulátorů.*  
Automatizace, 47, 2, s. 123-124, (2004)  
0005-125X.
- A2. 25.  
Machač I., Bendová H., Macháčová L.:  
*Dynamic Shape Factor of Cylindrical and Prismatic Particles.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 293-303, (2004)  
1211-5541.

- A2. 26.  
Machač O.:  
*Ke klasifikaci proměnných a škál pro měření a hodnocení.*  
Ekonomie a Management, 3, s. 119-124, (2004)  
1212-3609.
- A2. 27.  
Machač O., Böhmová S.:  
*An Efficient Spreadsheet Procedure for Solving a 0-1 Integer Programming Problem.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A., 10, s. 379 – 391, (2004)  
1211-5541.
- A2. 28.  
Málková J.:  
*Výzkum anropofyt u dvou cest v Krkonoších.*  
Práce a studie, Východočeský sborník přírodovědný, 11, s. 37-65, (2004)  
80-86046-70-2.
- A2. 29.  
Málková J., Bradáčová S.:  
*Vybraná antropofyta z čeledi Asteraceae ve východních Krkonoších.*  
Práce a studie, Východočeský sborník přírodovědný, 11, s. 81-97, (2004)  
80-86046-70-2.
- A2. 30.  
Mesíková Ž., Trojan M., Šulcová P.:  
*Synthesis of Co-Zn-Al-Ti-Cr Spinel Pigment.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 285-292, (2004)  
1211-5541.
- A2. 31.  
Mikulášek P., Šmídová D., Velikovská P.:  
*Membránová mikrofiltrace – intenziifikace a parametry procesu.*  
CHEMagazín, 14, 4, s. 8-12, (2004)  
1210-7409.
- A2. 32.  
Ouzká Š., Bártová M., Stefanescu R., Przybylski M., Bílková Z.:  
*Utilization of Lectin Affinity Microreactors for Specific Isolation of Signature Glycopeptides.*  
Acta Universitatis Palackianae Olomoucensis, 43, s. 57-58, (2004)  
0232-0061.

- A2. 33.  
Ouzká Š., Ježová J., Korecká L., Stefanescu R., Przybylski, Bílková Z.:  
*Vývoj mikroreaktorů pro přípravu a izolaci specifických glykopeptidů.*  
Chemické listy, 98, 5, s. 296, (2004)  
0009-2770.
- A2. 34.  
Pauliukaite R., Metelka R., Švancara I., Królická A., Bobrowski A., Norkus E.,  
Kalcher K., Vytřas K.:  
*Screen-Printed Carbon Electrodes Bulk-Modified with Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 47-58, (2004)  
1211-5541.
- A2. 35.  
Pešková M., Jansa P., Macháček V.:  
*A New Method of Preparation of 2-Hydroxy-3,5-dinitrobenzonitrile.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 147-153, (2004)  
1211-5541.
- A2. 36.  
Pirkl S., Oswald P.:  
*Cholesteric Fingers. A Review.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 197-214, (2004)  
1211-5541.
- A2. 37.  
Svoboda J.:  
*Složení inkoustů pro inkjetový tisk.*  
Sign, 8, 5, s. 51, (2004)  
1211-8605.
- A2. 38.  
Škeříková V., Jandera P., Grynová L.:  
*Využití coulometrického detektoru CoulArray pro analýzu přírodních antioxidantů.*  
Chemické Listy, 98, 6, s. 343-348, (2004)  
0009-2770.
- A2. 39.  
Šmídová D., Mikulášek P., Kőrösová M., Wakeman R.:  
*Influence of Ionic Strength and pH of Dispersed Feeds on Microfiltration.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 319-330, (2004)  
1211-5541.

- A2. 40.  
Špaček L., Hyršlová J.:  
*Integrated Pollution Prevention and Control and Enterprises in the Chemical Industry.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 369-378, (2004)  
1211-5541.
- A2. 41.  
Šulcová P., Jurčíková D.:  
*Study of New Colour Pigments Based on  $Bi_2O_3$ .*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 279-283, (2004)  
1211-5541.
- A2. 42.  
Šulcová P., Trojan M.:  
*State of Art in Research of Ceramic Pigments.*  
Ceramika/Ceramics, 84, s. 75-78, (2004)  
83-89541-23-8.
- A2. 43.  
Švancara I., Fairouz M., Ismail K., Šrámková J., Metelka R., Vytřas K.:  
*Applicability of Electrochemical Stipping Analysis at Mercury- and Bismuth Film Plated Carbon Paste Electrodes to Crude Oil Digests.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 5-20, (2004)  
1211-5541.
- A2. 44.  
Tesařová E., Królická A., Bobrowski A., Švancara I., Vytřas K.:  
*A Study on Simultaneous Determination of Indium and Cadmium at Mercury-Based and Bismuth Film-Plated Electrodes.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 21-32, (2004)  
1211-5541.
- A2. 45.  
Vaněček V., Hyršlová J.:  
*Využití environmentálního účetnictví při řešení rozhodovacích úloh v podniku s cílem ochrany životního prostředí.*  
Planeta, 5, s. 1-52, (2004)  
1213-3393.

- A2. 46.  
Vaněček V., Hyršlová J.:  
*Podnikové environmentální účetnictví: Těžiště práce není u účetních, nýbrž u techniků.*  
Odpady, 7-8, s. 9-10, (2004)  
1210-4922.
- A2. 47.  
Varga R., Ulbrich P.:  
*Some Experience with Trace Analysis of Post Explosion Residues.*  
Academic and Applied Research in Military Science, 3, s. 633-646, (2004)  
1588-8789.
- A2. 48.  
Velikovská P., Mikulášek P., Šmídová D.:  
*The Influence of Inorganic Cations on Zeta-Potential of Alumina Dispersions.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 331-338, (2004)  
1211-5541.
- A2. 49.  
Vlčková V.:  
*Jak pokročila implementace logistiky v chemickém průmyslu za 5 let?*  
CHEMagazín, 6, s. 10-12, (2004)  
1210-7409.
- A2. 50.  
Vlčková V.:  
*Evaluation of Implementation of Logistics into Czech Chemical Industry in the Period 1998-2003.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 393-400, (2004)  
1211-5541.
- A2. 51.  
Zeman S., Tamchyna V.:  
*Applications of Demilitarized Energetic Materials in Blasting Technique.*  
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 10, s. 271-277, (2004)  
1211-5541.

**B1. Příspěvky prezentované na mezinárodních vědeckých konferencích**

*(Papers Presented at International Scientific Conferences)*

B1. 1.

Adamík V., Janovský B., Tkáč A.:  
*Determination of the Consequences of Possible Industrial Accidents.*  
7<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,  
Pardubice, s. 403-413, (2004), (Sborník)  
80-7194-652-4.

B1. 2.

Adamík V., Trzciński W., Vágenknecht J.:  
*Investigation of the Behaviour of Steel and Laminated Fabric Plates under Blast Wave Load.*  
5<sup>th</sup> International Conference „Scientific Aspects of Armament Technology“,  
Waplewo, Poland, s. 1-13, (2004), (Sborník)  
83-921491-0-6.

B1. 3.

Adamík V., Vágenknecht J., Vávra P., Trzciński W.:  
*Effect of TNT Charges orientation on Generated Air Blast Waves – Numerical Simulation Using LS-Dyna.*  
7<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,  
Pardubice, s. 393-402, (2004), (Sborník)  
80-7194-652-4.

B1. 4.

Adam M., Juklová M., Bajer T., Eisner A., Ventura K.:  
*Comparison of Three Different SPME Fibres for Analysis of Essential Oils in Yacon (Smallanthus sonchifolius) Leaves.*  
12<sup>th</sup> International Symposium “Advances and Applications of Chromatography in Industry”, Bratislava, Slovak Republic, s. K09/1-K09/2, (2004), (Sborník)  
1335-8413.

B1. 5.

Almonasy N., Trávníček L., Surovec Z., Nepraš M., Holčápek M., Lyčka A.:  
*Synthesis, Absorption and Fluorescence Characteristics of Triazinyl Derivatives of 2-(4-Aminobenzylidene)-1-Indanone and 2-(4-Aminophenyl)-3-Hydroxy-1,4-Dihydro-4-Quinolinone.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2004,  
Špindlerův Mlýn, (2004).

- B1. 6.  
Andersen T., Pepaj M., Lundanes E., Greibrokk T., Novotná K.:  
*Isoelectric Point Separation of Proteins by Capillary LC.*  
27<sup>th</sup> International Symposium on Capillary Chromatography, Riva del Garda, Italy,  
(2004).
- B1. 7.  
Andersen T., Pepaj M., Novotná K., Lundanes E., Greibrokk T.:  
*Separation of Proteins by Their Isoelectric Points in Micro-LC.*  
25<sup>th</sup> International Symposium on Chromatography, Paris, France, (2004).
- B1. 8.  
Bajer T., Adam M., Mikulčíková P., Eisner A., Ventura K.:  
*Analysis of Plant Materials with Direction to Determination of Isoflavonoids.*  
4<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2004 - Targeted Nutrition Therapy“,  
Pardubice, (2004).
- B1. 9.  
Baldrian J., Steinhart M., Sikora A., Amenitsch H., Bernstorff S.:  
*Phase Structure of Symmetric Tri-block-copolymers and Their Iends.*  
6<sup>th</sup> International Conference on X-ray Investigation of Polymer Structure,  
Bielsko-Biala, Poland, (2004).
- B1. 10.  
Baldrian J., Steinhart M., Sikora A., Kašparová J., Amenitsch H., Bernstorff S.:  
*Cocrystallization Dynamics in Lamellar Systeme of Polymer Blends in Vicinity of  
Melting Temperature.*  
12<sup>th</sup> Eletra Users Meeting, Trieste, Italy, (2004).
- B1. 11.  
Baldrian J., Steinhart M., Sikora A., Kašparová L., Amenitsch H., Bernstorff S.:  
*SWAXS and DSC Study of PEO Cocrystalline Structures Development in Polymer  
Blends.*  
40<sup>th</sup> IUPAC International Symposium on Macromolecules, World Polymer Congress  
MACRO, Paris, France (2004).
- B1. 12.  
Bayerová P., Burgert L., Hrdina R.:  
*Polymeric Sequestrate Agents Based on Renewable Resources in Textile Finishing.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2004, Špindlerův  
Mlýn, (2004).



- B1. 13.  
Bělina P., Šulcová P., Trojan M.:  
*Evaluation of  $CuMn_{1,5}Fe_{0,5}O_x$  Pigment.*  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).
- B1. 14.  
Bělina P., Trojan M., Šulcová P.:  
*Modified Spinel Pigments.*  
3<sup>th</sup> International Scientific and Technological Conference „Polish Ceramic 2004“,  
Krakow, Poland, (2004).
- B1. 15.  
Bendová H., Doleček P., Šiška B., Machač I.:  
*Fall of Spherical Particles through a Carreau Fluid.*  
31<sup>st</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering,  
Tatranské Matliare, Slovak Republic, s. 034/1-034/11, (2004), (Sborník)  
80-227-2052-6.
- B1. 16.  
Bendová H., Štern P., Šiška B., Machač I.:  
*Rheological Behaviour of Model Viscoelastic Solutions of Polymers.*  
16<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering „CHISA 2004“,  
Praha, s. P5.246/1-P5.246/10, (2004), (Sborník)  
80-86059-40-5.
- B1. 17.  
Beneš L., Zima V., Melánová K., Steinhart M., Kriechbaum M., Amenitsch H.,  
Bernstorff S.:  
*High Pressure Phase Transition of Alcohol Intercalated Zirconium Phosphate.*  
12<sup>th</sup> Elettra Users Meeting, Trieste, Italy, (2004).
- B1. 18.  
Bílková Z., Castagne A., Zanusso G., Farinazzo A., Monaco S., Damoc E., Beneš M.,  
Lenfeld J., Viovy J. L., Righetti P. G.:  
*Microscale Immunoaffinity Reactor for Prion Protein Qualitative Analysis.*  
1<sup>st</sup> Congress of Italian Proteome Society, Verona, Italy, (2004).
- B1. 19.  
Bílková Z., Slovák M., Korecká L., Fuetterer C., Minc N., Castagne A., Beneš M.,  
Horák D., Viovy J. L., Righetti P. G.:  
*Development of New Enzyme and Bioaffinity Magnetic Microreactors for On-chip  
Analysis of Protein.*  
1<sup>st</sup> Congress of Italian Proteome Society, Verona, Italy, (2004).

- B1. 20.  
Bílková Z., Stefanescu R., Cecal R., Korecká L., Ouzká Š., Viovy J. L., Przybylski M.:  
*Epitope Extraction Technique Using Proteolytic Microreactor Combined with FTICR-MS As Tool for High-throughput Screening of Potential Vaccine Lead Proteins.*  
7<sup>th</sup> European Workshop on Fourier Transform Ion Cyclotron Resonance Mass Spectrometry, Konstanz, Germany, (2004).
- B1. 21.  
Bludská J., Karamazov S., Jakubec I., Lošťák P., Horák J.:  
*Structure of the van der Waals Gap of Lithium-intercalated Bismuth Telluride.*  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).
- B1. 22.  
Bludský O., Šilhan M., Nachtigallová D., Bulánek R., Nachtigall P.:  
*Calculations of Site-specific CO Stretching Frequencies for Carbonyls in Cu<sup>+</sup>/Zeolite Systems.*  
14<sup>th</sup> International Zeolite Conference, Cape Town, South Africa, (2004).
- B1. 23.  
Bulánek R., Knotek P., Čičmanec P., Nachtigallová D., Nachtigall P.:  
*Localization of Cu<sup>+</sup> Sites and Framework Al Positions in High-silica Zeolites: Combined Experimental and Theoretical Study.*  
14<sup>th</sup> International Zeolite Conference, Cape Town, South Africa, (2004).
- B1. 24.  
Bulánek R., Novoveská K., Wichterlová B.:  
*Oxidation of Propane with Nitrous Oxide and Oxygen over Co- and Fe-zeolites.*  
11<sup>th</sup> Nordic Symposium on Catalysis, Oulu, Finland, (2004).
- B1. 25.  
Císař P., Nobilis M., Holčapek M., Kolářová L., Pour M., Kuneš J., Klimeš J.:  
*Disposition Study of a New Potential Antineoplastic Agent Dimefluron in Rats Using High-performance Liquid Chromatography with UV and Mass Spectrometric Detection.*  
15<sup>th</sup> International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Florence, Italy, (2004).
- B1. 26.  
Cox H., Hitchcock P., Hu J., Lappert M., Pierssens L., Růžička A., Protchenko A., Severn J.:  
*Experiments in Subvalent Organotin Chemistry.*  
11<sup>th</sup> International Conference on Coordination and Organometallic Chemistry of Germanium, Tin, and Lead, Santa Fe, Texas, USA, (2004).

- B1. 27.  
Čegan A., Kandár R., Mužáková V., Žáková P., Štěpánková Š., Zdražilová P.:  
*Carbamate Cholinesterase Inhibitors in Pharmacotherapy of Alzheimer's Disease*.  
4<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2004 - Targeted Nutritional Therapy“,  
Pardubice, (2004).
- B1. 28.  
Černošek Z., Holubová J., Černošková E.:  
*Kauzmann Temperature and the Glass Transition*.  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).
- B1. 29.  
Černošková E., Qu T., Mamedov S., Černošek Z., Holubová J., Boolchand P.:  
*Modulated DSC Study of Ge<sub>x</sub>As<sub>x</sub>S<sub>(100-2x)</sub> Bulk Glasses*.  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).
- B1. 30.  
Černý M., Příklad J.:  
*Mixed Disperse Dyes of the Homologous Constitution for Dyeing of Polyester  
Fibres*.  
10<sup>th</sup> International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2004,  
Špindlerův Mlýn, (2004).
- B1. 31.  
Češek B., Milichovský M.:  
*Hygroscopicity of Moulded Fibre Products*.  
5<sup>th</sup> International Symposium on Selected Processes in the Wood Processing,  
Bobrovník, Slovak Republic, s. 277-301, (2004), (Sborník  
80-228-1328-1).
- B1. 32.  
Čičmanec P., Životek M., Knotek P., Syslová K.:  
*Partial Oxidation of Crotonaldehyde over Supported Oxide Catalysts*.  
3<sup>rd</sup> EFCATS School on Catalysis, Ustroń, Poland, (2004).
- B1. 33.  
Dostál L., Jambor R., Růžička A., Císařová I., Holeček J.:  
*Oxygen Atom Stabilized Aluminum Alkyls*.  
14<sup>th</sup> International Symposium on Homogeneous Catalysis, Munich, Germany,  
(2004).
- B1. 34.  
Dostál L., Jambor R., Růžička A., Císařová I., Holeček J.:  
*Reactivity of Para Substituted O,C,O-pincer Ligand towards Carborane Skeletons*.  
14<sup>th</sup> International Symposium on Homogeneous Catalysis, Munich, Germany, (2004).

B1. 35.

Drábek O., Taufer I.:

*The Digital Control of the Continuous Nonlinear System.*

6<sup>th</sup> International Scientific - Technical Conference „Process Control 2004“,  
Kouty nad Desnou, (2004).

B1. 36.

Drabina P., Hanusek J., Sedlák M.:

*Rhodium(III) Complexes of*

*2,6-Bis(1-benzyl-4-isopropyl-4-methyl-4,5-dihydro-1H-imidazol-5-on-2-yl)pyridine*  
*s: New Potential Enantioselective Catalysts.*

14<sup>th</sup> International Symposium on Homogeneous Catalysis, Munich, Germany,  
(2004).

B1. 37.

Drašar Č., Lošťák P., Dyck J., Uher C.:

*Novel Diluted Magnetic Semiconductors  $Sb_{2-x}V_xTe_3$  and  $Sb_{2-y}Cr_yTe_3$ .*

20<sup>th</sup> General Conference of Condensed Matter Division EPS, Praha, (2004).

B1. 38.

Drašar Č., Mueller E.:

*Stacking of  $Bi_2Te_3$  and  $FeSi_2$  for Thermoelectric Applications.*

8<sup>th</sup> International Symposium on Multifunctional and Functionally Graded Materials,  
Leuven, Belgium, (2004).

B1. 39.

Drašar Č., Steinhart M., Lošťák P., Horák J.:

*Thermoelectric Properties of  $Sb_{2-x}Ag_xTe_3$  Single Crystals.*

2<sup>nd</sup> European Conference on Thermoelectrics, Krakow, Poland, (2004).

B1. 40.

Drobná H., Šilhan M., Čičmanec P., Nachtigall P., Bulánek R.:

*Characterization of  $Cu^+$  Sites in Cu-FER by Temperature Programmed Desorption*  
*of CO.*

7<sup>th</sup> Pannonian International Symposium on Catalysis, Srní, (2004).

B1. 41.

Držková M., Otáhalová L., Kaplanová M.:

*Photoacoustic Study of Printed Samples.*

CGIV 2004, Aachen, Germany, s. 307-310, (2004), (Sborník)

- B1. 42.  
 Dudek K., Mareček P., Skládal J., Jalový Z.:  
*Synthesis and some Properties of Bu-NENA.*  
 7<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,  
 Pardubice, s. 464-471, (2004), (Sborník)  
 80-7194-652-4.
- B1. 43.  
 Dušek F., Honc D.:  
*Hydraulic-pneumatic System - Mathematical Model.*  
 6<sup>th</sup> International Scientific - Technical Conference „Process Control 2004“, Kouty  
 nad Desnou, (2004).
- B1. 44.  
 Dvorský M., Černohorský T., Krejčová A.:  
*Determination of Chromium in Chloride-containing matrix using Zeeman ET AAS.*  
 17<sup>th</sup> Slovak Spectroscopis Conference, Tatranské Zruby, Slovak Republic, (2004).
- B1. 45.  
 Eisner A., Adam M., Ventura K., Ježová V., Skládal J.:  
*Analysis after Combustion of Propellants.*  
 7<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,  
 Pardubice, s. 472-475, (2004), (Sborník)  
 80-7194-651-6.
- B1. 46.  
 Eisner A., Ježová V., Gollová L., Adam M., Ventura K.:  
*Determination of compounds after combustion of propellants.*  
 12<sup>th</sup> International Symposium “Advances and Applications of Chromatography in  
 Industry”, Bratislava, Slovak Republic, (2004).
- B1. 47.  
 Ferjenčík M.:  
*Investigation of Unusual Events: What Can Be Learned from Experience of Nuclear  
 Industry.*  
 11<sup>th</sup> International Symposium „Loss Prevention and Safety Promotion in the  
 Process Industries“, Praha, (2004).
- B1. 48.  
 Ferjenčík M., Ferjenčík L.:  
*Reliability Testing of Assumptions about Hydrological Permeability of Drainage  
 Paths in Dangerous Waste Storage Site.*  
 International Seminar “Probabilistic Safety Assessment and Management PSAM 7 -  
 ESREL'04”, Berlin, Germany, s. 3546-3551, (2004), (Sborník)  
 1-85233-827-X.

- B1. 49.  
Fischer J., Česla P., Jandera P.:  
*Electrophoretic Separation of Aromatic Sulphonic Acids in Non-Coated and Coated Capillaries.*  
27<sup>th</sup> International Symposium on Capillary Chromatography, Riba del Garda, Italy, (2004).
- B1. 50.  
Frumarová B., Frumar M., Šourková P., Viček M., Viček M.:  
*Preparation, Structure Thermal and Optical Properties of thin Amorphous Films of the System As-In-S Pure and Sm Doped..*  
14<sup>th</sup> International Symposium on Non-Oxide and Novel Optical Glasses, Cape Canaveral, Florida, USA, (2004).
- B1. 51.  
Frumar M., Frumarová B., Němec P., Jedelský J., Wágner T.:  
*Laser Deposited Chalcogenide Films with Unexpected Structure, Composition and Properties.*  
14<sup>th</sup> International Symposium on Non-Oxide and Novel Optical Glasses, Cape Canaveral, Florida, USA, (2004).
- B1. 52.  
Frumar M., Frumarová B., Wágner T., Němec P., Jedelský J., Hrdlička M.:  
*Amorphous and Glassy Chalcogenides, High-tech Materials for Fibers, Memories, Sensors and Optical Signal Processing.*  
1<sup>st</sup> A\*STAR - Central Europe Workshop „Chemistry & Materials“, Singapore, (2004).
- B1. 53.  
Frumar M., Frumarová B., Wágner T., Tichý L.:  
*Transport Properties of Single Crystals of Ternary Tellurides Applicable as Phase-change Memory Materials.*  
4<sup>th</sup> International Workshop on Innovative Mass Storage Technologies, Aachen, Germany, (2004).
- B1. 54.  
Frumar M., Wágner T., Němec P., Frumarová B., Yannopoulos S.:  
*Amorphous Chalcogenides: High-Tech Materials for Fibers, Optical Memories, Sensors and Optical Signal Transmission and Processing.*  
7<sup>th</sup> ESG Conference on Glass Science and Technology, Athens, Greece, (2004).

- B1. 55.  
González-Leal J., Stuchlík M., Vlček M., Márquez E.:  
*Influence of the Deposition Techniques on the Structural and Optical Properties of Amorphous As<sub>40</sub>S<sub>60</sub> Films.*  
European Conference on Organised Films, Valladolid, Spain, (2004).
- B1. 56.  
Gutwirth J., Wágner T., Bezdička P., Pokorný J., Němec P., Kohoutek T., Frumar M.:  
*Study of Laser Induced Effects in Thin Amorphous Films (Ag)-Sb-S Prepared by Different Deposition Techniques.*  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).
- B1. 57.  
Gutwirth J., Wágner T., Bezdička P., Pokorný J., Vlček M., Frumar M.:  
*The Mechanism of Photo-induced Crystallization in Ag-Sb-S Amorphous Films.*  
14<sup>th</sup> International Symposium on Non-Oxide and Novel Optical Glasses, Cape Canaveral, Florida, USA, (2004).
- B1. 58.  
Hájek M., Hyršlová J.:  
*Introduction of the Environmental Management Accounting and Company Experiences in the Czech Republic.*  
7<sup>th</sup> Annual Conference of the Environmental Management Accounting Network Europe Sustainability Accounting and Reporting, Lueneburg, Germany, (2004).
- B1. 59.  
Hájek M., Skopal F., Machek J., Komers K.:  
*Transesterification of Vegetable Oils.*  
Younger European Chemists' Conference, Torino, Italy, (2004).
- B1. 60.  
Hájek T., Jandera P., Škeříková V.:  
*RP-HPLC Analysis of Natural Phenolic Compounds in Wine Using CoulArray Detector.*  
4<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2004 - Targeted Nutrition Therapy“, Pardubice, (2004).
- B1. 61.  
Halama M., Jandera P., Kolářová L.:  
*Two-Dimensional HPLC Separation of EO-PO (co)-Oligomers.*  
12<sup>th</sup> International Symposium “Advances and Applications of Chromatography in Industry”, Bratislava, Slovak Republic, (2004).

- B1. 62.  
Hanusek J., Drabina P., Sedlák M.:  
*Study of Hydrolytic Stability of Iron(II) Complexes of 2,6-Bis(alkylimidazol-5-on-2-yl)pyridines.*  
3<sup>th</sup> EuChem Conference on Nitrogen Ligands in Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis, Camerino, Italy, (2004).
- B1. 63.  
Hanusek J., Macháček V.:  
*Azo-coupling in Ionic Liquids.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2004, Špindlerův Mlýn, (2004).
- B1. 64.  
Hanusek J., Šíma O., Sedlák M.:  
*General Base Catalysed Recyclisation Reaction of S-[1-(4-methoxyphenyl)-piperidin-2-on-3-yl]-isothiuronium Bromide.*  
14<sup>th</sup> International Symposium on Homogeneous Catalysis, Munich, Germany, (2004).
- B1. 65.  
Havlíček L., Macháček J.:  
*Adaptive Control of Nonlinear Systems by Discrete IMC Controller.*  
6<sup>th</sup> International Scientific - Technical Conference „Process Control 2004“, Kouty nad Desnou, (2004).
- B1. 66.  
Holčapek M.:  
*State-of-Art and Trends in HPLC/MS.*  
4<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2004 - Targeted Nutrition Therapy“, Pardubice, (2004).
- B1. 67.  
Holčapek M., Jirásko R., Kolářová L., Basu Baul T.:  
*Electrospray Ionization Mass Spectrometry of Complex Organotin Compounds Containing More Tin Atoms.*  
22<sup>th</sup> Informal Meeting on Mass Spectrometry, Tokaj, Hungary, (2004).
- B1. 68.  
Holčapek M., Volná K., Vaněrková D.:  
*Structural Analysis of Organic Dyes Using Ion Trap Mass Spectrometry.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2004, Špindlerův Mlýn, (2004).



- B1. 69.  
Holubová J., Černošek Z., Černošková E.:  
*Crystallization of Se and of As-Se and Ge-Se Systems with Low Concentration of Metal.*  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).
- B1. 70.  
Holubová J., Vinklárek J., Honzíček J.:  
*Inclusion Compounds of Vanadocene Dichloride and Cyclodextrines.*  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).
- B1. 71.  
Honc D., Dušek F.:  
*Hydraulic-pneumatic System – Technical Data.*  
6<sup>th</sup> International Scientific - Technical Conference „Process Control 2004“,  
Kouty nad Desnou, (2004).
- B1. 72.  
Honzíček J., Paláčková H., Holubová J., Císařová I., Vinklárek J.:  
*Synthesis and Characterization of Vanadocene(IV) Amino Acid Complexes.*  
4<sup>th</sup> International Symposium on Chemistry and Biological Chemistry of Vanadium,  
Szeged, Hungary, (2004).
- B1. 73.  
Honzíček J., Vinklárek J., Nachtigall P.:  
*EPR Hyperfine Coupling of Vanadocene(IV) Compounds: Theoretical Study.*  
4<sup>th</sup> International Symposium on Chemistry and Biological Chemistry of Vanadium,  
Szeged, Hungary, (2004).
- B1. 74.  
Honzíček J., Erben M., Nachtigall P., Vinklárek J.:  
*Vanadocene(IV) Pseudohalide Complexes: Structural Study.*  
4<sup>th</sup> International Symposium on Chemistry and Biological Chemistry of Vanadium,  
Szeged, Hungary, (2004).
- B1. 75.  
Hrdina R., Burgert L., Hrdinová M., Andrová J., Luňák S., Stolín P., Nový J.,  
Franc J., Wandrol P., Chaloupka J.:  
*New Bifunctional Reactive Dyes for Natural and Synthetic Polyamides.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2004,  
Špindlerův Mlýn, (2004).

- B1. 76.  
Hrdinová M., Mazurová J.:  
*Mycoplasma Hominis in the Genital Tract of Women.*  
14<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Praha, (2004).
- B1. 77.  
Hubka T., Komárek K., Ptáková H., Sýkora V.:  
*Analysis of Products Formed after Biodegradation of Oxyethylene Nonylphenols.*  
XXXVII. Seminar on Surfactants and Detergents, Bojnice, Slovak Republic, s. 84-92,  
(2004), (Sborník)
- B1. 78.  
Husáková L., Šrámková J., Bařinová M.:  
*Utilization of Matrix Modifiers in the Determination of Cadmium and Lead in Human Urine Using AAS Method.*  
17<sup>th</sup> Slovak Spectroscopic Conference, Tatranské Zruby, Slovak Republic, (2004).
- B1. 79.  
Husáková L., Šrámková J., Bařinová M.:  
*Determination of Some Volatile Metals in Human Urine by AAS Instrumentation Equipped with D2 Background Correction.*  
11<sup>th</sup> Young Investigators´ Seminar on Analytical Chemistry „YISAC 2004“, Graz, Austria, (2004).
- B1. 80.  
Husing N., Brandhuber D., Raab C., Torma V., Peterlik H., Steinhart M., Kriechbaum M., Bernstorff S.:  
*In-situ SAXS Investigations on the Formation of Mesosstructured Silica Monoliths and Their Drying in Supercritical Carbon Dioxide.*  
12<sup>th</sup> Elettra Users Meeting, Trieste, Italy, (2004).
- B1. 81.  
Hyršlová J.:  
*Information Support for Environmentally Oriented Strategic Management.*  
Management, Economics and Business Development in the New European Conditions, Brno, s. 1-9, (2004), (Sborník)  
80-214-2661-6.
- B1. 82.  
Hyršlová J.:  
*Introduction of Environmental Management Systems and Company Experiences in the Czech Republic.*  
Development of Economy: Theory and Practice, Kaunas, Lithuania, s. 39-42,  
(2004), (Sborník)  
9955-634-04-9.

B1. 83.

Jandera P.:  
*Advances in the Development and Characterization of HPLC Columns, Suitability for Applications in the Analysis of Antioxidants.*  
4<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2004 - Targeted Nutrition Therapy“,  
Pardubice, s. 231-238, (2004), (Sborník)  
80-7194-644-3.

B1. 84.

Jandera P., Halama M., Novotná K.:  
*Characterization of the Retention and Selectivity in HPLC - Similarities and Differences between Various Techniques.*  
12<sup>th</sup> International Symposium “Advances and Applications of Chromatography in Industry”, Bratislava, Slovak Republic, (2004).

B1. 85.

Jandera P., Halama M., Novotná K., Kolářová L.:  
*New Approaches for Characterization of Selectivity in LC Systems - Suitability for Two-Dimensional Separations.*  
10<sup>th</sup> International Symposium on Separation Sciences “New Achievements in Chromatography”, Bratislava, Slovak Republic, (2004).

B1. 86.

Jandera P., Halama M., Novotná K., Kolářová L., Fischer J.:  
*Phase System Selectivity and Possibilities of Two-Dimensional Separations in Liquid Column Chromatography.*  
25<sup>th</sup> International Symposium on Chromatography, Paris, France, (2004).

B1. 87.

Jandera P., Krupczyńska K., Buszewski B.:  
*New Tests of Lipophilic and Polar Properties of Stationary Phases for Liquid Chromatography.*  
International Symposium “Analytical Forum 2004”, Warsaw, Poland, (2004).

B1. 88.

Jandera P., Moravcová D., Urban J., Planeta J.:  
*Characterization and Comparison of Properties of Monolithic and Packed Capillary and Conventional Columns for HPLC.*  
27<sup>th</sup> International Symposium on Capillary Chromatography, Riva del Garda, Italy, (2004).

- B1. 89.  
Jandera P., Řehová L., Škeříková V., Hájek T., Kellner V., Čejka P., Čulík J.,  
Horna A.:  
*Coulometric Detection in HPLC Analysis of Antioxidants and Vitamins in Beverages.*  
4<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2004 - Targeted Nutrition Therapy“,  
Pardubice, s. 228-230, (2004), (Sborník)  
80-7194-644-3.
- B1. 90.  
Janovský B.:  
*DisSolver ver. 1.1 Helps Central Mining Rescue Station.*  
7<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,  
Pardubice, s. 506-517, (2004), (Sborník)  
80-7194-652-4.
- B1. 91.  
Janovský B., Podstawka T., Horkel J., Vejs L.:  
*Vented Confined Explosions: Experiment and AutoReaGas Simulation.*  
11<sup>th</sup> International Symposium „Loss Prevention and Safety Promotion in the  
Process Industrie“, Praha, s. 3227-3235, (2004), (Sborník)  
80-02-01574-6.
- B1. 92.  
Jedelský J., Frumar M., Němec P.:  
*Pulsed Laser Deposition of Thin Films of Amorphous Chalcogenides.*  
1<sup>st</sup> A\*STAR - Central Europe Workshop on “Chemistry & Materials”, Singapore,  
(2004).
- B1. 93.  
Jelínek D., Miketová P., Khailová L., Schram K., Moore I., Vytřasová J.:  
*Discrimination of Pathogenic Arcobacters and Campylobacters Using Fatty Acid  
and Lipid Composition.*  
52<sup>th</sup> ASMS Conference, Nashville, Tennessee, USA, (2004).
- B1. 94.  
Ježová V., Skládal J., Eisner A., Gollová L., Ventura K.:  
*Determination of Low Concentration Trinitrotoluene Content in Water Samples.*  
7<sup>th</sup> International Seminar “New Trend in Research of Energetic Materials”,  
Pardubice, s. 158-164, (2004), (Sborník)  
80-7194-651-6.

- B1. 95.  
 Ježová V., Skládal J., Gollová L., Eisner A., Ventura K.:  
*Application of Solid Phase Extraction and Solid Phase Microextraction for Isolation of Trinitrotoluene in Water Samples.*  
 XLVII. Zjazd Ptchem i SITPChem, Wroclaw, Poland, (2004).
- B1. 96.  
 Ježová V., Korecká L., Hradcová O., Bílková Z.:  
*The Sensitivity of Immobilized Enzymes to the Magnetic Core of Various Carriers.*  
 9<sup>th</sup> International Symposium on Biochromatography „From Nanoseparations to Macropurifications“, Bordeaux, France, (2004).
- B1. 97.  
 Jiráňková H., Doleček P., Čákl J.:  
*The Study of a Process Combining Cross-flow Micro-filtration and Ion-exchange on Natural Zeolite.*  
 31<sup>st</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovak Republic, s. 042/1-042/10, (2004), (Sborník) 80-227-2052-6.
- B1. 98.  
 Jungová M.:  
*Examine of Initiation Strenght of Detonators on the Basis of the Measurement of Impulse in the Impulse Chamber.*  
 Blasting Techniques 2004, Stará Lesná, Slovak Republic, s. 40-44, (2004), (Sborník) 80-968748-2-9.
- B1. 99.  
 Kalcher K., Kotzian P., Beyene N., Vytřas K.:  
*Hydrodynamic Amperometry with Biosensors Based on Carbon Substrates Modified with Manganese Dioxide.*  
 4<sup>th</sup> International Conference on Electrochemistry, Aswan, Egypt, (2004).
- B1. 100.  
 Kalcher K., Švegl F., Vytřas K., Švancara I., Turkušić E., Beyene N.:  
*Sensors and Biosensors Based on Heterogeneous Carbon Electrodes.*  
 6<sup>th</sup> Workshop on Biosensors and BioAnalytical m-Techniques in Environmental and Clinical Analysis, Roma, Italy, (2004).

- B1. 101.  
Kalcher K., Vytřas K., Švancara I., Kotzian P., Turkušić E.:  
*Heterogeneous Carbon Sensors.*  
4<sup>th</sup> International Conference on Electrochemistry, Aswan, Egypt, (2004).
- B1. 102.  
Kandřar R., Žáková P., Richter M.:  
*Possibilities of Measurement of Malondialdehyde, a Product of Lipoperoxidation.*  
4<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2004 - Targeted Nutrition Therapy“,  
Pardubice, (2004).
- B1. 103.  
Kasná B., Jambor R., Růžička A., Dostál L., Holeček J.:  
*Triorganotin Derivatives Containing N,C,N-chelating Ligand.*  
11<sup>th</sup> International Conference on Coordination and Organometallic Chemistry  
of Germanium, Tin, and Lead, Santa Fe, Texas, USA, (2004).
- B1. 104.  
Kašpar J., Krejčí S., Taufer I.:  
*Contribution to the Disturbance Suppression for Systems with Time-delay and  
Inverse Transfer Function.*  
6<sup>th</sup> International Scientific - Technical Conference „Process Control 2004“,  
Kouty nad Desnou, s. 47-51, (2004), (Sborník)  
80-7194-662-1.
- B1. 105.  
Keder R., Skála P., Sedlák M.:  
*Study of Acidobase-catalysed Hydrolysis of Substituted  
4,4-Dialkyl-2-aryl-4,5-dihydro-1,3-oxazolin-5-ones.*  
14<sup>th</sup> International Symposium on Homogenous Catalysis, Munich, Germany,  
(2004).
- B1. 106.  
Khailová L., Miketová P., Jelínek D., Moore I., Schram K., Vytřasová J.:  
*Discrimination of Pathogenic Arcobacters and Campylobacters Using Fatty Acid  
and Lipid Composition.*  
25<sup>th</sup> ASMS Conference, Nashville, Tennessee, USA, (2004).
- B1. 107.  
Klán P., Gorez R.:  
*New Explicit Design Relations for PI Control Tested on Real Models.*  
6<sup>th</sup> International Scientific - Technical Conference „Process Control 2004“,  
Kouty nad Desnou, s. 99-107, (2004), (Sborník)  
80-7194-662-1.

- B1. 108.  
Knotek P., Bulánek R., Čičmanec P., Nachtigall P.:  
*Characterization of the Cu<sup>+</sup> Sites in MFI Zeolites by CO-TPD: Combined Computational and Experimental Study.*  
11<sup>th</sup> Nordic Symposium on Catalysis, Oulu, Finland, (2004).
- B1. 109.  
Knotek P., Bulánek R., Životek M.:  
*Oxidation of Propane over Vanadium Oxide-Based Catalysts.*  
7<sup>th</sup> Pannonian International Symposium on Catalysis, Srní, (2004).
- B1. 110.  
Kohoutek T., Gutwirth J., Wágner T., Bezdička P., Pokorný J., Vlček M., Frumar M.:  
*Laser Induced Changes of Structure in Spin Coated Amorphous Chalcogenide Ag-As-S.*  
14<sup>th</sup> International Symposium on Non-Oxide and Novel Optical Glasses, Cape Canaveral, Florida, USA, (2004).
- B1. 111.  
Kohoutek T., Wágner T., Vlček M., Frumarová B., Černošek Z., Frumar M.:  
*Physico-chemical Properties of Amorphous Chalcogenide Ag-As-Sb-S Thin Films Prepared by Spin-coating Technique from n-Butylamine Solution.*  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).
- B1. 112.  
Kohoutek T., Wágner T., Vlček M., Frumar M.:  
*Spin Coated Chalcogenide Films Ge-Se-Te: Physico-chemical Properties.*  
14<sup>th</sup> International Symposium on Non-Oxide and Novel Optical Glasses, Cape Canaveral, Florida, USA, (2004).
- B1. 113.  
Kolářová L., Holčapek M.:  
*Mass Spectrometry and HPLC/MS Coupling in the Analysis of Surfactants.*  
XXXVII. Seminar on Surfactants and Detergents, Bojnice, Slovak Republic, s. 74-83, (2004), (Sborník)
- B1. 114.  
Kolářová L., Holčapek M., Nobilis M.:  
*Identification of I. and II. Phase Drug Metabolites Using HPLC/MS/MS.*  
7<sup>th</sup> International Seminar Biomolecules - Identification and Function, Krakow, Poland, (2004).

- B1. 115.  
Kolářová L., Holeček J., Jambor R., Dostál L., Nádvořík M., Růžička A.:  
*Structural Analysis of 2,6-[Bis(alkyloxy)methyl]phenyltin Derivatives Using Electro Spray Ionization Mass Spectrometry.*  
XXI<sup>st</sup> ICOMC, Vancouver, Canada, (2004).
- B1. 116.  
Kolářová L., Jandera P.:  
*Study of the Retention Thermodynamics of Block (co)-Polymers.*  
10<sup>th</sup> International Symposium on Separation Sciences "New Achievements in Chromatography", Opatija, Croatia, (2004).
- B1. 117.  
Komárek K., Hubka T., Sýkora V., Ptáková H.:  
*Biodegradability of Alkylphenols and Determination of Their Residues in Water Phase.*  
12<sup>th</sup> International Symposium "Advances and Applications of Chromatography in Industry", Bratislava, Slovak Republic, (2004).
- B1. 118.  
Komárek K., Náhrabecký K., Hubka T., Šafaříková M., Šafařík I.:  
*Development of MSPE Method for Determination of Phthalic Acid Esters in Water.*  
12<sup>th</sup> International Symposium "Advances and Applications of Chromatography in Industry", Bratislava, Slovak Republic, (2004).
- B1. 119.  
Komárek K., Náhrabecký K., Šafaříková M., Šafařík I.:  
*Development of MSPE Method for Determination of Phthalic Acid Lower Esters in Water.*  
5<sup>th</sup> International Conference on Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers, Lyon, France, (2004).
- B1. 120.  
Komárek K., Šafaříková M., Ptáčková L., Hubka T., Šafařík I.:  
*Nonionic Surfactants Extraction from Water Using of Magnetic Solid Sorbents.*  
XXXVII. Seminar on Surfactants and Detergents, Bojnice, Slovak Republic, s. 65-73, (2004), (Sborník)
- B1. 121.  
Komersová A., Komers K., Zdražilová P.:  
*Kinetics of Hydrolysis of Acetylthiocholine and Acetylcholine by Cholinesterases.*  
VIII. International Meeting on Cholinesterases, Perugia, Italy, (2004).



- B1. 122.  
Korecká L., Bílková Z.:  
*System for Purification, Isolation and Preconcentration of Tryptic Peptides.*  
New microfluidic-Mass Spectrometry Technologies for High Performance Proteomics, Concluding scientific conference, Paris, France, (2004).
- B1. 123.  
Korecká L., Ježová J., Slováková M., Ouzká Š., Bílková Z.:  
*IMERs and IMARs: Effective Tool for Isolation and Study of Highly Heterogeneous Glycoproteins.*  
5<sup>th</sup> International Conference on Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers, Lyon, France, (2004).
- B1. 124.  
Körösová M., Palatý Z., Žáková A.:  
*Apparent Diffusivity of Sulfuric Acid in Anion-exchange Membrane Neosepta-AMH.*  
31<sup>st</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovak Republic, s. 044/1-044/8, (2004), (Sborník) 80-227-2052-6.
- B1. 125.  
Koštál P., Málek J., Shánělová J.:  
*Thermodynamic and Kinetic Fragility in  $Cu_x(As_2Se_3)_{1-x}$  Glasses.*  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).
- B1. 126.  
Kotyk J.:  
*Numerical Inversion of the Laplace Transform.*  
6<sup>th</sup> International Scientific - Technical Conference „Process Control 2004“, Kouty nad Desnou, s. 145-165, (2004), (Sborník) 80-7194-662-1.
- B1. 127.  
Kotzian P., Brázdilová P., Bartoš M., Beyene N., Švancara I., Vlček M., Kalcher K., Vytřas K.:  
*Possible Mediators for Modification of Carbon Substrate-based Electrodes for Construction of Biosensors.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Electroanalysis, Galway, Ireland, (2004).
- B1. 128.  
Kotzian P., Girousi S., Švancara I., Voulgaropoulos A., Vytřas K.:  
*Interaction between Cis-platin and DNA at Carbon Paste Electrodes.*  
55<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Thessaloniki, Greece, (2004).



- B1. 136.  
Krupczyńska K., Jandera P., Buszewski B.:  
*Study of the Chromatographic Stationary Phases Surface Heterogeneity.*  
12<sup>th</sup> International Symposium "Advances and Applications of Chromatography  
in Industry", Bratislava, Slovak Republic, (2004).
- B1. 137.  
Kulhánek J.:  
*Synthesis and Physical-Chemical Properties of New Chiral Imidazole Derivate.*  
17<sup>th</sup> IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry, Shanghai, China, (2004).
- B1. 138.  
Kulhánek J., Pytela O., Drahovzal T.:  
*Analysis of Ortho Effect in Dissociation of Diethyl-2-Phenylmalonates.*  
X<sup>th</sup> International Conference on Correlation Analysis in Chemistry, Busan, Korea,  
(2004).
- B1. 139.  
Kuracina R., Janovský B., Ferjenčík M.:  
*Fault Tree Analysis in the Process Safety Incident Investigation.*  
7<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,  
Pardubice, s. 543-553, (2004), (Sborník)  
80-7194-652-4.
- B1. 140.  
Lasáková M., Jandera P.:  
*Molecularly Imprinted Stationary Phases.*  
European Congress of Young Chemists, Jurata, Poland, (2004).
- B1. 141.  
Lasáková M., Jandera P., Theodoridis G.:  
*Synthetic Properties of Molecular Imprinted Stationary Phases for Pre-Treatment  
of Samples Containing Antioxidants.*  
4<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2004 - Targeted Nutrition Therapy“,  
Pardubice, (2004).
- B1. 142.  
Lensky M., Taufer I., Lapshenkov G., Sumbaeva A.:  
*Bioreactor Modelling by Artificial Neural Network.*  
6<sup>th</sup> International Scientific - Technical Conference „Process Control 2004“,  
Kouty nad Desnou, s. 152-155, (2004), (Sborník)  
80-7194-662-1.

B1. 143.

Lísa M., Holčapek M.:

*Characterization of Triacylglycerol Composition of Plant Oils Using HPLC/MS.*  
4<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2004 - Targeted Nutrition Therapy“,  
Pardubice, (2004).

B1. 144.

Lišková V., Burgert L., Hrdina R., Rocha G.:

*The Research and Development of Reactive Dyes for Dyeing of Polyamide 6.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2004,  
Špindlerův Mlýn, (2004).

B1. 145.

Lochař V.:

*FTIR Study of the Interaction of D3-acetonitrile with Surface of the V2O5/SiO2  
Oxide Catalyst.*  
Younger European Chemists' Conference, Torino, Italy, (2004).

B1. 146.

Lošťáková H.:

*How to Measure Services Quality?*

Problems of Services Industry Development under the European Integrating  
Process, Vilnius, Lithuania, s. 48-51, (2004), (Sborník)  
9955-430-51-6.

B1. 147.

Lošťáková H.:

*Building Long-term Relationships with Key Customers as a Way of Enterprises'  
Prosperity.*

International Conference „Modern Approach to Enterprises' Management“,  
Bratislava, Slovak Republic, s. 228-231, (2004), (Sborník)  
80-969189-0-7.

B1. 148.

Lošťáková H.:

*Differentiated Customer Relationship Management on a Basis of Different  
Customer Lifetime Value.*

Development of Economy: Theory and Practice, Kaunas, Lithuania, s. 36-38,  
(2004), (Sborník)  
9955-634-04-9.

B1. 149.

Ludwig M., Bureš F., Kulhánek J.:

*Study of Synthesis and Properties of 4-Substituted-2-phenylimidazoles.*

17<sup>th</sup> IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry, Shanghai, China, (2004).

- B1. 150.  
Ludwig M., Kulhánek J., Otyepka M., Otyepková E., Nevěčná T., Pytela O.:  
*Correlation of Ortho-Substituted N,N-Dimethylanilines Dissociation Constants; Study by B3LYP/6-311G(d,p).*  
X<sup>th</sup> International Conference on Correlation Analysis in Chemistry, Busan, Korea, (2004).
- B1. 151.  
Lyčka A., Doleček R., Koloničný A., Macháček V., Šimůnek P.:  
*Preparation of Some Azo Dyes in Ionic Liquids.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2004, Špindlerův Mlýn, (2004).
- B1. 152.  
Lyčka A., Doleček R., Koloničný A., Macháček V., Šimůnek P.:  
*Preparation of Some Azo Dyes in Ionic Liquids.*  
Green Solvents for Synthesis, Bruchsal, Germany, (2004).
- B1. 153.  
Macháček J., Dušek F., Honc D.:  
*Laboratory Multivariable Hydraulic-pneumatic Process.*  
5<sup>th</sup> International Carpathian Control Conference, Zakopane, Poland, s. 133-138, (2004), (Sborník)  
83-89772-00-0.
- B1. 154.  
Machač I., Bendová H., Šiška B., Štern P.:  
*Flow of Viscoelastic Fluids through Fixed Beds of Particles.*  
16<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2004, Praha, s. E6.8/1-E6.8/10, (2004), (Sborník)  
80-86059-40-5.
- B1. 155.  
Machač I., Bendová H., Šiška B., Štern P., Comiti J.:  
*Fluidization of Beds of Spherical Particles with Boger Fluids.*  
31<sup>st</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovak Republic, s. 008/1-008/9, (2004), (Sborník)  
80-227-2052-6.
- B1. 156.  
Machalický O., Baďura J., Lichý L., Luňák S., Hrdina R.:  
*Photocatalytic Treatment of Indigo-6,6'-Dicarboxylic Acid.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2004, Špindlerův Mlýn, (2004).

- B1. 157.  
Machalický O., Urbanec J., Surovec Z., Horák V., Nepraš M., Mičochová P.,  
Velebný V.:  
*Synthesis, Absorption and Fluorescence Characteristics of New Reactive  
Fluorescent Probes and Their Application for A Study of Interaction of Hyaluronic  
Acid with A Biological Material.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2004,  
Špindlerův Mlýn, (2004).
- B1. 158.  
Majzlík J., Strnad J.:  
*Efficiency of Apparatus for Testing Electrostatic Discharge Sensitivity of Energetic  
Materials.*  
Energetic Materials - Structure and Properties, Karlsruhe, Germany,  
s. P113/1-P113/10, (2004), (Sborník)  
0722-4087.
- B1. 159.  
Málková J.:  
*Bergwiesen in Adlergebirge.*  
Zoologischer und botanischer Artenschutz in Mitteleuropa, Bad Blankenburg,  
Thüringen, Germany, (2004).
- B1. 160.  
Matějka L., Pleštil J., Kroutilová I., Steinhart M.:  
*Polymer Networks Reinforced with Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes (POSS).*  
Polymer Network Conference, Bethesda, USA (2004).
- B1. 161.  
Matějka L., Whelan P., Kroutilová I., Steinhart M., Pleštil J.:  
*Structure and Mechanical Properties of Epoxy Networks Reinforced with Polyhedral  
Oligomeric Silsesquioxanes (POSS).*  
40<sup>th</sup> IUPAC International Symposium on Macromolecules, World Polymer Congress  
MACRO, Paris, France, (2004).
- B1. 162.  
Meloun M.:  
*Minimizing the Effects of Multicollinearity in the Polynomial Regression.*  
International Chemometrics Meeting CHEMSTAT 2004, Pardubice, (2004).
- B1. 163.  
Mesíková Ž., Trojan M., Šulcová P.:  
*Conditions of Synthesis of Co-Zn-Ti-Cr Spinel Pigment.*  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).

- B1. 164.  
Mesíková Ž., Trojan M., Šulcová P.:  
*Pseudobrookite Pigments*.  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).
- B1. 165.  
Metelka R., Tesařová E., Krejčí J., Vytřas K.:  
*Comparison of Different Designs of Screen-printed Reference Electrodes*.  
11<sup>th</sup> Young Investigators´ Seminar on Analytical Chemistry „YISAC 2004“, Graz,  
Austria, (2004).
- B1. 166.  
Mikulášek P., Kušnierik O.:  
*Separation of Aqueous Dye/Salt Mixtures by Nanofiltration: Effect of Operating  
Conditions and Analysis of Negative Salt Rejection*.  
EUROMEMBRANE 2004, Hamburg, Germany, s. 627-636, (2004), (Sborník)  
3-930400-65-0.
- B1. 167.  
Mikulášek P., Kušnierik O.:  
*Separation of Aqueous Dye-Salt Solutions by Nanofiltration: Experimental  
Observations and Analysis of Negative Salt Rejection*.  
16<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering, Praha,  
s. P3.51/1-P3.51/12, (2004), (Sborník)  
80-86059-40-5.
- B1. 168.  
Minc N., Slováková M., Dorfman K., Fuetterer C., Bokov P., Bilková Z., Le Potier I.,  
Taverna M., Viovy J.:  
*Use of Magnetic Nanoparticles for DNA Analysis and Protein Digest in Lab on  
Chips*.  
8<sup>th</sup> International Conference on Miniaturize Systems for Chemistry and Life  
Sciences,  $\mu$ TAS 2004, Malmö, Sweden, (2004).
- B1. 169.  
Minc N., Slováková M., Dorfman K., Fuetterer C., Bokov P., Bilková Z., Le Potier I.,  
Taverna M., Viovy J.:  
*Systemes microfluidiques de particules magnétiques auto-assemblées ;  
application à la séparation d'ADN et à la digestion de protéines*.  
Colloque SHF Microfluidique 2004, Toulouse, France, (2004).

B1. 170.

Moravcová D., Jandera P., Urban J.:  
*Comparison of Silica-Based and Polymethacrylate-Based Capillary LC Columns Performance Tests of Monolithic Capillary Columns.*  
10<sup>th</sup> International Symposium on Separation Sciences "New Achievements in Chromatography", Opatija, Croatia, (2004).

B1. 171.

Moravcová D., Jandera P., Urban J.:  
*Performance Test of Monolithic Capillary Columns for Capillary HPLC.*  
11<sup>th</sup> Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry „YISAC 2004“, Graz, Austria, (2004).

B1. 172.

Moravcová D., Urban J., Jandera P.:  
*Silica Gel and Organic Polymer Monolithic Columns for Capillary HPLC.*  
4<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2004 - Targeted Nutrition Therapy“, Pardubice, (2004).

B1. 173.

Mužáková V., Roušar T., Vojtíšek P., Grofová Z., Skalický J.:  
*Valuation of Dietary Habits in Patients with Acute Myocardial Infarction.*  
4<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2004 - Targeted Nutrition Therapy“, Pardubice, (2004).

B1. 174.

Mužáková V., Roušar T., Vojtíšek P., Skalický J., Červinková Z.:  
*Low Levels of Antioxidant Vitamins Increase the Risk of Myocardial Infarction in Czech Population.*  
Free Radical School 2004, Spetses, Greece, (2004).

B1. 175.

Navrátil J., Plecháček T., Beneš L., Vlček M., Laufek F.:  
*Some Thermoelectric Properties of  $\text{CoGe}_{1.5}\text{Te}_{1.5}$ .*  
2<sup>th</sup> European Conference on Thermoelectrics, Krakow, Poland, (2004).

B1. 176.

Nazabal V., Le Person J., Adam J., Němec P., Frumar M.:  
*Pulsed Laser Deposition (PLD) of Dysprosium Doped Amorphous Films.*  
XX. International Congress on Glass, Kyoto, Japan, (2004).

B1. 177.

Nazabal V., Le Person J., Adam J., Němec P., Frumar M.:  
*Pulsed Laser Deposition (PLD) of Dysprosium Doped Amorphous Films.*  
Photonics Europe, Strasbourg, France, (2004).



- B1. 178.  
Němec P., Frumar M., Jedelský J.:  
*Rare-earth Doped Amorphous Chalcogenides.*  
1<sup>st</sup> A\*STAR - Central Europe Workshop on "Chemistry & Materials", Singapore,  
(2004).
- B1. 179.  
Němec P., Frumar M., Jedelský J., Černošek Z., Štábl M.:  
*Structure and Optical Properties of Ge-Se Amorphous Films Prepared by Pulsed Laser Deposition.*  
XX. International Congress on Glass, Kyoto, Japan, s. P-09-019/1- P-09-019/6,  
(2004), (Sborník)  
4-931298-43-5.
- B1. 180.  
Němec P., Jedelský J., Frumar M., Štábl M., Vlček M.:  
*Pulsed Laser Deposition of As Rich Amorphous Thin Films of As-Se System.*  
XX. International Congress on Glass, Kyoto, Japan, s. P-09-018/1- P-09-018/6,  
(2004), (Sborník)  
4-931298-43-5.
- B1. 181.  
Němec P., Jedelský J., Frumar M., Vlček M.:  
*Pulsed Laser Deposition for Advanced Thin Films Preparation.*  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).
- B1. 182.  
Nepovím A., Podlipná R., Jalový Z., Zeman S., Gerth A., Vaněk T.:  
*Study of TNT Metabolism in Plants and Its Practical Application for Environment Decontamination.*  
7<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,  
Pardubice, s. 225-227, (2004), (Sborník)  
80-7194-651-6.
- B1. 183.  
Nie H., Rama B., Ludwig K., Steinhart M.:  
*Kinetics of HEX-BCC Transition of Triblock Copolymer Micelles in a Selective Solvent for the Middle Block.*  
Meeting of the American Physical Society, Montreal, Canada, (2004).
- B1. 184.  
Novák P., Jambor R., Růžička A., Holeček J.:  
*Organotin Compounds Containing C,N-Chelating Ligands.*  
11<sup>th</sup> International Conference on Coordination and Organometallic Chemistry of Germanium, Tin, and Lead, Santa Fe, Texas, USA, (2004).

- B1. 185.  
Novotná J., Jandera P., Halama M.:  
*Characterization of Stationary Phases for Reversed-Phase Liquid Chromatography.*  
11<sup>th</sup> Young Investigators´ Seminar on Analytical Chemistry „YISAC 2004“, Graz,  
Austria, (2004).
- B1. 186.  
Novotná K., Jandera P., Halama M.:  
*New Tests of Stationary Phases for Reversed-Phase Liquid Chromatography.*  
10<sup>th</sup> International Symposium on Separation Sciences “New Achievements in  
Chromatography”, Opatija, Croatia, (2004).
- B1. 187.  
Novoveská K., Bulánek R., Wichterlová B.:  
*A Comparison of Oxidation of Propane with Nitrous Oxide and Oxygen over Co- and  
Fe-zeolites.*  
13<sup>th</sup> International Congress on Catalysis, Paris, France, (2004).
- B1. 188.  
Novoveská K., Bulánek R., Wichterlová B.:  
*Oxidation of Propane with N<sub>2</sub>O and O<sub>2</sub> over Co-zeolites Containing Traces of Fe.*  
7<sup>th</sup> Pannonian International Symposium on Catalysis, Srní, (2004).
- B1. 189.  
Novoveská K., Wichterlová B., Sobalík Z., Bulánek R.:  
*Selective Oxidation of Paraffins over Co-zeolites: Spectroscopic Study.*  
3<sup>rd</sup> EFCATS School on Catalysis, Ustroń, Poland, (2004).
- B1. 190.  
Oliveira-Campos A., Gomes F., Machalický O., Hrdina R., Poullos J.:  
*Photocatalytic Degradation Studies on Anthraquinone Dye HBR Blue.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2004,  
Špindlerův Mlýn, (2004).
- B1. 191.  
Padělková Z., Novák P., Růžička A., Holeček J.:  
*Organotin Compounds Containing C,N-Chelating Ligands.*  
XXI<sup>st</sup> ICOMC, Vancouver, Canada, (2004).
- B1. 192.  
Pachmáň J., Matyáš R.:  
*Stability of ACP and TATP.*  
Gordon Research Conference - Energetic Materials, Tilton, NH, USA, (2004).

- B1. 193.  
Palarčík J., Svoboda L., Jandera J.:  
*A Study of an Influence of pH on Zeta Potential of Titanium Dioxide Particles in Different Dispersion Environments.*  
16<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering, Praha, (2004).
- B1. 194.  
Palatý Z., Žáková A.:  
*Competitive Transport of Hydrochloric Acid and Zinc Chloride through Anion-exchange Membrane.*  
16<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering, Praha, s. C5.8/1-C5.8/13, (2004), (Sborník) 80-86059-40-5.
- B1. 195.  
Pecinová Z.:  
*Factoring – the Tool of Accounts Receivable Management in the Czech Republic.*  
Development of Economy: Theory and Practice, Kaunas, Lithuania, s. 35-37, (2004), (Sborník) 9955-634-04-9.
- B1. 196.  
Peřina V., Wágner T., Krbal M., Frumar M.:  
*RBS In-situ Studies of the Kinetics of Optically-induced Diffusion of Ag in Vacuum Evaporated Films with Composition of  $As_{33}S_{33.5}Se_{33.5}$ .*  
8<sup>th</sup> European Conference on Accelerators in Applied Research and Technology, Paris, France, (2004).
- B1. 197.  
Pešková M., Šimůnek P., Bertolasi V., Lyčka A., Macháček V.:  
*Preparation and Study of the Structure of Pyridazinium Salts Formed by Azocoupling Reaction of Enaminones.*  
XXI. European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Sopron, Hungary, (2004).
- B1. 198.  
Petkov K., Kozhuharova D., Černošková E.:  
*Photoinduced Changes in Thermal and Mechanical Properties of some Ti-Containing Chalcogenides.*  
7<sup>th</sup> ESG Conference on Glass Science and Technology, Athens, Greece, (2004).

B1. 199.

Podzimek Š.:

*Results of IUPAC Project No. 1999-021-1-400 Round Robin Test on the Molecular Characterization of Epoxy Resins by Liquid Chromatography.*

International Symposium on Polymer Analysis and Characterization, Heidelberg, Germany, s. P19, (2004), (Sborník)

B1. 200.

Podzimek Š.:

*Characterization of Polymer Branching by SEC and FFF.*

12<sup>th</sup> International Symposium „Advances and Applications of Chromatography in Industry“, Bratislava, Slovak Republic, (2004).

B1. 201.

Podzimek Š.:

*Determination of the Number-Average Molar Mass by SEC-MALS: Comments on the Accuracy, Reliability, and Applicability.*

15<sup>th</sup> International Light Scattering Colloquium, Santa Barbara, California, USA, (2004).

B1. 202.

Poláčková D., Pouzar M., Černohorský T.:

*Tribotechnic Analysis of Oils by Energy Dispersive X-ray Fluorescence Spectroscopy.*

European Congress of Young Chemists, Zakopane, Poland, (2004).

B1. 203.

Pospíšil M., Vávra P.:

*Study of Electron Density of Molecules, Intermolecular Forces and Impact Sensitivity of Explosives.*

7<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“, Pardubice, s. 613-618, (2004), (Sborník)  
80-7194-652-4.

B1. 204.

Raška J., Skopal F., Komers K., Machek J., Stloukal R.:

*Biotransformation of Glycerol by Bacteria Strain *Gluconobacter Oxydans*.*

Younger European Chemists' Conference, Torino, Italy, (2004).

B1. 205.

Roušar T., Mužáková V., Kandár R., Vojtíšek P.:

*Evaluation of the Oxidative Stress in Diabetic and Hypercholesterolemic Senior Patients.*

4<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2004 - Targeted Nutrition Therapy“, Pardubice, (2004).

- B1. 206.  
Růžička A., Císařová I.:  
*Reactivity of Lead(II) Compounds with Pb-N Bond.*  
11<sup>th</sup> International Conference on Coordination and Organometallic Chemistry of Germanium, Tin and Lead, Santa Fe, Texas, USA, (2004).
- B1. 207.  
Řehová L., Jandera P.:  
*HPLC Analysis of Natural Antioxidants with Electrochemical Detection - Optimization of Detection Conditions and Investigation of the Products of Coulometric Oxidation Using MS.*  
4<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2004 - Targeted Nutrition Therapy“, Pardubice, (2004).
- B1. 208.  
Řehová L., Jandera P.:  
*HPLC Analysis of Natural Antioxidants with Electrochemical Detection - Optimization of Detection Conditions and Investigation of the Products of Coulochemic Oxidation Using MS.*  
12<sup>th</sup> International Symposium “Advances and Applications of Chromatography in Industry”, Bratislava, Slovak Republic, (2004).
- B1. 209.  
Řehulka P., Popkov A., Nádvořník M., Planeta J., Mazanec K., Chmelík J.:  
*Characterization of Diastereomeric Nickel(II) Complexes Using Off-line Combination of Reversed-phase Liquid Chromatography and Laser Desorption/Ionization Time-of-flight Mass Spectrometry.*  
12<sup>th</sup> International Symposium “Advances and Applications of Chromatography in Industry”, Bratislava, Slovak Republic, (2004).
- B1. 210.  
Sedlák M., Drabina P., Hanusek J.:  
*New Chiral Ligands and Iron(III) Complexes Based on 2,6-bis(1-benzyl-4-isopropyl-4-methyl-4,5-dihydro-1H-imidazol-5-on-2-yl)pyridines.*  
3<sup>th</sup> Euchem Conference on Nitrogen Ligands in Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis, Camerino, Italy, (2004).
- B1. 211.  
Shánělová J., Pustková P., Svoboda R., Málek J., Čičmanec P.:  
*Relaxation Behavior of Selenium Based Glasses.*  
13<sup>th</sup> International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, Chia Laguna, Italy, (2004).

B1.212.

Schroeter S., Vlček M., Poehlmann R., Glaser T., Bartelt H.:  
*Micro- and Nanostructuring of Amorphous Chalcogenide Glasses by Direct Writing Laser and Electron Beam Lithography for Micro-optical Elements.*  
10<sup>th</sup> Microoptics Conference, Jena, Germany, (2004).

B1. 213.

Schwarz J., Tichá H., Tichý L.:  
*Refractive Index and Optical Properties of Glasses PbO-ZnO-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.*  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).

B1. 214.

Skotnicová I., Potůček F.:  
*An Effect of The Solutions of Non-ionic Surfactants on The Wash Yield of Displacement Washing of Kraft Pulp.*  
31<sup>st</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovak Republic, (2004).

B1. 215.

Skotnicová I., Potůček F.:  
*Displacement Washing of Kraft Pulp by Solutions of non-Ionic Surfactants.*  
Highlights of European Chemical Research and R&D, Torino, Italy, (2004).

B1. 216.

Skotnicová I., Potůček F.:  
*Displacement Washing of Pulp with Aqueous Solutions of Anionic Surfactants.*  
5<sup>th</sup> International Symposium on Selected Processes in the Wood Processing, Bobrovník, Slovak Republic, s. 325-330, (2004), (Sborník 80-228-1328-1).

B1. 217.

Slováková M., Minc N., Bílková Z., Beneš M., Pýrin J., Viovy J.:  
*Immobilized Proteolytic Enzyme Reactors Used for Micro-chip Protein Digestion.*  
Workshop „Magnetic Forces in Bio- and Nanotechnologies“, Riga, Latvia, (2004).

B1. 218.

Slováková M., Minc N., Bílková Z., Korecká L., Fuetterer C., Viovy J.:  
*Preparation of Magnetic Proteolytic Reactors: Tryptic Digestion of Different Proteins in Microfluidic Device.*  
9<sup>th</sup> International Symposium on Biochromatography „From Nanoseparations to Macropurifications“, Bordeaux, France, (2004).

- B1. 219.  
Slováková M., Minc N., Viovy J.:  
*Trypsin Digestion in Chip.*  
6<sup>th</sup> Scientific Conference „New Microfluidic - Mass Spectrometry Technologies for High Performance Proteomics“, Lausanne, Switzerland, (2004).
- B1. 220.  
Slováková M., Minc N., Bílková Z., Fuetterer C., Smadja C., Taverna M., Faigle W., Przybylski M., Viovy J.:  
*μ-chip IMER: Trypsin Reactor As an Integrated Part of Magnetically Active Microfluidic Device.*  
New microfluidic-Mass Spectrometry Technologies for High Performance Proteomics, Concluding Scientific Conference, Paris, France, (2004).
- B1. 221.  
Sobalík Z., Drobná H., Schwarze M., Lhotka M., Bernauer B., Šponer, Wichterlová B.:  
*Approach to Analysis of the Active Sites in Redox Reactions over Working Metal-ion Zeolites. In-situ Analysis of Fe-zeolite Catalysts in SCR-NO<sub>x</sub> in the NO-O<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, -C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>, -C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>, and -NH<sub>3</sub> Reaction Mixtures.*  
13<sup>th</sup> International Congress on Catalysis, Paris, France, (2004).
- B1. 222.  
Staněk V., Fischer J., Jandera P., Česla P., Tesařová E.:  
*CZE - A Powerful Tool for the Analysis of Sulphonated Azo Dyes and Their Intermediates.*  
14<sup>th</sup> International Symposium on Capillary Electroseparation Techniques "ITP 2004", Roma, Italy, (2004).
- B1. 223.  
Svoboda L., Bínová J.:  
*On-line Sample Treatment and Ion Chromatographic Analysis of Concentrated Hydroxides.*  
12<sup>th</sup> International Symposium „Advances and Applications of Chromatography in Industry“, Bratislava, Slovak Republik, (2004).
- B1. 224.  
Svoboda L., Robešová L., Palarčík J.:  
*Coated Fertilizers.*  
16<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2004, Praha, (2004).

- B1. 225.  
Srový T., Meloun M.:  
*Number of Variously Protonated Species in Acid-base Equilibria of Selected Drugs.*  
European Congress of Young Chemists, Jurata, Poland, (2004).
- B1. 226.  
Srový T., Meloun M.:  
*Number of Components Using Modified PCA Scree Plot in Spectroscopy.*  
International Chemometrics Meeting CHEMSTAT 2004, Pardubice, (2004).
- B1. 227.  
Syslová K., Čičmanec P., Tichý J.:  
*Catalytic Partial Oxidation of Crotonaldehyde.*  
11<sup>th</sup> Nordic Symposium on Catalysis, Oulu, Finland, (2004).
- B1. 228.  
Syslová K., Čičmanec P., Životek M.:  
*Catalytic Oxidation of Crotonaldehyde.*  
7<sup>th</sup> Pannonian International Symposium on Catalysis, Srní, (2004).
- B1. 229.  
Šafaříková M., Kibriková I., Ptáčková L., Hubka T., Komárek K., Šafařík I.:  
*Magnetic Solid Phase Extraction of Nonionic Tensides from Water.*  
5<sup>th</sup> International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers, Lyon, France, (2004).
- B1. 230.  
Šebková S., Navrátil T., Kopanica M.:  
*Composite Electrodes in Electrochemistry.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Electroanalysis, Galway, Ireland, (2004).
- B1. 231.  
Šelešovský J., Pachmáň J.:  
*Calculation of Relaxation Modulus of Composite Propellants from Dynamical Mechanical Analysis Data.*  
5<sup>th</sup> International Conference „Scientific Aspects of Armament Technology“, Waplevo, Poland, (2004).
- B1. 232.  
Šimůnek P., Bertolasi V., Pešková M., Lyčka A., Macháček V.:  
*Hydrogen Bonding and Supramolecular Assemblies in Azocoupled Enaminones.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2004, Špindlerův Mlýn, (2004).



- B1. 233.  
Šimůnek P., Pešková M., Bertolasi V., Lyčka A., Macháček V.:  
*Formation of Pyridazinium Salts by Reaction of Benzendiazonium Salts and Enaminones.*  
XXI. European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Sopron, Hungary, (2004).
- B1. 234.  
Šiška B., Doleček P., Bendová H., Machač I.:  
*Effect of Rheological Behaviour of the Fluid on the Fluidized Bed Structure in Liquid Fluidization.*  
16<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2004, Praha, s. E8.2/1-E8.2/10, (2004), (Sborník) 80-86059-40-5.
- B1. 235.  
Škeříková V., Jandera P., Grynová L., Kellner V.:  
*Optimization of Separation and Detection Conditions for HPLC Analysis of Phenolic Compounds in Beer Using CoulArray Detector.*  
12<sup>th</sup> International Symposium "Advances and Applications of Chromatography in Industry", Bratislava, Slovak Republic, (2004).
- B1. 236.  
Škeříková V., Jandera P., Hájek T., Kellner V.:  
*Optimization of the Conditions for HPLC Analysis of Natural Phenolic Compounds Using RP-HPLC with CoulArray Detector.*  
4<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2004 - Targeted Nutrition Therapy“, Pardubice, (2004).
- B1. 237.  
Šmídová D., Mikulášek P.:  
*The Influence of Ionic Strength on Microfiltration of Anatase Dispersion.*  
16<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2004, Praha, s. P3.50/1-P3.50/7, (2004), (Sborník) 80-86059-40-5.
- B1. 238.  
Šmídová D., Mikulášek P., Mikulášek M.:  
*The Influence of NaCl on Microfiltration of Anatase Dispersion.*  
31<sup>st</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovak Republic, s. 026/1-026/8, (2004), (Sborník) 80-227-2052-6.

- B1. 239.  
Šňupárek J., Kadrnka B., Prokůpek L.:  
*Effect of Styrene and Methyl Methacrylate Comonomers in Ethyl Acrylate/Methacrylic Acid Latex Particles Alkali-Swellability and Film Formation.*  
XXVII. FATIPEC Congress, Aix-en-Provence, France, s. 849-855, (2004), (Sborník)
- B1. 240.  
Šňupárek J., Kadrnka B., Quadrat O.:  
*Film Formation and Flow Properties of Functionalized Copolymer Latexes.*  
International Symposium on "Polymers in Dispersed Media", Lyon, France, (2004).
- B1. 241.  
Šňupárek J., Quadrat O.:  
*Effect of Copolymer Composition of Film-Formation and Flow Properties of Functionalized Latex Binders.*  
XXVII. FATIPEC Congress, Aix-en-Provence, France, s. 835-847, (2004), (Sborník)
- B1. 242.  
Šourková P., Frumarová B., Frumar M., Němec P., Štábl M., Vlček M.:  
*P<sup>3+</sup>-doped Amorphous Chalcogenides of the Quaternary Ga-Ge-Sb-Se System.*  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).
- B1. 243.  
Štěpánková Š., Komers K., Zdražilová P., Čegan A., Ventura K.:  
*Determination of Acetylcholine and Acetylthiocholine Using Hydroxylamine Method.*  
European Congress of Young Chemists, Jurata, Poland, (2004).
- B1. 244.  
Štěpánková Š., Zdražilová P., Komers K., Čegan A., Ventura K.:  
*Determination of Inhibiting Properties, Hydrolytic Stability and Partition Coefficients of Dialkylcarbamates.*  
Younger European Chemists' Conference, Torino, Italy, (2004).
- B1. 245.  
Šuláková R., Oliveira-Campos A., Hrdina R., Soares G.:  
*Decolourisation of An Antrraquinone Dye with Copper Complexes.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2004, Špindlerův Mlýn, (2004).
- B1. 246.  
Šulcová P., Jurčíková D.:  
*The Colour Bismuth Pigments with Rare Earth Elements.*  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).

- B1. 247.  
Šulcová P., Luxová J., Trojan M., Korous R.:  
*Physical-Application Properties of Rare-earth Element Oxides.*  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).
- B1. 248.  
Šulcová P., Trojan M.:  
*Study of  $Ce_{1-(x+y)}Pr_xLn_yO_{2-y/2}$  Compounds.*  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).
- B1. 249.  
Šulcová P., Trojan M.:  
*State of Art in Research of Ceramic Pigments.*  
III. International Scientific and Technological Conference „Polish Ceramic 2004“,  
Krakow, Poland, (2004).
- B1. 250.  
Švancara I., Baldrianová L., Kotzian P., Vlček M., Giroussi S., Economou A.,  
Voulgaropoulos A., Vytřas K.:  
*Microscopic and Electrochemical Studies on the Role of Plating Regime in the  
Preparation and Applicability of Bismuth Film Carbon Paste Electrodes in  
Electroanalytical Measurements.*  
55<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Thessaloniki,  
Greece, (2004).
- B1. 251.  
Švancara I., Galík M., Baldrianová L., Metelka R., Vytřas K.:  
*Carbon Paste Electrodes in Electrochemical Stripping Analysis.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Electroanalysis, Galway, Ireland, (2004).
- B1. 252.  
Švancara I., Mikysek T., Kotzian P., Drabina P., Sedlák M., Vytřas K.:  
*Electrochemical Study on 2-Mono and  
2,6-bis(4-Isopropyl-4-methyl-4,5-dihydro-1H-imidazol-5-on-2-yl)pyridines Using  
Carbon Paste Electrodes.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Electroanalysis, Galway, Ireland, (2004).
- B1. 253.  
Švanda P., Drašar Č., Lošťák P., Zhou Z., Dyck J., Uher C.:  
*Thermal Conductivity of  $Sb_{2-x}In_xTe_3$  Single Crystals.*  
2<sup>nd</sup> European Conference on Thermoelectric, Krakow, Poland, (2004).

- B1. 254.  
Táborská S., Královský J., Sedláčková V.:  
*Analysis of Honey - Determination of Organic Acids.*  
4<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2004 - Targeted Nutrition Therapy“,  
Pardubice, (2004).
- B1. 255.  
Trojan M., Bělina P., Suchý F.:  
*Ce(IV)-Sr(II) Pyrophosphates.*  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).
- B1. 256.  
Urban J., Eeltink S., Kok W. T., Schoenmakers P.:  
*A Study of Mesopores Formation in Methacrylate Based Monoliths.*  
8<sup>th</sup> International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography,  
Brugge, Belgium, (2004).
- B1. 257.  
Urban J., Eeltink S., Kok W. T., Schoenmakers P., Jandera P.:  
*Mesopore Formation in Methacrylate-Ester Based Monoliths.*  
27<sup>th</sup> International Symposium on Capillary Chromatography, Riva del Garda, Italy,  
(2004).
- B1. 258.  
Urban J., Eeltink S., Schoenmakers P., Jandera P.:  
*Methacrylate Monoliths: A Study of Mesopores Formation.*  
European Congress of Young Chemists, Jurata, Poland, (2004).
- B1. 259.  
Vališ J., Jašúrek B., Weidlich T.:  
*Arene-Iron Complexes as Photoinitiators for Printing Inks.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2004,  
Špindlerův Mlýn, (2004).
- B1. 260.  
Vaněrková D., Holčapek M., Jandera P., Sakalis A., Voulgaropoulos A.:  
*HPLC/MS/MS Analysis of Electrochemical Degradation Products of Sulfonated  
Azodyes.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2004,  
Špindlerův Mlýn, (2004).

- B1. 261.  
Varga R., Ulbrich P., Koložvári M., Fuknová M.:  
*Trace Analysis of Explosives by LC-MSD Technique.*  
7<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,  
Pardubice, (2004).
- B1. 262.  
Vávra J.:  
*Annual Budgeting under Scope of Competitive Environment.*  
IMEA 2004, Pardubice, s. 380-383, (2004), (Sborník)  
80-7194-679-6.
- B1. 263.  
Vávra J.:  
*Problems of Budgeting and Financial Decision Process.*  
Development of Economy: Theory and Practice, Kaunas, Lithuania, s. 62-65,  
(2004), (Sborník)  
9955-634-04-9.
- B1. 264.  
Vávra J., Vávra P.:  
*Life-cycle-analysis and “green” Energetic Materials.*  
7<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,  
Pardubice, s. 700-706, (2004), (Sborník)  
80-7194-652-4.
- B1. 265.  
Velikovská P., Mikulášek P.:  
*The Influence of Li<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup> on the Zeta-potential of Alumina Dispersions.*  
16<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2004,  
Praha, s. P5.271/1-P5.271/6, (2004), (Sborník)  
80-86059-40-5.
- B1. 266.  
Volná K., Holčápek M.:  
*Analysis of Organic Dyes Using Ion Trap Mas Spectrometry.*  
11<sup>th</sup> Young Investigators´ Seminar on Analytical Chemistry „YISAC 2004“, Graz,  
Austria, (2004).
- B1. 267.  
Volná K., Holčápek M.:  
*Electrospray Ionization Tandem Mass Spectrometry of Sulfonated Dyes.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2004,  
Špindlerův Mlýn, (2004).

- B1. 268.  
Voiná K., Holčápek M., Lemr K., Čáslavský J., Kačer P.:  
*Generation of ESI-MS/MS Libraries of Organic Compounds.*  
22<sup>th</sup> Informal Meeting on Mass Spectrometry, Tokaj, Hungary, (2004).
- B1. 269.  
Vyňuchal J., Luňák S., Hrdina R.:  
*Spectral Properties of Diketo-Pyrrolo-Pyrroles and Diketo-Furo-Furanes.*  
10<sup>th</sup> International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2004,  
Špindlerův Mlýn, (2004).
- B1. 270.  
Vyřasová J., Zachová I., Červenka L., Kolář M.:  
*Antibiotic Resistance of Staphylococci and Enterococci Isolated from Water and Foods.*  
19<sup>th</sup> International ICFMA Symposium - FOOD MICRO 2004, Portorož, Slovenia,  
(2004).
- B1. 271.  
Vyřas K., Kalcher K., Švancara I., Metelka R.:  
*Bismuth Film Electrodes in Electrochemical Stripping Analysis.*  
4<sup>th</sup> International Conference on Electrochemistry, Aswan, Egypt, (2004).
- B1. 272.  
Wágner T.:  
*Ag Photodissolution and Photoinduced Effects in Chalcogenide Glasses towards Photonic Applications.*  
13<sup>th</sup> International School on Condensed Matter Physics, Varna, Bulgaria, (2004).
- B1. 273.  
Wágner T., Frumar M.:  
*Ag Doped Chalcogenide Glasses, Films and Their Applications.*  
VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).
- B1. 274.  
Wágner T., Gutwirth J., Krbal M., Kohoutek T., Frumar M., Pokorný J., Bezdička P.:  
*Optically-induced Photodarkening and Photocrystallization in Amorphous Chalcogenide Films Prepared by Various Deposition Techniques.*  
3<sup>rd</sup> European Symposium Phase Change and Ovonic Science „E\*PCOS 04“,  
Balzers, Lichtenstein, (2004).
- B1. 275.  
Wágner T., Krbal M., Frumar M., Frumarová B., Vlček M., Vlček Mir.:  
*Kinetics of Optically-induced Diffusion of Silver in Amorphous  $As_{33}S_{33.5}Se_{33.5}$  Films and Their Optical Properties and Structure.*

14<sup>th</sup> International Symposium on Non-Oxide and Novel Optical Glasses, Cape Canaveral, Florida, USA, (2004).

B1. 276.

Wágner T., Krbal M., Němec P., Frumarová B., Viček M., Frumar M., Kasap S.:  
*The  $Ag_x(As_{0.33}S_{0.67})_{1-x}$  Amorphous Chalcogenide Bulk Glasses and Films Prepared by Pulsed Laser Deposition.*  
14<sup>th</sup> International Symposium on Non-Oxide and Novel Optical Glasses, Cape Canaveral, Florida, USA, (2004).

B1. 277.

Wágner T., Munzar M., Krbal M., Kasap S.:  
*Photocalorimetric Measurement of the Heat Flow Present in Optically- and Thermally-induced Solid State Reaction between Ag and  $As_{33}S_{67}$  Thin Films.*  
8<sup>th</sup> Lahnwitzseminar on Calorimetry, Thermodynamics and Calorimetry of Thin Films, Rostock – Warnemünde, Germany, (2004).

B1. 278.

Walcarius A., Metelka R., Delacote C., Sayen S., Vytřas K.:  
*ORMOSILs Modified Screen-printed Electrodes.*  
4<sup>th</sup> Aegean Analytical Chemistry Days, Kuşadası-Aydin, Turkey, s. 9-11, (2004), (Sborník)  
975-8254-22-7.

B1. 279.

Wichterlová B., Sazama P., Čapek L., Dědeček J., Drobná H., Sobalík Z., Kaucký D.:  
*A Complex View on the Enhanced Effect of Hydrogen on SCR- $NO_x$  over Ag/alumina Catalyst. In-situ UV-VIS and FTIR Study at Reaction Conditions.*  
13<sup>th</sup> International Congress on Catalysis, Paris, France, (2004).

B1. 280.

Zachová I., Vytřasová J., Husková Z., Červenka L., Pejchalová M.:  
*Utilization of the PCR Method for Detection of Arcobacter.*  
19<sup>th</sup> International ICFMA Symposium - FOOD MICRO 2004, Portorož, Slovenia, (2004).

B1. 281.

Zdražilová P., Komers K., Štěpánková Š., Komersová A.:  
*Kinetics of Hydrolysis of Acetylthiocholine by Cholinesterases.*  
Younger European Chemists' Conference, Torino, Italy, (2004).

B1. 282.

Zeman S., Zemanová E.:

*Application Possibilities of Polarography in Studies of Chemical Micro-mechanism of Initiation of Polynitro Arenes.*

7<sup>th</sup> International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,  
Pardubice, s. 721-729, (2004), (Sborník)  
80-7194-652-4.

B1. 283.

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

*New Magnesium-Lanthanide Layered Double Hydroxides Incorporating Interlayer Carboxylate Anions.*

VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).

B1. 284.

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

*Intercalation of Cyclic Ketones into Vanadyl Phosphate.*

VI. Solid State Chemistry, Praha, (2004).

B1. 285.

Žáková P., Kandár R., Ventura K.:

*Simultaneous Determination of Homocysteine and Other Sulphur Compounds in Human Plasma by HPLC/ECD.*

4<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2004 - Targeted Nutrition Therapy“,  
Pardubice, (2004).

B1. 286.

Žáková P., Kulichová B., Kandár R., Ventura K.:

*Optimization of Method for the Determination of Ubiquinol-10 and Ubiquinone-10 in Human Plasma.*

4<sup>th</sup> International Conference „Vitamins 2004 - Targeted Nutrition Therapy“,  
Pardubice, (2004).

## **B2. Příspěvky prezentované na národních vědeckých konferencích** (Papers Presented at Local Scientific Conferences)

B2. 1.

Adamík V., Vágenknecht J.:

*Numerické simulace výbuchů souboru rozbušek v objektech na účinky generovaných tlakových vln na prvky objektů.*

12. konference „ANSYS User Meeting“, Hrubá Skála, (2004).



- B2. 2.  
Adam M., Červenka L., Holasová R., Táborská S., Královský J., Ventura K.:  
*Stanovení vodní aktivity a obsahu vody metodou dle Karl Fischera v drůbežích paštíkách.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 7- 12, (2004),  
(Sborník)  
80-7194-722-9.
- B2. 3.  
Adam M., Juklová M., Bajer T., Eisner A., Ventura K.:  
*Srovnání použití různých SPME vláken pro analýzu významných silic v listech jakonu.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 13-18, (2004),  
(Sborník)  
80-7194-722-9.
- B2. 4.  
Adam M., Juklová M., Bajer T., Ježová V., Eisner A., Ventura K.:  
*Analýza silic v listech jakonu pomocí mikroextrakce tuhou fází.*  
XXXV. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr,  
s. 225-228, (2004), (Sborník)  
80-902671-8-1.
- B2. 5.  
Adam M., Juklová M., Bajer T., Ježová V., Eisner A., Ventura K.:  
*Využití mikroextrakce tuhou fází pro analýzu silic v listech jakonu.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 521,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 6.  
Antoš P., Kalendová A.:  
*Binder Systems on Basis Synthetic Silicates.*  
XXXV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 84-104,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-660-5.
- B2. 7.  
Bajer T., Adam M., Mikulčíková P., Eisner A., Ventura K.:  
*Analýza rostlinných extraktů se zaměřením na fytoestrogeny.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 677,  
(2004).  
0009-2770.

B2. 8.

Bajer T., Adam M., Mikulčíková P., Eisner A., Ventura K.:  
*Stanovení obsahu vody a vodní aktivity v drůbežích paštikách metodou dle Karl  
Fischera.*  
XXXV. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr,  
s. 249-252, (2004), (Sborník)  
80-902671-8-1.

B2. 9.

Bajer T., Adam M., Mikulčíková P., Eisner A., Ventura K.:  
*Analýza isoflavonoidů v rostlinném materiálu.*  
XXXV. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr,  
s. 229-232, (2004), (Sborník)  
80-902671-8-1.

B2. 10.

Bajer T., Adam M., Mikulčíková P., Eisner A., Ventura K.:  
*Charakterizace vybraných fytochemikálií v rostlinném materiálu.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 19-22, (2004),  
(Sborník)  
80-7194-722-9.

B2. 11.

Bajer T., Mikulčíková P., Adam M., Eisner A., Ventura K.:  
*Isoflavonoidy v rostlinných materiálech.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 19-22, (2004),  
(Sborník)  
80-7194-722-9.

B2. 12.

Bareš J., Novák P., Nádvorník M., Růžička A.:  
*Nová fluorační činidla.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 647,  
(2004).  
0009-2770.

B2. 13.

Bednaříková M.:  
*Hodnocení pracovníků jako součást podnikové kultury.*  
Mladý ekonóm 2003, Bratislava, Slovenská republika, s. 8-10, (2004), (Sborník)  
80-968904-3-3.

- B2. 14.  
 Bednaříková M.:  
*Řízení lidských zdrojů v malých a středních firmách.*  
 Manažment ľudského potenciálu v podniku, Zvolen, Slovenská republika, s. 57-60,  
 (2004), (Sborník)  
 80-228-1330-3.
- B2. 15.  
 Bednaříková M.:  
*The Importance of Personal Management for Small and Medium Companies*  
*Progress.*  
 Moderné prístupy k manažmentu podniku, Bratislava, Slovenská republika,  
 s. 48-51, (2004), (Sborník)  
 80-969189-0-7.
- B2. 16.  
 Bělina P., Trojan M.:  
*Struktura a barevné vlastnosti  $CuMn_{1,5}Fe_{0,5}O_x$ .*  
 6. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2004, Pardubice,  
 s. 8-12, (2004), (Sborník)  
 80-7194-689-3.
- B2. 17.  
 Bělina P., Trojan M., Šulcová P.:  
*Černé spinelové pigmenty bez chrómu.*  
 V. seminár "Pokroky v anorganickej chémii", Modra - Piesok, Slovenská republika,  
 s. 27-30, (2004), (Sborník)  
 80-233-1956-2.
- B2. 18.  
 Bělina P., Trojan M., Šulcová P.:  
*Příprava pigmentu  $Cu_{2,3}Mn_{2,8}Cr_{4,9}O_x$  SMS procesem.*  
 56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8,  
 s. 761-762, (2004).  
 0009-2770.
- B2. 19.  
 Bělina P., Trojan M., Šulcová P.:  
*Syntéza a pigmentově - aplikační vlastnosti  $CuMn_{1,5}Fe_{0,5}O_x$ .*  
 56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8,  
 s. 582-583, (2004).  
 0009-2770.

- B2. 20.  
Beneš L., Melánová K., Zima V., Svoboda J.:  
*Interkalace barviv obsahujících  $SO_3H$  skupinu do podvojného vrstevnatého hydroxidu  $[Zn_{0,67}Al_{0,33}(OH)_2](CO_3)_{0,165} \times 0,5H_2O$ .*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické listy, 98, 8, s. 767, (2004)  
0009-2770.
- B2. 21.  
Böhmová S., Jelínková M.:  
*Hodnota zákazníka pro firmu a její simulace.*  
Marketing a obchod 2004 - rok európskej integrácie, Zvolen, Slovenská republika, s. 12-16, (2004), (Sborník)  
80-89100-20-1.
- B2. 22.  
Branská L.:  
*The Integral System of Management - Assistance of Process Management in Company.*  
Moderné prístupy k manažmentu podniku, Bratislava, Slovenská republika, s. 67-70, (2004), (Sborník)  
80-969189-0-7.
- B2. 23.  
Branská L.:  
*Využití nástrojů operativního managementu kvality v podniku strojírenského průmyslu.*  
Obchod, jakost a finance v podnicích - determinanty konkurenceschopnosti III., Praha, s. 17-21, (2004), (Sborník)  
80-213-1162-2.
- B2. 24.  
Branská L.:  
*Systém managementu kvality v podniku gumárenského průmyslu.*  
Mladý ekonom 2003, Bratislava, Slovenská republika, s. 11-15, (2004), (Sborník)  
80-968904-3-3.
- B2. 25.  
Brodinová J., Kalendová A.:  
*Neizometrické ferity jako antikoroziní pigmenty v nátěrových hmotách na bázi alkydové pryskyřice.*  
XXXV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 312-315, (2004), (Sborník)  
80-7194-660-5.

- B2. 26.  
Brodinová J., Kalendová A.:  
*Chemicky a termicky stabilní antikorozi pigmenty v nátěrových hmotách.*  
XXXV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 342-345,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-660-5.
- B2. 27.  
Brodinová J., Kalendová A.:  
*Pigmenty s neizometrickým tvarem částic na bázi feritů.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 762,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 28.  
Brodinová J., Kalendová A., Stejskal J., Kalenda P.:  
*Využití elektricky vodivého polymeru v nátěrových hmotách.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 763,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 29.  
Bureš F., Holušová M., Kulhánek J.:  
*Alfa-Oxoaldehydy. Syntéza a charakterizace.*  
XXVII. konference organických chemiků, Pardubice, (2004).
- B2. 30.  
Burgert L., Hrdina R., Lišková V.:  
*Řešení některých ekologických otázek při barvení vlny.*  
13. konference s mezinárodní účastí, APROCHEM 2004, Milovy, s. 528-531,  
(2004), (Sborník)  
80-02-01501-0.
- B2. 31.  
Cahová K., Fojta M., Fadrná R., Yosypchuk B., Paleček E.:  
*Detekce poškození DNA na rtuťové a pevné amalgámové elektrodě.*  
IV. pracovní setkání fyzikálních chemiků a elektrochemiků, Brno, (2004).
- B2. 32.  
Čechalová V., Kalendová A.:  
*Testování bleskové koroze pod ochrannými nátěry.*  
XXXV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 374-378,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-660-5.

B2. 33.

Čechalová V., Kalendová A., Kalenda P.:  
*Křemičitany alkalických kovů jako inhibitory pro vodouředitelné nátěrové hmoty.*  
XXXV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 261-264,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-660-5.

B2. 34.

Čechalová V., Kalendová A., Kalenda P.:  
*Metody hodnocení bleskové koroze pro vodouředitelné nátěrové hmoty.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 768,  
(2004).  
0009-2770.

B2. 35.

Čechalová V., Kalendová A., Kalenda P.:  
*Využití křemičitanů alkalických kovů jako inhibitorů bleskové koroze pro vodouředitelné nátěrové hmoty.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 767,  
(2004).  
0009-2770.

B2. 36.

Černošský T., Dvorský M., Krejčová A.:  
*Vliv síly magnetického pole na optimalizaci metody ETA AAS se Zeemanovou korekcí pozadí.*  
Mikroelementy 2004, Medlov, s. 8-10, (2004), (Sborník)  
80-86380-24-6.

B2. 37.

Černošský T., Šindelářová P., Kosák R.:  
*Analýza stopových obsahů As, Sn, Sb, Pb a Cd v ocelích metodou ETA AAS s rychlou Zeemanovou korekcí.*  
Hutní analytika 2004, Svatka, s. 40-48, (2004), (Sborník)  
80-86380-23-8.

B2. 38.

Černošková E., Černošek Z., Holubová J.:  
*Termické vlastnosti skel systému Ge-As-S.*  
Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář, Demänovská dolina,  
Slovenská republika, s. 13-16, (2004), (Sborník)  
80-7042-990-9.

- B2. 39.  
Černý M., Příklad J.:  
*Koloristické vlastnosti disperzních barviv homologických konstitucí a jejich směsí pro barvení polyesterových vláken.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8,  
s. 740-741, (2004).  
009-2770.
- B2. 40.  
Černý M., Příklad J.:  
*Směsná disperzní barviva homologických konstitucí pro barvení polyesterových vláken.*  
13. konference s mezinárodní účastí, APROCHEM 2004, Milovy, s. 369-373,  
(2004), (Sborník)  
80-02-01576-2.
- B2. 41.  
Černý M., Příklad J.:  
*Synergické směsi disperzních barviv pro barvení polyesterových vláken.*  
36. celostátní koloristická konference se zahraniční účastí,  
Dvůr Králové nad Labem, (2004).
- B2. 42.  
Červenka L., Harsová K., Vytřasová J., Pejchalová M., Zachová I., Bínová Š.:  
*Výskyt Arcobacter spp. v mase a v prostředí pro zpracování masa.*  
XXXI. seminář o jakosti potravin a potravinových surovin, Brno, (2004).
- B2. 43.  
Červenka L., Vytřasová J., Zachová I., Pejchalová M., Krátká L.:  
*Mléčné bakterie v jogurtových výrobcích na trhu v ČR.*  
23. kongres Československé společnosti mikrobiologické, Brno, (2004).
- B2. 44.  
Červenka L., Zachová I., Vytřasová J.:  
*Alkoholické nápoje a lidské zdraví.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 35-40, (2004),  
(Sborník)  
80-7194-722-9.
- B2. 45.  
Češek B., Milichovský M.:  
*Rheosedimentace jako nástroj na hodnocení vlastností papírenských vláken v mokřém stavu.*  
14<sup>th</sup> International Conference „Pulp and Paper“, Brno, (2004).

- B2. 46.  
Dostál L., Jambor R., Růžička A., Holeček J.:  
*Organohlinité komplexy obsahující O,O,O-chelátující ligandy.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 645,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 47.  
Drabina P., Hanusek J., Sedlák M.:  
*Syntéza a charakterizace 4-alkyl substituovaných  
2,6-bis(1-benzyl-4-methyl-4,5-dihydro-1H-imidazol-5-on-2-yl)pyridinů.*  
XXVII. konference organických chemiků, Pardubice, (2004).
- B2. 48.  
Dušek F., Honc D.:  
*Automatizovaný experiment v Matlabu.*  
12. konference „MATLAB 2004“, Praha, s. 97-104, (2004), (Sborník)  
80-7080-550-1.
- B2. 49.  
Eisner A., Ježová V., Skládal J., Adam M., Gollová L., Ventura K.:  
*GC/MS analýza reziduí po spálení střelivin v laboratorní bombě.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 49-54, (2004),  
(Sborník)  
80-7194-722-9.
- B2. 50.  
Fadrná R.:  
*Leštěná stříbrná pevná amalgámová elektroda.*  
Moderní elektrochemické metody XXIV., Jetřichovice, s. 90-94, (2004), (Sborník)  
80-86238-40-7.
- B2. 51.  
Fischer J., Všijanská E., Jandera P.:  
*Využití mikrokolonoové chromatografie k analýze triacylglycerolů vyšších mastných  
kyselin.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 55-60, (2004),  
(Sborník)  
80-7194-722-9.
- B2. 52.  
Gojný J., Kalendová A.:  
*Studie vlastností antikoročních pigmentů v závislosti na objemové koncentraci  
v nátěrových hmotách.*



XXXV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 281-284, (2004), (Sborník)  
80-7194-660-5.

B2. 53.

Gojný J., Kalendová A.:  
*Porovnání účinnosti antikoročních pigmentů se zinkovým prachem v závislosti na objemové koncentraci pigmentu.*  
XXXV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 335-341, (2004), (Sborník)  
80-7194-660-5.

B2. 54.

Gojný J., Kalendová A.:  
*Porovnání účinnosti antikoročních pigmentů se zinkovým prachem v závislosti na objemové koncentraci pigmentu.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 764, (2004).  
0009-2770.

B2. 55.

Gojný J., Kalendová A., Kalenda P.:  
*Vlastnosti antikoročních pigmentů v závislosti na objemové koncentraci v organických povlácích.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 764, (2004).  
0009-2770.

B2. 56.

Gollová L., Ježová V., Eisner A., Ventura K.:  
*Analýza tuhých zplodin po spalování bezdýmných prachů.*  
7. ročník soutěže o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie o cenu firmy Merck, Ostrava, s. 21-27, (2004), (Sborník)  
80-86238-38-5.

B2. 57.

Gutwirth J., Wágner T., Kohoutek T., Frumar M.:  
*Příprava a aplikace tenkých amorfních vrstev systému Ag-Sb-S.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 639-640, (2004).  
0009-2770.

- B2. 58.  
Handlíř K., Nádvořík M., Černošek Z., Padělková Z., Růžička A.:  
*Vliv deuterace na charakteristické atributy NMR, IR a Ramanových spekter organocíničitých sloučenin.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 641,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 59.  
Handlíř K., Zoufalá P., Semenyšínová L.:  
*Trypanocidní vlastnosti organocíničitých sloučenin.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 497,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 60.  
Hanusek J., Sedlák M., Keder R.:  
*Mechanismus cyklizační reakce fenyl N-(2-thiokarbamoylfenyl)karbamátů v bazickém prostředí.*  
XXVII. konference organických chemiků, Pardubice, (2004).  
80-7194-671-0.
- B2. 61.  
Herrmanová M., Bartoš M., Skalická I., Vytřas K.:  
*Izotachoforetické stanovení rongalitu.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 81-88, (2004),  
(Sborník)  
80-7194-722-9.
- B2. 62.  
Herrmanová M., Bartoš M., Vytřas K.:  
*Izotachoforetické stanovení redukčních činidel.*  
Analýza organických látek v životním prostředí, Komorní Lhotka, (2004).
- B2. 63.  
Herrmanová M., Švancara I., Vytřas K.:  
*Stanovení disiřičitanu a dithioničitanu kapilární izotachoforézou ve vzorcích čistících past.*  
Moderní elektrochemické metody XXIV., Jetřichovice, s. 48-50, (2004), (Sborník)  
80-86238-40-7.
- B2. 64.  
Holeček J., Erben M., Veselý D., Kalenda P.:  
*Katalyzátory oxidačně zasyhající nátěrových hmot.*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 763, (2004).  
0009-2770.
- B2. 65.  
Holeček J., Pavlišta M., Erben M., Veselý D., Kalenda P.:  
*Trendy rozvoje v oblasti nátěrových hmot s využitím metallocenových komplexů.*  
XXXV. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 346-353,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-660-5.
- B2. 66.  
Holubová J., Černošek Z., Černošková E., Černá A.:  
*Krystalizace selenu a sklotvorných tavenin systémů  $M_xSe_{100-x}$  ( $M = As, Ge; x \leq 8$ ).*  
Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář, Demänovská dolina,  
Slovenská republika, s. 13-16, (2004), (Sborník)  
80-7042-990-9.
- B2. 67.  
Honzíček J., Erben M., Nachtigall P., Vinklárek J.:  
*Vanadocene(IV) Pseudohalide Complexes: Structural Study.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 650,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 68.  
Honzíček J., Vinklárek J., Nachtigall P., Císařová I.:  
*Studium pseudohalogenidových komplexů typu  $Cp_2VX_2$ .*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 508,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 69.  
Honzíček J., Vinklárek J., Nachtigall P.:  
*A Theoretical Study of EPR Hyperfine Coupling of Vanadocene(IV) Compounds.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 650,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 70.  
Honzíček J., Vinklárek J., Svitač M., Frumarová B.:  
*Příprava a charakterizace ansa-vanadocenových komplexů.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 651,  
(2004).  
0009-2770.

B2. 71.

Hrabica J., Šulcová P., Trojan M.:

*Syntéza a vlastnosti pigmentů se strukturou perowskitu.*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 760-761, (2004).  
0009-2770.

B2. 72.

Hrabica J., Šulcová P., Trojan M., Mesíková Ž.:

*Syntéza pseudobrookitových pigmentů.*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 761, (2004).  
0009-2770.

B2. 73.

Hrabica J., Šulcová P., Trojan M., Mesíková Ž.:

*Vliv příměsí na barevné vlastnosti pigmentu  $Fe_2SnO_5$ .*

6. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2004, Pardubice, s. 64-65, (2004), (Sborník)  
80-7194-689-3.

B2. 74.

Hrdinová M., Mazurová J., Lysková P.:

*Sledování výskytu *Mycoplasma hominis* v genitálním ústrojí žen.*

23. kongres Československé společnosti mikrobiologické, Brno, (2004).

B2. 75.

Hrdinová M., Mazurová J., Lysková P., Vrzalíková K., Šulová M.:

*Citlivost izolovaných kmenů *Mycoplasma hominis* na antibakteriální léčiva.*

XIII. Tomáškovy dny, Brno, (2004).

B2. 76.

Hubka T., Komárek K., Ptáková H.:

*GC analýza reziduí nonylfenolů v reakční směsi po jejich biologickém rozkladu.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 81-88, (2004), (Sborník)  
80-7194-722-9.

B2. 77.

Hubka T., Komárek K., Šafaříková M.:

*Extrakce vybraných typů neionických tenzidů a jejich biodegradčních produktů z vody magnetickou tuhou fází.*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 527-528, (2004).  
0009-2770.

- B2. 78.  
Hyršlová J.:  
*Benefits of Environmental Management Systems in the Czech Republic.*  
10. vědecká konference s mezinárodní účastí „Akademická Dubnica 2004“,  
Dubnica nad Váhom, Slovenská republika, s. 163-166, (2004), (Sborník)  
80-227-2076-3.
- B2. 79.  
Indrová E., Svoboda J.:  
*Porovnání ofsetových desek pro CTP systémy.*  
Polygrafia Academica 2004, Bratislava, Slovenská republika, , s. 5-10, (2004),  
(Sborník)  
80-227-2100-X.
- B2. 80.  
Jambor R., Dostál L., Růžička A., Holeček J.:  
*Intramolekulárne koordinované organohlinité sloučeniny.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 644,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 81.  
Jambor R., Dostál L., Růžička A., Holeček J.:  
*Organocínité sloučeniny obsahující Y,C,Y – chelatující ligand.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 504,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 82.  
Janovský B.:  
*Následky – program pro výpočet následků havárie při těžbě zemního plynu a ropy.*  
Požární ochrana 2004, Ostrava, s. 103-111, (2004), (Sborník)  
80-86634-39-6.
- B2. 83.  
Janovský B., Šelešovský P.:  
*Výbuchový trojúhelník – program pro výpočet výbušnosti důlního ovzduší.*  
Požární ochrana 2004, Ostrava, s. 96-102, (2004), (Sborník)  
80-86634-39-6.

B2. 84.

Jarešová M., Trojan M.:

*Syntéza pigmentů typu  $Nd_{2-x}Ni_xW_{x/2}Ti_{2-x/2}O_7$  a  $Nd_{2-x}Co_xW_{x/2}Ti_{2-x/2}O_7$ .*

6. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2004, Pardubice, s. 66-67, (2004), (Sborník)  
80-7194-689-3.

B2. 85.

Jašúrek B., Vališ J.:

*Hybridní UV polymerace.*

Polygrafia Academica 2004, Bratislava, Slovenská republika, s. 49-53, (2004), (Sborník)  
80-227-2100-X.

B2. 86.

Jedelský J., Němec P., Frumar M.:

*Čištění povrchu materiálů pulzními lasery.*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 595, (2004).  
0009-2770.

B2. 87.

Ježová V., Skládal J., Eisner A., Ventura K.:

*Stanovení trinitrotoluenu ve vodách.*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 609-610, (2004).  
0009-2770.

B2. 88.

Ježová V., Skládal J., Gollová L., Eisner A., Ventura K.:

*Stanovení nízkých koncentrací TNT v pitných vodách.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 97-102, (2004), (Sborník)  
80-7194-722-9.

B2. 89.

Ježová V., Šuláková, Hrdina R., Hradcová, Bílková Z.:

*Lakáza – enzym se širokým uplatněním v oblasti biotechnologie.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 89-96, (2004), (Sborník)  
80-7194-722-9.

- B2. 90.  
 Jurčíková D., Šulcová P.:  
*Vliv mineralizátorů na vybarvení pigmentu  $Bi_{1,4}Er_{0,6}O_3$ .*  
 6. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2004, Pardubice,  
 s. 68-69, (2004), (Sborník)  
 80-7194-689-3.
- B2. 91.  
 Jurčíková D., Šulcová P.:  
*Využití lanthanoidů pro syntézu anorganických pigmentů.*  
 56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 758,  
 (2004).  
 0009-2770.
- B2. 92.  
 Kalenda P.:  
*Ekologické aspekty povrchových úprav.*  
 Nátěrové hmoty 2004, Ostrava, (2004).
- B2. 93.  
 Kalenda P.:  
*Application of Water-Borne Binders to Anticorrosive Coatings.*  
 XXXV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 53-68,  
 (2004), (Sborník)  
 80-7194-660-5.
- B2. 94.  
 Kalenda P., Kalendová A., Veselý D., Havlík J.:  
*Vergleich der Wirksamkeit von Antikorrosionspigmenten auf der Grundlage  
 Phosphate und Polyphosphosilikate.*  
 Povrchové inženýrstvo 2004, Košice, Slovenská republika, (2004).
- B2. 95.  
 Kalenda P., Pohl D., Veselý D., Vannara B., Kváča Z.:  
*Vergleich der Wirksamkeit von Antikorrosionspigmenten auf der Grundlage  
 Kondensierter Phosphate und Polyphosphosilikate.*  
 XXXV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 152-163,  
 (2004), (Sborník)  
 80-7194-660-5.
- B2. 96.  
 Kalendová A., Kalenda P., Čechalová V., Gojný J.:  
*Metody testování pigmentovaných organických povlaků.*  
 Povrchové inženýrstvo 2004, Košice, Slovenská republika, (2004).

- B2. 97.  
Kalendová A., Veselý D., Gojný J., Rašková K.:  
*Development in the Efficiency of Anticorrosive Pigments.*  
XXXV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 141-151,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-660-5.
- B2. 98.  
Kalhous D., Krejčová A., Černožorský T.:  
*Optimalizace podmínek ICP-OES analýzy multivitaminových přípravků.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 119-126,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-722-9.
- B2. 99.  
Kandár R., Žáková P., Richter M., Skalický J.:  
*Stanovení malondialdehydu v lidských erythrocytech pomocí kapalinové chromatografie s UV-Vis detekcí.*  
Symposium klinické biochemie, FONS 2004, Pardubice, (2004).
- B2. 100.  
Kaplanová M.:  
*Nové perleťové pigmenty pro zušlechťování tiskovin.*  
Polygrafia Academica 2004, Bratislava, Slovenská republika, (2004).
- B2. 101.  
Kasná B., Jambor R., Dostál L., Holeček J.:  
*Triorganocinichité deriváty obsahující N,C,N-chelatující ligand.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 643,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 102.  
Kasná B., Jambor R., Dostál L., Holeček J.:  
*Organocinichité kationty obsahující slabé koordinující anionty.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 643,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 103.  
Keder R., Sedlák M., Hanusek J.:  
*Syntéza a hydrolytická stabilita nových substituovaných 3,5-diarylhdyantoinů.*  
XXVII. konference organických chemiků, Pardubice, (2004).



- B2. 104.  
Knobloch J., Svoboda J.:  
*Fotopolymerace glycidylmethakrylátu.*  
Polygrafia Academica 2004, Bratislava, Slovenská republika, s. 42-48, (2004),  
(Sborník)  
80-227-2100-X.
- B2. 105.  
Knotek P., Životek M., Čičmanec P., Bulánek R.:  
*Effect of Supports of VO<sub>x</sub>-Based Catalysts on Oxidative Dehydrogenation of Propane and Partial Oxidation of Crotonaldehyde.*  
XXXVI. Symposium on Catalysis, Praha, (2004).
- B2. 106.  
Kohoutek T., Wágner T., Frumar M.:  
*Amorfni chalkogenidové tenké vrstvy Ag-As-S připravené metodou spin-coating: Příprava vrstev a popis struktury.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 769,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 107.  
Kohoutová M.:  
*Dimenze budování blízkých vztahů se zákazníky na průmyslovém trhu.*  
Moderné přístupy k manažmentu podniku, Bratislava, Slovenská republika,  
s. 190-192, (2004), (Sborník) 80-969189-0-7.
- B2. 108.  
Kohoutová M., Lošťáková H.:  
*Význam budování loajality zákazníků pro zajištění konkurenceschopnosti podniků na současných průmyslových trzích.*  
Obchodné podnikanie a marketing v novom európskom hospodárskom priestore,  
Mojmírovce, Slovenská republika, s. 226-231, (2004), (Sborník)  
80-225-1904-9.
- B2. 109.  
Kohoutová M., Lošťáková H.:  
*Budování loajality zákazníků.*  
Spolupráce firem a vysokých škol v oblasti marketingu, Liberec, s. 48-52, (2004),  
(Sborník)  
80-7083-822-1.

- B2. 110.  
Kohoutová M., Lošťáková H.:  
*Řízení vztahů se zákazníky na bázi CLTV jako základní strategie podniků v podmínkách globalizace.*  
Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dôsledky, Rajecské Teplice, Slovenská republika, s. 188-191, (2004), (Sborník)  
80-8070-310-8.
- B2. 111.  
Komárek K., Šafaříková M., Ptáčková L., Hubka T., Šafařík I.:  
*Využití extrakce magnetickou tuhou fází ke stanovení Tergitolu ve vzorcích vody.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8,  
s. 704-705, (2004).  
0009-2770.
- B2. 112.  
Komers K., Koropecský I., Machek J., Skopal F., Hájek M.:  
*Tři poznámky k EU normě pro FAME.*  
6. mezinárodní seminář „Biopaliva, methylestery a směsná paliva“, Brno, (2004).
- B2. 113.  
Kopanica M., Šebková S., Navrátil T.:  
*Anodická stripping voltametrie na kompozitních stříbrných elektrodách.*  
Moderní elektrochemické metody XXIV., Jetřichovice, s. 100-104, (2004), (Sborník)  
80-86238-40-7.
- B2. 114.  
Korecká L., Bílková Z., Ježová J., Slováková M., Beneš M., Lenfeld J., Minc N., Cecal R., Viovy J., Przybylski M.:  
*Nové možnosti techniky peptidového mapování vysokomolekulárních proteinů.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 127-134,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-722-9.
- B2. 115.  
Korous R., Luxová J., Šulcová P., Trojan M.:  
*Vliv teploty výpalu a způsob přípravy na některé vlastnosti pigmentů typu  $M^{2+}La_xO_y$ .*  
6. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2004, Pardubice,  
s. 70-71, (2004), (Sborník)  
80-7194-689-3.
- B2. 116.  
Korous R., Trojan M., Bělina P., Šulcová P., Luxová J., Suchý F.:  
*Antikorozií vlastnosti  $Ce_{1-x}Sr_{2x}P_2O_7$ .*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 765, (2004).  
0009-2770.
- B2. 117.  
Korous R., Trojan M., Bělina P., Šulcová P., Suchý:  
*Příprava difosforečnanu  $Ce_{1-x}Sr_{2x}P_2O_7$ .*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 762-763, (2004).  
0009-2770.
- B2. 118.  
Kostečka P., Havran L., Fadrná R., Fojta M.:  
*Využití rtuťových filmových elektrod pro analýzu DNA.*  
IV. pracovní setkání fyzikálních chemiků a elektrochemiků, Brno, (2004).
- B2. 119.  
Kotzian P., Brázdilová P., Bartoš M., Švancara I., Kalcher K., Vytřas K.:  
*Modifikace tištěných uhlíkových elektrod oxidem rutheničitým a jejich využití pro konstrukci biosenzorů.*  
Moderní elektrochemické metody XXIV., Jetřichovice, s. 28-31, (2004), (Sborník) 80-86238-40-7.
- B2. 120.  
Koudelka L., Mošner P., Pospíšil J., Frumarová B.:  
*Chování oxidu titaničitého v borofosfátových sklech.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 585, (2004).  
0009-2770.
- B2. 121.  
Krbal M., Kohoutek T., Wágner T., Frumar M.:  
*Studium amorfních vrstev  $Ag_x(As_{0,33}S_{0,67})_{100-x}$  připravených metodou spin-coating a měření kinetiky difúze stříbra ve spin-coatované vrstvě  $As_{33}S_{67}$ .*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 757, (2004).  
0009-2770.
- B2. 122.  
Kukačková A., Kalendová A.:  
*Možnost kombinace zinkového prachu s nekovými antikoroziními typy pigmentů v nátěrových hmotách.*  
XXXV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 293-301, (2004), (Sborník) 80-7194-660-5.

- B2. 123.  
Kváča Z., Mohyla M., Kalendová A., Kalenda P., Šubrt J., Veselý D.:  
*Přípravy a charakterizace antikoročních titaničitých nanopigmentů.*  
XXXV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 244-252,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-660-5.
- B2. 124.  
Lišková V., Burgert L., Hrdina R., Gomes R.:  
*Reaktivní barviva pro polyamid.*  
13. konference s mezinárodní účastí, APROCHEM 2004, Milovy, (2004).
- B2. 125.  
Lošťáková H.:  
*Strategická hodnota zákazníka jako základ diferencovaného 1-to-1 marketingu.*  
10. vědecká konference s mezinárodní účastí „Akademická Dubnica 2004“,  
Dubnica nad Váhom, Slovenská republika, s. 331-334, (2004), (Sborník)  
80-227-2076-3.
- B2. 126.  
Lošťáková H., Kohoutová M.:  
*Mezinárodní konkurenceschopnost oboru podnikání s produkty určenými pro výrobní spotřebu.*  
Spolupráce firem a vysokých škol v oblasti marketingu, Liberec, s. 58-61, (2004),  
(Sborník)  
80-7083-822-1.
- B2. 127.  
Lošťák P., Drašar Č., Švanda P., Dyck J., Zhou Z., Uher C.:  
*Novel Magnetic Semiconductors Based on  $Sb_2Te_3$ .*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 585,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 128.  
Luxová J., Korous R., Trojan M., Kalousek M.:  
*Vliv dopovaných kationtů na antikoroční účinnost testovaných pigmentů.*  
6. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2004, Pardubice,  
s. 72-73, (2004), (Sborník)  
80-7194-689-3.
- B2. 129.  
Luxová J., Šulcová P., Trojan M., Trpčevská J.:  
*Aplikační vlastnosti směsných oxidů připravených novou metodou.*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 582, (2004).  
0009-2770.
- B2. 130.  
Luxová J., Trojan M., Šulcová P.:  
*Oxidy vzácných zemin – možnost jejich využití při přípravě anorganických pigmentů.*  
13. konference s mezinárodní účastí, APROCHEM 2004, Milovy, s. 421-426, (2004), (Sborník)  
80-02-01576-2.
- B2. 131.  
Luxová J., Trojan M., Šulcová P., Korous R.:  
*Fyzikálně-chemické vlastnosti některých oxidů vzácných zemin.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 757-758, (2004).  
0009-2770.
- B2. 132.  
Machač O.:  
*Analýza rizika ve finančním plánování.*  
Obchod, jakost a finance v podnicích - determinanty konkurenceschopnosti III., Praha, s. 186-191, (2004), (Sborník)  
80-213-1162-2.
- B2. 133.  
Machač O.:  
*Analýza rizika podnikatelských projektů.*  
Moderné přístupy k manažmentu podniku, Bratislava, Slovenská republika, s. 247-251, (2004), (Sborník) 80-969189-0-7.
- B2. 134.  
Málková J., Böhnisch R.:  
*Výchova a vzdělávání budoucích učitelů biologie k trvale udržitelnému rozvoji na Pedagogické fakultě UHK.*  
Učitel a vzdělávání pro udržitelný rozvoj, Praha, s. 113-120, (2004), (Sborník)  
80-86360-42-3.
- B2. 135.  
Málková J., Kůlová A., Böhnisch R.:  
*Výuka ekologie na PdF UHK - pokus o posun od atomizace k systémovosti.*  
Didaktika biologie a geologie v přípravě a dalším vzdělávání učitelů v České a Slovenské republice, Praha, s. 98-103, (2004), (Sborník)  
80-86561-14-3.

- B2. 136.  
Málková J., Matějka K.:  
*Klíčivost vybraných travních dominant Krkonoš.*  
Geoekologické problémy Krkonoš, Sklarska Poreba, Polsko, s. 248-253, (2004),  
(Sborník)  
80-86418-36-7.
- B2. 137.  
Martinková J., Šulcová P.:  
*Barevné vlastnosti pigmentu  $Ce_{0,95-x}Pr_{0,05}La_xO_{2-x/2}$ .*  
6. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2004, Pardubice,  
s. 74-75, (2004), (Sborník)  
80-7194-689-3.
- B2. 138.  
Mazurek P., Trojan M.:  
*Lineární trifosforečnany prvků vzácných zemin  $M_{1-x}Al_xH_2P_3O_{10}$  ( $M = La, Nd$ ).*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 757,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 139.  
Mazurek P., Trojan M.:  
*Antikorozní vlastnosti trifosforečnanů prvků vzácných zemin.*  
6. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2004, Pardubice,  
s. 76-77, (2004), (Sborník)  
80-7194-689-3.
- B2. 140.  
Mazurová J., Hrdinová M., Lysková P., Mazúrová J., Šejnohová D.:  
*Vlastnosti streptokoků se skupinovým antigenem G zvířecí a lidské provenience.*  
XII. Moravsko-slovenské mikrobiologické dni, Tatranská Lomnice, Slovenská  
republika, (2004).
- B2. 141.  
Mazurová J., Lysková P., Hrdinová M., Čeřovský J.:  
*The Effects of Some Antibiotics on Microorganisms Contaminating Boar Ejaculates.*  
Pig Reproduction and Natural Additives, Kostelec nad Orlicí, (2004).
- B2. 142.  
Meloun M., Militký J.:  
*Přednosti analýzy shluků ve vícerozměrné statistické analýze.*  
Zajištění kvality analytických výsledků, Medlov, s. 29-46, (2004), (Sborník)  
80-86380-22-X.

- B2. 143.  
Mesíková Ž., Trojan M., Šulcová P.:  
*Syntéza a pigmentově-aplikační vlastnosti Co-Zn-Ti-Cr pigmentu.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 581,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 144.  
Mesíková Ž., Trojan M., Šulcová P.:  
*Aplikační vlastnosti pigmentu  $Fe_6Cr_2O_{12}$ .*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8,  
s. 765-766, (2004).  
0009-2770.
- B2. 145.  
Mesíková Ž., Tůma M., Šulcová P.:  
*Pigmenty typu  $Fe_{0,15}TiAl_{1,7}Y_{0,15}O_5$ .*  
6. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2004, Pardubice,  
s. 78-79, (2004), (Sborník)  
80-7194-689-3.
- B2. 146.  
Metelka R., Švancara I., Vytřas K.:  
*Senzory na bázi uhlíkových kompozitů s elektrolyticky vyloučeným filmem kovu.*  
Moderní elektrochemické metody XXIV., Jetřichovice, s. 34-35, (2004), (Sborník)  
80-86238-40-7.
- B2. 147.  
Metelka R., Tesařová E., Krejčí J., Vytřas K.:  
*Referentní elektrody připravené TFT technologií.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 143-152,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-722-9.
- B2. 148.  
Mikulčíková P., Rouhová M., Ventura K.:  
*Testování SPE kolon pro analýzu kortikosteroidů.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 609,  
(2004).  
0009-2770.

- B2. 149.  
Mikulčíková P., Ventura K.:  
*SPME extrakce steroidů.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 153-160,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-722-9.
- B2. 150.  
Mikulčíková P., Ventura K.:  
*Comparison of Extraction Techniques for Isolation of Steroids.*  
Mezinárodní sympóziu Imunoanalýza, Lubochňa, Slovenská republika, (2004).
- B2. 151.  
Mikysek T., Švancara I., Drabina P., Sedlák M., Vytřas K.:  
*Elektrochemická studie mono- a bis(imidazolyl)pyridinů a jejich možného využití  
jako modifikátorů uhlíkových pastových elektrod.*  
Moderní elektrochemické metody XXIV., Jetřichovice, s. 25-27, (2004), (Sborník)  
80-86238-40-7.
- B2. 152.  
Milichovský M.:  
*Chemické zpracování dřeva – jeho dopady na politiku hospodaření s dřevem v ČR  
v souvislosti se vstupem do EU.*  
Ekonomické a právní aspekty lesnicko-dřevařského sektoru ČR po vstupu do EU,  
Křtiny, (2004).
- B2. 153.  
Militký J., Meloun M.:  
*Základní analýza dat s ohledem na mez detekce.*  
Hutní analytika 2004, Svratka, s. 128-144, (2004), (Sborník)  
80-86380-23-8.
- B2. 154.  
Militký J., Meloun M.:  
*Analýza vícerozměrných dat.*  
Zajištění kvality analytických výsledků, Medlov, s. 19-28, (2004), (Sborník)  
80-86380-22-X.
- B2. 155.  
Císařová J., Svoboda L., Schovanec M., Šňupárek J.:  
*Polymer Network Precursors Based on Functionalized Microparticles.*  
III. slovensko-české dny o polymérech „Polyméry 2004“, Smolenice, Slovenská  
republika, s. 102-104, (2004), (Sborník).



- B2. 156.  
Mošner P., Koudelka L., Jirák J.:  
*Lithno-zinečnatá fosforečnanová a borofosforečnanová skla.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 771,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 157.  
Mošner P., Koudelka L., Tichá H., Schwarz J.:  
*Termické chování a stabilita lithno-olovnatých fosfátových a borofosfátových skel.*  
Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář, Demänovská dolina,  
Slovenská republika, s. 25-28, (2004), (Sborník)  
80-7042-990-9.
- B2. 158.  
Mošner P., Koudelka L., Veselý D., Kalendová A.:  
*Borofosforečnany jako antikorozní pigmenty.*  
6. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2004, Pardubice,  
s. 32-37, (2004), (Sborník)  
80-7194-689-3.
- B2. 159.  
Mužáková V., Roušar T., Vojtíšek P., Skalický J.:  
*Vliv stravovacích zvyklostí na výskyt infarktu myokardu.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 161-170,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-722-9.
- B2. 160.  
Nádvorník M., Svobodová I., Kožíšek J., Popkov A.:  
*Nové metody přípravy meziproductů pro asymetrickou syntézu aminokyselin:  
snížení množství niklu v odpadních vodách.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8,  
s. 647-648, (2004).  
0009-2770.
- B2. 161.  
Náhrabecký K., Šafaříková M., Komárek K., Šafařík I.:  
*Předúprava vodných vzorků extrakcí magnetickou tuhou fází za účelem stanovení  
esterů ftalové kyseliny.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8,  
s. 706-707, (2004).  
0009-2770.

B2. 162.

Němec P., Jedelský J., Frumar M.:

*Kompoziční závislosti optických parametrů iontů  $Sm^{3+}$  ve sklech Ge-Ga-Se.*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 638, (2004).

0009-2770.

B2. 163.

Němec P., Jedelský J., Frumar M., Gregora I., Vlček M.:

*Struktura a optické vlastnosti tenkých vrstev amorfních Ge-Ga-Se chalkogenidů připravených pulzní laserovou depozicí.*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 638-639, (2004).

0009-2770.

B2. 164.

Novák P., Nádvorník M., Padělková Z., Růžička A.:

*Syntéza, struktura a vlastnosti monomérních diorganocíníčitých fluoridů.*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 646, (2004).

0009-2770.

B2. 165.

Novoveská K., Wichterlová B., Sobalík Z., Bulánek R.:

*Selective Oxidation of Ethane over Co-zeolites. Spectroscopic Study.*

XXXVI. Symposium on Catalysis, Praha, (2004).

B2. 166.

Ouzká, Bílková Z., Královský J.:

*Techniky epitopového mapování pro vyhledávání alergenních epitopů potravinových alergenů.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 171-178, (2004), (Sborník)

80-7194-722-9.

B2. 167.

Padělková Z., Novák P., Bareš J., Holeček J., Růžička A.:

*Organocíníčité sloučeniny obsahující C,N – chelátující ligand – a jejich perspektivy.*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 508, (2004).

009-2770.

- B2. 168.  
Padělková Z., Růžička A.:  
*Studium reaktivity organocínitých sloučenin obsahujících C, N – chelátující ligand.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 642, (2004).  
0009-2770.
- B2. 169.  
Paláčková H., Honzíček J., Vinklárek J., Frumarová B.:  
*Syntéza a charakterizace komplexů vanadocendichloridu s a-aminokyselinami.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 650-651, (2004).  
0009-2770.
- B2. 170.  
Paláčková H., Vinklárek J., Honzíček J.:  
*Testování biologické aktivity komplexů typu [Cp2V(aa)]Cl na bakteriálním kmeni Escherichia coli.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 651, (2004).  
0009-2770.
- B2. 171.  
Paláčková H., Vinklárek J., Honzíček J., Holubová J.:  
*Studium derivátů vanadocendichloridu s bioligandy a jejich vlivu na buněčné dělení.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 500, (2004).  
0009-2770.
- B2. 172.  
Palarčík J., Svoboda L., Jandera J.:  
*Vliv disperzních prostředí na zeta potenciál oxidu titaničitého.*  
6. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2004, Pardubice, s. 80-81, (2004), (Sborník)  
80-7194-689-3.
- B2. 173.  
Palarčík J., Svoboda L., Jandera J.:  
*Zeta potenciál titanové běloby.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 759, (2004).  
0009-2770.

- B2. 174.  
Pařík P., Šenauerová S., Lišková V., Ludwig M.:  
*Various Oxidation Reactions Leading to Imidazole.*  
XXVII. konference organických chemiků, Pardubice, (2004).
- B2. 175.  
Pecinová Z.:  
*Factoringové služby v ČR ve srovnání s nabídkou v SR.*  
Mladý ekonom 2003, Bratislava, Slovenská republika, s. 84-88, (2004), (Sborník)  
80-968904-3-3.
- B2. 176.  
Pecinová Z.:  
*Odpisy dlouhodobého majetku jako významný zdroj financování.*  
Obchod, jakost a finance v podnicích - determinanty konkurenceschopnosti III.,  
Praha, s. 192-197, (2004), (Sborník)  
80-213-1162-2.
- B2. 177.  
Pecinová Z.:  
*Strategic Tasks in Contemporary Accounts Receivable Management.*  
Moderné prístupy k manažmentu podniku, Bratislava, Slovenská republika,  
s. 303-306, (2004), (Sborník) 80-969189-0-7.
- B2. 178.  
Pícha J., Cibulka R., Hampl F., Liška F., Pařík P., Pytela O.:  
*Mechanismus reakce p-substitúovaných benzaldoxidů s p-nitrofenyl-acetátem.*  
XXVII. konference organických chemiků, Pardubice, (2004).
- B2. 179.  
Popkov A., Nádvorník M., Lyčka A., Krůžberská P., Kožíšek J., Breza M., Langer V.,  
Eisenhut M., Gillings N.:  
*Stechiometrická asymetrická syntéza aminokyselin: Od molekulárního modelování  
k lékařským aplikacím.*  
XXVII. konference organických chemiků, Pardubice, (2004).
- B2. 180.  
Potůček F.:  
*Chemical Engineering View of the Pulp Washing.*  
14<sup>th</sup> International Conference „Pulp and Paper“, Brno, (2004).
- B2. 181.  
Potůček F., Pulcer M.:  
*Displacement of Black Liquor from Pulp Bed.*  
14<sup>th</sup> International Conference „Pulp and Paper“, Brno, (2004).

- B2. 182.  
Pouzar M., Černohorský T.:  
*Zkušenosti s novou generací software bezkalibrační analýzy FPM II.*  
Seminář XRF spektrometrie, Lázně Bohdaneč, (2004).
- B2. 183.  
Pouzar M., Černohorský T., Sákra T., Krejčová A.:  
*XRF analýza síry v listí.*  
VI. Banskoštiavnické dni, Banská Štiavnica, Slovenská republika, (2004).
- B2. 184.  
Prokūpek L., Večeřa M., Rybyšar P.:  
*Vulkanizované polybutadienové pryskyřice.*  
III. slovensko-české dni o polymérech „Polyméry 2004“, Smolenice, Slovenská republika, s. 36-38, (2004), (Sborník).
- B2. 185.  
Pulcer M., Potůček F.:  
*Displacement of Lignin and Sodium from Pulp Bed.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 701, (2004).  
0009-2770.
- B2. 186.  
Pulcer M., Potůček F.:  
*An Effect of The Solutions of Non-ionic Surfactants on The Wash Yield of Displacement Washing of Kraft Pulp.*  
14<sup>th</sup> International Conference „Pulp and Paper“, Brno, (2004).
- B2. 187.  
Pytela O., Kulhánek J., Otyepka M., Otyepková E., Nevěčná T.:  
*Analýza vlivu 2,6-dísubstituce na disociační konstanty anilinů, N-methylanilinů a N,N-dimethylanilinů.*  
XXVII. konference organických chemiků, Pardubice, (2004).
- B2. 188.  
Rašková K., Kalendová A.:  
*Porovnání antikoroziní účinnosti epoxyesterových nátěrových hmot s kombinací částic pigmentů kovových a nekovových typů.*  
XXXV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 289-292, (2004), (Sborník)  
80-7194-660-5.

B2. 189.

Rouhová M., Mikulčíková P., Ventura K.:

*Extrakce a stanovení kortikosteronu z biologického materiálu.*

7. ročník soutěže o nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie o cenu firmy Merck, Ostrava, s. 67-71, (2004), (Sborník) 80-86238-38-5.

B2. 190.

Růžička A.:

*Nečekaný produkt redukce organocínaté sloučeniny.*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 641, (2004). 0009-2770.

B2. 191.

Rybyšar P., Prokůpek L., Večeřa M.:

*Transformace kapalných polybutadienů na poly/oligomerní fenolické antidegradanty.*

III. slovensko-české dni o polymérech „Polyméry 2004“, Smolenice, Slovenská republika, (2004).

B2. 192.

Sedlák M.:

*Substituované 4,5-dihydro-1H-imidazol-5-ony: od herbicidů k chirálním ligandům.* XXVII. konference organických chemiků, Pardubice, (2004).

B2. 193.

Sívek R., Pytela O.:

*Syntéza chirálních derivátů 2-fenylimidazolu.*

XXVII. konference organických chemiků, Pardubice, (2004).

B2. 194.

Sívek R., Pytela O.:

*Syntéza chirálních imidazolů a tvorba jejich komplexů.*

Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, abstrakt Chemické Listy, 98, 11, s. 1030, (2004). 0009-2770.

B2. 195.

Skalická I., Bartoš M., Herrmanová M., Vytřas K.:

*Izotachforetické stanovení draselných a amonných iontů.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 81-88, (2004), (Sborník) 80-7194-722-9.

- B2. 196.  
Skalická I., Bartoš M., Vytřas K.:  
*Izotachoforetické stanovení draselných a amonných iontů.*  
Moderní elektrochemické metody XXIV., Jetřichovice, s. 51-53, (2004), (Sborník)  
80-86238-40-7.
- B2. 197.  
Slezák M., Wasserbauer R., Frömmer R.:  
*Regenerace odpadních kyselin z chemicko-technologických procesů.*  
13. konference s mezinárodní účastí, APROCHEM 2004, Milovy, s. 465-470,  
(2004), (Sborník)  
80-02-01576-2.
- B2. 198.  
Staněk V., Fischer J., Jandera J.:  
*Kapilární zónová elektroforéza chlorfenolů: Vliv pH a cyklodextrinu na separaci  
polohových izomerů.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 193-203,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-722-9.
- B2. 199.  
Svoboda J., Zima V., Melánová K., Beneš L.:  
*Příprava funkcionalizovaných fenylfosfonátů s vrstevnatou strukturou.*  
XXVII. konference organických chemiků, Pardubice, (2004).
- B2. 200.  
Svoboda J., Zima V., Melánová K., Beneš L.:  
*Vrstevnaté fenylfosfáty některých kovů s funkčními skupinami na benzenovém jádře.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 779,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 201.  
Svoboda L.:  
*Hnojiva s dlouhodobým účinkem.*  
13. konference s mezinárodní účastí, APROCHEM 2004, Milovy, s. 405-413, (2004), (Sborník)  
80-02-01576-2.
- B2. 202.  
Svoboda L., Bažatová H.:  
*HPLC kyseliny močové.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 606,  
(2004).  
0009-2770.

B2. 203.

Svátý E., Meloun M.:

*Výstavba kalibračního modelu bóru ve stopové analýze.*

Zajištění kvality analytických výsledků, Medlov, s. 120-127, (2004), (Sborník)  
80-86380-22-X.

B2. 204.

Syrový T., Meloun M.:

*Zkušenosti s tvorbou náročných grafů editorem ORIGIN.*

Zajištění kvality analytických výsledků, Medlov, s. 47-52, (2004), (Sborník)  
80-86380-22-X.

B2. 205.

Syrový T., Meloun M.:

*Spolehlivost spektrofotometrického stanovení disociačních konstant vybraných léčiv.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 205-211,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-722-9.

B2. 206.

Szotkowski T., Pytela O.:

*Syntéza derivátů 2-fenylimidazolu s využitím aldolové kondenzace.*

Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, abstrakt  
Chemické Listy, 98, 11, s. 1033, (2004).  
0009-2770.

B2. 207.

Šebková S.:

*Voltametrické chování elektrody na bázi heterogenního grafitového kompozitu.*

Moderní elektrochemické metody XXIV., Jetřichovice, s. 85-89, (2004), (Sborník)  
80-86238-40-7.

B2. 208.

Šimonová P., Trojan M., Stuchlík J.:

*Barevné rutilové vysokoteplotní pigmenty.*

6. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2004, Pardubice,  
s. 86-87, (2004), (Sborník)  
80-7194-689-3.



- B2. 209.  
Šimůnek P., Bertolasi V., Pešková M., Lyčka A., Macháček V.:  
*Vodíkové vazby a supramolekulární uskupení při azokopulacích enaminonů.*  
XXVII. konference organických chemiků, Pardubice, (2004).
- B2. 210.  
Škeříková V., Jandera P., Hájek T.:  
*Analýza přírodních antioxidantů v pivu s využitím CoulArray detektoru.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 211-218,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-722-9.
- B2. 211.  
Šmídová D., Mikulášek P.:  
*Vliv NaCl na průběh mikrofiltrace vodné disperze anatasu.*  
6. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2004, Pardubice,  
s. 88-89, (2004), (Sborník)  
80-7194-689-3.
- B2. 212.  
Šrámková J., Husáková L., Šindelářová P.:  
*Vliv úpravy vzorku na výsledky prvkové analýzy medu.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 219-228,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-722-9.
- B2. 213.  
Štábl M., Tichý L.:  
*Teplotní závislost optické šířky zakázaného pásu amorfních tenkých vrstev Ge-As-S.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 769,  
(2004).  
0009-2770.
- B2. 214.  
Šulcová P., Trojan M.:  
*Lanthanoidy jako barvítka?*  
6. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2004, Pardubice,  
s. 55-58, (2004), (Sborník)  
80-7194-689-3.

B2. 215.

Šulcová P., Trojan M.:

*Pigmentově-aplikační vlastnosti pigmentů typu  $Ce_{1-x}Pr_xO_2$ .*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 766, (2004).  
0009-2770.

B2. 216.

Šulcová P., Trojan M.:

*Výzkum barevných pigmentů na Univerzitě Pardubice.*

V. seminář "Pokroky v anorganické chemii", Modra – Piesok, Slovenská republika, s. 19-22, (2004), (Sborník)  
80-233-1956-2.

B2. 217.

Švadlák D., Krbal M., Shánělová J., Málek J., Wágner T.:

*Kinetika krystalizace skla  $Ag_{0.14}(As_{33}S_{66})_{0.86}$ .*

Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář, Demänovská dolina, Slovenská republika, s. 21-24, (2004), (Sborník).  
80-7042-990-9.

B2. 218.

Švadlák D., Shánělová J.:

*Sledování růstu krystalů v chalkogenidových sklech pomocí optické a elektronové mikroskopie.*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 725-726, (2004).  
0009-2770.

B2. 219.

Švancara I., Baldrianová L., Tesařová E., Succary S., Economou A., Sotiropoulos, S., Bobrowski A., Vytřas K.:

*Stripping voltametrie směsi iontů kovů na elektrodách s povlakem bismutu.*

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 229-246, (2004), (Sborník)  
80-7194-722-9.

B2. 220.

Švancara I., Baldrianová L., Vlček M., Metelka R., Vytřas K.:

*Mikroskopická studie povlaků bismutu na povrchu uhlíkové pasty: Úloha vylučovacího režimu na vlastnosti a chování bismutových filmových elektrod.*

Moderní elektrochemické metody XXIV., Jetřichovice, s. 32-33, (2004), (Sborník)  
80-86238-40-7.

- B2. 221.  
Švancara I., Mikysek T., Kotzian P., Brázdilová P., Vytrás K., Drabina P., Hanusek J., Sedlák M.:  
*Elektrochemická studie mono- a bis(imidazolyl)pyridinů na uhlíkových pastových elektrodách.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 247-261, (2004), (Sborník)  
80-7194-722-9.
- B2. 222.  
Táborská S., Královský J., Sedláčková V., Adam M.:  
*Stanovení organických kyselin v medu.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 273-280, (2004), (Sborník)  
80-7194-722-9.
- B2. 223.  
Táborská S., Královský J., Štěpánek M., Bunčková S., Beňová B., Adam M.:  
*Stanovení látek s aminokupinou v potravinách metodou RP-HPLC s využitím činidla 1,2 NBI - S02CL.*  
XXXV. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr, s. 237-240, (2004), (Sborník)  
80-902671-8-1.
- B2. 224.  
Tamchynová P., Kalendová A.:  
*Formulation and Study of the Action Mechanisms of Nonisometric Pigments in Coatings.*  
XXXV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 199-205, (2004), (Sborník)  
80-7194-660-5.
- B2. 225.  
Tulka J.:  
*Education of Physics and Unity of Science.*  
GIREP, Ostrava, (2004).
- B2. 226.  
Tulka J.:  
*Úloha metodologických konceptů v doplňujícím pedagogickém studiu.*  
SCHOLA, Bratislava, Slovenská republika, (2004).

B2. 227.

Vališ J., Weidlich T., Jašúrek B.:

*Organokovové iniciátory UV polymerací.*

Polygrafia Academica, Bratislava, Slovenská republika, s. 11-13, (2004), (Sborník)  
80-227-2100-X.

B2. 228.

Vávra J.:

*Usage of Management Information System for Budget Creation and Control.*

Moderné prístupy k manažmentu podniku, Bratislava, Slovenská republika,  
s. 425-428, (2004), (Sborník)  
80-969189-0-7.

B2. 229.

Velikovská P., Mikulášek P.:

*Vliv iontů Li<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup> na zeta-potenciál vodné disperze oxidu hlinitého.*

6. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2004, Pardubice,  
s. 90-91, (2004), (Sborník)  
80-7194-689-3.

B2. 230.

Ventura K.:

*SPME/HPLC Use for Analysis Biological Materials-corticosteroides.*

Mezinárodní sympóziu Imunoanalýza, Lubochňa, Slovenská republika, (2004).

B2. 231.

Ventura K., Eisner A., Adam M.:

*Stanovení akrylonitrilu v materiálech přicházejících do styku s potravinami.*

Průmyslová toxikologie a ekotoxikologie, Kouty nad Desnou, s. 115-125, (2004),  
(Sborník).

B2. 232.

Ventura K., Ježová V., Skládal J., Eisner A., Gollová L.:

*Stanovení nízkých koncentrací TNT ve vodných vzorcích.*

Průmyslová toxikologie a ekotoxikologie, Kouty nad Desnou, s. 161-184, (2004),  
(Sborník).

B2. 233.

Veselý D., Kalendová A.:

*Influencing of Anticorrosive Efficiencies of Spinel type Pigments by Means of Alkalinizing Effects.*

XXXV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 219-231,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-660-5.

B2. 234.

Veselý D., Kalendová A.:

*Anticorrosive Pigments in Thermal Resistant Coatings.*

XXXV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 253-260, (2004), (Sborník)  
80-7194-660-5.

B2. 235.

Veselý D., Kalendová A., Brodinová J.:

*Pigments Containing Metal Cations for Anticorrosive Coatings.*

XXXV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 232-243, (2004), (Sborník)  
80-7194-660-5.

B2. 236.

Veselý D., Kalendová A., Čechalová V., Brodinová J.:

*Efficiency of the Most Frequently Used Anticorrosive Pigments.*

Povrchové inženýrstvo, Košice, Slovenská republika, (2004).

B2. 237.

Veselý D., Kalendová A., Kalenda P.:

*Využití SEM při studiu vlastností organických povlaků.*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 580, (2004).  
0009-2770.

B2. 238.

Vinklárek J., Honzíček J., Císařová I., Holubová J.:

*Synthesis, Characterization and Structure of the Bis(methyl-cyclopentadienyl)vanadium(IV) Carboxylates.*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 648, (2004).  
0009-2770.

B2. 239.

Vinklárek J., Honzíček J., Nachtigall P., Černošek Z.:

*Experimentální a teoretické studium antitumorově aktivních vanadocenových komplexů.*

56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 649-650, (2004).  
0009-2770.

B2. 240.

Vínklárek J., Paláčková H., Honzíček J., Svobodová P.:  
*Studium derivátů vanadocendichloridu s aminokyselinami obsahujícími v postranním řetězci síru.*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 649-650, (2004).  
0009-2770.

B2. 241.

Vlčková V.:  
*The Influence of Globalisation on New Organisational Structures of Plants.*  
Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dôsledky, Ražecké Teplice, Slovenská republika, s. 228-233, (2004), (Sborník)  
80-8070-311-6.

B2. 242.

Voženílková J., Šulcová P.:  
*Barevné vlastnosti pigmentů typu  $Bi_{2-x}Ln_{x/2}Zr_{3x/8}O_3$ .*  
6. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2004, Pardubice, s. 92-93, (2004), (Sborník)  
80-7194-689-3.

B2. 243.

Voženílková J., Šulcová P., Trojan M.:  
*Vliv lanthanoidů na barevné vlastnosti pigmentů typu  $Bi_{1,8}Ln_{0,1}Zr_{0,075}O_3$ .*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 758, (2004).  
0009-2770.

B2. 244.

Voženílková J., Šulcová P., Trojan M.:  
*Vliv rostoucího obsahu Zr na barevné vlastnosti pigmentů na bázi  $Bi_2O_3$ .*  
56. sjezd chemických společností, Ostrava, abstrakt Chemické Listy, 98, 8, s. 766-767, (2004).  
0009-2770.

B2. 245.

Vytrásová J., Machová I., Zachová I., Červenka L.:  
*Stafylokoky izolované z vody a potravin a jejich antibiotická rezistence.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 289-294, (2004), (Sborník)  
80-7194-722-9.

- B2. 246.  
Zachová I., Vytřasová J., Červenka L.:  
*Screening výskytu aflatoxinogenních hub.*  
Současná problematika mikrobiologie potravin, Třešť, (2004).
- B2. 247.  
Zachová I., Vytřasová J., Červenka L., Skříčková M.:  
*Výskyt aflatoxinogenních plísní v rostlinných produktech.*  
XIII. Tomáškovy dny, Brno, (2004).
- B2. 248.  
Zachová I., Vytřasová J., Pejchalová M., Husková Z., Červenka L.:  
*Problematika detekce rodu Arcobacter metodou PCR.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VI., Podivice, s. 295-306,  
(2004), (Sborník)  
80-7194-722-9.
- B2. 249.  
Žáková P., Kandár R., Skalický J.:  
*Praktická výuka klinické biochemie na Katedře biologických a biochemických věd  
Univerzity Pardubice.*  
Symposium klinické biochemie, FONS 2004, Pardubice, (2004).

**C. Monografie, vybrané kapitoly, učební texty, skripta**  
(Books, TextBooks)

- C. 1.  
Bajer T., Svobodová J., Hrubá D., Smutný M., Kosíková S., Kažmierski T., Dusík J.,  
Anděl P., Patrik M., Oriniaková P., Pavlát J., Jurečka J.:  
*EIA – průvodce investora procesem.*  
Centrum pro komunitní práci střední Čechy, Praha, 48 s., (2004).
- C. 2.  
Bartoš M., Šrámková J., Staněk V.:  
*Analytická chemie I.*  
Univerzita Pardubice, Pardubice, 197 s., (2004).  
80-7194-723-7.
- C. 3.  
Bartoš M., Švancara I., Šrámková J.:  
*Laboratorní cvičení z analytické chemie I.*  
Univerzita Pardubice, Pardubice, 96 s., (2004).  
80-7194-682-6.

- C. 4.  
Fedorová A., Hájek M., Hyršlová J., Kocmanová A.:  
*Environmentální management podniku: Environmentální účetnictví a rozhodovací úlohy.*  
CERM Akademické nakladatelství, Brno, 143 s., (2004).  
80-7204 -374-9.
- C. 5.  
Handlíř K., Nádvořík M., Vlček M.:  
*Výpočty a cvičení z obecné a anorganické chemie I. (pro restrukturalizované studium).*  
Univerzita Pardubice, Pardubice, 151 s., (2004).  
80-7194-681-8.
- C. 6.  
Hyršlová J.:  
*Environmentální manažerské účetnictví a investiční rozhodování. (Environmentální manažerské účetnictví)*  
Ministerstvo životního prostředí, Praha, s. 13-20, (2004).  
80-7194-643-5.
- C. 7.  
Kalendová A., Kalenda P.:  
*Technologie nátěrových hmot I. Pojiva, rozpouštědla a aditiva pro výrobu nátěrových hmot.*  
Univerzita Pardubice, Pardubice, 328 s., (2004).  
80-7194-691-5.
- C. 8.  
Kaplanová M.:  
*Technický slovník naučný VI (P-Q).*  
Encyklopedický dům, Praha, 432 s., (2004).  
80-86044-24-6.
- C. 9.  
Kotyk J.:  
*Emulace MS-DOS pod Windows XP Professional.*  
Univerzita Pardubice, Pardubice, 12 s., (2004).
- C. 10.  
Kotyk J.:  
*Základy programování v Turbo Pascalu.*  
Univerzita Pardubice, Pardubice, 113 s., (2004).



- C. 11.  
Kusák J., Ludvík F.:  
*Základy konstrukce munice II. Raketová technika (Raketové motory).*  
Univerzita Pardubice, Pardubice, 121 s., (2004).  
80-7194-6.
- C. 12.  
Kusák J., Ludvík F.:  
*Rocket Equipment.*  
Univerzita Pardubice, Pardubice, 116 s., (2004).  
80-7194-721-0.
- C. 13.  
Ludvík F., Kusák J.:  
*Řešené příklady - raketové motory na kapalnou pohonnou hmotu.*  
Univerzita Pardubice, Pardubice, 63 s., (2004).  
80-7194-720-2.
- C. 14.  
Macháček V., Kulhánek J., Kaválek J., Ludwig M., Mindl J., Panchartek J., Pytela O., Sedlák M., Socha J., Čegan A.:  
*Návody pro laboratorní cvičení z organické chemie.*  
Univerzita Pardubice, Pardubice, 175 s., (2004).  
80-7194-646-X.
- C. 15.  
Meloun M., Militký J.:  
*Statistická analýza experimentálních dat.*  
Academia, Praha, 953 s., (2004).  
80-200-1254-0.
- C. 16.  
Podskl' an A., Šalgovičová J., Hyršlová J.:  
*Marketingová strategie podniku orientujícího se na TQEM.*  
TRIPSOFT Trnava, Trnava, 215 s., (2004).  
80-968734-5-8.

C. 17.

Podzimek Š.:

*A Review of the Applications of Size-Exclusion Chromatography - Multiangle Light Scattering to the Characterization of Synthetic and Natural Polymers: On Experimental and Processing Parameters, in Multiple Detection in Size-Exclusion Chromatography.*

ACS Symposium Series 893, American Chemical Society, Washington, DC, s. 94-112, (2004).  
0-8412-3878-2.

C. 18.

Podzimek Š.:

*Polymers: Synthetic.*

Encyclopedia of Analytical Science, Elsevier, New York, (2004).  
0-12-764100-9.

C. 19.

Slezák M.:

*Ekologické aspekty chemických technologií a technologie zpracování odpadů. I. část.*

Univerzita Pardubice, Pardubice, 217 s., (2004).  
80-7194-692-3.

C. 20.

Slezák M.:

*Ekologické aspekty chemických technologií a technologie zpracování odpadů. II. Část.*

Univerzita Pardubice, Pardubice, 184 s., (2004).  
80-7194-705-9.

C. 21.

Tulka J., Pirkl S.:

*Kmitání a vlnění.*

Univerzita Pardubice, Pardubice, 63 s., (2004).  
80-7194-636-2.

C. 22.

Vaněček V., Hyršlová J.:

*Využití environmentálního účetnictví při řešení rozhodovacích úloh v podniku s cílem ochrany životního prostředí. (Environmentální manažerské účetnictví)*

Ministerstvo životního prostředí, Praha, s. 57-61, (2004).  
80-7194-643-5.

**D. Patenty***Patent*

D. 1.

Hrdina R., Burgert L., Luňák S., Luštinec D., Kuthan P., Sobeslav J.:  
*Nová metoda barvení s oxidovatelnými mořidlovými barvivy azolového typu.*  
Patent č. CZ29374.

**E. Oponované výzkumné zprávy***(Research Reports)*

E. 1.

Burgert L.:  
*Vývoj ochranného oděvu.*  
Zpráva ke smlouvě SD 330007/81 pro Gumotex a.s., Břeclav, (2004).

E. 2.

Burgert L.:  
*Vývoj systémů zlepšujících využití kapacity v hotovém kondenzátoru s tuhým elektrolytem.*  
Zpráva ke smlouvě SD 330004/81 pro AVX Czech Republic s.r.o., Lanškroun, (2004).

E. 3.

Milichovský M.:  
*Zpracování polysacharidů zejména se zaměřením na deriváty celulózy.*  
Zpráva o řešení projektu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR č. FD-K3/089, (2004).

E. 4.

Milichovský M., Adámková G.:  
*Zhodnocení strukturních a molekulárně-povrchových vlastností spalitelných mas ve vztahu k jejím aplikačním vlastnostem.*  
Zpráva ke smlouvě SD 340013 pro Explosia a.s., Pardubice – Semtín, (2004).

E. 5.

Milichovský M., Češek B., Adámková G.:  
*Influence of Dry Beated Fibres and Wood Meal upon Properties of Moulded Fibre Products.*  
Zpráva ke smlouvě SD 340012 pro Huhtamaki Česká republika a.s., Přebyslavice, (2004).

- E. 6.  
Milichovský M., Potůček F.:  
*Usage of Recycled Fibres for Production of Sack Paper on PM5.*  
Zpráva ke smlouvě SD 340005 pro Frantschach Pulp & Paper a.s., Štětí, (2004).
- E. 7.  
Potůček F.:  
*Mass and Energy Balance Model of Paper Machine No. 3.*  
Zpráva ke smlouvě SD 340005 pro Frantschach Pulp & Paper a.s., Štětí, (2004).
- E. 8.  
Potůček F.:  
*Preliminary Analysis of Pulp Drying in Dryer Machine.*  
Zpráva ke smlouvě SD 340005 pro Frantschach Pulp & Paper a.s., Štětí, (2004).
- E. 9.  
Příkryl J.:  
*1-ethyl-3-sulfomethyl-4-methyl-6-hydroxy-2-pyridon.*  
Zpráva ke smlouvě SD 340016/81 pro Aliachem, a.s., o.z. Synthesia, Pardubice – Semtín, (2004).
- E. 10.  
Příkryl J., Šňupárek J.:  
*Ochrana osob, syntetických a přírodních materiálů před škodlivými účinky slunečního záření (SUNPROTEC).*  
Zpráva o řešení projektu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR č. FT-TA/035, (2004).
- E. 11.  
Slezák M., Kacetl L.:  
*Snížení obsahu čpavku v odpadních vodách na oddělení Anorganické soli a.s. Aliachem Synthesia.*  
Zpráva ke smlouvě SD 340014 pro Aliachem, a.s., o.z. Synthesia, Pardubice – Semtín, (2004).
- E. 12.  
Svoboda L.:  
*Výzkum v oblasti titanové běloby.*  
Závěrečná zpráva ke smlouvě SD 340017 pro Prechezu a.s., Přerov, (2004).

**PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI PODLE KATEDER****Katedra analytické chemie**

A1.2 A1.6 A1.14 A1.28 A1.33 A1.36 A1.38 A1.39 A1.40 A1.41 A1.54 A1.56 A1.57  
A1.58 A1.59 A1.62 A1.70 A1.73 A1.84 A1.99 A1.100 A1.114 A1.116 A1.120  
A1.129 A1.130

A2.2 A2.3 A2.4 A2.17 A2.22 A2.25 A2.41 A2.42 A2.45 A2.50 A2.56 A2.57

B1.4 B1.5 B1.6 B1.8 B1.25 B1.46 B1.47 B1.50 B1.61 B1.62 B1.67 B1.68 B1.69  
B1.78 B1.79 B1.80 B1.84 B1.85 B1.86 B1.87 B1.88 B1.89 B1.90 B1.95 B1.96  
B1.100 B1.101 B1.102 B1.114 B1.115 B1.117 B1.118 B1.119 B1.120 B1.121  
B1.128 B1.129 B1.136 B1.137 B1.141 B1.142 B1.144 B1.164 B1.167 B1.170  
B1.173 B1.174 B1.175 B1.188 B1.189 B1.213 B1.214 B1.229 B1.232 B1.233  
B1.236 B1.242 B1.243 B1.250 B1.251 B1.252 B1.253 B1.259 B1.260 B1.261  
B1.262 B1.265 B1.267 B1.268 B1.269 B1.271 B1.277 B1.278 B1.279 B1.280  
B1.282 B1.283 B1.290 B1.292 B1.297 B1.298 B1.299

B2.2 B2.3 B2.4 B2.6 B2.7 B2.8 B2.9 B2.39 B2.40 B2.41 B2.45 B2.47 B2.52 B2.57  
B2.58 B2.59 B2.72 B2.82 B2.112 B2.135 B2.139 B2.140 B2.141 B2.142 B2.143  
B2.145 B2.146 B2.157 B2.177 B2.183 B2.184 B2.186 B2.190 B2.191 B2.192  
B2.197 B2.199 B2.205 B2.206 B2.207 B2.208 B2.209 B2.216 B2.217 B2.230  
B2.231 B2.232 B2.233

C.2 C.3 C.15

**Katedra anorganické technologie**

A1.112

A2.6 A2.39 A2.54 A2.55

B1.13 B1.14 B1.165 B1.166 B1.196 B1.217 B1.230 B1.231 B1.255 B1.256  
B1.257 B1.258 B1.266

B2.14 B2.15 B2.16 B2.17 B2.67 B2.68 B2.69 B2.79 B2.84 B2.85 B2.108 B2.109  
B2.110 B2.122 B2.123 B2.124 B2.125 B2.131 B2.132 B2.133 B2.136 B2.137  
B2.138 B2.163 B2.164 B2.186 B2.188 B2.189 B2.195 B2.200 B2.201 B2.202  
B2.227 B2.228 B2.229

E.14

**Katedra biologických a biochemických věd**

A1.14 A1.36 A1.58 A1.59 A1.61 A1.76 A1.130

A2.16 A2.21 A2.43 A2.44

B1.18 B1.19 B1.20 B1.27 B1.77 B1.94 B1.97 B1.103 B1.107 B1.123 B1.124  
B1.163 B1.171 B1.172 B1.176 B1.177 B1.211 B1.224 B1.225 B1.226 B1.227  
B1.250 B1.251 B1.252 B1.253 B1.282 B1.292 B1.297 B1.298 B1.299

B2.39 B2.40 B2.41 B2.70 B2.71 B2.83 B2.93 B2.107 B2.134 B2.151 B2.157  
B2.230 B2.231 B2.232 B2.233 B2.234

C.14

**Katedra dřeva, celulózy a papíru**

A1.72 A1.96

B1.31 B1.32 B1.208 B1.209 B1.220 B1.221 B1.222 B1.223

B2.144 B2.174

E.5 E.6 E.7 E.8 E.9 E.10

**Katedra ekonomiky a managementu chemické**

A1.34 A1.65 A1.118

A2.5 A2.9 A2.18 A2.19 A2.29 A2.30 A2.34 A2.35 A2.52 A2.58 A2.59 A2.62 A2.63

B1.59 B1.82 B1.83 B1.147 B1.148 B1.149 B1.198 B1.273 B1.274 B1.275

B2.11 B2.12 B2.13 B2.18 B2.19 B2.20 B2.21 B2.73 B2.101 B2.102 B2.103

B2.104 B2.118 B2.119 B2.126 B2.127 B2.166 B2.167 B2.168 B2.214 B2.226

C.4 C.6 C.16 C.22

**Katedra fyzikální chemie**

A1.8 A1.9 A1.10 A1.11 A1.12 A1.15 A1.64 A1.113

A2.1 A2.12

B1.22 B1.23 B1.24 B1.33 B1.41 B1.60 B1.109 B1.110 B1.122 B1.126 B1.146  
B1.190 B1.191 B1.192 B1.210 B1.217 B1.228 B1.234 B1.235 B1.251 B1.253  
B1.291 B1.293

B2.99 B2.105 B2.156 B2.203 B2.204

**Katedra fyziky**

A1.4 A1.5 A1.13 A1.18 A1.35 A1.51 A1.67 A1.68 A1.134

A2.31 A2.47

B1.9 B1.10 B1.11 B1.17 B1.38 B1.39 B1.40 B1.81 B1.135 B1.161 B1.162 B1.186  
B1.263 B1.264

B2.120 B2.121 B2.211 B2.212

C.21

**Katedra chemického inženýrství**

A1.71 A1.85 A1.86 A1.95 A1.108 A1.109 A1.119

A2.7 A2.33 A2.40 A2.51 A2.61

B1.15 B1.16 B1.98 B1.125 B1.155 B1.156 B1.168 B1.169 B1.197 B1.241 B1.244  
B1.245 B1.276

B2.198 B2.215

**Katedra obecné a anorganické chemie**

A1.1 A1.18 A1.19 A1.22 A1.24 A1.25 A1.29 A1.30 A1.31 A1.50 A1.55 A1.56  
A1.60 A1.74 A1.75 A1.77 A1.80 A1.81 A1.94 A1.105 A1.115 A1.122 A1.123  
A1.124 A1.125 A1.126 A1.127 A1.128

A2.31

B1.21 B1.28 B1.29 B1.34 B1.35 B1.38 B1.40 B1.51 B1.52 B1.53 B1.54 B1.55  
B1.56 B1.57 B1.58 B1.70 B1.71 B1.73 B1.74 B1.75 B1.93 B1.104 B1.111 B1.112  
B1.113 B1.116 B1.128 B1.130 B1.131 B1.179 B1.180 B1.181 B1.182 B1.183  
B1.184 B1.187 B1.194 B1.199 B1.215 B1.218 B1.219 B1.249 B1.259 B1.263  
B1.264 B1.284 B1.285 B1.286 B1.287 B1.288 B1.289

B2.10 B2.35 B2.42 B2.53 B2.54 B2.55 B2.60 B2.61 B2.62 B2.63 B2.64 B2.65  
B2.66 B2.75 B2.76 B2.81 B2.95 B2.96 B2.100 B2.113 B2.114 B2.120 B2.121  
B2.148 B2.149 B2.150 B2.152 B2.153 B2.154 B2.155 B2.158 B2.160 B2.161  
B2.162 B2.170 B2.203 B2.206 B2.223 B2.224 B2.225

C.5

**Katedra polygrafie a fotofyziky**

A1.49  
A2.15 A2.23 A2.48  
B1.42 B1.270  
B2.74 B2.80 B2.94 B2.98 B2.213  
C.8

**Katedra řízení procesů a výpočetní techniky**

A1.53  
A2.24 A2.26 A2.32  
B1.36 B1.44 B1.66 B1.72 B1.105 B1.108 B1.127 B1.132 B1.133 B1.143 B1.154  
B2.44  
C.9 C.10

**Katedra technologie organických látek**

A1.23 A1.33 A1.101  
A2.10 A2.11 A2.13 A2.21  
B1.5 B1.12 B1.76 B1.145 B1.157 B1.158 B1.193 B1.254 B1.281  
B2.27 B2.83 B2.117  
D.1

**Katedra teorie a technologie výbušin**

A1.82 A1.131 A1.132 A1.133  
A2.60 A2.64  
B1.1 B1.2 B1.3 B1.43 B1.48 B1.49 B1.91 B1.92 B1.99 B1.140 B1.159 B1.185  
B1.195 B1.207 B1.238 B1.272 B1.275 B1.294  
B2.1 B2.77 B2.78  
C.11 C.12 C.13



### **Katedra organické chemie**

A1.3 A1.7 A1.26 A1.27 A1.52 A1.63 A1.66 A1.87 A1.88 A1.89 A1.92 A1.93 A1.97  
A1.102 A1.103 A1.104 A1.107 A1.117

A2.14 A2.27 A2.46

B1.37 B1.63 B1.64 B1.65 B1.106 B1.138 B1.139 B1.150 B1.151 B1.152 B1.153  
B1.200 B1.201 B1.216 B1.239 B1.240 B1.261 B1.262

B2.26 B2.43 B2.56 B2.97 B2.142 B2.143 B2.165 B2.169 B2.175 B2.180 B2.181  
B2.182 B2.193 B2.196 B2.207

C.14

### **Společná laboratoř chemie pevných látek**

A1.4 A1.5 A1.37 A1.55 A1.69 A1.77 A1.78 A1.80 A1.81 A1.90 A1.91 A1.94  
A1.105 A1.110 A1.111 A1.115 A1.125 A1.126 A1.127 A1.128 A1.135 A1.136

A2.8 A2.14 A2.49 A2.53

B1.17 B1.21 B1.28 B1.29 B1.40 B1.51 B1.52 B1.53 B1.54 B1.55 B1.58 B1.70  
B1.111 B1.112 B1.113 B1.130 B1.131 B1.178 B1.182 B1.183 B1.184 B1.202  
B1.219 B1.249 B1.287 B1.288 B1.295 B1.296

B2.35 B2.62 B2.66 B2.113 B2.154 B2.160 B2.187

### **Ústav ochrany životního prostředí**

A1.20 A1.21 A1.79 A1.106

A2.20 A2.36 A2.37 A2.38

B1.45 B1.134 B1.160 B1.206 B1.237

B2.28 B2.33 B2.34 B2.46 B2.92 B2.106 B2.111 B2.128 B2.129 B2.130 B2.171  
B2.172 B2.185 B2.194

C.1 C.19 C.20

E.3 E.4 E.13

**Ústav polymerních materiálů**

A1.32 A1.42 A1.43 A1.44 A1.45 A1.46 A1.47 A1.48 A1.98 A1.121

A2.28

B1.30 B1.246 B1.247 B1.248

B2.5 B2.22 B2.23 B2.24 B2.25 B2.29 B2.30 B2.31 B2.32 B2.36 B2.37 B2.38

B2.48 B2.49 B2.50 B2.51 B2.60 B2.61 B2.86 B2.87 B2.88 B2.89 B2.90 B2.91

B2.115 B2.116 B2.147 B2.150 B2.176 B2.210 B2.218 B2.219 B2.220 B2.221

B2.222

C.7

E.12