



Fakulta
chemicko-technologická

Faculty
of Chemical Technology

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

A1. 1.

Adam M., Juklová M., Bajer T., Eisner A., Ventura K.:
*Comparison of Three Different Solid-phase Microextraction Fibres for Analysis of Essential Oils in Yacon (*Smallanthus sonchifolius*) Leaves.*
Journal of Chromatography A, 1084, 1-2, s. 2-6, (2005)
0021-9673.

A1. 2.

Ali A., Tauer K., Sedlák M.:
Comparing Emulsion Polymerization of Methacrylate-monomers with Different Hydrophobicity.
Polymer, 46, 4, s. 1017-1023, (2005)
0032-3861.

A1. 3.

Bączek T., Kaliszan R., Novotná K., Jandera P.:
Comparative Characteristics of HPLC Columns Based on Quantitative Structure-Retention Relationships (QSRR) and Hydrophobic-Subtraction Model.
Journal of Chromatography A, 1075, 1-2, s. 109–115, (2005)
0021-9673.

A1. 4.

Baldrian J., Steinhart M., Sikora A., Amenitsch H., Bernstorf S.:
Phase Structure of Symmetric Tri-block-copolymers and Their Blends.
Fibres & Textiles in Eastern Europe, 13, 4, s. 35-40, (2005)
1230-3666.

A1. 5.

Bartoš J., Šauša O., Pustková P., Šhánělová J., Křištiak J., Málek J.:
Dilatometric and Positron Anihilation Lifetime Spectroscopic Studies on Amorphous and Polycrystalline Selenium.
Journal of Non-Crystalline Solids, 351, 12-13, s. 1082-1088, (2005)
0022-3093.

- A1. 6.
 Basu Baul T., Masharing C., Willem R., Biesemans M., Holčapek M., Jirásko R., Linden A.:
Self-assembly of Diorganotin(IV) 2-[(E)-1-(2-oxyaryl)alkylidene]amino}acetates: An Investigation of Structures by X-ray Diffraction, Solution and Solid State Tin NMR, Electrospray Ionisation MS.
 Journal of Organometallic Chemistry, 690, 12, s. 3080-3094, (2005)
 0022-328X.
- A1. 7.
 Basu Baul T., Singh K., Holčapek M., Jirásko R., Linden A., Song X., Zapata A., Eng G.:
Electrospray Ionization Mass Spectrometry of Tributyltin(IV) Complexes and Their Larvicidal Activity on Mosquito Larvae; Crystal and Molecular Structure of Polymeric (Bu₃Sn[O₂CC₆H₄{N=N(C₆H₃-4-OH(C(H)=NC₆H₄OCH₃-4))}-o])n.
 Applied Organometallic Chemistry, 19, 8, s. 935-944, (2005)
 0268-2605.
- A1. 8.
 Basu Baul T., Singh K., Holčapek M., Jirásko R., Rivarola E., Linden A.:
Synthesis, Characterization and Crystal Structures of Polymeric and Dimeric Triphenyltin(IV) Complexes of 4-[(E)-1-{2-hydroxy-5-[(E)-2-(2-carboxyphenyl)-1-diazenyl]phenyl}methylidene)amino]aryls.
 Journal of Organometallic Chemistry, 690, 19, s. 4232-4242, (2005)
 0022-328X.
- A1. 9.
 Basu Baul T., Singh K., Lyčka A., Holčapek M., Linden A.:
Synthesis of a Cyclic Dinuclear Organotin Carboxylate Via Simultaneous Debenzylation and Decarbonylation Reactions: X-ray Crystal Structure of [(PhCH₂)₂{O₂CC₆H₄{N(H)-N=(C₆H₃-4(=O)-5-O)}-o}Sn]2.
 Journal of Organometallic Chemistry, 690, 6, s. 1581-1587, (2005)
 0022-328X.
- A1. 10.
 Beneš L., Melánová K., Zima V., Svoboda J.:
Intercalation of Tatzazine into ZnAl and MgAl Layered Double Hydroxide.
 Collection of Czechoslovak Chemical Communications, 70, 2, s. 259-267, (2005)
 0010-0765.

- A1. 11.
Beneš L., Zima V., Svoboda J., Melánová K.:
Intercalation of 2-Naphthol-3,6-disulfonate, 9,10-Anthraquinone -2,6-disulfonate, and 9,10-Anthraquinone -2-sulfonate Anions into Zn-Al Layered Double Hydroxide.
Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, 53, 1-2, s. 41-46, (2005)
0923-0750.
- A1. 12.
Bílková M., Němec P., Frumar M.:
Spectroscopic Properties of Pr³⁺ Ions in Ge-In-S Chalcogenide Glasses.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 7, 5, s. 2247-2253, (2005)
1454-4164.
- A1. 13.
Bílková Z., Stefanescu R., Cecal R., Korecká L., Ouzká Š., Ježová J., Viovy J., Przybylski M.:
Epitope Extraction Technique Using a Proteolytic Microreactor Combined with FTICR-MS As a Tool for High-throughput Screening of Potential Vaccine Lead Proteins.
European Journal of Mass Spectrometry, 11, 5, s. 489-495, (2005)
1356-1049.
- A1. 14.
Bílková Z., Castagna A., Zanusso G., Farinazzo A., Monaco S., Damoc E., Przybylski M., Beneš M., Lenfeld J., Viovy J., Righetti P.:
Immunoaffinity Reactors for Prion Protein Qualitative Analysis.
Proteomics, 5, 3, s. 639-647, (2005)
1615-9853.
- A1. 15.
Bludský B., Nachtigallová D., Bulánek R., Nachtigall P.:
Combined Theoretical and Experimental Study of the Site-Specificity of Vibrational Dynamics of CO Adsorbed on Monovalent Metal Cations in Zeolites.
Studies in Surface Science and Catalysis, 158, s. 625-632, (2005)
0167-2991.
- A1. 16.
Böhm S., Gal J., Maria P., Kulhánek J., Exner O.:
Steric Effects in Isolated Molecules: Gas-Phase Basicity of Methyl-Substituted Acetophenones.
European Journal of Organic Chemistry, 12, s. 2580-2588, (2005)
1434-193X.

- A1. 17.
Bulánek R., Adam J., Kreibich V., Novoveská K., Sobalík Z., Nachtigall P.:
Occurrence of Fe Species in Zeolites Active in N₂O Propane Oxidation to Propene and Propanal.
Studies in Surface Science and Catalysis, 158, s. 1977-1984, (2005)
0167-2991.
- A1. 18.
Bulánek R., Bludský O., Čičmanec P., Knotek P., Nachtigall P.:
Characterization of the Cu⁺ Sites in MFI Zeolites by CO Probe Molecule: Combined Computational and Experimental Study.
Catalysis Today, 100, 3-4, s. 385-389, (2005)
0920-5861.
- A1. 19.
Bureš F., Kulhánek J.:
Chiral Imidazole Derivatives Synthesis from Enantiopure N-Protected α -Amino Acids.
Tetrahedron, 16, 7, s. 1347-1354, (2005)
0957-4166.
- A1. 20.
Carlini C., Patrono P., Galletti A., Sbrana G., Zima V.:
Selective Oxidation of 5-Hydroxymethyl-2-furaldehyde to Furan-2,5-dicarboxaldehyde by Catalytic Systems Based on Vanadyl Phosphate.
Applied Catalysis A - General, 289, 2, s. 197-204, (2005)
0926-860X.
- A1. 21.
Císař P., Nobilis M., Vybíralová Z., Holčápek 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 Ultraviolet and Mass Spectrometric Detection.
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 37, 5, s. 1059-1071, (2005)
0731-7085.
- A1. 22.
Čapek L., Dědeček J., Wichterlová B., Cider L., Jobson E., Tokarová V.:
Cu-ZSM-5 Zeolite Highly Active in Reduction of NO with Decane. Effect of Zeolite Structural Parameters on the Catalyst Performance.
Applied Catalysis B - Environmental, 60, 3-4, s. 147-153, (2005)
0926-3373.

- A1. 23.
Čapek L., Kreibich V., Dědeček J., Grygar T., Wichterlová B., Sobalík Z., Brosius R., Martens J., Tokarová V.:
Analysis of Fe Species in Zeolites by UV-Vis-NIR, IR Spectra and Voltammetry. Effect of Preparation, Fe Loading and Zeolite Type.
Microporous and Mesoporous Materials, 80, 1-3, s. 279-289, (2005)
1387-1811.
- A1. 24.
Čapek L., Novoveská K., Sobalík Z., Wichterlová B.:
Metallo-zeolites Active in the Reduction of NO with Decane at Diesel Exhaust Conditions.
Studies in Surface Science and Catalysis, 158, s. 1993-2000, (2005)
0167-2991.
- A1. 25.
Čapek L., Novoveská K., Sobalík Z., Wichterlová B., Cider L., Jobson E.:
Cu-ZSM-5 Zeolite Highly Active in Reduction of NO with Decane under Water Vapor Presence - Comparison of Decane, Propane and Propene by In-situ FTIR.
Applied Catalysis B - Environmental, 60, 3-4, s. 201-210, (2005)
0926-3373.
- A1. 26.
Černošek Z., Holubová J., Černošková E.:
Kauzmann Temperature and the Glass Transition.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 7, 6, s. 2941-2944, (2005)
1454-4164.
- A1. 27.
Černošková E., Mamedov S., Qu T., Černošek Z., Holubová J., Boolchand P.:
Reversibility Window in As - quenched Ge-As-S Glasses.
Journal of Physics and Chemistry of Solids, 66, 1, s. 185-189, (2005)
0022-3697.
- A1. 28.
Češek B., Milichovský M., Adámková G.:
Evaluation of Hygroscopicity Kinetic of Paper, Moulded Fibre Products and Other Pore Materials.
Cellulose Chemistry and Technology, 39, 3-4, s. 277-302, (2005)
0576-9787.

- A1. 29.
Deventer K., Van Eenoo P., Mikulčíková P., Van Thuyne W., Delbeke F.:
Quantitative Analysis of Androst-4-ene-3,6,17-trione and Metabolites in Human Urine After the Administration of a Food Supplement by Liquid Chromatography/Ion Trap-mass Spectrometry.
Journal of Chromatography B, 828, 1-2, s. 21-26, (2005)
1570-0232.
- A1. 30.
Doleček P., Bendová H., Šiška B., Machač I.:
Fall of Spherical Particles through a Carreau Fluid.
Chemical Papers, 58, 6, s. 397-403, (2005)
0366-6352.
- A1. 31.
Doležal P., Machalický O., Pavelek M., Kubec P., Hrádková K., Hrdina R., Šuláková R.:
Reductive Amination of Cyclopentanone.
Applied Catalysis A - General, 286, 2, s. 202-210, (2005)
0926-860X.
- A1. 32.
Dostál L., Jambor R., Růžička A., Císařová I., Holeček J.:
Aluminum Alkyls with Intramolecularly Coordinated Oxygen.
Applied Organometallic Chemistry, 19, 6, s. 797-802, (2005)
0268-2605.
- A1. 33.
Drašar Č., Mueller E.:
Stacking of Bi_2Te_3 and $FeSi_2$ for Thermoelectric Applications.
Materials Science Forum, 492-493, s. 273-278, (2005)
0255-5476.
- A1. 34.
Drašar Č., Steinhart M., Lošťák P., Shin H., Dyck J., Uher C.:
Transport Coefficients of Titanium-doped Sb_2Te_3 Crystals.
Journal of Solid State Chemistry, 178, 4, s. 1301-1307, (2005)
0022-4596.
- A1. 35.
Dwivedi P., Sun Y., Tsui Y., Tonchev D., Munzar M., Koughia C.:
Rare-earth Doped Chalcogenide Thin Films Fabricated by Pulsed Laser Deposition.
Applied Surface Science, 248, 1-4, s. 376-380, (2005)
0169-4332.

- A1. 36.
Dyck J., Drašar Č., Lošťák P., Uher C.:
Low-temperature Ferromagnetic Properties of the Diluted Magnetic Semiconductor $Sb_{2-x}Cr_xTe_3$. Physical Review B, 71, 11, Art. No. 115214, (2005)
1098-0121.
- A1. 37.
Dyck J., Speero P., Mitchell T., Drašar Č., Lošťák P., Aronson M., Uher C., Liu X., Furdyna J.:
Influence of Hydrostatic Pressure on $Ga_{1-x}Mn_xAs$ and $Sb_{2-x}V_xTe_3$.
Bulletin of the American Physical Society, 50, s. 1019, (2005)
0003-0503.
- A1. 38.
Elbers S., Strojek W., Koudelka L., Eckert H.:
Site Connectivities in Silver Borophosphate Glasses: New Results from $11B\{31P\}$ and $31P\{11B\}$ Rotational Echo Double Resonance NMR Spectroscopy.
Solid State Nuclear Magnetic Resonance, 27, 1-2, s. 65-76, (2005)
0926-2040.
- A1. 39.
Erben M., Císařová I., Vinklárek J., Picka M.:
Dibromo(eta5,eta5-propane-2,2-diyl)dicyclopentadienyl)zirconium(IV).
Acta Crystallographica Section E - Structure Reports Online, 61, s. M2424-M2425,
(2005)
1600-5368.
- A1. 40.
Erben M., Císařová I., Vinklárek J., Picka M.:
Difluoro(eta5,eta5-propane-2,2-diyl)dicyclopentadienyl)titanium(IV).
Acta Crystallographica Section E - Structure Reports Online, 61, s. M1266-M1268,
(2005)
1600-5368.
- A1. 41.
Esteves A., Rodrigues L., Silva M., Gupta S., Oliveira-Campos A., Machalický O., Mendonca A.:
Synthesis and Characterisation of New Fluorescent N-glycoconjugates.
Tetrahedron, 61, s. 8625-8632, (2005)
0040-4020.

- A1. 42.
Fadrná R., Cahová-Kuchařiková K., Havran L., Yosypchuk B., Fojta M.:
Use of Polished and Mercury Film-Modified Silver Solid Amalgam Electrodes in Electrochemical Analysis of DNA.
Electroanalysis, 17, 5-6, s. 452-459, (2005)
1040-0397.
- A1. 43.
Gajdoš P., Pavlíková S., Bureš F., Krutošíková A.:
2-[3-(Trifluoromethyl)phenyl]furo[3,2-b]pyrroles: Synthesis and Reactions.
Central European Journal of Chemistry, 3, 2, s. 311-325, (2005)
1644-3624.
- A1. 44.
Garcia-Galdo J. E., Jauregui-Haza U. J., Jandera P.:
Behavior of Some Predictive Isotherm Adsorption Models Describing the Multicomponent Equilibria of Phenol/o-cresol in a Reversed-phase Chromatographic System.
Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, 28, 11, s. 1617-1649, (2005)
1082-6076.
- A1. 45.
González-Leal J. M., Stuchlik M., Vlček M., Jiménez-Garay R., Márquez E.:
Influence of the Deposition Technique on the Structural and Optical Properties of Amorphous As-S films.
Applied Surface Science, 246, 4, s. 348-355, (2005)
0169-4332.
- A1. 46.
Greibrokk T., Pepaj M., Lundanes E., Andersen T., Novotná K.:
Separation of Proteins by Their pI Values – Can Two-dimensional LC Separations of Proteins Replace 2D CE?
LC/GC Europe, 18, 6, s. 355–361, (2005)
1471-6577.
- A1. 47.
Gutwirth J., Wágner T., Bezdička P., Pokorný J., Vlček M., Frumar M.:
Optically-induced Darkening and Crystallization in Amorphous Ag-Sb-S Films.
Journal of Non-Crystalline Solids, 351, 43-45, s. 3556-3561, (2005)
0022-3093.

- A1. 48.
Gutwirth J., Wágner T., Kasap S., Frumar M.:
A Study of Thin Amorphous (Ag)-Sb-S Films Prepared by Thermal Evaporation Combined with Optically Induced Diffusion and Dissolution of Silver.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 7, 4, s. 1813-1821, (2005)
1454-4164.
- A1. 49.
Hill M., Popov P., Havlíková H., Kancheva L., Vrbíková J., Meloun M., Kancheva R., Cibula D., Pouzar V., Černý I., Stárka L.:
Reinstatement of Serum Pregnenolone Isomers and Progesterone During Alcohol Detoxification Therapy in Premenopausal Women.
Alcoholism: Clinical and Experimental Research, 6, 29, s. 1010-1017, (2005)
0145-6008.
- A1. 50.
Hlaváček B., Šesták J., Koudelka L., Mošner P., Mareš J.:
Forms of Vibrations and Structural Changes in Liquid State.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 80, 2, s. 271-283, (2005)
1388-6150.
- A1. 51.
Hočevar S., Švancara I., Vytřas K., Ogorevc B.:
Novel Electrode for Electrochemical Stripping Analysis Based on Carbon Paste Modified with Bismuth Powder.
Electrochimica Acta, 51, 4, s. 706-710, (2005)
0013-4686.
- A1. 52.
Holčapek M., Lísa M., Jandera P., Kabátová N.:
Quantitation of Triacylglycerols in Plant Oils Using HPLC with APCI-MS, Evaporative Light-Scattering, and UV Detection.
Journal of Separation Science, 28, 12, s. 1315-1333, (2005)
1615-9306.
- A1. 53.
Holubová J., Černošek Z., Černošková E.:
The Study of the Glass Transition by the StepScan DSC Technique.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 7, 5, s. 2671-2676, (2005)
1454-4164.

- A1. 54.
Honziček J., Erben M., Císařová I., Vinklárek J.:
Synthesis, Characterization and Structure of Metallocene Dicyanoamide Complexes.
Inorganica Chimica Acta, 358, s. 814-819, (2005)
0020-1693.
- A1. 55.
Honziček J., Erben M., Císařová I., Vinklárek J.:
Bis(eta-5-methyl-cyclopentadienyl)-bis(N-cyanato)-vanadium(IV).
Applied Organometallic Chemistry, 19, 1, s. 100-101, (2005)
0268-2605.
- A1. 56.
Honziček J., Císařová I., Vinklárek J.:
Acetonitrilechlorotris(5-cyclopentadienyl)vanadium(IV) tetrachloroferrate(III).
Acta Crystallographica Section E – Structure Reports Online, 61, s. M159-M161,
(2005)
1600-5368.
- A1. 57.
Honziček J., Erben M., Císařová I., Vinklárek J.:
Bis(eta-5-cyclopentadienyl)-bis(azido)-vanadium(IV).
Applied Organometallic Chemistry, 19, 1, s. 102-103, (2005)
0268-2605.
- A1. 58.
Horák J., Lošťák P., Drašar Č., Dyck J., Zhou Z., Uher C.:
Defect Structure of $Sb_{2-x}Mn_xTe_3$ Single Crystals.
Journal of Solid State Chemistry, 178, 9, s. 2907-2912, (2005)
0022-4596.
- A1. 59.
Husáková L., Bobrowski A., Šrámková J., Królická A., Vytřas K.:
Catalytic Adsorptive Stripping Voltammetry Versus Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry in the Determination of Trace Cobalt and Chromium in Human Urine.
Talanta, 66, 4, s. 999-1004, (2005)
0039-9140.

- A1. 60.
Ivanova Z., Ganesan R., Adarsh K., Vassilev V., Aneva Z., Černošek Z., Gopal E.:
Low-temperature Luminiscence Quenching and Local Ordering Study of Er-doped Ge-S-Ga Glasses.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 7, s. 345-348, (2005)
1454-4164.
- A1. 61.
Jambor R., Dostál L., Císařová I., Růžička A., Holeček J.:
The Novel Organolithium O,C,O-pincer Compound.
Inorganica Chimica Acta, 358, 7, s. 2422-2426, (2005)
0020-1693.
- A1. 62.
Jandera P., Halama M., Kolářová L., Fischer J., Novotná K.:
Phase System Selectivity and Two-Dimensional Separations in Liquid Column Chromatography.
Journal of Chromatography A, 1087, 1-2, s. 112-123, (2005)
0021-9673.
- A1. 63.
Jandera P., Škeříková V., Řehová L., Hájek T., Baldriánová L., Škopová L., Kellner V., Horna A.:
RP-HPLC Analysis of Phenolic Compounds and Flavonoids in Beverages and Plant Extracts Using a CoulArray Detector.
Journal of Separation Science, 9-10, 28, s. 1005-1022, (2005)
1615-9306.
- A1. 64.
Janík M., Štěrba V., Černý J., Macháček V., Jansa P.:
Kinetics of Base-catalysed Ring Closure of Methyl 2,6-Dinitrophenylsulfanylethanoate.
Journal of Physical Organic Chemistry, 18, 8, s. 844-849, (2005)
0894-3230.
- A1. 65.
Janovský B., Horkel J., Vejs L., Šelešovský P.:
Vented Confined Explosions in Stramberk Experimental Mine and AutoReaGas Simulation.
Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 19, 2-3, s. 280-287, (2005)
0950-4230.

- A1. 66.
Kalenda P.:
Properties of the Maleinized Liquid Polybutadiene as a Binders for the Anticorrosive Coatings.
Acta Mechanica Slovaca, 9, 3, s. 87-92, (2005)
1335-2393.
- A1. 67.
Kalenda P., Veselý D., Holeček J., Štáva V., Erben M.:
Influencing of Drying Rate of Oxidizable Dryingcoatings by Using Ferrocene Derivates.
Acta Mechanica Slovaca, 9, 3, s. 93-98, (2005)
1335-2393.
- A1. 68.
Kalendová A., Čechalová V., Prokeš P.:
Affecting the Anticorrosion Efficiency of Zinc-Pigmented Coatings by the Combination with Non-metal Pigment Particles.
Acta Mechanica Slovaca, 9, 3, s. 99-104, (2005)
1335-2393.
- A1. 69.
Kalendová A., Černošek Z., Daněk O.:
Research of the Physico-mechanical Effects of Pigments and Fillers in Anticorrosive Paints.
Acta Mechanica Slovaca, 9, 3, s. 105-110, (2005)
1335-2393.
- A1. 70.
Kalendová A., Havlík J.:
Organic Coatings Destined for Metal Protection Containing Oxides X-Fe₂O₄ and Y-Ti₂O₄.
Acta Mechanica Slovaca, 9, 3, s. 111-116, (2005)
1335-2393.
- A1. 71.
Kalendová A., Veselý D., Houšková V.:
Improving of the Corrosion-inhibition Protection Activity of Organic Coatings by Application of Functional Pigments.
Acta Mechanica Slovaca, 9, 3, s. 117-122, (2005)
1335-2393.

- A1. 72.
Kašparová J., Drašar Č., Krejčová A., Beneš L., Lošťák P., Chen W., Zhou Z., Uher C.:
N-type to P-type Crossover in Quaternary Bi_xSb_{1-x}Pb₂Se₃ Single Crystals.
Journal of Applied Physics, 97, 10, Art. No. 103720, (2005)
0021-8979.
- A1. 73.
Kašťánek A., Bohdanecký M., Podzimek Š.:
Dilute Solution Properties of Epoxy Resins.
European Polymer Journal, 41, 2, s. 319-328, (2005)
0014-3057.
- A1. 74.
Kohoutek T., Wágner T., Viček M., Frumar M.:
Physico-chemical Properties of Spin-coated Ag-As-Sb-S Films.
Journal of Non-Crystalline Solids, 351, 27-29, s. 2205-2209, (2005)
0022-3093.
- A1. 75.
Komersová A., Komers K., Zdražilová P.:
Kinetics of Hydrolysis of Acetylthiocholine and Acetylcholine by Cholinesterases.
Chemico - Biological Interactions, 157-158, s. 387-388, (2005)
0009-2797.
- A1. 76.
Kopecký V., Mikulášek P.:
Desalination of Reactive Yellow 85 by Nanofiltration.
Environment Protection Engineering, 31, 3-4, s. 187-198, (2005)
0324-8828.
- A1. 77.
Korecká L., Ježová J., Bílková Z., Beneš M., Horák D., Hradcová O., Slováková M., Viovy J.:
Magnetic Enzyme Reactors for Isolation and Study of Heterogeneous Glycoproteins.
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 293, 1, s. 349-357, (2005)
0304-8853.
- A1. 78.
Körösová M., Palatý Z., Žáková A.:
Apparent Diffusivity of Sulfuric Acid in Anion-exchange Membrane Neosepta-AMH.
Chemical and Biochemical Engineering Quarterly, 19, 2, s. 141-145, (2005)
0352-9568.

- A1. 79.
Košťál P., Shánělová J., Málek J.:
Viscosity of $Cu_x(As_2Se_3)_{100-x}$ Supercooled Melts.
Journal of Non-Crystalline Solids, 351, 37-39, s. 3152-3155, (2005)
0022-3093.
- A1. 80.
Kotzian P., Brázdilová P., Kalcher K., Vytřas K.:
Determination of Hydrogen Peroxide, Glucose and Hypoxanthine Using (Bio)sensors Based on Ruthenium Dioxide-modified Screen-printed Electrodes.
Analytical Letters, 38, 7, s. 1099-1114, (2005)
0003-2719.
- A1. 81.
Koudelka L., Mošner P., Pospíšil J., Montagne L., Palavit G.:
Structure and Properties of Titanium-zinc Borophosphate Glasses.
Journal of Solid State Chemistry, 178, 6, s. 1837-1843, (2005)
0022-4596.
- A1. 82.
Koudelka L., Mošner P., Zeyer M., Jäger C.:
Structure and Properties of Mixed Sodium-lead Borophosphate Glasses.
Journal of Non-Crystalline Solids, 351, 12-13, s. 1039-1045, (2005)
0022-3093.
- A1. 83.
Koughia C., Munzar M., Tonchev D., Haugen C., Decorby R., McMullin J., Kasap S.:
Photoluminescence in Er-doped Ge-Ga-Se Glasses.
Journal of Photoluminescence, 112, 1-4, s. 92-96, (2005)
0022-2313.
- A1. 84.
Krupczynska K., Jandera P., Buszewski B.:
Comparison of Column Properties in Reversed-phase Chromatography: Monolithic, Cholesterolic and Mixed Bonded Stationary Phases.
Analytica Chimica Acta, 540, 1, s. 127-137, (2005)
0003-2670.
- A1. 85.
Křenková J., Bílková Z., Foret F.:
Characterization of a Monolithic Immobilized Trypsin Microreactor with On-line Coupling to ESI-MS.
Journal of Separation Science, 28, 14, s. 1675-1684, (2005)
1615-9306.

A1. 86.

Lysková P., Mazurová J.:
The Effects of Some Antibiotics on Microorganisms in Boar Ejaculates.
Reproduction in Domestic Animals, 40, 4, s. 357, (2005)
0936-6768.

A1. 87.

Maeda K., Sakai T., Tonchev D., Munzar M., Ikari T., Kasap S.:
The Influence of Te on Thermal Properties of Er-doped $(\text{Ge}_{30}(\text{Se}_{1-x}\text{Te}_x)_{70})_{94}\text{Ga}_6$ Chalcogenide Glasses.
Materials Science and Engineering B, 122, 1, s. 20-23, (2005)
0921-5107.

A1. 88.

Machač I., Šiška B., Macháčová L.:
Fluidization of Spherical Particle Beds with Non-Newtonian Suspensions.
Chemical and Biochemical Engineering Quarterly, 19, 2, s. 123-132, (2005)
0352-9568.

A1. 89.

Málek J., Šhánělová J.:
Structural Relaxation of As_2Se_3 Glass and Viscosity of Supercooled Liquid.
Journal of Non-Crystalline Solids, 351, 43-45, s. 3458-3467, (2005)
0022-3093.

A1. 90.

Melánová K., Beneš L., Zima V., Svoboda J.:
Intercalation of Dyes Containing SO_3H Groups into ZnAl Layered Double Hydroxide.
Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, 51, 1-2, s. 97-101,
(2005)
0923-0750.

A1. 91.

Meloun M., Čapek J., Syrový T.:
Number of Species in Complexation Equilibria of SNAZOXS or Naphtylazoxine 6S and Cd(II), Co(II), Cu(II), Ni(II), Pb(II), and Zn(II) Ions by PCA of UV-VIS Spectra.
Talanta, 66, 3, s. 547-561, (2005)
0039-9140.

A1. 92.

Meloun M., Sáňka M., Němec P., Křítková S., Kupka K.:
The Analysis of Soil Cores Polluted with Certain Metals Using the Box-Cox Transformation.
Environmental Pollution, 137, 2, s. 273-280, (2005)
0269-7491.

- A1. 93.
Meloun M., Syrový T., Vrána A.:
The Thermodynamic Dissociation Constants of Losartan, Paracetamol, Phenylephrine and Quinine by the Regression Analysis of Spectrophotometric Data.
Analytica Chimica Acta, 533, 1, s. 97-110, (2005)
0003-2670.
- A1. 94.
Meloun M., Syrový T., Vrána A.:
The Thermodynamic Dissociation Constants of Haemathamine, Lisuride, Metergoline and Nicergoline by the Regression Analysis of Spectrophotometric Data.
Analytica Chimica Acta, 543, 1-2, s. 254-266, (2005)
0003-2670.
- A1. 95.
Mikulášek P., Kopecký V., Kušnierik O.:
Characterization of Nanofiltration Membranes Used for the Separation of Aqueous Dye-Salt Solutions.
Environment Protection Engineering, 31, 3-4, s. 169-175, (2005)
0324-8828.
- A1. 96.
Mondello L., Tranchida P., Staněk V., Jandera P., Dugo G., Dugo P.:
Silver-ion Reversed-phase Comprehensive Two-dimensional Liquid Chromatography Combined with Mass Spectrometric Detection in Lipidic Food Analysis.
Journal of Chromatography A, 1086, 1-2, s. 91-98, (2005)
0021-9673.
- A1. 97.
Mošner P., Koudelka L., Pospíšil J.:
Crystallization of $\text{CaTi}_4(\text{PO}_4)_6$ from Calcium-titanium Borophosphate Glasses.
Phosphorous Research Bulletin, 19, s. 178-183, (2005)
0918-4783.
- A1. 98.
Munzar M., Koughia C., Tonchev D., Maeda K., Ikari T., Haugen C., Decorby R., McMullin J., Kasap S.:
Influence of Ga on the Optical and Thermal Properties of Er_2S_3 Doped Stoichiometric and Nonstoichiometric Ge-Ga-Se Glasses.
Physics and Chemistry of Glasses, 46, 2, s. 215-219, (2005)
0031-9090.

A1. 99.

Munzar M., Koughia C., Tonchev D., Maeda K., Ikari T., Haugen C., Decorby R., McMullin J., Kasap S., :

Optical Properties of Er-doped $Ga_x(Ge_{0.3}Se_{0.7})_{100-x}$ Glasses.

Optical Materials, 28, 3, s. 225-230, (2005)

0925-3467.

A1. 100.

Mužáková V., Vojtíšek P., Meloun M., Vaňková R., Roušar T., Červinková Z.:

Antioxidant Vitamin Levels Do Not Exhibit Negative Correlation with the Extent of Acute Myocardial Infarction.

Physiological Research, 54, s. 623-629, (2005)

0862-8408.

A1. 101.

Nachtigall P., Bludský O., Nachtigallová D., Čičmanec P., Drobná H., Bulánek R.:
Characterization of Cu^+ sites in FER: Combined Computational and Experimental TPD Study.

Studies in Surface Science and Catalysis, 158, s. 925-933, (2005)

0167-2991.

A1. 102.

Němec P., Jedelský J., Frumar M., Černošek Z., Vlček M.:

Structure of Pulsed-laser Deposited Arsenic-rich As-S Amorphous Thin Films, and Effect of Light and Temperature.

Journal of Non-Crystalline Solids, 351, 43-45, s. 3497-3502, (2005)

0022-3093.

A1. 103.

Němec P., Jedelský J., Frumar M., Štábl M., Černošek Z.:

Structure, Optical Properties and Their Photo-induced Changes in As_xSe_{100-x} ($x=50, 57.1, 60$) Amorphous Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition.

Thin Solid Films, 484, 1-2, s. 140-145, (2005)

0040-6090.

A1. 104.

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

Structure of Pulsed-laser Deposited $As_{50}S_{50}$ Amorphous Thin Films.

Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 7, 5, s. 2635-2640, (2005)

1454-4164.

- A1. 105.
Novák P., Brus J., Císařová I., Růžička A., Holeček J.:
Double-C,N-chelated Tri- and Diorganotin(IV) Fluorides.
Journal of Fluorine Chemistry, 126, 11-12, s. 1531-1538, (2005)
0022-1139.
- A1. 106.
Novák P., Lyčka A., Císařová I., Buchta V., Silva L., Kolářová L., Růžička A.,
Holeček J.:
*Structure of Azo Dye Organotin(IV) Compounds Containing a C,N-chelating Ligand,
Part II, and Their In Vitro Antifungal Activity.*
Applied Organometallic Chemistry, 19, 4, s. 500-509, (2005)
0268-2605.
- A1. 107.
Novák P., Padělková Z., Kolářová L., Císařová I., Růžička A., Holeček J.:
Structure and Properties of Double-C,N-chelated Tri- and Diorganotin(IV) Halides.
Applied Organometallic Chemistry, 19, 10, s. 1101-1108, (2005)
0268-2605.
- A1. 108.
Novoveská K., Bulánek R., Wichterlová B.:
Oxidation of Propane with Nitrous Oxide and Oxygen over Co- and Fe-zeolites.
Catalysis Today, 100, 3-4, s. 315-319, (2005)
0920-5861.
- A1. 109.
Padělková Z., Císařová I., Růžička A.:
Dibromobis[2-(N,N-dimethylaminomethyl)phenyl]tin(IV).
Acta Crystallographica Section E - Structure Reports Online, 61, s. M2691-M2693,
(2005)
1600-5368.
- A1. 110.
Pachmáň J., Šelešovsky J.:
*Dynamic Mechanical Analysis for Characterization of Solid Rocket Propellants
- Transitions in Double Base Propellant.*
Science and Technology of Energetic Materials, 66, 5, s. 380-383, (2005)
1347-9466.

- A1. 111.
Palatý Z., Žáková A.:
Numerical Error Analysis of Diffusivity Measurements Using a Modified Capillary Method.
Chemical Engineering and Processing, 44, 10, s. 1063-1067, (2005)
0255-2701.
- A1. 112.
Pavlišta M., Bína R., Černošek Z., Erben M., Vinklárek J., Pavlík I.:
Raman Spectroscopic Evidence for Bent Metallocene Fragments [M(CP)(2)](2+).
Applied Organometallic Chemistry, 19, 1, s. 90-93, (2005)
0268-2605.
- A1. 113.
Petkov K., Kozuharova D., Černošková E.:
Synthesis and Photoinduced Changes in the Thermal and Mechanical Properties of Some As Containing Sulphide Glasses.
Physics and Chemistry of Glasses, 46, 2, s. 204-207, (2005)
0031-9090.
- A1. 114.
Petkov K., Todorov R., Kincl M., Tichý L.:
Effect of Thallium on the Optical Properties and Structure of Thin As-S-Tl Films.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 7, 5, s. 2587-2594, (2005)
1454-4164.
- A1. 115.
Potůček F., Milichovský M., Chýlková J., Češek B.:
Polysulphide Kraft Cooks and Their Influence on Papermaking Behaviour.
Cellulose Chemistry and Technology, 39, 5-6, s. 473-481, (2005)
0576-9787.
- A1. 116.
Pustková P., Shánělová J., Málek J., Čičmanec P.:
Relaxation Behavior of Selenium Based Glasses.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 80, 3, s. 643-647, (2005)
1388-6150.
- A1. 117.
Quadrat O., Šňupárek J., Horský J., Mikešová J.:
Effect of „Hard“ Comonomers Styrene and Methyl Methacrylate in Ethyl Acrylate/acrylic Acid Latices on Their Thickening with Associative Thickener.
Colloids and Surfaces A – Physicochemical and Engineering Aspects, 253, 1-3,
s. 163-168, (2005)
0927-7757.

- A1. 118.
Sazama P., Čapek L., Drobná H., Sobalík Z., Dědeček J., Wichterlová B., Arve K.:
Enhancement of Decane-SCR-NO_x over Ag/Alumina by Hydrogen. Reaction Kinetics and In-situ FTIR and UV-Vis Study.
Journal of Catalysis, 232, 2, s. 302-317, (2005)
0021-9517.
- A1. 119.
Sedlák M.:
Recent Advances in Chemistry and Applications of Substituted Poly(ethylene Glycol)s.
Collection of Czechoslovak Chemical Communications, 70, 3, s. 269-291, (2005)
0010-0765.
- A1. 120.
Sedlák M., Keder R., Hanusek J., Růžička A.:
Synthesis of New Substituted 5-Methyl-3,5-diphenylimidazolidine-2,4-diones from Substituted 1-(1-Cyanoethyl-1-phenyl)-3-phenylureas.
Journal of Heterocyclic Chemistry, 42, 5, s. 899-906, (2005)
0022-152X.
- A1. 121.
Sedlák M., Keder R., Skála P., Hanusek J.:
Steric and Electronic Substituent Effects in Hydrolysis and Aminolysis of 4-Alkyl-4-methyl-2-aryl-4,5-dihydro-1,3-oxazol-5-ones.
Journal of Physical Organic Chemistry, 18, 8, s. 743-750, (2005)
0894-3230.
- A1. 122.
Shánělová J., Málek J., Alcalá M., Criado J.:
Kinetics of Crystal Growth of Germanium Disulfide in Ge_{0.38}S_{0.62} Chalcogenide Glass.
Journal of Non-Crystalline Solids, 351, 6-7, s. 557-567, (2005)
0022-3093.
- A1. 123.
Slováková M., Minc N., Bílková Z., Smadja C., Faigle W., Futterer C., Taverna M., Viovy J.:
Use of Self Assembled Magnetic Beads for On-chip Protein Digestion.
Lab on a Chip, 5, 9, s. 935-942, (2005)
1473-0197.

- A1. 124.
Svoboda J., Pelcová M., Nevěčná T., Pytela O.:
Kinetics and Mechanism of Acetoxymercuration and Acid-Catalysed Hydration of α -Alkylstyrenes.
International Journal of Molecular Sciences, 6, 1-2, s. 30-44, (2005)
1422-0067.
- A1. 125.
Svoboda J., Zima V., Beneš L., Melánová K., Vlček M.:
Synthesis and Characterization of New Calcium Phenylphosphonates and 4-Carboxylphosphonates.
Inorganic Chemistry, 44, s. 9968-9976, (2005)
0020-1669.
- A1. 126.
Šafaříková M., Kibriková I., Ptáčková L., Hubka T., Šafařík I.:
Magnetic Solid Phase Extraction of Non-ionic Surfactants from Water.
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 293, 1, s. 377-381, (2005)
0304-8853.
- A1. 127.
Šimůnek P., Bertolasi V., Pešková M., Lyčka A., Macháček V.:
Solution and Solid State Structure and Tautomerism of Azo Coupled Enaminone Derivatives of Benzoylacetone.
Organic & Biomolecular Chemistry, 3, 7, s. 1217-1226, (2005)
1477-0520.
- A1. 128.
Šimůnek P., Pešková M., Bertolasi V., Macháček V., Lyčka A.:
Synthesis, NMR and X-ray Characterisation of 6-Substituted 4-Amino-5-aryldiazonyl-1-arylpyridazinium Salts.
Tetrahedron, 61, 34, s. 8130-8137, (2005)
0040-4020.
- A1. 129.
Šiška B., Bendová H., Macháč I.:
Terminal Velocity of non-Spherical Particles Falling through a Carreau Model Fluid.
Chemical Engineering and Processing, 44, 12, s. 1312-1319, (2005)
0255-2701.
- A1. 130.
Šmídová D., Mikulášek P., Skoupil J.:
Treatment of Wastewater from Water-based Paints Industry.
Environment Protection Engineering, 31, 3-4, s. 135-143, (2005)
0324-8828.

- A1. 131.
Šňupárek J., Quadrat O., Horský J.:
Effect of Styrene and Methyl Methacrylate Comonomers in Ethyl Acrylate/Methacrylic Acid Latex on Particle Alkali- swellability, Film Formation and Thickening with Associative Thickeners.
Progress in Organic Coatings, 54, 2, s. 99-103, (2005)
0300-9440.
- A1. 132.
Štábl M., Tichý L.:
„Giant“ Photo-darkening in Ge₁₆As₂₆S₅₈ Amorphous Thin Film.
Solid State Sciences, 7, 2, s. 201-207, (2005)
1923-2558.
- A1. 133.
Štěpánková Š., Vránová M., Zdražilová P., Komers K., Komersová A., Čegan A.:
Two New Methods Monitoring Kinetics of Hydrolysis of Acetylcholine and Acetylthiocholine.
Zeitschrift für Naturforschung C - Journal of Biosciences, 60c, 11-12, s. 943-946,
(2005)
0939-5075.
- A1. 134.
Šulcová P.:
Thermal Synthesis of the CeO₂-PrO₂-Nd₂O₃ Pigments.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 82, 1, s. 51-54, (2005)
1388-6150.
- A1. 135.
Švancara I., Baldrianová L., Vlček M., Metelka R., Vytřas K.:
A Role of the Plating Regime in the Deposition of Bismuth Films onto a Carbon Paste Electrode. Microscopic Study.
Electroanalysis, 17, 2, s. 120-126, (2005)
1040-0397.
- A1. 136.
Švancara I., Kotzian P., Bartoš M., Vytřas K.:
Groove Electrodes: A New Alternative of Using Carbon Pastes in Electroanalysis.
Electrochemistry Communications, 7, 7, s. 657-662, (2005)
1388-2481.

A1. 137.

Tauer K., Ali A., Sedlák M.:

On the Preparation of Stable Poly(2-hydroxyethyl methacrylate) Nanoparticle.

Colloid and Polymer Science, 283, 4, s. 351-358, (2005)

0303-402X.

A1. 138.

Tauer K., Ali A., Yildiz U., Sedlák M.:

On the Role of Hydrophilicity and Hydrophobicity in Aqueous Heterophase Polymerization.

Polymer, 46, 4, s. 1003-1015, (2005)

0032-3861.

A1. 139.

Torma V., Peterlik H., Bauer U., Husing N., Bernstorff S., Steinhart M., Goerigk G., Shubert U.:

Mixed Silica Titania Materials Prepared from Single-source Sol-gel Precursor: A Time-resolved SAXS Study of the Gelation, Aging, Supercritical Drying and Calcification Processes.

Chemistry Materials, 17, 12, s. 3146-3153, (2005)

0897-4756.

A1. 140.

Trögl J., Ripp S., Kuncová G., Sayler G., Churavá A., Pařík P., Demnerová K., Hálová J., Kubicová L.:

Selectivity of Whole Cell Optical Biosensor with Immobilized Bioreporter Pseudomonas Fluorescens HK44.

Sensors and Actuators B - Chemical, 107, 1, s. 98-103, (2005)

0925-4005.

A1. 141.

Vágenknecht J., Adamík V.:

Investigation of Inner Channel Effect.

Central European Journal of Energetic Materials, 2, 2, s. 71-84, (2005)

1733-7178.

A1. 142.

Vágenknecht J., Zeman S.:

Some Characteristics of 3,7-Dinitro-, 3,7-Dinitroso- and Dinitrate Coumpounds Derived from 1,3,5,7-Tetraazabicyclo[3.3.1]nonane.

Journals of Hazardous Materials, 119, 1-3, s. 1-11, (2005)

03004-3894.

- A1. 143.
Van Thuyne W., Van Eenoo P., Mikulčíková P., Deventer K., Delbeke F.:
Detection of Androst-4-ene-3,6,17-trione (6-OXO®) and Its Metabolites in Urine by Gas Chromatography - Mass Spectrometry in Relation to Doping Analysis.
Biomedical Chromatography, 19, 9, s. 689-695, (2005)
1099-0801.
- A1. 144.
Varga R., Zeman S., Vágenknecht J., Koložváry M.:
Application of LC-MSD and GC-ECD Techniques in the Analysis of Post-Explosion Residuum of Explosives with Kontent of 1,3,5-Trinitroso-1,3,5-triazinane.
Central European Journal of Energetic Materials, 2, 2, s. 85-96, (2005)
1733-7178.
- A1. 145.
Vassilev V., Ivanova Z., Aljihmani L., Černošková E., Černošek Z.:
Glass-forming Regions, Properties, and Structure of the Chalcogenide As_2Se_3 -GeSe₂-SnTe(Ag₄SSe) Systems.
Materials Letters, 59, s. 85-87, (2005)
0167-577X.
- A1. 146.
Veselý D., Kalenda P.:
Study of the Efficiency of Anticorrosive Pigments Based on the Spinel Oxides Compared to Polyphosphates in Aqueous Based Coatings.
Acta Mechanica Slovaca, 9, 3, s. 187-192, (2005)
1335-2393.
- A1. 147.
Veselý D., Němec P., Jedelský J.:
New Procedure for Surface Material Cleaning by Means of Laser Ablation.
Acta Mechanica Slovaca, 9, 3, s. 183-186, (2005)
1335-2393.
- A1. 148.
Vinklárek J., Honzíček J., Císařová I., Pavlišta M., Holubová J.:
Synthesis, Characterization and Structure of the Bis(methyl-cyclopentadienyl)vanadium(IV) Carboxylates.
Central European Journal of Chemistry, 3, 1, s. 157-168, (2005)
1644-3624.

A1. 149.

Vinklárek J., Honzíček J., Holubová J.:
Inclusion Compounds of Cystostatic Active (C₆H₅)₂VCl₂ and (CH₃C₆H₄)₂VCl₂ with α-, β- and γ-cyclodextrines: Synthesis, EPR Study and Microbiological Behavior toward Escherichia Coli.
Central European Journal of Chemistry, 3, 1, s. 72-81, (2005)
1644-3624.

A1. 150.

Vradman L., Herskowitz M., Čapek L., Wichterlová B., Brosius R., Martens J.:
Kinetic Experiments and Modeling of a Complex DeNO_x System: Decane SCR of NO_x in the Gas Phase and over an Fe-MFI Type Zeolite Catalyst.
Industrial & Engineering Chemistry Research, 44, 13, s. 4523-4533, (2005)
0888-5885.

A1. 151.

Vraštil J., Matějka L., Špaček V., Večeřa M., Prokůpek L.:
Organization in Sol-gel Polymerization of Methacrylate Co-oligomers Containing Trimethoxysilylpropyl Methacrylate.
Polymer, 46, 25, s. 11232-11240, (2005)
0032-3861.

A1. 152.

Vytrásová J., Zachová I., Červenka L., Štěpánková J., Pejchalová M.:
Non-specific Reactions during Immunomagnetic Separation of Listeria.
Food Technology and Biotechnology, 43, 4, s. 397-401, (2005)
1330-9862.

A1. 153.

Wágner T., Krbal M., Jedelský J., Vlček M., Frumarová B., Frumar M.:
Kinetics of Optically and Thermally – Induced Diffusion and Dissolution of Silver in PLD As₄₀S₆₀ Amorphous Films: Their Properties and Structure.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 7, 1, s. 153-160, (2005)
1454-4164.

A1. 154.

Wágner T., Munzar M., Krbal M., Kasap S.:
Photocalorimetric Measurement of the Heat Flow during Optically and Thermally Induced Solid State Reaction between Ag and As₃₃S₆₇ Thin Films.
Thermochemica Acta, 432, 2, s. 241-245, (2005)
0040-6031.

- A1. 155.
Wichterlová B., Szama P., Breen J., Burch R., Hill C., Čapek L., Sobalík Z.:
An In-situ UV-Vis and FTIR Spectroscopy Study of the Effect of H₂ and CO during the Selective Catalytic Reduction of Nitrogen Oxides over a Silver Alumina Catalyst.
Journal of Catalysis, 235, 1, s. 195-200, (2005)
0021-9517.
- A1. 156.
Zeman S., Pešková M.:
A Relationship between ¹⁵N NMR Chemical Shifts and Detonation Characteristics of Polynitro Derivatives of Arenes and Polyazaarenes.
Central European Journal of Energetic Materials, 2, 2, s. 71-84, (2005)
1733-7178.
- A1. 157.
Zeman S., Shu Y., Friedl Z., Vágenknecht J.:
Thermal Reactivity of some Nitro- and Nitroso-Compounds Derived from 1,3,5,7-Tetraazabicyclo[3.3.1]nonane at Contamination by Ammonium Nitrate.
Journal of Hazardous Materials, 121, 1-3, 11-21, (2005)
0304-3894.
- A1. 158.
Zeman S., Shu Y., Wang X.:
Study of Primary Step of Initiation of Two Polynitro Arenes.
Central European Journal of Energetic Materials, 2, 4, s. 47-54, (2005)
1733-7178.
- A1. 159.
Zeman S., Varga R.:
Study of Thermal and Detonation Reactivities of the Mixtures Containing 1,3,5-Trinitroso-1,3,5-triazinane (TMTA).
Central European Journal of Energetic Materials, 2, 4, s. 77-88, (2005)
1733-7178.
- A1. 160.
Zhao D., Xia F., Wang H., Chen G., Němec P., Frumar M., Li S., Hu L.:
Properties of Dy³⁺ Doped Ge-Ga-Se Chalcogenide Glasses.
J. Chinese Ceram. Soc., 33, 5, s. 639-643, (2005)
0454-5648.

A1. 161.

Zhao X., Chen H., Mueller E., Drašar Č.:
Thermoelectric Properties of Mn Doped FeSi_x Alloys Hot-pressed from Nitrided Rapidly Solidified Powders.
Applied Physics A - Materials Science & Processing, 80, 5, s. 1123-1127, (2005)
0947-8396.

A1. 162.

Zima V., Beneš L., Melánová K., Casciola M., Cruccolini A.:
Electrical Conductivity of MOXO₄ (M=V, Nb, X=P, As) Compounds Intercalated with H₂O and H₃XO₄.
Journal of Solid State Chemistry, 178, 6, 1778-1785, (2005)
0022-4596.

A1. 163.

Zima V., Melánová K., Beneš L., Trchová M., Dybal J.:
Intercalation of Cyclic Ketones into Vanadyl Phosphate.
Journal of Solid State Chemistry, 178, 1, s. 314-320, (2005)
0022-4596.

A1. 164.

Zoufalá P., Císařová I., Růžička A., Štěpnička P.:
Preparation and Structures of [2-(Dimethylamino)phenyl]diorganotin(IV) Acetates Substituted with Organophosphorus Groups in the Alpha-position of the Acetate Ligand.
Applied Organometallic Chemistry, 19, 1, s. 118-124, (2005)
0268-2605.

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

A2. 1.

Brázdilová P., Kotzian P., Kalcher K., Vytřas K.:
Biosenzory založené na tištěných elektrodách modifikovaných oxidem rutheničitým.
Chemické Listy, 99, 5, s. 302-303, (2005)
0009-2770.

A2. 2.

Brázdilová P., Kotzian P., Vytřas K.:
Biosenzor pro kontrolu čerstvosti rybiho masa.
Bulletin potravinárskeho výskumu, 44, 1-2, s. 75-82, (2005)
0231-9950.

- A2. 3.
Čapek L.:
Environmental Catalysis for NO_x Emission Control.
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 11, s. 121-144, (2005)
1211-5541.
- A2. 4.
Čermák P., Zemková M., Sedláková P., Mejstříková L., Mazurová J.:
Růst a detekce aerobních bakteriálních patogenů v lahvičkách Bact/Alert SA, Bactec Plus Aerobic/F a Bactec Standard Aerobic/F.
Správy klinickej mikrobiológie, 5, SB, s. 14-15, (2005)
1335-8219.
- A2. 5.
Čermák P., Zemková M., Ulrychová M., Víchová P., Mazurová J.:
Možnosti využití hemokultivačních systémů pro diagnostiku infekcí cévních katetrů.
Správy klinickej mikrobiológie, 5, SB, s. 9-10, (2005)
1335-8219.
- A2. 6.
Češek B., Milichovský M.:
Rheosedimentation – a Tool for Evaluation of Pulp Fibre Behaviour in Wet State.
Papír a celulóza, 59, 7-8, s. 224-229, (2005)
0031-1421.
- A2. 7.
Drábek O., Seidl P., Taufer I.:
Umělé neuronové sítě - základy teorie a aplikace (1).
CHEMagazín, 15, 4, s. 4-6, (2005)
1210-7409.
- A2. 8.
Drábek O., Seidl P., Taufer I.:
Umělé neuronové sítě - základy teorie a aplikace (2).
CHEMagazín, 15, 6, s. 10-11, (2005)
1210-7409.
- A2. 9.
Drašar Č., Lošťák P., Uher C.:
Nové magnetické polovodiče na bázi Sb₂Te₃.
Československý časopis pro fyziku, 55, 3, s. 256-261, (2005)
0009-0700.

- A2. 10.
Dvorský M., Černožorský T., Krejčová A.:
Determination of Chromium in Chloride-containing Matrix Using ET AAS with Zeeman Background Correction and Programmable Magnetic Field Strength.
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 11, s. 77–91, (2005)
1211-5541.
- A2. 11.
Fribert M.:
Ocena charakterystyki drukowania przez pomiar mikropróbek druku, I.
Poligrafika, 57, 5, s. 64-65, (2005)
0373-9864.
- A2. 12.
Fribert M.:
Ocena charakterystyki drukowania przez pomiar mikropróbek druku, II.
Poligrafika, 57, 6, s. 42-44, (2005)
0373-9864.
- A2. 13.
Hanusek J.:
Iontové kapaliny - Nový směr v „zelené“ chemii.
Chemické Listy, 99, 4, s. 265-267, (2005)
0009-2770.
- A2. 14.
Hejtmánková L., Sedlák M.:
Recent Advances in Ring Transformation of Five-Membered Heterocycles.
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 11, s. 93-120, (2005)
1211-5541.
- A2. 15.
Holub P., Vávra P.:
Preparation of Nano-structured Energetic Materials by Sol-gel Technology.
Scientific Papers of University of Pardubice, Series A, 11, s. 177-182, (2005)
1211-5541.
- A2. 16.
Husáková L., Šrámková J., Daněk T.:
The Observation of Low Concentrations of Co, Mn and Cr in Urine Samples of Patients with Breast Tumours by GFAAS.
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 11, s. 5-14, (2005)
1211-5541.

- A2. 17.
Hyršlová J.:
Využití environmentálního manažerského účetnictví na podporu rozhodovacích procesů v podniku.
Planeta, 13, 7, s. 1-64, (2005)
1213-3393.
- A2. 18.
Hyršlová J.:
Stav a perspektivy využívání EMA v českých podnicích.
Environmentální aspekty podnikání, 9, 2, s. 19-23, (2005)
1211-8052.
- A2. 19.
Hyršlová J., Špaček L., Hájek M.:
Environmental Management Accounting: Information Support of Company Management.
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 11, s. 251-259, (2005)
1211-5541.
- A2. 20.
Chromčíková M., Holubová J., Liška M., Černošek Z., Černošková E.:
Modeling of the Reversible Part of StepScan DSC Measurement of the Glass Transition.
Ceramics - Silikaty, 49, 2, s. 91-96, (2005)
0862-5468.
- A2. 21.
Javůrek M., Šulcová P., Trojan M.:
Conditions of Preparation and Their Influence on Resulting Pigment Colours.
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 11, s. 239-250, (2005)
1211-5541.
- A2. 22.
Jedelský J., Němec P., Veselý D., Kalenda P.:
Povrchová úprava materiálů pomocí laseru.
MM Průmyslové spektrum, 9, 4, s. 22-23, (2005)
1212-2572.
- A2. 23.
Jiránková H., Doleček P., Cakl J., Šiška B.:
The Dead-end Hollow Fibre Microfiltration Module Testing.
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 11, s. 209-219, (2005)
1211-5541.

- A2. 24.
Khalilová L., Miketová P., Jelínek D., Schram K., Moore I., Vytřasová J.:
Complete Fatty Acid Composition of Selected Aspergillus Species.
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 11, s. 45-58, (2005)
1211-5541.
- A2. 25.
Klán P.:
Kongres IFAC v Praze a některé současné problémy automatizace.
AUTOMA, 11, 11, s. 86-88, (2005)
1210-9592.
- A2. 26.
Klán P.:
PI regulace procesů s nelineárním chováním.
AUTOMA, 11, 5, s. 50-51, (2005)
1210-9592.
- A2. 27.
Klán P.:
PI regulátory s dobrým nastavením.
AUTOMA, 11, 6, s. 52-54, (2005)
1210-9592.
- A2. 28.
Klán P., Gorez R.:
Nastavení PI regulátorů chránící akční členy.
AUTOMA, 11, 2, s. 50-52, (2005)
1210-9592.
- A2. 29.
Koudelka L., Mošner P., Jiráček J., Vlček M.:
Skla na bázi oxidu fosforečného - struktura a aplikace.
Sklář a keramik, 55C, s. 51-56, (2005)
0037-637X.
- A2. 30.
Lísa M., Holčápek M.:
Analýza přírodních směsí triacylglycerolů technikou HPLC/MS.
Chemické Listy, 99, 3, s. 195-199, (2005)
1213-7103.

- A2. 31.
Lošťáková H.:
Marketingové strategie a ziskový růst.
Vedecké listy, 1, 2, s. 39-46, (2005)
1336-815X.
- A2. 32.
Macháček J., Honc D., Dušek F.:
Výukový laboratorní model hydraulicko - pneumatické soustavy.
AUTOMA, 11, 8-9, s. 108-109, (2005)
1210-9592.
- A2. 33.
Málková J.:
Vliv turistiky na vegetaci Krkonošského národního parku.
Životné prostredie, 39, s. 94-98, (2005)
0044 - 4863.
- A2. 34.
Málková J.:
Zhodnocení vegetačního krytu v botanické lokalitě „Valova trať“ u Hradce nad Svitavou.
Práce a studie, Východočeský sborník přírodovědný, 12, s. 47-52, (2005)
80-86046-75-3.
- A2. 35.
Málková J.:
Floristické a vegetační zhodnocení na zaniklé cestě na Bílé louce v Krkonoších.
Práce a studie, Východočeský sborník přírodovědný, 12, s. 53-70, (2005)
80-86046-75-3.
- A2. 36.
Mazurová J., Hrdinová M., Lysková P.:
Enterococci of Canine Origin and Their Characteristics.
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 11, s. 33–44, (2005)
1211-5541.
- A2. 37.
Mesíková Ž., Šulcová P., Trojan M.:
Practical Application of $Fe_6Cr_2O_{12}$ Pigment in Glaze.
Keramika/Ceramics, 91, 2, s. 853-858, (2005)
0860-3340.

- A2. 38.
Mesíková Ž., Trojan M., Šulcová P.:
Conditions of Synthesis of Co-Zn-Ti-Cr Spinel Pigment.
Ceramics - Silikáty, 49, 1, s. 28-32, (2005)
0862-5468.
- A2. 39.
Pirkl S.:
Chování tenkých vrstev cholesterických kapalných krystalů v elektrickém poli.
Československý časopis pro fyziku, 55, 3, s. 262-270, (2005)
0009-0700.
- A2. 40.
Potůček F.:
Chemical Engineering View of the Pulp Washing.
Papír a celulóza, 60, 4, s. 114-117, (2005)
0031-1421.
- A2. 41.
Pustková P., Málek J., Svoboda R., Čičmanec P.:
Study of Structural Relaxation of Ge-Se and Ge-S Chalcogenide Glasses.
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 11, s. 151-167, (2005)
1211-5541.
- A2. 42.
Raška J., Skopal F., Komers K., Machek J., Stloukal R.:
Sterility Problems of Batch Biotransformation of Glycerol to Hydroxyacetone Using Immobilized Gluconobacter Oxydants.
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 11, s. 145-149, (2005)
1211-5541.
- A2. 43.
Rösnerová Š., Bártová M., Královský J., Bílková Z.:
Enzyme and Lectin Magnetic Reactors for Analysis of Glycoproteins by Signature Peptide Approach.
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 11, s. 19-35, (2005)
1211-5541.
- A2. 44.
Roušar T., Červinková Z., Mužáková V., Kučera O., Lotková H., Křiváková P.:
Glutathion a metody stanovení.
Acta Medica Suppl., 48, 1, s. 15-20, (2005)
1211-247X.

- A2. 45.
Střiteská D.:
Tumor supresorový gen p53.
Acta Medica Suppl., 48, 1, s. 21-26, (2005)
1211-247X.
- A2. 46.
Šiška B., Macháčová L., Macháč I.:
Effect of Liquid Rheological Behaviour on Batch Sedimentation of Coarse Spherical Particles.
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 11, s. 195-208, (2005)
1211-5541.
- A2. 47.
Šulcová P., Trojan M.:
Lanthanides as Ceramic Pigments.
Keramika/Ceramics, 91, 2, s. 859-864, (2005)
0860-3340.
- A2. 48.
Švancara I., Tesařová E., Metelka R.:
Stripping Voltammetry at Mercury-Film Plated Carbon Paste and Screen-Printed Electrodes: Ten Years of Advanced Laboratory Exercises for Students at the University of Pardubice.
Scientific Papers of the University of Pardubice, Series A, 11, s. 343-361, (2005)
1211-5541.
- A2. 49.
Vávra P.:
Contribution to Detonation Ability of Explosives.
Scientific Papers of University of Pardubice, Series A, 11, s. 169-175, (2005)
1211-5541.
- A2. 50.
Velikovská P., Mikulášek P.:
Vliv pH a koncentrace NaCl na mikrofiltraci disperze TiO₂.
CHEMagazín, 15, 4, s. 8-11, (2005)
1210-7409.

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

B1. 1.

Adamík V., Wilk Z.:
Numerical Simulation of Oil-well Perforator Using 3D Lagrangian LS-DYNA Code.
8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,
Pardubice, s. 421-427, (2005), (Sborník)
80-7194-758-X.

B1. 2.

Adam M., Bajer T., Zdráhalová Z., Ventura K.:
Comparison of Selected Extraction Techniques for Isolation of Isoflavones from Plants.
5th International Conference „Vitamins 2005 - Targeted Nutritional Therapy“,
Pardubice, (2005)
80-7194-748-2.

B1. 3.

Bajer T., Adam M., Zdráhalová Z., Ventura K., Řezková S., Královský J.:
Extraction Methods for Isolation of Selected Phytochemicals from Plants.
5th International Conference „Vitamins 2005 - Targeted Nutritional Therapy“,
Pardubice, (2005)
80-7194-748-2.

B1. 4.

Baldrianová L., Tesařová E., Švancara I., Hočevar S., Ogorevc B., Vytřas K.:
Advances in Stripping Voltammetry at Carbon Paste Electrodes Modified with Bismuth Powder.
12th Young Investigators´ Seminar on Analytical Chemistry „YISAC 2005“,
Sarajevo, Bosna a Hercegovina, (2005)

B1. 5.

Baldrianová L., Tesařová E., Švancara I., Vytřas K.:
Some Advances in Carbon Paste Electrodes Modified with Powdered Bismuth.
4th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends
and Applications „IMA'05“, Iraklion, Řecko, (2005)

B1. 6.

Baldrianová L., Tesařová E., Švancara I., Vytřas K.:
Some Advances in Carbon Paste Electrodes Modified with Powdered Bismuth.
International Conference on Electrochemical Sensors, Mátrafüred, Maďarsko,
(2005)

- B1. 7.
 Basu Baul T., Mizar A., Lyčka A., Rivarola E., Scopelliti M., Holčapek M., de Vos D., Englert U.:
Diphenyltin(IV) Complexes with Substituted 5-azoxines.
 National Congress of Inorganic Chemistry, Siena, Itálie, (2005)
- B1. 8.
 Basu Baul T., Singh K., Holčapek M., Jirásko R., Rivarola E., Ruisi G., Linden A.:
Synthesis and Characterization of Triphenyltin(IV) Complexes of Azocarboxylates. Crystal Structures of a Ligand $HO_2CC_6H_4\{N=N(C_6H_3-4-OH(C(H)=NC_6H_4CH_3-4))\}-o$ hemihydrate and, triphenyltin complexes $Ph_3Sn[O_2CC_6H_4\{N=N(C_6H_3-4-OH(C(H)=NC_6H_4X-4))\}-o](X = Br, Me \text{ (polymeric) and OMe (dimeric)}.$
 National Congress of Inorganic Chemistry, Siena, Itálie, (2005)
- B1. 9.
 Bednaříková M.:
Importance of Stimulators for Business Development.
 International Scientific Conference „Business–Studies–Science 2005“, Rietavas, Litva, s. 122-124, (2005), (Sborník)
 9986-848-62-8.
- B1. 10.
 Bednaříková M.:
Managerial Communication.
 Economy and Management of Enterprises in Transition Economies in the Global Market Environment „ECOMA 2005“, Lázně Bohdaneč, s. 37-40, (2005), (Sborník)
 80-7194-806-3.
- B1. 11.
 Begić S., Turkušić E., Waryo T., Kahrović E., Vytřas K., Kalcher K.:
Some Metal Oxides as Mediators for the Amperometric Determination of Hydrogen Peroxide.
 12th Young Investigators ´ Seminar on Analytical Chemistry „YISAC 2005“, Sarajevo, Bosna a Hercegovina, (2005)
- B1. 12.
 Bělina P., Šulcová P., Trojan M., Mazurek P.:
Thermal Synthesis and Charakterization of $Al_xLa_{1-x}P_3O_9$.
 ECCTAE 2005, s. 153-157, Zakopane, Polsko, (2005), (Sborník)
 83-920719-3-X.

- B1. 13.
Bendová H., Machač I., Štern P.:
Pressure Drop in the Flow of Viscoelastic Liquids through Fixed Beds of Particles.
32nd International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské
Matliare, Slovenská republika, s. 073/1-073/12 , (2005), (Sborník)
80-227-2224-3.
- B1. 14.
Bendová H., Machač I., Štern P.:
Flow of Polymer Solutions through Fixed Beds of Particles.
2nd Annual European Rheology Conference, Grenoble, Francie, (2005)
- B1. 15.
Beneš L., Melánová K., Zima V., Trchová M., Čapková P.:
Dimethyl Sulfoxide Intercalated Vanadyl Phosphate.
13th International Symposium on Intercalation Compounds, Clermont – Ferrand,
Francie, (2005)
- B1. 16.
Bílková M., Frumar M., Němec P.:
Optical Properties of $(\text{GeS}_2)_{80}(\text{In}_2\text{S}_3)_{20}$ Glasses Doped with Pr^{3+} Ions.
2nd International Workshop on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides,
Sinaia, Rumunsko, (2005)
- B1. 17.
Bílková Z., Slovákova M., Korecká L., Minc N., Viovy J.:
New Trends in Qualitative Analysis of Protein.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice,
(2005)
80-7194-771-7.
- B1. 18.
Bludský O., Nachtigallová D., Nachtigall P., Bulánek R.:
*Combined Theoretical and Experimental Study of the Site-specificity of Vibrational
Dynamics of CO Adsorbed on Monovalent Metal Cations in Zeolites.*
3rd FEZA Conference, Praha, (2005).
- B1. 19.
Bobál V., Böhm J., Fessler J., Macháček J.:
Digital Self-tuning Controllers: Algorithms, Implementation and Applications.
15th International Conference on Process Control, Štrbské Pleso, Slovenská
republika, s. 67/1-67/6, (2005), (Sborník)
80-227-2235-9.

- B1. 20.
Bourek J.:
UV Stabilization of Dispersants for Pigment Based Inkjets Inks.
Printing Future Days, Chemnitz, SRN, s. 137-142, (2005), (Sborník)
3-89700-100-4.
- B1. 21.
Božovič J., Olde Bijvank H., Urban J., Claessens H., Klumperman B.:
Characterization of Styrene Copolymers by Different Analytical Techniques.
2nd International Symposium on the Separation and Characterization of Natural and Synthetic Macromolecules, Amsterdam, Nizozemí, (2005)
- B1. 22.
Branská L.:
Chracteristics of Quality Management System with Low Level of Quality.
Economy and Management of Enterprises in Transition Economies in the Global Market Environment „ECOMA 2005“, Lázně Bohdaneč, s. 69-72, (2005), (Sborník)
80-7194-806-3.
- B1. 23.
Branská L., Pecinová Z.:
Operative Quality Management in Engineering Company.
International Scientific Conference „Business - Studies - Science 2005“, Rietavas, Litva, s. 140-144, (2005), (Sborník)
9986-848-62-8.
- B1. 24.
Brázdilová P., Kotzian P., Vytřas K., Kalcher K.:
Ascorbic Acid – Interferant or Analyte.
12th Young Investigators´ Seminar on Analytical Chemistry „YISAC 2005“, Sarajevo, Bosna a Hercegovina, (2005)
- B1. 25.
Bulánek R., Adam J., Částek F.:
On the Reaction Pathway in the Oxidative Dehydrogenation of Propane with Nitrous Oxide over Fe-MFI Catalyst.
7th AIZ Conference on Zeolite Science and Technology, 1st Czech-Italian Workshop on Catalysis and Zeolites, Calabria, Itálie, s. 47-50, (2005), (Sborník)
88-7458-032-0.
- B1. 26.
Bulánek R., Adam J., Kreibich V., Novoveská K., Sobalík Z., Wichterlová B.:
Occurence of Fe Species in Zeolites Active in N₂O Propane Oxidation to Propene and Propanal.
3rd FEZA Conference, Praha, (2005).

- B1. 27.
Bulánek R., Frolich K., Drobná H., Nachtigallová D., Bludský O., Nachtigall P.:
FTIR and Theoretical Study of CO Interactions with Li⁺ Ions in Micro- and Mesoporous Matrices: Coordination and Localization of Li⁺ Ions.
International Symposium on Catalytic Processes on Advanced Micro- and Mesoporous Materials, Nessebar, Bulharsko, (2005)
- B1. 28.
Bureš F., Kulhánek J.:
Chiral Imidazole Derivatives Synthesis from Enantiopure N-protected Aminoacids and Their Use in Asymmetric Catalysis.
14th European Symposium on Organic Chemistry, Helsinki, Finsko, (2005)
- B1. 29.
Bureš F., Szotkowski T., Ludwig M., Kulhánek J., Pytela O.:
Novel Enantiopure Nitrogen Ligands Based on Imidazole Ring.
40th IUPAC Congress, Beijing, China, (2005).
- B1. 30.
Burgert L., Hrdina R., Lišková V., Šebek P.:
New Mono and Bifunctional Reactive Dyes for Polyamide Dyeing.
6^o Encontro Nacional De Química Orgânica, Braga, Portugalsko, (2005)
- B1. 31.
Cacciola F., Jandera P., Blahová E.:
Characterization of Silica and Zirconia-Based Columns as a Potential Stationary Phases for the Separation of Antioxidants in View of a Multidimensional Approach.
International Symposium on Comprehensive Two-Dimensional Chromatography, Amsterdam, Nizozemí, (2005)
- B1. 32.
Cacciola F., Jandera P., Blahová E., Mondello L.:
Characterization of Silica and Zirconia-Based Columns as Potential Stationary Phases for the Separation of Antioxidants.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice, (2005)
80-7194-771-7.
- B1. 33.
Císař P., Nobilis M., Kolářová L., Holčapek M., Klimeš J.:
Sample Preparation of Urine before the HPLC-DAD-MS Determination of Phase I and Phase II Dimefluron Metabolites.
29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Stockholm, Švédsko, (2005)

- B1. 34.
Čapek L., Dědeček J., Wichterlová B., Cider L., Jobson E.:
Nature of Active Sites in NO Decomposition and Decane-SCR-NO_x at Real Conditions over Cu-ZSM-5.
4th International Conference on Environmental Catalysis, Heidelberg, SRN, (2005)
- B1. 35.
Čapek L., Novoveská K., Sobalík Z., Wichterlová B.:
Metallo-zeolites Active in the Reduction of NO with Decane at Diesel Exhaust Conditions.
3rd FEZA Conference, Praha, (2005)
- B1. 36.
Čechalová V., Kalendová A.:
Application of Zinc Oxide as a Functional Pigment in Organic Coatings.
NANO 05, Brno, s. 362-365, (2005), (Sborník)
80-214-3085-0.
- B1. 37.
Červenka L., Vytřasová J., Zachová I.:
Measurement of Water Activity Using Conductivity Hygrometer.
5th Asian Conference on Electrochemistry „ACEC 2005“, Shanghai, Čína, (2005)
- B1. 38.
Červenka L., Zachová I., Vytřasová J.:
Isolation of Arcobacter Butzleri from Meats and Its Susceptibility to Various Acids and Humectants.
1st International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology, Badajoz, Španělsko, (2005)
- B1. 39.
Česla P., Fischer J., Staněk V., Tesařová E., Jandera P.:
CZE Separations of Acidic Dyes and Their Intermediates.
12th Young Investigators´ Seminar on Analytical Chemistry „YISAC 2005“, Sarajevo, Bosna a Hercegovina, (2005)
- B1. 40.
Česla P., Fischer J., Staněk V., Tesařová E., Jandera P.:
CZE Separations of Acidic Dyes and Their Intermediates.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice, (2005)
80-7194-771-7.

- B1. 41.
Češek B.:
Evaluation of Pulp Fibre Papermaking Properties by Rheosedimentation Method.
Selected Processes at the Wood Processing, Zvolen, Slovenská republika, s. 41-42,
(2005), (Sborník)
80-228-1484-9.
- B1. 42.
Češek B., Milichovský M.:
Influence of Porosity Properties of Paper Products on Theirs Hygroscopicity Behaviour.
Progress'05, Wroclaw, Polsko, (2005)
- B1. 43.
Čičmanec P., Bulánek R., Drobná H.:
Application of Temperature-Programmed Techniques in Characterization of Active Centers of Cu-Zeolites.
International Symposium on Catalytic Processes on Advanced Micro- and Mesoporous Materials, Nessebar, Bulharsko, (2005)
- B1. 44.
Čičmanec P., Knotek P., Životek M., Syslová K.:
Characterization of Supported Oxide Catalysts for Partial Oxidation of Crotonaldehyde.
EuropaCat VII, Sofia, Bulharsko, (2005).
- B1. 45.
Dohnal M.:
The HS Chromacity Diagram and LMN Colour Space.
Photonics Prague 2005, Praha, (2005)
- B1. 46.
Drašar Č., Lošťák P., Krejčová A., Zhou Z., Kong H., Uher C.:
Thermoelectric Properties of $Bi_2Se_{3-x}As_x$ Single Crystals.
3rd European Conference on Thermoelectrics, Nancy, Francie, s. 131-133, (2005),
(Sborník).
- B1. 47.
Drobná H., Bulánek R.:
FTIR Study of CO Adsorption on Cu^+ Ions in FER Zeolites.
7th AIZ Conference on Zeolite Science and Technology, 1st Czech-Italian Workshop on Catalysis and Zeolites, Calabria, Itálie, s. 63-66, (2005), (Sborník)
88-7458-032-0.

- B1. 48.
Dušek F., Honc D.:
Two-dimensional Valve Static Characteristic.
6th International Carpatian Control Conference, Miskolc, Maďarsko, s. 279-284,
(2005), (Sborník)
96-366-1645-0.
- B1. 49.
Dušek F., Honc D.:
Mathematical Description of Pump Behavior.
15th International Conference on Process Control, Štrbské Pleso,
Slovenská republika, s. 97/1-97/5, (2005), (Sborník)
80-227-2235-9.
- B1. 50.
Dušek F., Honc D.:
Nonlinear Dynamic Model of Air Chamber System.
15th International Conference on Process Control, Štrbské Pleso,
Slovenská republika, s. 98/1-98/4, (2005), (Sborník)
80-227-2235-9.
- B1. 51.
Dyck J., Mitchell T., Speero P., Aronson M., Drašar Č., Lošťák P., Liu X.,
Furdyna J.:
*Influence of Hydrostatic Pressure on Transport Properties of Sb(2-x)V(x)Te₃ and
Ga(1-x)Mn(x)As.*
March Meeting 2005, Los Angeles, USA, (2005)
82-90487-73-8.
- B1. 52.
Economou A., Sotiropoulos S., Švancara I., Goddard N., Fielden P.:
*Recent Developments in Electrochemical Stripping Analysis with Bismuth
Electrodes.*
4th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends
and Applications „IMA'05“, Iraklion, Řecko, (2005)
- B1. 53.
Fadrná R., Fojta M., Cahová K., Chýlková J., Brett A.:
Using Silver Solid Amalgam Electrode in Electrochemical Analysis of DNA.
XVIII International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics,
3rd Spring Meeting Bioelectrochemistry, Coimbra, Portugalsko, (2005)

- B1. 54.
Fadrná R., Chýlková J., Machalíková J.:
Determination of Trace Concentration of Hg in Water Using AuRDE.
International Conference on Inorganic Environmental Analysis, Pardubice, (2005).
- B1. 55.
Ferjenčík M.:
Risk Estimation in Systems Where Many Various Hazards are Present and Many Various Escalations / Mitigations are Possible.
European Safety and Reliability Conference „ESREL 2005“,
Gdynia – Sopot – Gdaňsk, Polsko, s. 569-577, (2005), (Sborník).
- B1. 56.
Fribert M.:
Segmentation of Color Regions from Two Color Halftone Prints.
WSCG 2005, Plzeň, s. 17–18, (2005), (Sborník)
80-903100-8-7.
- B1. 57.
Frumar M., Němec P., Wágner T., Jedelský J., Hrdlička M.:
Preparation of Thin Films of Complex Compositions by Pulsed Laser Deposition - A New Way for Producing New Amorphous Materials Applicable in Optoelectronics, Chemistry and Biology.
New Functionality in Glasses, Pennsylvania, USA, (2005)
- B1. 58.
Frumar M., Wágner T., Hrdlička M., Frumarová B., Němec P.:
Non-volatile Phase Change Memory Materials and Their Induced Changes.
E*PCOS 05, University of Cambridge, Velká Británie, s. 1-8, (2005), (Sborník).
- B1. 59.
Greibrokk T., Pepaj M., Novotná K., Andersen T., Lundanes E.:
Separation of Proteins by pI Values for 1D and 2D Separation Purposes.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice,
(2005)
80-7194-771-7.
- B1. 60.
Gutwirth J., Wágner T., Kasap S., Frumar M.:
MDSC Study of Thin Amorphous (Ag) Sb S Films Prepared by Thermal Evaporation Combined with Optically Induced Diffusion and Dissolution of Silver.
2nd International Workshop on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides,
Sinaia, Rumunsko, (2005)

- B1. 61.
Hach L., Hemzal K.:
Time-efficient H-mapping Technique Embedded in Building Energy Models.
International Conference Technical Computing Prague 2005, Praha, (2005)
- B1. 62.
Hach L., Katoh Y., Kurima J.:
Reduction of Convective Heat Transfer Coefficient within Stagnation Zone on Uniformly Cooled Outdoor Wall.
16th International Symposium on Transport Phenomena „ISTP-16“, Praha, (2005)
- B1. 63.
Hájek M., Skopal F., Machek J.:
Production of Biodiesel: The Mechanism of separation of Vegetable Oil after Transesterification.
5th International Conference of PhD. Students, Miskolc, Maďarsko, (2005).
- B1. 64.
Hájek T., Jandera P., Škeříková V., Horna A.:
Determination of Natural Antioxidants in Wine Using HPLC with CoulArray Detector.
5th International Conference „Vitamins 2005 - Targeted Nutritional Therapy“,
Pardubice, (2005)
80-7194-748-2.
- B1. 65.
Hájek T., Škeříková V., Jandera P.:
Analysis of Natural Phenolic Compounds Using CoulArray Detector.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice,
(2005)
80-7194-771-7.
- B1. 66.
Halama M., Jandera P., Novotná K., Claessens H.:
Characterization of HPLC Column Selectivity.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice,
(2005)
80-7194-771-7.
- B1. 67.
Hanusek J., Drabina P., Keder R., Sedlák M.:
Acid-Catalysed Decomposition of Iron(II) Complexes of 2,6-bis- and 2-Mono(alkylimidazol-5-on-2-yl)pyridines in Methanol And Water.
14th European Symposium on Organic Chemistry, Helsinki, Finsko, (2005)
952-10-2553-0.

- B1. 68.
Hanusek J., Macháček V., Lyčka A.:
Azocoupling Reaction of 2-Naphthol with Substituted Benzenediazonium Salts in [bmim]⁺[BF₄]⁻.
1st International Congress on Ionic Liquids „COIL“, Salzburg, Rakousko, (2005)
- B1. 69.
Hanusek J., Štěřba V., Sedlák M.:
Study of Ring Closure Reaction of Substituted Phenyl N-(2-thiocarbamoylphenyl)carbamates Catalysed by Methoxide Ion.
14th European Symposium on Organic Chemistry, Helsinki, Finsko, (2005)
952-10-2553-0.
- B1. 70.
Holčapek M., Jirásko R., Kolářová L.:
Structural Analysis of Complex Organotin Compounds Using ESI MSn.
Conference on Mass Spectrometry ASMS, San Antonio, USA, (2005)
- B1. 71.
Holčapek M., Lísa M.:
Determination of Triacylglycerols in Plant Oils Using HPLC/APCI-MS.
23th Informal Meeting on Mass Spectrometry, Fiera di Primiera, Itálie, (2005)
88-86281-96-X.
- B1. 72.
Honc D., Haber R.:
Multivariable Predictive Control in State Space without Observer.
15th International Conference on Process Control, Štrbské Pleso, Slovenská republika, s. 028/1-028/6, (2005), (Sborník)
80-227-2235-9.
- B1. 73.
Honc D., Haber R., Mann N.:
Multivariable Predictive Control for Matrix Fraction Models.
6th International Carpatian Control Conference, Miskolc, Maďarsko, s. 89-94, (2005), (Sborník)
96-366-1644-2.
- B1. 74.
Honc D., Macháček J., Dušek F.:
Experimental Identification of Hydraulic-pneumatic Process.
6th International Carpatian Control Conference, Miskolc, Maďarsko, s. 269-274, (2005), (Sborník)
96-366-1644-2.

- B1. 75.
Honziček J., Vinklárék J., Nachtigall P.:
A Theoretical and Experimental Study of EPR Hyperfine Coupling of Vanadocene(IV) Complexes.
9th Regional Seminar of PhD Students on Organometallic and Organophosphorous Chemistry, Szklarska Poręba, Polsko, (2005)
- B1. 76.
Honziček J., Vinklárék J., Nachtigall P.:
Hyperfine and Super-hyperfine Coupling of Vanadocene(IV) Complexes.
20th International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry, Smolenice, Slovenská republika, (2005)
- B1. 77.
Hrdinová M., Lysková P., Mazurová J.:
Mycoplasma Hominis in Female Genital Tract.
5th International Conference of PhD Students, Miskolc, Maďarsko, s. 173-176, (2005), (Sborník)
96-366-1680-9.
- B1. 78.
Husáková L., Šrámková J., Bařinová M.:
Study of Chemical Modifiers for Direct Determination of Cadmium and Lead in Human Urine Using ETAAS Method with Deuterium Background Correction.
14th International Symposium „Spectroscopy in Theory and Practice“, Nova Gorica, Slovinsko, (2005)
961-6311-29-8.
- B1. 79.
Husáková L., Šrámková J., Ventura K., Akštein Z., Štancl M.:
Determination of Metal Oxides and Their Concentration in the Identification Particles.
8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“, Pardubice, s. 558-561, (2005), (Sborník)
80-7194-758-X.
- B1. 80.
Husák J., Bendová H., Skoupil J., Machač I.:
Study of Rheological Properties of Acrylic Solventborne Paints.
32nd International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovenská republika, s. 174/1-174/10, (2005), (Sborník)
80-227-2224-3.

- B1. 81.
Hyršlová J.:
Implementation of Environmental Management Systems and Company Experience in the Czech Republic.
5th International Scientific Conference „Research and Development in Mechanical Industry“, Vrnjačka Banja, Srbsko a Černá Hora, s. 59-67, (2005), (Sborník)
86-83803-20-1.
- B1. 82.
Hyršlová J., Hájek M.:
Investment into Environmental Protection.
International Scientific Conference „Business – Studies - Science 2005“, Rietavas, Litva, s. 125-128, (2005), (Sborník)
9986-848-62-8.
- B1. 83.
Hyršlová J., Hájek M.:
The Current Situation and Perspectives of Use of EMA in Czech Companies. Economy and Management of Enterprises in Transition Economies in the Global Market Environment „ECOMA 2005“, Lázně Bohdaneč, s. 156-159, (2005), (Sborník)
80-7194-806-3.
- B1. 84.
Hyršlová J., Hájek M.:
Flow Cost Accounting - an Important Tool for Promotion of the Win-Win Strategy.
Scientific International Conference „Business Development Possibilities in the New European Area“, Vilnius, Litva, s. 78-81, (2005), (Sborník)
9986-19-783-X.
- B1. 85.
Hyršlová J., Hájek M.:
Using Environmental Managerial Accounting (EMA) within the Framework of Investment Projects.
International Conference EA - SDI, Praha, s. 341-347, (2005), (Sborník)
80-7044-676-5.
- B1. 86.
Chalupa J., Brus J., Lyčka A., Holeček J., Růžička A.:
Multinuclear NMR Study of Triorganotin(IV) Esters of 4-Ketopimelic Acid.
20th Conference of Central European NMR Discussion Group, Valtice, (2005)
80-210-3678-8.

- B1. 87.
Chalupa J., Milichovský M., Češek B.:
The Influence of Recycling on the Surface - Structural Characteristics.
3rd International Student 's Seminar on Chemistry and Technology of Wood,
Pulp and Paper, Brno, (2005)
- B1. 88.
Jalový Z., Mareček P., Dudek K., Fohl O.:
Original: Acetamidine Sulphate – A Starting Material for FOX-7 Synthesis.
II. Dinitramide & FOX 7 Seminars, Karlskoga, Švédsko, (2005)
- B1. 89.
Jalový Z., Mareček P., Dudek K., Fohl O., Latypov N., Ek S., Johansson M.:
Improved Synthesis of 2-(Dinitromethylene)-4,5-imidazolidinedione.
8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,
Pardubice, s. 579-583, (2005), (Sborník)
80-7194-758-X.
- B1. 90.
Jandera P.:
HPLC with Programmed Techniques.
Opening of the Mediterranean Sep. Sci., Mesina, Itálie, (2005)
- B1. 91.
Jandera P.:
Programmed Elution Techniques in Conventional and Micro-HPLC.
Dicp Symp. (VIII) on Sep. + Det. Biomol., Dalian, Čína, s. 42–45, (2005),
(Sborník).
- B1. 92.
Jandera P., Fischer J., Halama M., Kolářová L.:
*Two-Dimensional Liquid Chromatography Normal-phase and Reversed-phase
Separation of (Co)oligomers.*
International Symposium on Comprehensive Two-Dimensional Chromatography,
Amsterdam, Nizozemí, (2005)
- B1. 93.
Jandera P., Novotná K., Fischer J., Halama M., Kolářová L.:
*Structural Effects on the Separation Selectivity and Performance Optimization
in Single- and Two-dimensional Liquid Chromatography Systems.*
29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and
Related Techniques, Stockholm, Švédsko, (2005)

- B1. 94.
Jandera P., Škeříková V., Řehová L., Hájek T., Baldriánová L., Škopová G., Kellner V., Horna A.:
Gradient HPLC Analysis of Phenolic Compounds and Flavonoids in Wine, Beer, Tea and Plant Extracts Using CoulArray Detector.
5th International Conference „Vitamins 2005 - Targeted Nutritional Therapy“, Pardubice, (2005)
80-7194-748-2.
- B1. 95.
Janovský B., Horkel J., Vejs L., Šelešovský P.:
Vented Confined Explosions in Stramberk Experimental Mine and AutoReaGas Simulation.
5th International Symposium on Hazards, Prevention and Mitigation of Industrial Explosions, Krakow, Polsko, s. 393-402, (2005), (Sborník).
- B1. 96.
Jašúrek B., Vališ J., Weidlich T.:
Hybrid Photoinitiators for Free Radical and Cationic Polymerization.
RadTech Europe 2005, Barcelona, Španělsko, (2005)
- B1. 97.
Jelínek D., Vytřasová J., Miketová P., Khailová L., Karczmarski J., Schram K., Moore I.:
GC/MS and FAB/MS Analysis of Lipids Composition for Taxonomic classification of Microorganisms.
4th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends and Applications „IMA'05“, Iraklion, Řecko, (2005)
- B1. 98.
Jelínková M., Lošťáková H., Böhmová S.:
On Possibilities of Determination of Customer Value to a Company as a Basic Pillar of Implementation of Differentiated CRM.
International Scientific Conference „Business - Studies - Science 2005“, Rietavas, Litva, s. 130-134, (2005), (Sborník)
9986-848-62-8.
- B1. 99.
Jelínková M., Munzarová S.:
Interacting with Customers – Base of Relationships Building.
Economy and Management of Enterprises in Transition Economies in the Global Market Environment „ECOMA 2005“, Lázně Bohdaneč, s. 199-205, (2005), (Sborník)
80-7194-806-3.

- B1. 100.
Ježová J., Bílková Z.:
Protease Papain – Enzyme with Glycosidic Activity?
12th Young Investigators´ Seminar on Analytical Chemistry „YISAC 2005“,
Sarajevo, Bosna a Hercegovina, (2005)
- B1. 101.
Ježová J., Horynová M., Šuláková R., Bílková Z.:
Design and Characterization of Immobilized Laccase.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice,
(2005).
80-7194-771-7.
- B1. 102.
Ježová V., Eisner A., Chalánková, Ventura K.:
Analysis of Explosive Materials.
12th Young Investigators´ Seminar on Analytical Chemistry „YISAC 2005“, Sarajevo,
Bosna a Hercegovina, (2005)
- B1. 103.
Ježová V., Eisner A., Chalánková J., Ventura K.:
Analysis of Nitroaromatic Compounds in Soil Environments.
8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,
Pardubice, s. 584-587, (2005), (Sborník)
80-7194-758-X.
- B1. 104.
Ježová V., Eisner A., Ventura K.:
*The Role of the Extraction and Chromatographic Techniques in the Analysis
of Explosive Materials and Their Residues.*
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice,
(2005)
80-7194-771-7.
- B1. 105.
Jiráňková H., Doleček P., Čákl J.:
The Water Treatment Using a Combined Membrane Microfiltration Process.
32nd International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering,
Tatranské Matliare, Slovenská republika, s. 229/1-229/8, (2005), (Sborník)
80-227-2224-3.

- B1. 106.
Jiráňková H., Doleček P., Čakl J.:
The Study of Dead-end Hollow Fibre Microfiltration Process.
Membrane Science and Technology Conference of the Visegrad Countries
„PERMEA 2005“, Polanica Zdroj, Polsko, s. WWW006/1-WWW006/8, (2005),
(Sborník)
83-7085-894-5.
- B1. 107.
Jirásko R., Holčápek M., Kolářová L., Basu Baul T.:
*Adduct Formation and Fragmentation of Multitien Compounds during ESI-MSn
Analysis.*
23th Informal Meeting on Mass Spectrometry, Fiera di Primiera, Itálie, (2005)
88-86281-96-X.
- B1. 108.
Jungová M., Klusáček M., Vágenknecht J.:
*Study of Influence of the Casing of the Detonators on the Parameters ISD during
Measurement in the Impulse Chamber.*
Blasting Techniques 2005, Stará Lesná, Slovenská republika, s. 91-110, (2005),
(Sborník)
80-968748-3-7.
- B1. 109.
Kalcher K., Vytřas K., Turkušić E., Begić S., Kotzian P., Tadese T.:
Heterogeneous Carbon Sensors and Biosensors.
6th East Asian Conference on Chemical Sensors „EACCS“, Guilin, Čína, (2005)
- B1. 110.
Kalcher K., Wodayo T., Begić S., Turkušić E., Vytřas K., Kotzian P.:
*Amperometric Sensors and Biosensors Based on Heterogeneous Carbon
Electrodes with Metal Oxides .*
8th Symposium on Instrumental Analysis, Graz, Rakousko, (2005)
- B1. 111.
Kalusová R., Holčápek M., Mrkvicová M., Nehybová Z.:
Determination of Mycotoxins Using LC/MS/MS Technique.
11th International Symposium on Separation Science „ISS 2005“, Pardubice,
(2005)
80-7194-771-7.

- B1. 112.
Kalyva M., Siokou A., Yannopoulos S., Němec P., Frumar M.:
Nano-scale Annealing-induced Structural Changes in As-rich Pulsed Laser Deposited As_xSe_{100-x} Films Studied by XPS.
Amorph. and Nanocrystal. Semicond., Lisbon, Portugalsko, (2005)
972-8993-04-3.
- B1. 113.
Kandár R., Žáková P., Richter M.:
A Sample Preparation for HPLC Determination of Ascorbic Acid in Human Plasma.
5th International Conference „Vitamins 2005 - Targeted Nutritional Therapy“,
Pardubice, (2005)
80-7194-748-2.
- B1. 114.
Kandár R., Žáková P., Richter M.:
Determination of Malondialdehyde in Biological Samples Using Liquid Chromatography with Reference to Sample Preparation.
16th IFCC – FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine – EUROMEDLAB 2005, Glasgow, Skotsko, (2005)
0009-8981.
- B1. 115.
Kandár R., Žáková P., Richter M.:
Determination of Ascorbic Acid in Human Plasma by High-performance Liquid Chromatography with Ultraviolet Detection with a View to Stability.
16th IFCC – FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine – EUROMEDLAB 2005, Glasgow, Skotsko, (2005)
0009-8981.
- B1. 116.
Kandár R., Žáková P., Richter M.:
Determination of Both Reduced and Oxidised Glutathione Using Liquid Chromatography with Fluorimetric Detection.
16th IFCC – FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine – EUROMEDLAB 2005, Glasgow, Skotsko, (2005)
0009-8981.
- B1. 117.
Keder R., Sedlák M., Drabina P., Hanusek J.:
Novel Chiral Ligands and Their Metal Complexes Based on Substituted Imidazolyipyridines.
11th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Brno, (2005)
80-210-3763-6.

- B1. 118.
Klán P., Gorez R.:
On Agressiveness of PI Control.
16th IFAC World Congress, Praha, (2005)
- B1. 119.
Klán P., Hofreiter M., Macháček J., Modrlák O., Smutný L., Vašek V.:
Process Models for a New Control Education Laboratory.
16th IFAC World Congress, Praha, (2005)
- B1. 120.
Klusáček M., Jungová M.:
Development of Testing Method for Determination Initiation Strength of Detonators by Measurement in Impulse Chamber.
8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“, Pardubice, s. 598-607, (2005), (Sborník) 80-7194-758-X.
- B1. 121.
Knobloch J., Otáhalová L., Jašúrek B., Vališ J.:
Hybrid UV-curable Systems.
Printing Future Days, Chemnitz, SRN, s. 66-70, (2005), (Sborník) 3-89700-100-4.
- B1. 122.
Knotek P., Čičmanec P., Životek M., Bulánek R.:
VO_x-based Catalysts: Characterisation and Activity in Selective Oxidation of Propane and Crotonaldehyde.
EuropaCat VII, Sofia, Bulharsko, (2005).
- B1. 123.
Kohoutek T., Wágner T., Vlček M., Vlček M., Frumar M.:
The Effect of Annealing on Structure and Optical Properties of Spin-coated As-S-Se Films.
Amorph. and Nanocrystal. Semicond., Lisbon, Portugalsko, (2005) 972-8993-04-3.
- B1. 124.
Kolářová L., Holčapek M., Jandera P.:
Analysis of Block Copolymers Using Mass Spectrometry and HPLC/MS.
2nd International Symposium on the Separation and Characterization of Natural and Synthetic Macromolecules, Amsterdam, Nizozemí, (2005) 90-809424-1-3.

- B1. 125.
Kolářová L., Holčapek M., Jandera P.:
Comparison of Various Ionization Mass Spectrometric Techniques and HPLC/MS in the Analysis of Block Copolymers.
2nd International Symposium on the Separation and Characterization of Natural and Synthetic Macromolecules, Amsterdam, Nizozemí, (2005)
90-809424-1-3.
- B1. 126.
Kolářová L., Holčapek M., Nobilis M.:
HPLC/MS/MS as a Tool for the Identification of Drug Metabolites.
29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Stockholm, Švédsko, (2005)
- B1. 127.
Kolářová L., Jandera P.:
Study of the Thermodynamics of Retention of Block Copolymers in LC Using LC-MS Techniques.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice, (2005)
80-7194-771-7.
- B1. 128.
Kolářová L., Jandera P., Claessens H.:
Verification of Gradient Elution Theory for Interactive Liquid Chromatography of Polymers.
6th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Siófok, Maďarsko, (2005)
96-321-9053-X.
- B1. 129.
Kolářová L., Jirásko R., Holčapek M.:
Structural Analysis of Complex Organotin Compounds Using Electrospray Ionization Mass Spectrometry and HPLC/ESI-MS.
29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Stockholm, Švédsko, (2005)
- B1. 130.
Kolářová L., Schoenmakers P.:
Analysis of Copolyesters Using LC/MALDI-MS.
6th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Siófok, Maďarsko, (2005)
96-321-9053-X.

- B1. 131.
Kopecký V., Mikulášek P.:
Desalination of Reactive Yellow 85 by Nanofiltration.
Membrane Science and Technology Conference of the Visegrad Countries
„PERMEA 2005“, Polanica Zdroj, Polsko, s. P22/1-P22/10, (2005), (Sborník)
83-7085-894-5.
- B1. 132.
Korecká L., Křenková J., Slovácová M., Minc N., Viovy J., Bílková Z.:
Chip-based Magnetic Separation Technique with Immobilized Trypsin and Anhydrotrypsin for Isolation of Specific Peptides of Neurotensin.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice,
(2005)
80-7194-771-7.
- B1. 133.
Korecká L., Mísařová B., Slovácová M., Minc N., Viovy J., Bílková Z.:
Isolation of Specific Tryptic Peptides Using Chip-based Bioaffinity Reactor.
2nd Congress Proteomics and Genomics „IPSO“, Viterbo, Itálie, (2005)
- B1. 134.
Košťál P., Shánělová J., Málek J.:
Viscous Behavior of Undercooled Melts in $(\text{GeS}_2)_x(\text{Sb}_2\text{S}_3)_{1-x}$.
17th European Conference on Thermophysical Properties, Bratislava,
Slovenská republika, (2005)
- B1. 135.
Kotyk J.:
Comparison of Several Algorithms for Laplace Transform Inversion.
15th International Conference on Process Control, Štrbské Pleso,
Slovenská republika, s. 34/1-34/10, (2005), (Sborník)
80-227-2235-9.
- B1. 136.
Kotyk J.:
MATLAB Algorithms for the Laplace Transform Inversion.
Technical Computing Prague 2005, Praha, s. 61/1-61/19, (2005), (Sborník)
80-7080-577-3.
- B1. 137.
Kotzian P., Brázdilová P., Vytřas K., Kalecher K.:
Screen-printed Metal Oxides-based Enzyme Biosensors for Food Analysis.
1st International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology
„BioMicroWorld-2005“, Badajoz, Španělsko, (2005), (Sborník)

- B1. 138.
Kotzian P., Brázdilová P., Vytřas K., Kalcher K.:
Screen-Printed Carbon Ink-Based Biosensors.
International Conference on Electrochemical Sensors, Mátrafüred, Maďarsko,
(2005)
- B1. 139.
Koudelka L., Mošner P., Zeyer M., Jäger C.:
Medium Range Order in Lead Borophosphate Glasses.
5th International Conference on Borate Glass, Crystals and Melts, Trento, Itálie,
(2005)
- B1. 140.
Kourková L., Sádovská G.:
Calorimetric Study of Potassium Sulphate, Potassium Hydrogensulphate and Tetrapotassium Pyrophosphate.
Termanal 2005, Stará Lesná, Slovenská republika, (2005)
80-227-2285-5.
- B1. 141.
Krbal M., Wágner T., Vlček M., Vlček M., Frumar M.:
Optical Properties and Structure Amorphous Films $Ag_x(As_{0.33}S_{1-y}Se_y)_{100-x}$.
AIOM 2005, Tucson, USA, (2005)
- B1. 142.
Krejčí S., Kašpar J.:
Problems in pH Control.
32nd International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské
Matliare, Slovenská republika, s. P028/1-P028/5, (2005), (Sborník)
80-227-1690-1.
- B1. 143.
Kroutilová I., Matějka L., Pleštil J., Steinhart M., Šlouf M.:
POSS Reinforcement of Epoxy Networks. Structure and Mechanical Properties.
International Symposium on Nanostructured and Functional Polymer-based
Materials and Nanocomposites „Nanofun-Poly“, Dresden, SRN, (2005)
- B1. 144.
Krupka M.:
*Environmentally Friendly Disposal of Ammunition Elements in Detonation
Chambers.*
II. International Conference „IPOEX 2005“, Ustroń, Polsko, (2005)

- B1. 145.
Krupka M.:
Introduction to Thermal Stability Studies of Nitrobenzene and Nitrophenole Derivatives in Sulfuric Acid.
8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,
Pardubice, s. 607-612, (2005), (Sborník)
80-7194-758-X.
- B1. 146.
Kuracina R.:
Comparison of Smokeless Nitrocellulose Powder Production Accidents in Explosia with the World's Accidents Database.
8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,
Pardubice, s. 626-635, (2005), (Sborník)
80-7194-758-X.
- B1. 147.
Kváča Z., Šubrt J., Kalendová A., Kalenda P., Mohyla M., Veselý D.:
Nanosheets of Catex on the Basis of Calcium Polytitanate as Anti-corrosion Pigment.
NANO 05, Brno, s. 145-150, (2005), (Sborník)
80-214-3085-0.
- B1. 148.
Lasáková M., Pichon V., Thiébaud D., Belhadj F., Hennion M., Jandera P.:
Synthesis and Recognition Properties of a MIP Developed for the Selective Extraction of Polar Neurotransmitters.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice,
(2005)
80-7194-771-7.
- B1. 149.
Lasáková M., Pichon V., Thiébaud D., Hennion M., Jandera P.:
Imprinted Polymer for the Extraction of Neurotransmitters.
29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and
Related Techniques, Stockholm, Švédsko, (2005)
- B1. 150.
Lasáková M., Tegou A., Giantsiou N., Škeříková V., Jandera P., Theodoridis G.:
Molecularly Imprinted Polymers for the Solid Phase Extraction and HPLC Determination of Flavonoids in Wines, Juice and Tea.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice,
(2005)
80-7194-771-7.

- B1. 151.
Le Nel A., Minc N., Slovakova M., Smadja C., Peyrin J., Taverna M., Viovy J.:
Use of Self Assembled Magnetic Particles for On-chip Protein Digestion.
9th International Conference on Miniaturize Systems for Chemistry and Life Sciences
„ μ TAS 2005“, Boston, Massachusetts, USA, s. 1552-1554, (2005), (Sbornık)
- B1. 152.
Lichy L., Martin M., Miranda T., Soares G., Machalicky O., Veira M.,
Oliveira-Campos A.:
Photocatalytic Degradation Studies of C.I. Reactive Red 158.
6 Encontro Nacional De Quımica Organica, Braga, Portugalsko, (2005)
972-99728-0-X.
- B1. 153.
Lısa M., Holcapek M.:
*Characterization of Triacylglycerol Composition of Plant Oils Important in Food
Industry and Nutrition.*
5th International Conference „Vitamins 2005 - Targeted Nutritional Therapy“,
Pardubice, (2005)
80-7194-748-2.
- B1. 154.
Lısa M., Holcapek M.:
Characterization of Triacylglycerol Composition of Plant Oils Using HPLC/MS.
23th Informal Meeting on Mass Spectrometry, Fiera di Primiera, Italıe, (2005)
88-86281-96-X.
- B1. 155.
Lısa M., Holcapek M.:
Quantitation of Triacylglycerols in Plant Oils Using HPLC/APCI-MS.
29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and
Related Techniques, Stockholm, ˇSvedsko, (2005)
- B1. 156.
Lısa M., Holcapek M.:
Quantitation of Triacylglycerols in Plant Oils Using HPLC/APCI-MS.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice,
(2005)
80-7194-771-7.

B1. 157.

Lísa M., Holčápek M.:

HPLC/MS Characterization of Triacylglycerols Composition of Plant Oils Important in Nutrition.

5th International Conference „Vitamins 2005 - Targeted Nutritional Therapy“,

Pardubice, (2005)

80-7194-771-7.

B1. 158.

Lísa M., Holčápek M.:

HPLC/MS Analysis of Triacylglycerol Mixtures in Plant Oils Important in Food.

2nd International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Praha, (2005)

80-7080-578-1.

B1. 159.

Liška M., Černošek Z., Holubová J., Chomčíková M., Vozár L., Černošková E.:

New Features of the Glass Transition Revealed by the StepScan DSC.

Thermophysical Properties, Bratislava, Slovenská republika, (2005)

80-8050-874-2.

B1. 160.

Liška M., Chromčíková M., Holubová J., Černošek Z., Černošková E.:

Mathematical Modeling of the StepScan DSC Record of the Glass Transition.

Termanal 2005, Stará Lesná, Slovenská republika, s. 37-40, (2005), (Sborník)

80-7042-775-2.

B1. 161.

Lošťáková H.:

Customer Focus and Profitability.

Economy and Management of Enterprises in Transition Economies in the Global Market Environment „ECOMA 2005“, Lázně Bohdaneč, s. 282-285, (2005),

(Sborník)

80-7194-806-3.

B1. 162.

Lošťáková H.:

Determination of Perceived Customer Value Sources.

International Scientific Conference “Business Development Possibilities in the New European Area“, Vilnius, Litva, (2005)

9986-19-783-X.

- B1. 163.
Lošťáková H., Jelínková M.:
Customer Satisfaction as Motive Power for Market Opportunities Creation.
15th International Scientific Conference „Modern Approaches to Corporate Management“, Bratislava, Slovenská republika, s. 313-318, (2005), (Sborník) 80-227-2284-7.
- B1. 164.
Lošťáková H., Jelínková M., Böhmová S.:
Marketing Performance as a Bases of Future Enterprises' Profitability.
International Scientific Conference „Education and Economy 2005“, Tallin, Estonsko, s. 65-67, (2005), (Sborník) 9985-894-85-5.
- B1. 165.
Lundanes E., Greibrokk T., Pepaj M., Mihailova A., Novotná K., Holm A.:
Two-dimensional Separation of Proteins and Two-dimensional Separation of Peptides in Complex Samples by Capillary Liquid Chromatography.
29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Stockholm, Švédsko, (2005)
- B1. 166.
Lyčka A., Šimůnek P., Pešková M., Macháček V., Bertolasi V., Koloničný A.:
NMR and X-ray Studies of Coupling Products of Some Enaminones with Diazonium Salts.
20th Conference of Central European NMR Discussion Group, Valtice, (2005) 80-210-3678-8.
- B1. 167.
Macháček J., Honc D., Dušek F.:
Nonlinear and Linearized Mathematical-physical Model of Hydraulic-pneumatic Process.
15th International Conference on Process Control, Štrbské Pleso, Slovenská republika, s. 99/1-99/4, (2005), (Sborník) 80-227-2235-9.
- B1. 168.
Machač O.:
Performance Management and Market Value of the Firm.
Economy and Management of Enterprises in Transition Economies in the Global Market Environment „ECOMA 2005“, Lázně Bohdaneč, (2005)

- B1. 169.
Machač O., Munzarová S.:
An Efficient Procedure for 0-1 IP Problem.
Mathematical Methods in Economics 2005, Hradec Králové, (2005)
- B1. 170.
Machalíková J., Chýlková J., Fadrná R., Duszková H.:
Tribotechnical Diagnostics of Engine and Gear Oils for Vehicles Using Advanced Instrumental Technique.
Reliability, Safety and Diagnostics of Transport Structures and Means 2005, Pardubice, s. 200-208, (2005), (Sborník)
80-7194-769-5.
- B1. 171.
Majzlík J., Strnad J.:
Efficiency of Apparatus for Testing Sensitivity of EM to Electrostatic Discharge.
8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“, Pardubice, s. 656-663, (2005), (Sborník)
80-7194-758-X.
- B1. 172.
Maláková J., Nobilis M., Svoboda Z., Lísa M., Holčapek M., Květina J., Palička V.:
HPLC Method with Fluorescence and Mass-spectrometric Detections for Simultaneous Determination of Galantamine and Its Phase I Metabolites in Biological Samples.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice, (2005)
80-7194-771-7.
- B1. 173.
Málek J., Pustková P., Svoboda R., Čičmanec P.:
Volume Relaxation of Amorphous Selenium.
5th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems, Lille, Francie, (2005)
- B1. 174.
Málek J., Švadlák D., Šhánělová J.:
Crystal Growth Kinetics in Chalcogenide Undercooled Melts.
13th International Congress on Thermal Analysis and Kalorimetry, Chia Laguna, Itálie, (2005)

- B1. 175.
Matyáš R.:
Influence of Oil on Sensitivity and Thermal Stability of Triacetone Triperoxide and Hexamethylenetriperoxide Diamine.
8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,
Pardubice, s. 687-692, (2005), (Sborník)
80-7194-758-X.
- B1. 176.
Matyáš R., Pachmáň J.:
Thermal Stability of Triacetone Triperoxide.
Energetic Materials and Their Applications, Tokio, Japonsko, (2005)
- B1. 177.
Medová M., Velebný V., Podzimek Š.:
SEC-MALS Analysis of Hyaluronan with Different Molecular Weight.
2nd International Symposium on the Separation and Characterization of Natural and
Synthetic Macromolecules, Amsterdam, Nizozemí, (2005)
90-809424-1-3.
- B1. 178.
Melánová K., Beneš L., Svoboda J., Zima V.:
Intercalation of Lactones into Vanadyl Phosphate.
13th International Symposium on Intercalation Compounds, Clermont – Ferrand,
Francie, (2005)
- B1. 179.
Mesíková Ž., Šulcová P., Trojan M.:
Utilization of Thermal Analysis in Preparation of New Inorganic Pigments.
Termanal 2005, Stará Lesná, Slovenská republika, (2005)
80-227-2285-5.
- B1. 180.
Mesíková Ž., Šulcová P., Trojan M.:
Yellow Pigments Based on Fe_2TiO_5 and TiO_2 .
ECCTAE 2005, Zakopane, Polsko, s. 119-123, (2005), (Sborník)
83-920719-3-X.
- B1. 181.
Mesíková Ž., Šulcová P., Trojan M.:
Utilization of Thermal Analysis for Preparation of Spinel $CuCr_2O_4$.
ECCTAE 2005, Zakopane, Polsko, s. 113-118, (2005), (Sborník)
83-920719-3-X.

- B1. 182.
Mesíková Ž., Trojan M., Šulcová P.:
Practical Application of $Fe_6Cr_2O_{12}$ Pigment in Glaze.
Zjazd Polsk. Towarz. Ceram., Zakopane, Polsko, (2005)
83-89541-47-5.
- B1. 183.
Mikulášek P., Kopecký V.:
Separation of Aqueous Dye-Salt Solutions by Nanofiltration: Effect of Operating Conditions on the Salt Rejection.
5th Ibero American Congress on Membrane Science and Technology „CITEM 2005“, Valencia, Španělsko, s. P3.13/1-P3.13/4, (2005), (Sborník)
84-9705-838-0.
- B1. 184.
Mikulášek P., Kopecký V., Kušnierik O.:
Characterization of Nanofiltration Membranes for the Separation of Aqueous Dye-Salt Solutions.
2nd Membrane Science and Technology Conference of Visegrad Countries „PERMEA 2005“, Polanica Zdroj, Polsko, s. P20/1-P20/6, (2005), (Sborník)
83-7085-894-5.
- B1. 185.
Mikulčíková P., Ventura K.:
Analytical and Pre-separation Techniques for the Identification and Quantitation of Physiologically Important Steroids.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice, (2005)
80-7194-771-7.
- B1. 186.
Mikysek T., Drabina P., Švancara I., Sedlák M., Vytřas K.:
Electrochemical Characterisation of Mono- and Bis(Imidazolyl) Pyridines and Their Applicability in Electroanalysis with Carbon Paste Electrodes.
12th Young Investigators´ Seminar on Analytical Chemistry „YISAC 2005“, Sarajevo, Bosna a Hercegovina, (2005)
- B1. 187.
Mikysek T., Drabina P., Tesařová E., Švancara I., Sedlák M., Vytřas K.:
Advances in Electrochemical Characterisation of Mono- and Bis(Imidazolyl) Pyridines and Their Usage in Electroanalysis with Carbon Paste Electrodes.
4th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends and Applications „IMA'05“, Iraklion, Řecko, (2005)

- B1. 188.
Mísařová J., Svoboda L., Prokůpek L., Šňupárek J.:
Latex Microgel Particles as Reactive Fillers.
44th Microsymposium on Polymer Gels and Networks, Praha, (2005)
- B1. 189.
Mísařová J., Šňupárek J.:
Polymer Network Precursors Based on Hydroxyl Functionalized Microgel Particles.
Nanostructured and Functional Polymer-Based Materials and Composites, Dresden, SRN, (2005)
- B1. 190.
Mohyla M., Kváča Z., Šubrt J., Kalenda P., Kalendová A., Veselý D.:
Nanotubes of Poly titanates as Electron and Ion Exchanger.
NANO 05, Brno, (2005)
80-214-3085-0.
- B1. 191.
Moravcová D., Jandera P., Urban J.:
Preparation and Characterization of Monolithic Stationary Phases for Capillary HPLC.
Seminar for Young Scientists „New Achievements in Separation Sciences“, Gdaňsk, Polsko, s. 47-50, (2005), (Sborník)
83-919081-7-8.
- B1. 192.
Moravcová D., Jandera P., Urban J.:
Monolithic Stationary Phases for HPLC.
29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Stockholm, Švédsko, (2005)
- B1. 193.
Moravcová D., Jandera P., Urban J.:
The Monolithic Rods in Capillary Chromatography.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice, (2005)
80-7194-771-7.
- B1. 194.
Mošner P., Koudelka L., Pospíšil J.:
Crystallization of $\text{CaTi}_4(\text{PO}_4)_6$ from Calcium-titanium Borophosphate Glasses.
5th International Symposium on Inorg. Phosph. Mat., Kasugai, Japonsko, (2005)

- B1. 195.
Muck T., Lozo B., Otáhalová L., Držková M., Kaplanová M.:
Non-destructive Methods in the Study of Ink – Substrate Interaction.
32nd International Research Conference Digitalisation and Print Media, Porvoo,
Finsko, s. 239-247, (2005), (Sborník)
951-38-5534-1.
- B1. 196.
Mudrončík D., Taufer I.:
Programmable Controllers - Engineering Versus Education.
15th International Conference on Process Control, Štrbské Pleso, Slovenská
republika, s. 207/1-207/6, (2005), (Sborník)
80-227-2235-9.
- B1. 197.
Mužáková V., Héžová R., Kučera O., Roušar T., Lotková H., Červinková Z.:
*The In vitro Effect of S-adenosyl-L-methionine on the Function of Rat Hepatocytes
Damaged by D-galactosamine.*
16th IFCC – FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory
Medicine – EUROMEDLAB 2005, Glasgow, Skotsko, (2005)
0009-8981.
- B1. 198.
Mužáková V., Roušar T., Vojtíšek P., Skalický J., Červinková Z.:
*Suboptimal Levels of Antioxidant Vitamins Increase the Risk of Myocardial
Infarction in Czech Population.*
16th IFCC – FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory
Medicine – EUROMEDLAB 2005, Glasgow, Skotsko, (2005)
0009-8981.
- B1. 199.
Nachtigall P., Bludský O., Nachtigallová D., Čičmanec P., Drobná H., Bulánek R.:
*Characterization of the Cu⁺ Sites in High-Silica Zeolites. Combined Computational
and Experimental TPD Stud.*
3rd FEZA Conference, Praha, (2005)
- B1. 200.
Navrátil J., Plecháček T., Vlček M., Beneš L.:
Thermoelectric Properties of Co_{1-x}Ni_xGe_{1.5}Te_{1.5}.
3rd European Conference on Thermoelectrics, Nancy, Francie, s. 142-145, (2005),
(Sborník)

- B1. 201.
Nazabal V., Bousquet C., Adam J., Němec P., Frumar M., Jedelský J., Duverger C., Jurdyč A., Jacquier B.:
Rare Earth Chalcogenide Films: Elaboration and Characterization.
International Congress on Optics and Optoelectr., Varšava, Polsko, (2005)
- B1. 202.
Němec P., Jedelský J., Frumar M., Černošek Z., Viček M.:
Structure of Pulsed-Laser Deposited Arsenic-rich As-S Amorphous Thin Films, and Effect of Irradiation and Annealing.
Amorph. and Nanocrystal. Semicond., Lisbon, Portugalsko, (2005)
972-8993-04-3.
- B1. 203.
Nobilis M., Kubant P., Lísa M., Holčapek M., Lamka J., Szotáková B., Skálová L.:
Disposition Studies of Anthelmintic Flubendazole in Pigs and Pheasants Using HPLC-PDA-MS.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice, (2005)
80-7194-771-7.
- B1. 204.
Nobilis M., Kubant P., Pour M., Kuneš J., Pavlík J., Vopršalová M., Kolářová L., Holčapek M.:
HPLC Determination of a New Potential Antifungal Drug, 3-(4-bromophenyl)-5-acetoxymethyl-2,5-dihydrofuran-2-one, and Its Metabolites in Mice Urine.
11th Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis „RDPA 2005“, Rimini, Itálie, (2005)
- B1. 205.
Nobilis M., Vybíralová Z., Sládková K., Kolářová L., Holčapek M., Květina J.:
HPLC Determination of 5-Aminosalicylic Acid and Its Metabolites in Biomatrices.
29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Stockholm, Švédsko, (2005)
- B1. 206.
Novák P., Padělková Z., Bareš J., Nádvořík M., Růžička A., Holeček J.:
Novel Organotin(IV) Fluorides as Fluorinating Agents.
9th Regional Seminar of PhD Students on Organometallic and Organophosphorous Chemistry, Szklarska Poręba, Polsko, (2005)

- B1. 207.
Novák P., Padělková Z., Bareš J., Nádvořík M., Růžička A., Holeček J.:
Multinuclear NMR Spectroscopy Approach to Study of Solution Structure of Organotin(IV) Fluorides.
20th Conference of Central European NMR Discussion Group, Valtice, (2005)
80-210-3678-8.
- B1. 208.
Novák P., Padělková Z., Bareš J., Růžička A., Holeček J.:
Novel Organotin(IV) Fluorides as Fluorinating Agents.
XVI. FEICHEM Conference on Organometallic Chemistry, Budapešť, Maďarsko,
(2005)
96-393-1948-1.
- B1. 209.
Novotná K., Jandera P., Halama M.:
New Approaches to Characterization of HPLC Column Selectivity.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice,
(2005)
80-7194-771-7.
- B1. 210.
Orava J., Wágner T., Krbal M., Kohoutek T., Vlček M., Frumar M.:
Selective Wet-etching of Undoped and Silver Photodoped Amorphous Thin Films of Chalcogenide Glasses in Inorganic Alkaline Solutions and Fabrication of Microlenses Array.
Amorph. and Nanocrystal. Semicond., Lisbon, Portugalsko, (2005)
972-8993-04-3.
- B1. 211.
Ouzká Š., Bílková Z., Křenková J., Královský J.:
Optimization of Epitope Extraction Technique for Epitope Mapping of Food Allergen.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice,
(2005)
80-7194-771-7.
- B1. 212.
Padělková Z., Novák P., Bareš J., Růžička A., Holeček J.:
Recent Advances in Chemistry of C,N-chelated Organotin(II and IV) Compounds.
XVI. FEICHEM Conference on Organometallic Chemistry, Budapešť, Maďarsko,
(2005)
96-393-1948-1.

- B1. 213.
Padělková Z., Švec P., Novák P., Růžička A.:
C,N-chelated Organotin(IV) Compounds as Homogenous Catalysts.
Frontiers in Catalysis Symposium, Visegrad, Maďarsko, (2005)
- B1. 214.
Pachmáň J., Šelešovský J.:
Dynamic Mechanical Analysis of Composite Solid Rocket Propellant.
8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,
Pardubice, s. 708-720, (2005), (Sborník)
80-7194-758-X.
- B1. 215.
Palatý Z., Žáková A.:
A Simple Treatment of Mass Transfer Data in Continuous Dialyzer.
32nd International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské
Matliare, Slovenská republika, s. P183/1-P183/11, (2005), (Sborník)
80-227-2224-3.
- B1. 216.
Pecinová Z.:
*Influence of Variations in Income Taxes and Interest Rates on Czech Companies
ROE Ratios in the Period 1999-2004.*
Economy and Management of Enterprises in Transition Economies in the Global
Market Environment „ECOMA 2005“, Lázně Bohdaneč, s. 350-353, (2005),
(Sborník)
80-7194-806-3.
- B1. 217.
Pelikán V.:
*Conducting Composition Fuse Heads and Their Properties with Perspective
for the Use in the Electric Detonators.*
Blasting Techniques 2005, Stará Lesná, Slovenská republika, s. 99-110, (2005),
(Sborník)
80-968748-3-7.
- B1. 218.
Pepaj M., Novotná K., Lundanes E., Greibrokk T.:
Separation of Proteins Using Two-Dimensional Capillary LC.
29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and
Related Techniques, Stockholm, Švédsko, (2005)

B1. 219.

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 $As_{33}S_{67}$.
Ion Beam Analysis, Sevilla, Španělsko, (2005)

B1. 220.

Peřková M., Šimůnek P., Bertolasi V., Lyčka A., Macháček V.:
New Method of Preparation of 5-Aryldiazanyl-2,1,3-boroxazines.
14th European Symposium on Organic Chemistry, Helsinki, Finsko, (2005)
952-10-2553-0.

B1. 221.

Peyrin J., Le Nel A., Minc N., Taverna M., Bilková Z., Viovy J.:
Magnetic Enzyme Reactor with Proteinase K Prepared for Prion Protein Digestion.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice,
(2005)
80-7194-771-7.

B1. 222.

Podzimek Š.:
Fast Methods for Molar Mass Determination.
2nd International Symposium on the Separation and Characterization of Natural and Synthetic Macromolecules, Amsterdam, Nizozemí, (2005)

B1. 223.

Pospíšil M., Vávra P.:
Decomposition of Energetic Materials Investigated by Molecular Simulations: HNIW, TNA.
8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,
Pardubice, s. 302-311, (2005), (Sborník)
80-7194-758-X.

B1. 224.

Potůček F.:
Steady-state Balances of Wet End of Paper Machine.
Selected Processes at the Wood Processing, Zvolen, Slovenská republika,
s. 159-164, (2005), (Sborník)
80-228-1484-9.

- B1. 225.
Potůček F.:
Mass Balance Model of Wet End of Paper Machine.
32nd International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovenská republika, (2005)
80-227-2224-3.
- B1. 226.
Potůček F., Pulcer M.:
Displacement of Black Liquor From Pulp Bed.
Progress'05, Wroclaw, Polsko, (2005)
83-915451-9-9.
- B1. 227.
Procházka J., Svoboda J.:
UV Photopolymerization of Glycidyl Methacrylate Compositions.
3rd Meeting on Chemistry & Life, Brno, (2005)
80-7135-053-2.
- B1. 228.
Psichari E., Saliba E., Futterer C., Slovákova M., Goubault C., Viovy J.:
Cell Sorting in a Micro-fluidic System with Magnetic Nanoparticles.
9th International Conference on Miniaturize Systems for Chemistry and Life Sciences „ μ TAS 2005“, Boston, Massachusetts, USA, s. 355-357, (2005), (Sborník)
- B1. 229.
Pustková P., Shánělová J., Čičmanec P., Málek J.:
Volume Relaxation Study of $Ge_{40}S_{60}$ Chalcogenide Glass.
European Conference on Calorimetry and Thermal Analysis for Environment, Zakopane, Polsko, (2005)
- B1. 230.
Pustková P., Švadlák D., Málek J., Shánělová J.:
The Crystallization Kinetics of Sb_2S_3 in the Glass $(GeS_2)_{0.2}(Sb_2S_3)_{0.8}$.
Ulm-Freiberger Kalorimetrietage, Freiberg, SRN, (2005)
- B1. 231.
Roušar T., Mužáková V., Kučera O., Lotková H., Kandřar R., Červinková Z.:
Is It Correct to Leave Out the Fluorimetric Methods for Glutathione Assay?
16th IFCC – FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine – EUROMEDLAB 2005, Glasgow, Skotsko, (2005)
0009-8981.

- B1. 232.
Řezková S., Královský J., Kahoun D., Adam M.:
Determination of Saccharides with the HPLC-ELSD Method.
5th International Conference „Vitamins 2005 - Targeted Nutritional Therapy“,
Pardubice, (2005)
80-7194-748-2.
- B1. 233.
Sádovská G., Kourková L.:
Calorimetric Study of Sodium, Caesium and Rubidium fluoride.
1. The Heat Capacity.
ECCTAE 2005, Zakopane, Polsko, s. 137-140, (2005), (Sborník)
83-920719-3-X.
- B1. 234.
Sádovská G., Wolf G.:
Calorimetric Characterization of Calcium Oxalate Hydrates.
Ulm-Freiberger Kalorimetrietage, Freiberg, SRN, (2005)
- B1. 235.
Sakalis A., Vaněrková D., Holčapek M., Jandera P., Voulgaropoulos A.:
*Electrochemical Degradation of Azodyes and HPLC-PDA-MS Analysis of Their
Degradation Products.*
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice,
(2005)
80-7194-771-7.
- B1. 236.
Saliba E., Minc N., Slováková M., Bílková Z., Viovy J.:
*Ephesia: A Versatile Microfluidic Approach for Genetic, Cellular and Proteomic
Analysis.*
Prague Post Genome Technology Workshop, Praha, (2005)
- B1. 237.
Sazama P., Čapek L., Drobná H., Sobalík Z., Dědeček J., Wichterlová B.:
Hydrogen Effect in Enhancement of HC-SCR-NO_x over Ag/Alumina.
7th European Congress on Catalysis, Sofia, Bulharsko, (2005)
- B1. 238.
Sedlák M., Keder R., Drabina P., Hanusek J.:
*Substituted 2-(4-isopropyl-4-methyl-4,5-dihydro-1H-imidazol-5-on-2-yl)pyridines:
New Chiral Ligands and Their Metal Complexes.*
14th European Symposium on Organic Chemistry, Helsinki, Finsko, (2005)
952-10-2553-0.

- B1. 239.
Schoenmakers P., Vivó Truyols G., Kolářová L.:
Comprehending Comprehensive Separations.
6th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Siófok,
Maďarsko, (2005)
96-321-9053-X.
- B1. 240.
Sívek R., Pytela O., Trávníček Z.:
*Synthesis of New Derivatives of 2-Phenylimidazoles and Their Using
in Enantioselective Synthesis.*
11th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Brno, (2005)
- B1. 241.
Skládal J., Ježová V., Eisner A., Kouba M., Ventura K.:
Determination of Nitrate Esters Content in Water Samples.
8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,
Pardubice, s. 797-802, (2005), (Sborník)
80-7194-758-X.
- B1. 242.
Skotnicová I., Potůček F.:
Washing of Wood Pulp Fibres With Solutions of Anionic Surfactants.
Printing Future Days, Chemnitz, SRN, s. 220-226, (2005), (Sborník)
3-89700-100-4.
- B1. 243.
Slováková M., Minc N., Smadja C., Faigle W., Taverna M., Viovy J.:
Tryptic Digestion Using Self-organized Magnetic Particles on Chip.
18th International Symposium in Microscale Bioseparations, New Orleans, USA,
(2005)
- B1. 244.
Staněk V., Dugo P., Favoino O., Jandera P., Mondello L.:
Analysis of Triacylglycerols in Rice Oil Using Comprehensive 2D-LC.
2nd International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Praha, (2005)
80-7080-578-1.
- B1. 245.
Staněk V., Dugo P., Favoino O., Mondello L., Jandera P.:
*Application of Silver Ion-Reversed Phase Comprehensive Two-Dimensional Liquid
Chromatography Coupled with APCI-MS for the Lipidic Food Analysis.*
29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and
Related Techniques, Stockholm, Švédsko, (2005)

- B1. 246.
Steinhart M., Steinhart L., Šmoranc P., Herman A.:
Matlab in Cathlab-Denzitometry in Heart Examination Performed with the Use of Matlab.
Technical Computing Prague 2005, Praha, (2005)
80-7080-577-3.
- B1. 247.
Stloukal R., Šmídová D., Rosenberg M., Rebroš M.:
Application of Membrane Processes, Immobilized Cell and Enzyme Biocatalysis in Fuel Ethanol Production.
Membrane Science and Technology Conference of the Visegrad Countries
„PERMEA 2005“, Polanica Zdroj, Polsko, (2005)
83-7085-894-5.
- B1. 248.
Svoboda J., Zima V., Beneš L., Melánová K., Vlček M.:
New Calcium Phenylphosphonates.
13th International Symposium on Intercalation Compounds, Clermont – Ferrand,
Francie, (2005)
- B1. 249.
Svoboda L., Mísařová J., Prokůpek L., Šňupárek J.:
Functionalized Microgel Particles as Polymer Network Precursors.
2nd International Symposium on Polymeric Microspheres, Fukui, Japonsko, (2005)
- B1. 250.
Svoboda L., Mísařová J., Prokůpek L., Šňupárek J.:
Functionalized Microparticles with Epoxy Group as Polymer Network Precursors.
1st International Symposium on Nanostructured and Functional Polymer-Vased
Materials and Composites, Dresden, SRN, (2005)
- B1. 251.
Svoboda R., Pustková P., Málek J.:
Experience with Mercury Dilatometry in Physical Aging of á-Se.
5th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems, Lille,
Francie, (2005)
- B1. 252.
Szotkowski T., Pytela O.:
Synthesis of Chiral Derivatives of 2-Phenylimidazole.
14th European Symposium on Organic Chemistry, Helsinki, Finsko, (2005)
952-10-2553-0.

- B1. 253.
Šelešovský J., Pachmáň J.:
On the Estimation of Cookoff Temperature Using FEM.
8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,
Pardubice, s. 765-771, (2005), (Sborník)
80-7194-758-X.
- B1. 254.
Šelešovský J., Pachmáň J.:
Simulation of Temperature Distribution at Conditions Approaching Slow Cookoff.
II. International Conference „IPOEX 2005“, Ustroń, Polsko, (2005)
- B1. 255.
Šimůnek P., Pešková M., Bertolasi V., Lyčka A., Macháček V.:
Preparation and Structure of 1-Aryl-4-amino-5-aryldiazinylpyridazinium Salts.
14th European Symposium on Organic Chemistry, Helsinki, Finsko, (2005)
952-10-2553-0.
- B1. 256.
Šimůnek P., Pešková M., Bertolasi V., Macháček V., Lyčka A.:
*3-Amino-2-(4-dimethylaminophenyldiazenyl)-1-phenylbut-2-en-1-one as a Host
Molecule for Some Aromatic Compounds.*
14th European Symposium on Organic Chemistry, Helsinki, Finsko, (2005)
952-10-2553-0.
- B1. 257.
Šiška B., Bendová H., Machač I.:
Solid-liquid Fluidization with Viscoelastic Polymer Solutions.
2nd Annual European Rheology Conference, Grenoble, Francie, (2005)
- B1. 258.
Šiška B., Machač I., Přichystal P., Doleček P.:
Visualization of the Flow in Solid-liquid Fluidization with Polymer Solutions.
32nd International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské
Matliare, Slovenská republika, s. 072/1-072/10, (2005), (Sborník)
80-227-2224-3.
- B1. 259.
Škeříková V., Jandera P., Hájek T., Řehová, Theodoridis G.:
Analysis of Natural Antioxidants in Beverages.
Young European Chemists' Conference, Brno, (2005)

- B1. 260.
Šmídová D., Havelka P., Stloukal R., Hirschmann S., Mikulášek P.:
The Microfiltration of Model Fermentation Broth of 1,3-Propanediol.
32nd International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské
Matliare, Slovenská republika, s. P038/1-P038/8, (2005), (Sborník)
80-227-2224-3.
- B1. 261.
Šmídová D., Mikulášek P., Skoupil J.:
The Wastewater Treatment from Water-based Paints Industry.
Membrane Science and Technology Conference of the Visegrad Countries
„PERMEA 2005“, Polanica Zdroj, Polsko, s. WWW012/1-WWW012/9, (2005),
(Sborník)
83-7085-894-5.
- B1. 262.
Šmídová D., Skoupil J., Mikulášek P.:
Water-based Paints: Wastewater Treatment from their Application.
32nd International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské
Matliare, Slovenská republika, (2005)
80-227-2224-3.
- B1. 263.
Šňupárek J., Quadrat O.:
*Some Composition vs. Properties Relationships in Functionalized Binders for
Water Borne Coatings.*
2nd International Symposium on Polymeric Microspheres, Fukui, Japonsko,
s. 53-56, (2005), (Sborník)
- B1. 264.
Šourek V., Bareš J., Růžička A.:
*Structure and Reactivity of Some Organolead(II) Compounds Containing
Pb-N Interaction.*
XVI. FEICHEM Conference on Organometallic Chemistry, Budapešť, Maďarsko,
(2005)
96-393-1948-1.
- B1. 265.
Šulcová P., Trojan M.:
Thermal Analysis of Pigments Based on Bi₂O₃.
Termanal 2005, Stará Lesná, Slovenská republika, (2005)
80-227-2285-5.

- B1. 266.
Šulcová P., Trojan M.:
Thermal Analysis Study of the $Ce_{0,95-y}Pr_{0,05}Nd_yO_{2-y/2}$ Pigments.
Termanal 2005, Stará Lesná, Slovenská republika, (2005)
80-227-2285-5.
- B1. 267.
Šulcová P., Trojan M.:
Thermal Synthesis of the $(Bi_2O_3)_{1-x}(Ln_2O_3)_x$.
ECCTAE 2005, Zakopane, Polsko, s. 147-151, (2005), (Sborník)
83-920719-3-X.
- B1. 268.
Šulcová P., Trojan M.:
Lanthanides as Ceramic Pigments.
Zjazd Polsk. Towarz. Ceram., Zakopane, Polsko, (2005)
83-89541-47-5.
- B1. 269.
Šulcová P., Trojan M.:
Utilization of Lanthanides for Synthesis of Inorganic Pigments.
Zjazd Polsk. Towarz. Ceram., Zakopane, Polsko, (2005)
83-89541-47-5.
- B1. 270.
Taufel I., Javůrek M.:
Modelling and Statistical Analysis of Survival Times.
Principia Cybernetica 2005, Ostrava, s. 217-223, (2005), (Sborník)
80-248-0773-4.
- B1. 271.
Tesařová E., Baldrianová L., Królická A., Švancara I., Bobrowski A., Vytřas K.:
On Possibility to Use Bismuth Film Electrodes for the Determination of Indium in the Presence of Other Metals.
12th Young Investigators ´ Seminar on Analytical Chemistry „YISAC 2005“,
Sarajevo, Bosna a Hercegovina, (2005)
- B1. 272.
Tulka J.:
Physical Quantities: Notional Logic Aspect.
4th International Conference on Physics Teaching in Engineering Education „PTEE 2005“, Brno, s. 10-13, (2005), (Sborník)
2-914771-28-2.

B1. 273.

Urban J., Eeltink S., Schoenmakers P., Jandera P.:
Porosimetry Techniques for Methacrylate-Ester Based Monoliths.
2nd International Symposium on the Separation and Characterization of Natural and Synthetic Macromolecules, Amsterdam, Nizozemí, (2005)
90-809424-1-3.

B1. 274.

Urban J., Jandera P., Moravcová D., Schoenmakers P.:
Target Preparation of Methacrylate-Ester Based Monoliths. Mesopore Formation Factor.
29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Stockholm, Švédsko, (2005)

B1. 275.

Urban J., Jandera P., Moravcová D., Schoenmakers P.:
Control of Pore Formation in Monolithic Columns and Their Characterization..
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice, (2005)
80-7194-771-7.

B1. 276.

Urban J., Moravcová D., Jandera P., Schoenmakers P.:
Mesopores in Methacrylate-Ester Based Monoliths.
12th Young Investigators´ Seminar on Analytical Chemistry „YISAC 2005“, Sarajevo, Bosna a Hercegovina, (2005)

B1. 277.

Urban J., Schoenmakers P., Jandera P.:
Possibilities of Size-Exclusion Separations on Monolithic Capillary Columns.
International Symposium on Comprehensive Two-Dimensional Chromatography, Amsterdam, Nizozemí, (2005)

B1. 278.

Vágenknecht J., Adamík V., Akštein Z.:
Contribution to Studies of Detonation of a Curved Cylindrical Charge.
8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“, Pardubice, s. 861-871, (2005), (Sborník)
80-7194-758-X.

B1. 279.

Vališ J., Jašúrek B., Weidlich T.:
New Arene-Iron Complexes as Photoinitiators for Cationic Polymerization.
RadTech Europe 2005, Barcelona, Španělsko, (2005)

- B1. 280.
Vališ J., Jašúrek B., Weidlich T.:
Arene-Iron Complexes as Initiators for Photopolymerization.
3rd Meeting of Chemistry & Life, Brno, (2005)
0009-2770.
- B1. 281.
Vaněrková D., Jandera P., Holčápek M., Sakalis A.:
LC Behaviour of Sulphonated Azodyes and Possibilities for HPLC/ESI-MS/MS Monitoring of Their Degradation Products.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice, (2005)
80-7194-771-7.
- B1. 282.
Varečková D., Podzimek Š., Lebduška J.:
Characterization of Molecular Structure of Alkyd Resins Using SEC-MALS.
2nd International Symposium on the Separation and Characterization of Natural and Synthetic Macromolecules, Amsterdam, Nizozemí, (2005)
90-80942-1-3.
- B1. 283.
Varga R., Zeman S., Vágenknecht J., Koložváry M.:
Application of LC-MSD and GC-ECD Techniques in the Analysis of Post-Explosion Residuum of Explosives with Content of 1,3,5-Trinitroso-1,3,5-Triazinane.
8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“, Pardubice, s. 872-882, (2005), (Sborník)
80-7194-758-X.
- B1. 284.
Vávra J.:
Programming in Budgeting.
International Scientific Conference „Business - Studies - Science 2005“, Rietavas, Litva, s. 135-137, (2005), (Sborník)
9986-848-62-8.
- B1. 285.
Vávra J.:
Alternative Budgeting Methods in Chemical Companies in Czech Republic.
Economy and Management of Enterprises in Transition Economies in the Global Market Environment „ECOMA 2005“, Lázně Bohdaneč, s. 505-507, (2005), (Sborník)
80-7194-806-3.

B1. 286.

Vávra J.:

Practical Using of New Budgeting Techniques.

Modern Approaches to Corporate Management, Bratislava, Slovenská republika,
s. 592-597, (2005), (Sborník)
80-227-2284-7.

B1. 287.

Velikovská P., Mikulášek P.:

pH and Ionic Strength Effects on Crossflow Microfiltration of TiO₂ Dispersions.

32nd International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské
Matliare, Slovenská republika, (2005)
80-227-2224-3.

B1. 288.

Viček M., Viček M., Wágner T., Kohoutek T., Frumar M.:

*Spin Coated As-S-Se Thin Films: Effect of Annealing on Structure and Optical
Properties.*

21st International Conference on Amorphous and Nanocrystalline Semiconductors,
Lisbon, Portugalsko, (2005)
972-8993-04-3.

B1. 289.

Vičková V.:

Information System for Support of Logistical Management.

Business Development Possibilities in the New European Area, Vilnius, Litva,
s. 327-331, (2005), (Sborník)
9986-19-784-8.

B1. 290.

Vičková V.:

Electronic Data Interchange as the Support of Supply Chain Management.

Economy and Management of Enterprises in Transition Economies in the Global
Market Environment „ECOMA 2005“, Lázně Bohdaneč, s. 519-522, (2005),
(Sborník)
80-7194-806-3.

B1. 291.

Vičková V.:

*Lack of Knowledge as a Barrier of Successful Implementation of Logistic
Management.*

International Scientific Conference „Business - Studies - Science 2005“, Rietavas,
Litva, s. 137-139, (2005), (Sborník)
9986-848-62-8.

- B1. 292.
Vičková V., Jelínková M., Švecová I., Černá Z.:
Proceeding to e-Learning at the University of Pardubice.
Virtual University, Bratislava, Slovenská republika, s. 203-206, (2005), (Sborník)
80-227-2336-3.
- B1. 293.
Volná K., Holčapek M.:
Structural Elucidation of Ionic Dyes Using HPLC/ESI-MS/MS.
29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and
Related Techniques, Stockholm, Švédsko, (2005)
- B1. 294.
Volná K., Holčapek M.:
Structural Elucidation of Ionic Dyes Using HPLC/ESI-MS/MS.
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice,
(2005)
80-7194-771-7.
- B1. 295.
Vradman L., Herskowitz M., Čapek L., Wichterlová B., Brosius R., Martens J.:
*Kinetic Experiments and Modeling of Complex deNO_x System: Decane SCR of NO_x
in Gas Phase and over Fe-ZSM-5 Catalyst.*
4th International Conference on Environmental Catalysis, Heidelberg, SRN, (2005)
- B1. 296.
Vybíralová Z., Nobilis M., Kolářová L., Holčapek M., Květina J.:
*Determination of the ACE Inhibitor Enalapril and Its Active Metabolite Enalaprilate
by Pre-column Derivatization HPLC Method.*
29th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and
Related Techniques, Stockholm, Švédsko, (2005)
- B1. 297.
Vybíralová Z., Nobilis M., Lísa M., Kolářová L., Holčapek M., Květina J.:
*Application of Derivatization Methods in the HPLC Determination of ACE Inhibitor
Enalapril and Its.*
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice,
(2005)
80-7194-771-7.

- B1. 298.
Vytrásová J., Brožková I., Červenka L., Kudrnová L., Přibáňová P., Svobodová L.:
Occurrence of Toxigenic Fungi in Bakery and Cereals - Health Aspects.
5th International Conference „Vitamins 2005 - Targeted Nutritional Therapy“,
Pardubice, (2005)
80-7194-748-2.
- B1. 299.
Vytrásová J., Zachová I., Štěpánková J., Červenka L., Klejchová A., Pejchalová M.:
*Non-specific Reactions in Rapid Detection of Listeria in Foodstuffs Using
Immunomagnetic Separation (IMS).*
1st International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology,
Badajoz, Španělsko, (2005)
- B1. 300.
Vytrás K., Kalcher K., Kotzian P., Brázdilová P.:
Screen-printed Carbon Ink-based (Bio)sensors.
5th Asian Conference on Electrochemistry „ACEC 2005“, Shanghai, Čína, (2005)
- B1. 301.
Vytrás K., Kalcher K., Kotzian P., Brázdilová P.:
Screen-printed Metal Oxides-based Biosensors for Food Analysis.
4th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends
and Applications „IMA'05“, Iraklion, Řecko, (2005)
- B1. 302.
Wágnér T., Gutwirth J., Bezdička P., Krbal M., Kohoutek T., Frumar M., Pokorný J.:
*Optically-induced Crystallization in Amorphous Chalcogenide Films and Its
Potential Application for Optical Memories.*
New Functionality in Glasses, Pennsylvania, USA, (2005)
- B1. 303.
Wágnér T., Peřina V., Krbal M., Frumar M.:
*Rutherford Backscattering Spectroscopy In-situ Studies of the Kinetics
of Optically-induced Diffusion of Ag into $As_{33}S_{67-x}Se_x$ Amorphous Films.*
AIOM 2005, Tucson, USA, (2005)
- B1. 304.
Welerowicz T., Jandera P., Buszewski B.:
*Application of Stationary Phases Based on Zirconium Oxide Supports
in High-Temperature Liquid Chromatography of Polymers..*
11th International Symposium on Separation Science „ISSS 2005“, Pardubice,
(2005)
80-7194-771-7.

- B1. 305.
Wichtelová B., Čapek L., Sobalík Z., Brosius R., Martens J., Arve K., Klingstedt F., Lindfors L., Gilot P., Herskowitz M., Tokarová V., Gill L., Cider L., Jobson E.:
Structure of Ag-Al₂O₃ and Cu-ZSM-5 Catalysts and Reaction Intermediates at Real Conditions of Decane/Toluene/H₂-SCR-NO_x.
4th International Conference on Environmental Catalysis, Heidelberg, SRN, (2005)
- B1. 306.
Wodayo T., Begič S., Turkušič E., Vytřas K., Kalcher K., Kotzian P.:
Fe₃O₄-modified Carbon as H₂O₂ Transducer for Amperometric Biosensors.
8th Symposium on Instrumental Analysis, Graz, Rakousko, (2005)
- B1. 307.
Zachová I., Vytřasová J., Červenka L., Harsová K.:
Occurrence of Aflatoxinogenic Fungi and Their Detection Using PCR.
1st International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology, Badajoz, Španělsko, (2005)
- B1. 308.
Zachová I., Vytřasová J., Sobodová L., Červenka L.:
Detection of Fusarium Using the PCR Method.
5th International Conference of PhD Students, Miskolc, Maďarsko, s. 417-423,
(2005), (Sborník)
96-366-1681-7.
- B1. 309.
Zeman S.:
Usability of Relationship between Activation Energies of the Low-Temperature Thermal Decomposition and Heats of Explosion or Squares of Detonation Velocities in the Study of Initiation of Energetic Materials.
International Autumn Seminar on Propellants, Explosives and Pyrotechnics, Beijing, Čína, s. 452-464, (2005), (Sborník)
7-03-016323-0.
- B1. 310.
Zeman S.:
The Study of Chemical Micro-Mechanism of Nitramines Initiation with Utilization of ¹⁵N NMR Chemical Shifts.
8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“, Pardubice, s. 383-394, (2005), (Sborník)
80-7194-758-X.

B1. 311.

Zeman S., Shu Y., Wang X.:

Study on Mechanisms of Initiation of Two Polynitro Arenes.

8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,
Pardubice, s. 916-921, (2005), (Sborník)
80-7194-758-X.

B1. 312.

Zeman S., Tamchyna V.:

Some Applications of Demilitarized Energetic Materials in Blasting Technique.

3rd World Conference on Explosives, Brighton, Velká Británie, s. 499-503, (2005),
(Sborník)

B1. 313.

Zeman S., Varga R.:

*Study of Thermal and Detonation Reactivities of the Mixtures Containing
1,3,5-Trinitroso-1,3,5-Triazinane (TMTA).*

8th International Seminar „New Trends in Research of Energetic Materials“,
Pardubice, s. 907-913, (2005), (Sborník)
80-7194-758-X.

B1. 314.

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

Zirconium Phosphate Intercalated with 1,2-Diols.

13th International Symposium on Intercalation Compounds, Clermont – Ferrand,
Francie, (2005)

B1. 315.

Žáková P., Kulichová B., Kandár R., Richter M.:

*The Simultaneous Determination of Ubiquinol-10 and Ubiquinone-10 in Human
Plasma Using HPLC with Electrochemical Detection.*

16th IFCC – FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory
Medicine – EUROMEDLAB 2005, Glasgow, Skotsko, (2005)
0009-8981.

B1. 316.

Žáková P., Skalický J., Vojtišek P., Kandár R.:

*Comparison of Levels of Total Plasma Homocysteine in Patients with Positive
Coronarography and Patients with Negative Coronarography.*

16th IFCC – FESCC European Congress of Clinical Biochemistry and Laboratory
Medicine – EUROMEDLAB 2005, Glasgow, Skotsko, (2005)
0009-8981.

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

B2. 1.

Adam M., Delijannisová A., Eisner A., Ventura K., Královský J.:
Využití mikroextrakce tuhou fází pro stanovení silic v bylinách.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 256, (2005)
1336-7242.

B2. 2.

Adam M., Delijannisová A., Eisner A., Ventura K., Královský J.:
Využití mikroextrakce tuhou fází pro stanovení silic v bylinách.
LABORATORY 2005, Praha, (2005).

B2. 3.

Adam M., Delijannisová A., Řezková S., Bajer T., Eisner A., Ventura K.,
Královský J.:
Využití SPME pro analýzu silic v mátě.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VII., Podivice, s. 5-9, (2005),
(Sborník)
80-7194-817-9.

B2. 4.

Adam M., Delijannisová A., Řezková S., Eisner A., Ventura K.:
Analýza silic v bylinách s využitím mikroextrakce tuhou fází.
XXXVI. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr,
s. 65-68, (2005), (Sborník)
80-86909-01-8.

B2. 5.

Adam M., Ventura K.:
Příprava vzorků k analýze - extrakční techniky, SFE a PFE.
Analýza organických látek 2005, Komorní Lhotka, s. 15-24, (2005), (Sborník)
80-86380-29-7.

B2. 6.

Bajer T., Adam M., Eisner A., Ventura K.:
Extrakce fytoestrogenů z rostlinného materiálu a jejich stanovení.
Pokroky v chromatografii a elektroforéze & Chiranal 2005, Olomouc, (2005)
80-244-0984-4.

- B2. 7.
Bajer T., Adam M., Zdráhalová Z., Ventura K.:
Testování různých SPE kolonek pro záchyt vybraných isoflavonoidů.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VII., Podivice, s. 5-9, (2005),
(Sborník)
80-7194-817-9.
- B2. 8.
Bajer T., Adam M., Zdráhalová Z., Ventura K., Řezková S., Královský J.:
Možnosti extrakce isoflavonoidů z rostlin a jejich stanovení pomocí HPLC.
XXXVI. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr,
s. 116-119, (2005), (Sborník)
80-86909-01-8.
- B2. 9.
Bajer T., Zdráhalová Z., Adam M., Řezková S., Ventura K.:
Metody extrakce isoflavonoidů z rostlin.
57. zjazd Chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 257, (2005)
1336-7242.
- B2. 10.
Baldrianová L., Tesařová E., Hočevar S., Švancara I., Ogorevc B., Vytřas K.:
*Uhlíkové pastové elektrody modifikované práškovým bismutem: Optimalizace
složení a pokračující charakterizace v elektrochemické rozpouštěcí analýze.*
Moderní elektrochemické metody XXV., Jetřichovice, s. 3-5, (2005), (Sborník)
80-86238-45-8.
- B2. 11.
Baldrianová L., Tesařová E., Hočevar S., Švancara I., Ogorevc B., Vytřas K.:
*Nový typ pracovní elektrody pro elektrochemickou rozpouštěcí analýzu založený na
uhlíkové pastě modifikované práškovým bismutem.*
V. pracovní setkání fyzikálních chemiků a elektrochemiků, Brno, s. 10-11, (2005),
(Sborník)
80-210-3637-0.
- B2. 12.
Bareš J., Růžička A., Nádvorník M., Meunier P.:
*Pokusy pro přípravu heterobimetalických sloučenin s vazbou kovů 4. a 14. skupiny
PS.*
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. , (2005)
1336-7242.

- B2. 13.
Bartoš M., Borecká D., Herrmannová M., Tesařová E., Vytřas K.:
Use of Wood-free Carbon Pencil as an Electrode in the Electrochemical Analysis.
Konference s mezinárodní účastí 4. anorganická analýza v životním prostředí,
Pardubice, (2005)
- B2. 14.
Bartoš M., Prchalová I., Dobeš J., Herrmannová M., Vytřas K.:
*The Electrochemical Reduction of Phosphomolybdate in a Photometrical
Determination of Phosphates.*
Konference s mezinárodní účastí 4. anorganická analýza v životním prostředí,
Pardubice, (2005)
- B2. 15.
Bednaříková M.:
Hodnocení pracovníků z pohledu kategorie „mistr“ ve firmě „X“.
Manažment ľudského potenciálu v podniku, Žilina, Slovenská republika, s. 315-318,
(2005), (Sborník)
80-8070-360-4.
- B2. 16.
Bělina P., Mazurek P., Korous R., Trojan M., Šulcová P.:
Kondenzované fosforečnany lanthanoidů.
Nové trendy v anorganické technologii, Praha, s. 97-105, (2005), (Sborník)
80-7080-565-X.
- B2. 17.
Bělina P., Mesíková Ž., Vlček M.:
*Možnosti laserově-difrakčních metod při měření velikosti částic anorganických
pigmentů.*
KSAP 2005, Pardubice, s. 8-12, (2005), (Sborník)
80-7194-775-X.
- B2. 18.
Bělina P., Šulcová P., Trojan M.:
Charakterizace spinelu Cu-Mn-Fe a jeho aplikace do nízkoteplotní glazury.
Příprava keramických materiálů, Herľany, Slovenská republika, s. 44-45, (2005),
(Sborník)
80-8073-293-0.

- B2. 19.
Bělohlová H., Příkryl J., Černý M., Macháček V., Lyčka A.:
Studium struktury produktů azokopulace 5-nitro-2,1-benzisothiazol-3-diazonium hydrogensulfátu s aromatickými aminy.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 201, (2005)
1336-7242.
- B2. 20.
Bílková Z., Minc N., Slovácová M., Korecká L., Viovy J.:
Chip-based Bioaffinity Assays: New Tool for Protein Analysis.
2nd Czech Proteomics Conference with International Participation, Lednice, (2005)
- B2. 21.
Bourek J.:
Svobodný software v oblasti publikačního průmyslu.
VII. Polygrafický seminář, Pardubice, s. 176-178, (2005), (Sborník)
80-7194-793-8.
- B2. 22.
Branská L., Pecinová Z.:
TOC jako nástroj zvyšování efektivnosti systému podnikových procesů.
Nové trendy v manažerstve kvality „KIK 2005“, Trnava, Slovenská republika,
s. 11-14, (2005), (Sborník)
80-227-2230-8.
- B2. 23.
Brodinová J., Kalendová A., Stejskal J., Kalenda P.:
Inhibice koroze polyanilinem ve vodouředitelných epoxidových a alkydových nátěrových hmotách.
36th International Conference on Coatings Technology, Seč u Chrudimi, s. 105-108,
(2005), (Sborník)
80-7194-762-8.
- B2. 24.
Burgert L., Hrdina R., Lišková V., Rocha Gomes J.:
Možnosti dodatečné modifikace reaktivních barviv pro textilní průmysl.
14. Konference s mezinárodní účastí „APROCHEM 2005“, Milovy, s. 187-191,
(2005), (Sborník)
80-02-017-55-2.
- B2. 25.
Burgert L., Hrdina R., Lišková V., Šebek P., Rocha Gomes J.:
Modifikace reaktivních barviva jejich aplikace na polyamid 6.
37. Celostátní koloristická konference, Pardubice, (2005)

- B2. 26.
Čechalová V., Kalendová A.:
Aplikace oxidu zinečnatého jako funkčního pigmentu v nátěrových hmotách.
36th International Conference on Coatings Technology, Seč u Chrudimí, s. 175-177,
(2005), (Sborník)
80-7194-762-8.
- B2. 27.
Černohorský T., Dvorský M., Husáková L.:
Praktické zkušenosti s použitím některých nových modifikátorů matrice v ETA AAS.
Aktuální problematika hygienických laboratoří, Pec pod Sněžkou, (2005)
80-86380-28-9.
- B2. 28.
Černohorský T., Kosák R.:
Rutinní měření nízkých koncentrací Pb a Ni plamenovou AAS.
Aktuální problematika hygienických laboratoří, Pec pod Sněžkou, (2005)
80-86380-28-9.
- B2. 29.
Černošek Z., Holubová J., Černošková E., Liška M.:
Studium krystalizace a tání pomocí StepScan DSC.
27. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Svratka, s. 207-210,
(2005), (Sborník)
80-7194-764-4.
- B2. 30.
Černošek Z., Holubová J., Černošková E., Liška M., Chromčíková M.:
Skelný stav.
27. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Svratka, s. 91-98,
(2005), (Sborník)
80-7194-764-4.
- B2. 31.
Černošková E., Zima V., Zámečník J.:
Sledování obsahu vody v semenech pažitky a ředkvičky v závislosti na relativní vlhkosti atmosféry.
27. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Svratka, s. 85-88,
(2005), (Sborník)
80-7194-764-4.

- B2. 32.
Černý M., Příkryl J.:
Homologická směsná disperzní barviva pro barvení polyesterových vláken.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 204, (2005)
1336-7242.
- B2. 33.
Černý M., Příkryl J.:
Synergické chování směsných disperzních barviv homologických konstitucí pro barvení polyesterových vláken.
20th IFATCC Congress and 5th VDTF Textile Dyers and Finishers Day, Wiemar, SRN,
s. 20-23, (2005), (Sborník)
1214-8091.
- B2. 34.
Česla P., Blomberg L., Hamberg M., Jandera P.:
Separace anakardových kyselin pomocí MEKC.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VII., Podivice, s. 23-28, (2005),
(Sborník)
80-7194-817-9.
- B2. 35.
Daněk O., Černošek Z., Kalendová A.:
Příprava pigmentů na bázi oxidů železa a hodnocení jejich vlastností v nátěrových hmotách.
36th International Conference on Coatings Technology, Seč u Chrudimi, s. 190-194,
(2005), (Sborník)
80-7194-762-8.
- B2. 36.
Delijannisová A., Bajer T., Adam M., Ventura K.:
Extrakce isoflavonoidů a jejich stanovení pomocí plynové chromatografie.
Analytická chemie – MERCK 2005, Brno, s. 12-17, (2005), (Sborník)
80-85238-43-1.
- B2. 37.
Doležal P., Machalický O., Pavelek M., Hrdina R., Šuláková R., Kubec P.,
Hrádková K.:
Reduktivní aminace cyklopentanonu: kinetická studie.
14. Conference s mezinárodní účastí „APROCHEM 2005“, Milovy, s. 141-145,
(2005)
80-02-017-55-2.

B2. 38.

Drabina P., Sedlák M.:

*Využití chirálních pyridinimidazolinonů jako enantioselektivních katalyzátorů allylové oxidace a Henryho reakce.*Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, abstrakt Chemické Listy, 99, 11, s. 834, (2005)
0009-2770.

B2. 39.

Eisner A., Chalánková A., Ježová V., Adam M., Ventura K.:

*Stanovení aditiv explozivních materiálů ve vzorcích životního prostředí.*57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika, abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 261-262, (2005)
1336-7242.

B2. 40.

Eisner A., Chalánková J., Ježová V., Adam M., Ventura K.:

Stanovení aditiv explozivních materiálů ve vzorcích životního prostředí.

LABORATORY 2005, Praha, (2005)

B2. 41.

Erben M., Merna J., Dušek F.:

*Příprava, struktura a katalytická aktivita halogenosilyl(cyklopentadienyl)titanických komplexů.*57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika, abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 168, (2005)
1336-7242.

B2. 42.

Fadrná R., Fojta M., Trnková L., Janderka P., Kizek R.:

*Vybrané aplikační možnosti stříbrných pevných amalgámových elektrod v oblasti voltametrických měření.*V. Pracovní setkání fyzikálních chemiků a elektrochemiků, Brno, s. 25-26, (2005), (Sborník)
80-210-3637-0.

B2. 43.

Fischer J., Česla P.:

*Elektrokinetické chromatografické metody.*Analýza organických látek, Komorní Lhotka, s. 428-439, (2005), (Sborník)
80-86380-29-7.

- B2. 44.
Fišerová A., Vlček M., Jain H.:
Selektivní leptání chalkogenidových vrstev a jeho praktické aplikace.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 168-169, (2005)
1336-7242.
- B2. 45.
Fojta M., Havran L., Cahová K., Kostelka P., Yosypchuk B., Brázdilová P., Jelen F.,
Paleček E.:
*Dvoupovrchové techniky elektrochemické detekce hybridizace DNA a jejich
aplikace.*
Moderní elektrochemické metody XXV., Jetřichovice, s. 49-51, (2005), (Sborník)
80-86238-45-8.
- B2. 46.
Fojtová M., Fadrná R., Havran L., Pivoňková H., Šestáková I., Fojta M.:
*Využití Brdičkovy reakce pro sledování syntézy fytochelatinů v rostlinných buňkách
kultivovaných za přítomnosti kadmia.*
Moderní elektrochemické metody XXV., Jetřichovice, s. 52-54, (2005), (Sborník)
80-86238-45-8.
- B2. 47.
Gojný J., Kalendová A., Kalenda P.:
Antikoroziní vrstva částic feritů syntetizovaná na povrchu neizometrického CaSiO₃.
36th International Conference on Coatings Technology, Seč u Chrudimi, s. 218-223,
(2005), (Sborník)
80-7194-762-8.
- B2. 48.
Gutwirth J., Wágner T.:
Materiály pro optický záznam informací.
Anorg. nekov. mat. - PROCES-TECH-VLAST., Praha, (2005)
80-7080-557-9.
- B2. 49.
Hájek T., Jandera P., Škeříková V.:
Analýza přírodních antioxidantů ve víně.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VII., Podivice, s. 45–50, (2005),
(Sborník)
80-7194-817-9.

- B2. 50.
Hanusek J., Sedlák M., Hejtmánková L.:
Tandemové recykliční reakce isothiuroniových solí odvozených od pyrrolidin-2-onu a piperidin-2-onu.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika, abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 95, (2005)
1336-7242.
- B2. 51.
Harsová K., Zachová I., Vytřasová J., Červenka L.:
Monitoring výskytu sinit ve vybraných lokalitách Libereckého kraje v roce 2004.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VII., Podivice, s. 51-57, (2005), (Sborník)
80-7194-817-9.
- B2. 52.
Havlíček L., Macháček J.:
Řízení vícerozměrových soustav IMC regulátory.
Dopravní systémy 2005, Pardubice, s. 262-269, (2005), (Sborník)
80-7194-805-5.
- B2. 53.
Havlík J., Kalendová A., Veselý D.:
Antikorozní účinnost nátěrových hmot obsahujících kombinaci práškového zinku a antikorozních pigmentů.
36th International Conference on Coatings Technology, Seč u Chrudimi, s. 178-183, (2005), (Sborník)
80-7194-762-8.
- B2. 54.
Hejtmánková L., Hanusek J., Sedlák M.:
Transformace isothiuroniových solí pyrrolidin-2-onů: Nová možnost konstrukce thiazolidindionového cyklu.
40. Konference Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, abstrakt Chemické Listy, 99, 11, s. 831, (2005)
0009-2770.
- B2. 55.
Hermannová M., Křivánková L.:
Stanovení etylglukuronidu, hlavního metabolitu etanolu, v lidském séru pomocí ITP-CZE.
Moderní elektrochemické metody XXV., Jetřichovice, s. 61-63, (2005), (Sborník)
80-86238-45-8.

- B2. 56.
Herrmannová M., Křivánková L., Vytřas K.:
Využití kapilární isotachoforézy pro stanovení náhradních sladidel v modelovém vzorku.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VII., Podivice, s. 59-65, (2005), (Sborník)
80-7194-817-9.
- B2. 57.
Hočevar S., Švancara I., Baldrianová L., Tesařová E., Vytřas K., Ogorevc B.:
Uhlíková pastová elektroda modifikovaná práškovým bismutem a její aplikační možnosti v elektrochemické rozpouštěcí analýze.
Moderní elektrochemické metody XXV., Jetřichovice, s. 68-71, (2005), (Sborník)
80-86238-45-8.
- B2. 58.
Holčapek M.:
Interpretace EI spekter.
3. ročník Školy HPLC/MS, Doubice, (2005)
80-7194-785-7.
- B2. 59.
Holčapek M.:
Interpretace ESI/APCI spekter.
3. ročník Školy HPLC/MS, Doubice, (2005)
80-7194-785-7.
- B2. 60.
Holčapek M.:
Cvičení interpretace ESI/APCI spekter.
3. ročník Školy HPLC/MS, Doubice, (2005)
80-7194-785-7.
- B2. 61.
Holčapek M.:
Spojení hmotnostní spektrometrie a separačních technik v kapalně fázi.
Analýza organických látek, Komorní Lhotka, s. 282-291, (2005), (Sborník)
80-86380-29-7.
- B2. 62.
Holčapek M.:
Interpretace ESI/APCI hmotnostních spekter organických látek.
Analýza organických látek, Komorní Lhotka, s. 292-296, (2005), (Sborník)
80-86380-29-7.

- B2. 63.
Holčápek M., Lisa M.:
Stanovení triacylglycerolů v rostlinných olejích metodou HPLC s UV, ELSD a APCI-MS detekcí.
Pokroky v chromatografii a elektroforéze & Chiranal 2005, Olomouc, (2005)
80-244-0984-4.
- B2. 64.
Holeček J., Erben M., Kalenda P., Němec P., Šťáva V.:
Influence of Methyl Groups on Ferrocene on Rate of Drying of Oxidizable Paints by Using Model Compounds.
36th International Conference on Coatings Technology, Seč u Chrudimi, s. 230-236,
(2005), (Sborník)
80-7194-762-8.
- B2. 65.
Holubová J., Černošek Z., Černošková E., Liška M.:
Kinetika krystalizace podchlazených tavenin.
27. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Svatka, s. 203-206,
(2005), (Sborník)
80-7194-764-4.
- B2. 66.
Honc D., Dušek F.:
Řízení vícerozměrové soustavy prediktivním regulátorem v Simulinku.
Technical Computing Prague 2005, Praha, s. 44/1-44/3, (2005), (Sborník)
80-7080-577-3.
- B2. 67.
Honc D., Dušek F.:
Využití Matlabu při návrhu a ověření řízení.
Dopravní systémy 2005, Pardubice, s. 270-276, (2005), (Sborník)
80-7194-805-5.
- B2. 68.
Honzíček H., Krutišová I., Vinklárek J., Císařová I.:
Synthesis of Ring-Substituted Vanadocene(IV) Complexes.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 78, (2005)
1336-7242.

- B2. 69.
Horkel J., Janovský B., Jarosz J.:
Simulation Possibilities on the Subject of: Explosion Suppression Water Barriers by the Use of the „AutoReaGas“ Code.
Požární Ochrana 2005, Ostrava, s. 160-170, (2005), (Sborník)
80-86634-66-3.
- B2. 70.
Hrabica J., Šulcová P., Trojan M.:
Červené perovskitové pigmenty pro keramický průmysl.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 195, (2005)
1336-7242.
- B2. 71.
Hrabica J., Šulcová P., Trojan M.:
Nové žluté keramické pigmenty.
KSAP 2005, Pardubice, s. 38-39, (2005), (Sborník)
80-7194-775-X.
- B2. 72.
Hrdinová M., Lysková P., Mazurová J.:
Mycoplasma Hominis in Genital Tract of Infertile Women.
XIV. Tomáškovy dny, Brno, (2005)
- B2. 73.
Hubka T., Komárek K., Šafaříková M., Šafařík I., Pitter P., Sýkora V., Kubajová H.:
Využití chromatografických náplní jako sorbentů pro extrakci alkylnenolů magnetickou tuhou fází.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 264-265, (2005)
1336-7242.
- B2. 74.
Husáková L., Šrámková J.:
Modifikátory matrice při stanovení vybraných kovů v moči metodou D2-GFAAS.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 132, (2005)
1336-7242.
- B2. 75.
Husák J., Bendová H., Skoupil J., Machač I.:
Studium reologických vlastností akrylátových nátěrových hmot.
52. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2005, Smí,
s. V1.08/1-V1.08/10, (2005), (Sborník)

- B2. 76.
Hyršlová J.:
Implementation of Environmental Management Systems and a Global Company Experience.
XXXII. SYM-OP-IS 2005, Vrnjačka Banja, Srbsko a Černá Hora, s. 47-50, (2005), (Sborník)
86-403-0685-0.
- B2. 77.
Hyršlová J.:
Methods of Environmental Cost Accounting.
International Workshop „Economic and Social Aspects of Sustainable Development“, Brno, s. 29-36, (2005), (Sborník)
80-7194-791-1.
- B2. 78.
Chýlková J., Fadrná R., Machalíková J., Duszková H., Barek J., Navrátil T.:
Stanovení nitrolátek v opotřebených motorových olejích využitím diferenční pulzní voltametrie.
Moderní elektrochemické metody XXV., Jetřichovice, s. 79-82, (2005), (Sborník)
80-86238-45-8.
- B2. 79.
Chýlková J., Fadrná R., Machalíková J., Helán V.:
Eliminace vlivu rušivých látek při voltametrickém stanovení rtuti.
XXXIX. Seminář o metodice stanovení a významu stopových prvků v biologickém materiálu a v životním prostředí „Mikroelementy 2005“, Český Těšín, s. 12-16, (2005), (Sborník)
80-86380-31-9.
- B2. 80.
Chýlková J., Fadrná R., Trnková R., Janderka P., Kizek R.:
Voltametrické stanovení anorganických rozpustných sloučenin rtuti s využitím zlaté rotační diskové elektrody.
V. Pracovní setkání fyzikálních chemiků a elektrochemiků, Brno, s. 38-39, (2005), (Sborník)
80-210-3637-0.

B2. 81.

Chýlková J., Machalíková J., Fadrná R., Hrabec L., Melecký J., Chmelík K., Sokanský K., Svoboda J., Marek V.:
Voltammetric Determination of Nitro Compounds as a Part of Tribotechnical Diagnostics of Motor Vehicles Oils.
24. mezinárodní konference DIAGO 2005 - Technická diagnostika strojů a výrobních zařízení, Frýdlant nad Ostravicí, (2005)
1210-311X.

B2. 82.

Jandera P.:
Pokroky v technice vysokoúčinné kapalinové chromatografie pro analýzu organických látek.
Analýza organických látek, Komorní Lhotka, s. 209–236, (2005), (Sborník)
80-86380-29-7.

B2. 83.

Jandera P., Moravcová D., Bunčková S.:
Trendy v miniaturizaci HPLC technik.
Analýza organických látek, Komorní Lhotka, s. 237–248, (2005), (Sborník)
80-86380-29-7.

B2. 84.

Jašúrek B., Vališ J., Weidlich T.:
Hybridní fotoinicátory pro UV polymeraci.
VII. Polygrafický seminář, Pardubice, s. 179-182, (2005), (Sborník)
80-7194-793-8.

B2. 85.

Javůrek M.:
Využití analýzy rozptylu při hodnocení barevnosti pigmentů.
36th International Conference on Coatings Technology, Seč u Chrudimi, s. 309-320, (2005), (Sborník)
80-7194-762-8.

B2. 86.

Javůrek M., Šulcová P., Trojan M.:
Optimalizace podmínek přípravy pigmentů.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika, abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 175-176, (2005)
1336-7242.

- B2. 87.
Jelínková M., Jelínek R.:
Průmyslový trh – budování loajality zákazníků z pohledu Public relations.
Rozvojové trendy marketingu a obchodu na prahu 21. storočia, Bratislava,
Slovenská republika, s. 214-218, (2005), (Sborník)
80-225-2015-2.
- B2. 88.
Jelínková M., Lošťáková H., Böhmová S.:
Současné trendy v procese budování vztahů se zákazníky.
Mezinárodní vědecká konference „Nové trendy v podnikovom manažmente“,
Trnava, Slovenská republika, (2005)
80-969181-3-3.
- B2. 89.
Ježová J., Slovákova M., Bílková Z., Horynová M.:
Problematika stanovení Km u enzymových reaktorů.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VII., Podivice, s. 67-75, (2005),
(Sborník)
80-7194-817-9.
- B2. 90.
Ježová V., Eisner A., Chalánková J., Ventura K.:
Úloha extrakčních a chromatografických technik v analýze explosiv a jejich reziduí.
XVI. Seminář o separační chemii a analytické chemii toxických látek,
Lázně Bohdaneč, (2005)
80-86640-44-2.
- B2. 91.
Ježová V., Skládal J., Eisner A., Ventura K.:
Optimalizace extrakčních technik pro stanovení nitrosloučenin.
Pokroky v chromatografii a elektroforéze & Chiranal 2005, Olomouc, (2005)
80-244-0984-4.
B2. 92. Ježová V., Ventura K.:
SPME/HPLC.
Analýza organických látek, Komorní Lhotka, s. 67-75, (2005), (Sborník)
80-86380-29-7.
- B2. 93.
Jiráček J., Koudelka L., Mošner P.:
Příprava a charakterizace skel systému ZnO-Sb₂O₃-P₂O₅.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZl, 1, 1, s. 176, (2005)
1336-7242.

- B2. 94.
Jiránková H., Doleček P., Čakl J.:
Kombinované membránové procesy při úpravě vody.
52. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2005, Srní,
s. A2.06/1-A2.06/11, (2005), (Sborník)
- B2. 95.
Jirásko R., Holčapek M., Kolářová L.:
Analýza organocínitých sloučenin hmotnostní spektrometrií.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VII., Podivice, s. 77-82,
(2005), (Sborník)
80-7194-817-9.
- B2. 96.
Jurčíková D., Šulcová P.:
Vliv typu mlecího zařízení na barevné vlastnosti pigmentu BiNdO₃.
KSAP 2005, Pardubice, s. 42-43, (2005), (Sborník)
80-7194-775-X.
- B2. 97.
Jurčíková D., Šulcová P., Trojan M.:
Mletí pigmentů na bázi Bi₂O₃.
Příprava keramických materiálů, Herľany, Slovenská republika, s. 48-49, (2005),
(Sborník)
80-8073-293-0.
- B2. 98.
Kabrhel J., Svoboda L., Kaplanová M., Šňupárek J.:
Modifikace disperzních adheziv pro laminaci za sucha.
VII. Polygrafický seminář, Pardubice, s. 165-171, (2005), (Sborník)
80-7194-793-8.
- B2. 99.
Kalenda P., Holeček J., Veselý D., Štáva V.:
Studium vlivu nových síkativů na protvrdání alkydových pryskyřic.
Pryskyřice 2005, Jetřichovice, s. 1-5, (2005), (Sborník)
- B2. 100.
Kalendová A., Kalenda P., Veselý D.:
Postupy zkoušení antikorozivních nátěrových hmot.
31. Projektování a provoz povrchových úprav, Praha, s. 69-75, (2005), (Sborník)

- B2. 101.
Kaplanová M.:
RFID – příležitost i pro tiskaře?
VII. Polygrafický seminář, Pardubice, s. 127-139, (2005), (Sborník)
80-7194-793-8.
- B2. 102.
Keder R., Drabina P., Hanusek J., Sedlák M.:
Henryho reakce: Nové měďnaté komplexy na bázi mono- a bis(imidazolyl)pyridinů.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 214-215, (2005)
1336-7242.
- B2. 103.
Keder R., Skála P., Hanusek J., Sedlák M.:
Studium hydrolyzy a aminolýzy substituovaných 4,5-dihydro-1,3-oxazol-5-onů.
40. Konference Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii,
Nymburk, abstrakt Chemické Listy, 99, 11, s. 849, (2005)
0009-2770.
- B2. 104.
Knobloch J., Svoboda J.:
Metody sledování fotopolymerace pomocí FTIR spektroskopie.
Molekulová spektroskopie 2005, Hrotovice, (2005).
- B2. 105.
Kolářová L., Holčapek M., Jandera P., Schoenmakers P.:
Využití HPLC/MS - Syntetické polymery.
3. ročník Školy HPLC/MS, Doubice, (2005)
80-7194-785-7.
- B2. 106.
Kolářová L., Holčapek M., Nobilis M.:
Identifikace metabolitů léčiv s využitím techniky HPLC/MS/MS.
Pokroky v chromatografii a elektroforéze & Chiranal 2005, Olomouc, (2005)
80-244-0984-4.
- B2. 107.
Kolářová L., Holčapek M., Nobilis M., Císař P.:
Využití HPLC/MS – metabolity léčiv.
3. ročník Školy HPLC/MS, Doubice, (2005)
80-7194-785-7.

B2. 108.

Komárek K., Hubka T., Pitter P., Sýkora V., Kujalová H.:
Analytické sledování průběhu rozložitelnosti nízkých čistých 4-n-nonylfenylpolyethylenglykoletherů a jim odpovídajících karboxylových kyselin.
38. seminář o tensidech a detergentech, Praha, s. 45-48, (2005), (Sborník)
80-86238-50-4.

B2. 109.

Komárek K., Kandelová M., Šafaříková M., Šafařík I.:
Extrakce magnetickou tuhou fází jako perspektivní a rychlá metoda pro izolaci uhlovodíků z vody.
14. Konference s mezinárodní účastí „APROCHEM 2005“, Milovy, s. 524-526,
(2005), (Sborník)
80-02-017-55-2.

B2. 110.

Komárek K., Šafaříková M., Hubka T., Šafařík I., Kandelová M.:
Využití extrakce magnetickou tuhou fází při stanovení organických kontaminantů ve vodě.
Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi, Bratislava, Slovenská
republika, (2005)

B2. 111.

Komárek K., Šafaříková M., Kandelová M., Šafařík I.:
Extrakce uhlovodíků nižších ropných frakcí z vodných roztoků magnetickou tuhou fází.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 267, (2005)
1336-7242.

B2. 112.

Korecká L., Křenková J., Minc N., Viovy J., Bílková Z.:
Chip-based Bioaffinity Reactor with Immobilized Anhydrotrypsin for Isolation of Specific Tryptic Peptides of Human Neurotensin.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 267-268, (2005)
1336-7242.

B2. 113.

Kotzian P., Brázdilová P., Švancara I., Vytřas K.:
Stanovení peroxidu vodíku na tištěných uhlíkových elektrodách modifikovaných oxidy kovů a jejich využití pro konstrukci biosenzorů.
Moderní elektrochemické metody XXV., Jetřichovice, s. 90-92, (2005), (Sborník)
80-86238-45-8.

- B2. 114.
Koudelka L., Jirák J., Mošner P., Montagne L., Palavit G.:
Struktura a vlastnosti lithium-zinečnatých borofosfátových skel.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZI, 1, 1, s. 86, (2005)
1336-7242.
- B2. 115.
Krbal M., Wágner T., Jedelský J., Vlček M., Frumarová B., Frumar M.:
*Studium amorfních tenkých vrstev $Ag_x(As_{0.4}S_{0.6})_{100-x}$ připravených pulsní laserovou
depozicí (PLD) a měření kinetiky difúze stříbra v PLD vrstvě $As_{33}S_{67}$.*
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZI, 1, 1, s. 178, (2005)
1336-7242.
- B2. 116.
Krejčí S.:
Modelování a řízení složitých systémů.
Dopravní systémy 2005, Pardubice, s. 289-297, (2005), (Sborník)
80-7194-805-5.
- B2. 117.
Krejčová A., Černohorský T., Pouzar M., Křitková S.:
Determination of Metal Impurities in Ultrapure Inorganic Salts by ICP OES.
Konference s mezinárodní účastí 4. anorganická analýza v životním prostředí,
Pardubice, (2005).
- B2. 118.
Krejčová A., Kalhoun D., Černohorský T., Pouzar M.:
Příprava kontrolního materiálu na bázi multivitaminového přípravku.
Zajištění kvality analytických výsledků, Komorní Lhotka, s. 146-152, (2005),
(Sborník)
80-86380-26-2.
- B2. 119.
Kroutilová I., Matějka L., Pleštil J., Steinhart M., Šlouf M.:
*Formation-structure-properties Relations in Epoxy Networks Reinforced with
Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes (POSS).*
68th Prague Meetings on Macromolecules, 44th Polymer Gels and Networks
Microsymposium, Praha, (2005)
- B2. 120.
Kroutilová I., Matějka M., Steinhart M., Pleštil J., Holoubek J., Sikora A.:
Reinforced Epoxy/Amine Network. Payne Effect.
3rd Nanofun-poly Workshop, Praha, (2005)

- B2. 121.
Krupka M.:
Kompatibilita směsí DMDNB s brizantními výbušninami.
Pyrotechnická konference s mezinárodní účastí, Bojnice, Slovenská republika,
s. 15-21, (2005), (Sborník).
- B2. 122.
Křiváková P., Červinková Z., Kučera O., Lotková H., Roušar T., Kandár R.,
Drahota Z.:
*Selektivní působení tBHP na enzymy dýchacího řetězce hepatocytů a protektivní
účinek SAME.*
XXXIII. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, (2005)
- B2. 123.
Kůhn J., Robešová L., Svoboda L.:
Coated Fertilizers with Gradual Effect.
Meeting on Chem. and Life, Brno, abstrakt Chemické Listy, 99, s. 149-151, (2005)
0009-2770.
- B2. 124.
Kváča Z., Kalendová A., Kalenda P., Mohyla M., Šubrt J., Veselý D.:
Exfoliáty směsných solí titanu a kovů pro antikoroziční ionexové pigmenty.
36th International Conference on Coatings Technology, Seč u Chrudimi, s. 156-161,
(2005), (Sborník)
80-7194-762-80.
- B2. 125.
Lisa M., Holčapek M.:
Analýza přírodních směsí triacylglycerolů technikou HPLC/MS.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VII., Podivice, s. 103-108,
(2005), (Sborník)
80-7194-817-9.
- B2. 126.
Lisa M., Holčapek M.:
Porovnání triacylglycerolového složení rostlinných olejů technikou HPLC/MS.
Pokroky v chromatografii a elektroforéze & Chiranal 2005, Olomouc, (2005)
80-86380-29-7.

- B2. 127.
Liška M., Chromčíková M., Valovič Š., Černošek Z.:
Regresná analýza parametrov modelu entalpickej relaxácie so súčasným zahrnutím viacerých DSC kriviek.
27. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Svatka, s. 99-102, (2005), (Sborník)
80-7194-764-4.
- B2. 128.
Lišková V., Burgert L., Hrdina R.:
Barvení polyamidu reaktivními barvivy.
20th IFATCC Congress and 5th VDTF Textile Dyers and Finishers Day, Wiemar, SRN, s. 46-48, (2005), (Sborník)
1214-8091.
- B2. 129.
Lišková V., Burgert L., Hrdina R.:
Nová reaktivní barviva pro polyamid.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika, abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 220, (2005)
1336-7242.
- B2. 130.
Lošťáková H.:
Spokojenosť zákazníků versus loajalita zákazníků jako měřítka marketingové výkonnosti.
Nové trendy v manažérstve kvality „KIK 2005: „, Trnava, Slovenská republika, s. 90-95, (2005), (Sborník)
80-227-2230-8.
- B2. 131.
Lošťáková H., Jelínková M.:
Řízení vztahů se zákazníky na B2B trzích.
Mezinárodní konference „Finance a účetnictví ve vědě, výuce a praxi“, Zlín, (2005)
80-7318-228-2.
- B2. 132.
Lošťák P., Drašar Č., Zhou Z., Uher C.:
Vlastnosti nových zředěných magnetických polovodičů $Sb_{2-x}V_xTe_3$.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika, abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 84, (2005)
1336-7242.

B2. 133.

Luxová J., Kovandová J., Šulcová P., Trojan M.:
Příprava sloučenin typu Sr_2CeO_4 .
KSAP 2005, Pardubice, s. 44-45, (2005), (Sborník)
80-7194-775-X.

B2. 134.

Luxová J., Šulcová P., Trojan M.:
Fyzikálně-chemické vlastnosti sloučenin typu Sr_2CeO_4 .
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 180, (2005)
1336-7242.

B2. 135.

Luxová J., Šulcová P., Trojan M.:
Metody používané k syntézám anorganických pigmentů.
14. konference s mezinárodní účastí „APROCHEM 2005“, Milovy, s. 428-435,
(2005), (Sborník)
80-02-01755-2.

B2. 136.

Luxová J., Trojan M., Šulcová P.:
Nové antikoroziční pigmenty na bázi prvků vzácných zemin.
Nové trendy v anorganické technologii, Praha, s. 106-115, (2005), (Sborník)
80-7080-565-X.

B2. 137.

Luxová J., Trojan M., Šulcová P.:
Využití mechanické aktivace při přípravě anorganických pigmentů.
52. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2005, Srní,
s. V3.38/1-V3.38/7, (2005), (Sborník)
80-86059-42-1.

B2. 138.

Lysková P., Mazurová J., Hrdinová M.:
Properties of Group G Streptococci of Human and Animal Origin.
XIV. Tomáškovy dny, Brno, (2005)

B2. 139.

Machač I., Bendová H., Šiška B.:
Flow of Viscoelastic Liquids through Fixed Beds of Particles.
Novel Trends in Rheology, Zlín, s. 31-43, (2005), (Sborník)
80-7318-303-X.

- B2. 140.
Machač I., Bendová H., Šiška B., Štern P.:
Reologické vlastnosti modelových newtonských kapalin.
52. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2005, Srní,
s. V1.32/1-V1.32/11, (2005), (Sborník)
- B2. 141.
Machač O.:
Finanční analýza a řízení výkonnosti podniku.
Moderné přístupy k manažmentu podniku, Bratislava, Slovenská republika,
s. 335-340, (2005), (Sborník)
80-227-2284-7.
- B2. 142.
Machalíková J., Chýlková J., Fadrná R.:
Tribotechnické aplikace FTIR-spektroskopie, ferrografie a voltametrie.
Opotřebení - spolehlivost - diagnostika, Brno, s. 119-124, (2005), (Sborník)
80-7231-026-7.
- B2. 143.
Málková J.:
Studium flóry a vegetace v okolí lomu v Horním Lánově.
Metodologické aspekty a výskum v oblasti didaktik přírodovědných,
polnohospodářských a příbuzných odborov, Tatranská Štrba, Slovenská republika,
s. 54-60, (2005), (Sborník)
80-8050-848-8.
- B2. 144.
Málková J.:
Dlouholetá studia klíčivosti trav Krkonoš (teorie, praxe).
4. Biologické dni, Nitra, Slovenská republika, s. 151-153, (2005), (Sborník)
80-8050-864-X.
- B2. 145.
Málková J.:
Zapojení studentů do odborných i pedagogických ekologických projektů.
Pedagogický výzkum: Reflexe společenských potřeb a očekávání?, Olomouc,
s. 176-179, (2005), (Sborník)
80-244-1079-6.

- B2. 146.
Málková J., Horáková P., Sychrová L.:
Geobotanická studie v okolí vápencového lomu v Horním Lánově.
Environmentálna výchova a vzdelávanie na školách, Nitra, Slovenská republika,
s. 150-152, (2005), (Sborník)
80-8050-841-0.
- B2. 147.
Málková J., Matějka K., Štursa J., Mazurská K., Palucki A., Potocka J.:
Klíčovost vybraných travních dominant Krkonoš.
Geoekologické problémy Krkonoš, Sklarska Poreba, Polsko, s. 250-255, (2005),
(Sborník)
80-86418-36-7.
- B2. 148.
Martincová J., Jambor R.:
Reakce triorganocínitých Y,C,Y-chelátů.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, (2005)
1336-7242.
- B2. 149.
Matěcha J., Černožorský T., Pouzar M., Krejčová A., Bednařík V., Křitková S.:
Rapid Simultaneous Determination of Sulphur and Coal Ash in Brown Coals and Lignits by ED XRF Method.
Konference s mezinárodní účastí 4. anorganická analýza v životním prostředí,
Pardubice, (2005)
- B2. 150.
Melánová K., Beneš L., Zima V., Svoboda J.:
Interkaláty fosforečnanu vanadyl s estery.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, (2005)
1336-7242.
- B2. 151.
Meloun M.:
Crucial Problems in Precision of the Univariate Calibration.
III. Polsko-Słowacko-Czeska Konferencja Analityki Hutniczej 2005, Ustroń, Polsko,
s. 59-73, (2005), (Sborník)
80-86380-27-0.

- B2. 152.
Meloun M., Militký M.:
Intervalový odhad parametrů polohy a rozptýlení ve stopové analýze.
Zajištění kvality analytických výsledků, Komorní Lhotka, s. 28-40, (2005), (Sborník)
80-86380-26-2.
- B2. 153.
Mesíková Ž., Šulcová P., Trojan M.:
Hodnocení barevnosti spinelových pigmentů o složení Fe-Mn-Cr.
Příprava keramických materiálů, Herľany, Slovenská republika, s. 46-47, (2005),
(Sborník)
80-8073-293-0.
- B2. 154.
Mesíková Ž., Trojan M., Šulcová P.:
Aplikační vlastnosti pigmentu $TiFe_{0,2}Al_{1,8-x}Y_5O_5$.
Příprava keramických materiálů, Herľany, Slovenská republika, s. 52-53, (2005),
(Sborník)
80-8073-293-0.
- B2. 155.
Mesíková Ž., Tůma M., Hrabica J., Šulcová P., Trojan M.:
Modifikované pseudobrookitové pigmenty.
Nové trendy v anorganické technologii, Praha, s. 116-123, (2005), (Sborník)
80-7080-565-X.
- B2. 156.
Metelka R., Krejčí J., Vytřas K.:
Využití TFT technologie pro přípravu elektrochemických senzorů.
Moderní elektrochemické metody XXV., Jetřichovice, s. 104-106, (2005), (Sborník)
80-86238-45-8.
- B2. 157.
Mikulášek P., Kopecký V.:
Odsolování organických barviv membránovou diafiltrací.
52. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2005, Srní,
s. A2.04/1-A2.04/20, (2005), (Sborník)
- B2. 158.
Mikulášek P., Velikovská P., Šmídová D.:
Membránová mikrofiltrace-vliv elektrochemických vlastností disperzí na průběh procesu.
52. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2005, Srní,
s. V1.06/1-V1.06/7, (2005), (Sborník)

- B2. 159.
Mikulčíková P.:
Kvantitativní analýza 4-androsten-3,6,17-trionu a jeho metabolitů v moči.
Imunoanalýza 2005, Lubochňa, Slovenská republika, (2005)
- B2. 160.
Mikulčíková P., Ventura K.:
Analytical and Pre-separation Techniques for the Identification and Quantification Physiologically Important Steroids.
LABORATORY, Praha, (2005)
- B2. 161.
Mikysek T., Drabina P., Bartoš M., Królicka A., Švancara I., Sedlák M., Bobrowski A., Vytřas K.:
Pokroky v elektrochemické charakterizaci mono- a bis(imidazolyl) pyridinů a jejich využití v elektroanalýze s uhlíkovými pastovými elektrodami.
Moderní elektrochemické metody XXV., Jetřichovice, s. 114-116, (2005), (Sborník) 80-86238-45-8.
- B2. 162.
Mikysek T., Švancara I., Drabina P., Bartoš M., Sedlák M., Vytřas K.:
Využití mono- a bis(imidazolyl)pyridinů v měřeních s uhlíkovými pastovými elektrodami.
4th International Conference on Inorganic Environmental Analysis, Pardubice, (2005)
- B2. 163.
Militký M., Meloun M.:
Odhady parametrů polohy při nesplnění základních předpokladů.
Zajištění kvality analytických výsledků, Komorní Lhotka, s. 41-55, (2005), (Sborník) 80-86380-26-2.
- B2. 164.
Mísařová J., Svoboda L., Prokůpek L., Večeřa M., Šňupárek J.:
Botnání funkcionalizovaných mikrogelů na bázi kopolymerů methylmethakrylátu a butylmethakrylátu v alifatických ketonech.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika, abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 224, (2005) 1336-7242.

- B2. 165.
Mošner P., Koudelka L., Pospíšil J.:
Termické chování skel $ZnO-B_2O_3-P_2O_5 + TiO_2$.
27. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Svatka, s. 107-110,
(2005), (Sborník)
80-7194-764-4.
- B2. 166.
Ondruš Z., Vogel T., Kalenda P., Hyršl J.:
Vliv pomocných látek na chemické odolnosti epoxidových kompozic.
36th International Conference on Coatings Technology, Seč u Chrudimi, s. 24-31,
(2005), (Sborník)
80-7194-762-8.
- B2. 167.
Ouzká Š., Křenková J., Štěpánová L., Bílková Z., Královský J.:
Techniky epitopového mapování pro vyhledávání alergenních epitopů potravinových alergenů.
5. Konference mladých chemiků, biologů a biochemiků, Nymburk, (2005)
- B2. 168.
Ouzká Š., Štěpánová L., Bílková Z., Královský J.:
Optimalizace dílčích kroků techniky „Epitope Extraction“ s využitím magnetických enzymových a imunoafinitních reaktorů.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VII., Podivice, s. 109-119,
(2005), (Sborník)
80-7194-817-9.
- B2. 169.
Paďelková Z., Růžička A.:
Studium syntézy a reaktivity organocináté sloučeniny obsahující C, N - chelátující ligand.
57. zjazd chemických společností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 184, (2005)
1336-7242.
- B2. 170.
Paláčková H., Schneiderová P., Vinklárček J., Frumarová B.:
An Interaction of Antitumor Active Vanadocene Dichloride With Sulphur Containing Amino Acids.
57. zjazd chemických společností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 172, (2005)
1336-7242.

- B2. 171.
Palarčík J., Maršálek R.:
Porovnání přístrojů na měření zeta potenciálu.
KSAP 2005, Pardubice, s. 48-49, (2005), (Sborník)
80-7194-775-X.
- B2. 172.
Palarčík J., Svoboda L.:
Elektrokinetický potenciál titanové běloby.
Nové trendy v anorganické technologii, Praha, s. 124-133, (2005), (Sborník)
80-7080-565-X.
- B2. 173.
Palatý Z., Žáková A., Prchal P.:
Kontinuální dialýza karboxylových kyselin. Permeabilita membrány Neosepta-AMH.
52. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2005, Srní,
s. A3.04/1-A3.04/10, (2005), (Sborník)
- B2. 174.
Pařík P., Mansfeld M., Ludwig M.:
Syntéza 2-fenyl-4-(subst. aminomethyl)-1H-imidazolů.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 231, (2005)
1336-7242.
- B2. 175.
Pecinová Z., Branská L.:
Přínosy metody TOC pro hodnocení efektivnosti reálných investic.
Finance a účetnictví ve vědě, výuce a praxi, Zlín, s. 142, (2005), (Sborník)
80-7318-288-2.
- B2. 176.
Pešková M., Šimůnek P., Bertolasi V., Lyčka A., Macháček V.:
Preparation and Study of the Structure of 5-Aryldiazonyl-2,1,3-boroxazines.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 232, (2005)
1336-7242.
- B2. 177.
Picka M., Erben M., Vinklárek J.:
Příprava a charakterizace ansa-metalocenových komplexů.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 167-168, (2005)
1336-7242.

- B2. 178.
Pospíšil J., Koudelka L., Mošner P.:
Příprava a charakterizace niobáto-draselných borofosfátových skel.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZI, 1, 1, s. 187, (2005)
1336-7242.
- B2. 179.
Pravda M., Kubicová L., Sedlák M.:
Syntéza a charakterizace nových konjugátů poly(ethylenglykolu) s deriváty salicylanilidu.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZI, 1, 1, s. 234, (2005)
1336-7242.
- B2. 180.
Pravda M., Kubicová L., Sedlák M.:
Syntéza a charakterizace nového konjugátu methoxypoly(ethylenglykolu) s nystatinem.
34. Konference Syntéza a analýza léčiv, Brno, (2005)
80-7305-533-3.
- B2. 181.
Prokeš P., Kalendová A.:
Antikoroziní nátěrové hmoty s obsahem kovových pigmentů.
36th International Conference on Coatings Technology, Seč u Chrudimi, s. 121-125,
(2005), (Sborník)
80-7194-762-8.
- B2. 182.
Pustková P., Švadlák D., Shánělová J., Málek J.:
Kinetika neizotermní a izotermní krystalizace Sb₂S₃ ve skelné matici.
Nové trendy v anorganické technologii, Praha, (2005)
80-7080-565-X.
- B2. 183.
Robešová L., Svoboda L., Kůhn J.:
Příprava a hodnocení vlastností hnojiv s pozvolnou účinností.
Nové trendy v anorganické technologii, Praha, s. 88-96, (2005), (Sborník)
80-7080-565-X.

- B2. 184.
Robešová L., Svoboda L., Kúhn J.:
Hnojiva se sníženým vyplavováním živin.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 278-279, (2005)
1336-7242.
- B2. 185.
Roušar T., Červinková Z., Mužáková V., Kučera O., Lotková H., Kandár R.,
Křiváková P.:
Stanovení glutathionu v primární kultuře hepatocytů.
XXXIII. Májové hepatologické dny, Karlovy Vary, (2005)
1213-323X.
- B2. 186.
Řezková S., Královský J., Adam M., Kahoun D., Bajer T.:
Kapalinová chromatografie aminokyselin.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 284-285, (2005)
1336-7242.
- B2. 187.
Řezková S., Královský J., Kahoun D., Molíková M., Adam M.:
Kapalinová chromatografie organických kyselin.
XXXVI. Symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr,
s. 50-52, (2005), (Sborník)
80-86909-01-8.
- B2. 188.
Sádovská G., Kourková L.:
Tepelná kapacita Na_2SO_4 a K_2SO_4 .
27. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Svatka, s. 29-32,
(2005), (Sborník)
80-7194-764-4.
- B2. 189.
Sádovská G., Pustková P.:
Využití kalorimetrických a termoanalytických metod při výzkumu anorganických materiálů.
Nové trendy v anorganické technologii, Praha, s. 57-59, (2005), (Sborník)
80-7080-565-X.

- B2. 190.
Sádovská G., Pustková P.:
Kalorimetrie v anorganické technologii.
14. konference s mezinárodní účastí „APROCHEM 2005“, Milovy, s. 455-458,
(2005), (Sborník)
80-02-01755-2.
- B2. 191.
Sedlák M., Tauer K.:
Syntéza nových povrchově aktivních azoiniciátorů: přístup k polymerním nanočásticím.
40. Konference Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii,
Nymburk, abstrakt Chemické Listy, 99, 11, s. 867, (2005)
0009-2770.
- B2. 192.
Shánělová J., Švadlák D., Němec P.:
Kinetika krystalizace v amorfních materiálech sledovaná pomocí DSC.
27. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Svatka, s. 199-202,
(2005), (Sborník)
80-7194-764-4.
- B2. 193.
Schwarz J., Jiráček J., Mošner P., Koudelka L., Tichá H.:
Termoanalytické studium borofosfátových skel zinečnatých.
27. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Svatka, s. 103-106,
(2005), (Sborník)
80-7194-764-4.
- B2. 194.
Schwarz J., Kotková K., Tichá H.:
Termické a optické vlastnosti fosfátových skel systému PbO-ZnO-P₂O₅.
Česká a slovenská konference o skle, Luhačovice, s. 107-110, (2005), (Sborník)
80-7080-581-1.
- B2. 195.
Skotnicová I., Potůček F.:
Washing of Pulp Fibres With Aqueous Solutions of Anionic Surfactants.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. , (2005)
1336-7242.

- B2. 196.
Skoupil P., Kalenda P., Kiil S., Weinell C.:
Podkorodování a puchýřkovatění epoxidových nátěrových hmot určených pro nejtěžší korozní podmínky.
36th International Conference on Coatings Technology, Seč u Chrudimi, s. 60-70,
(2005), (Sborník)
80-7194-762-8.
- B2. 197.
Slezák M., Hampl M.:
Snižování obsahu amoniaku v odpadních vodách z výroby anorganických solí – technickoekonomická studie.
Nové trendy v anorganické technologii, Praha, s. 77-87, (2005), (Sborník)
80-7080-565-X.
- B2. 198.
Slezák M., Lehký L., Vaněk T.:
Čištění odpadních vod s obsahem nitroesterů.
14. konference s mezinárodní účastí Aprochem 2005, Milovy, s. 192-197, (2005),
(Sborník)
80-02-01755-2.
- B2. 199.
Slováková M., Bílková Z., Korecká L., Minc N., Le Nel A., Peyrin J., Smadja C.,
Viovy J.:
Self Assembled Magnetic Particles: Use for Protein Digestion in Lab-on-Chip.
2nd Czech Proteomics Conference with International Participation, Lednice, (2005)
- B2. 200.
Slováková M., Minc N., Peyrin J., Viovy J.:
Příprava a charakterizace magnetického enzymového reaktoru s Proteinázou K.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VII., Podivice, s. 121-128,
(2005), (Sborník)
80-7194-817-9.
- B2. 201.
Štaněk V., Dugo P., Favoino O., Mondello L., Jandera P.:
Využití „comprehensive“ dvourozměrné kapalinové chromatografie v analýze potravin.
Pokroky v chromatografii a elektroforéze & Chiranal 2005, Olomouc, (2005)
80-244-0984-4.

- B2. 202.
Staněk V., Dugo P., Mondello L., Fischer J., Jandera P.:
LC x LC separace triacylglycerolů v rostlinných olejích.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VII., Podivice, s. 129-137,
(2005), (Sborník)
80-7194-817-9.
- B2. 203.
Stříteská D., Hrdinová M.:
Detekce Mycoplasma hominis komerčními sety Mycoplasma DUO.
XIV. Tomáškovy dny, Brno, (2005)
- B2. 204.
Svoboda L.:
*Vzdělávací a vědecko-výzkumná činnost na Katedře anorganické technologie
Univerzity Pardubice.*
Nové trendy v anorganické technologii, Praha, s. 11-22, (2005), (Sborník)
80-7080-565-X.
- B2. 205.
Svoboda L.:
Řízení environmentálních dopadů aplikace průmyslových hnojiv.
57. zjazd chemických společností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 102-103, (2005)
1336-7242.
- B2. 206.
Svoboda L., Bělina P.:
Výzkum průmyslových hnojiv na Univerzitě Pardubice.
Nové trendy v anorganické technologii, Praha, s. 47-56, (2005), (Sborník)
80-7080-565-X.
- B2. 207.
Svoboda L., Mísařová J., Prokůpek L., Šňupárek J.:
*Studium mechanických vlastností epoxidových pryskyřic modifikovaných
funkcionalizovanými akrylátovými polymery.*
57. zjazd chemických společností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 240, (2005)
1336-7242.
- B2. 208.
Svoboda L., Mísařová J., Prokůpek L., Večeřa M.:
Modifikace epoxidových pryskyřic akrylátovými kopolymery.
Pryskyřice 2005, Jetřichovice, (2005)

B2. 209.

Syrový T., Meloun M.:

Zdroje nejistot ve spektrofotometricky řešených protonačních rovnováhách vybraných léčiv.

Zajištění kvality analytických výsledků, Komorní Lhotka, s. 92-97, (2005), (Sborník) 80-86380-26-2.

B2. 210.

Syrový T., Meloun M.:

Spolehlivost spektrofotometrického stanovení disociačních konstant vybraných léčiv.

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VII., Podivice, s. 205-210, (2005), (Sborník) 80-7194-817-9.

B2. 211.

Šafaříková M., Luňáčková P., Kibriková I., Komárek K., Hubka T., Šafařík I.:
Před koncentrace tergitolu z reálných vzorků vod pomocí magnetických adsorbentů.

57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika, abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 280, (2005) 1336-7242.

B2. 212.

Šenauerová S., Pařík P., Ludwig M.:

Syntéza {2-[subst.(hydroxy)methyl]fenyl}-1H-imidazolů.

57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika, abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 241, (2005) 1336-7242.

B2. 213.

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

New Method of Preparation of 1-Aryl-4-amino-5-aryldiazetylpyridazinium Salts.

57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika, abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 95, (2005) 1336-7242.

B2. 214.

Šiška B., Simon M., Machač I.:

Studium struktury vrstev fluidovaných roztoky polymerů.

52. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2005, Srní, s. B2.05/1-B2.05/10, (2005), (Sborník)

- B2. 215.
Škeříková V., Jandera P., Hájek T., Řehová L., Baldriánová L., Lasáková M., Theodoridis G., Tegal A.:
Analýza přírodních antioxidantů v nápojích pomocí RP-HPLC.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika, abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 151, (2005)
1336-7242.
- B2. 216.
Škrabánek P.:
Řešení optimalizační úlohy.
Dopravní systémy 2005, Pardubice, s. 322-330, (2005), (Sborník)
80-7194-805-5.
- B2. 217.
Škrabánek P., Dušek F.:
Průtok plynu clonou.
Technical Computing Prague 2005, Praha, s. 116 1-10, (2005), (Sborník)
80-7080-577-3.
- B2. 218.
Šmídová D., Havelka P., Stloukal J., Hirschmann S., Mikulášek P.:
Využití mikrofiltrace k separaci biomasy z modelové fermentační směsi při výrobě 1,3-propandiolu.
52. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2005, Srní, (2005)
- B2. 219.
Šmídová D., Mikulášek P., Skoupil J.:
Čištění odpadních vod z výroby vodou ředitelných nátěrových hmot pomocí mikrofiltrace.
KSAP 2005, Pardubice, s. 50-51, (2005), (Sborník)
80-7194-775-X.
- B2. 220.
Šmídová D., Mikulášek P., Skoupil J.:
Využití mikrofiltrace v oblasti čištění odpadních vod z výroby a aplikace vodou ředitelných nátěrových hmot.
52. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2005, Srní, s. V1.11/1-V1.11/8, (2005), (Sborník)

B2. 221.

Šourek V., Bareš J., Růžička A.:

Studium struktury a vlastností komplexní a organokovové sloučeniny Pb(II).

57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika, abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 196, (2005)
1336-7242.

B2. 222.

Šulcová P.:

Nové trendy ve výzkumu barvitek.

Príprava keramických materiálov, Herľany, Slovenská republika, s. 117-120, (2005), (Sborník)
80-8073-293-0.

B2. 223.

Šulcová P., Jurčíková D., Voženílková J., Trojan M.:

Pigmenty na bázi Bi_2O_3 .

Nové trendy v anorganické technologii, Praha, s. 134-141, (2005), (Sborník)
80-7080-565-X.

B2. 224.

Šulcová P., Trojan M.:

Historie a současnost barvitek.

KSAP 2005, Pardubice, s. 32-36, (2005), (Sborník)
80-7194-775-X.

B2. 225.

Šulcová P., Trojan M.:

Nové speciální pigmenty pro 21. století.

Nové trendy v anorganické technologii, Praha, s. 60-67, (2005), (Sborník)
80-7080-565-X.

B2. 226.

Švadlák D., Málek J.:

Přímé sledování kinetiky růstu krystalů Sb_2S_3 ve sklovité matici $(GeS_2)_{0,2}(Sb_2S_3)_{0,8}$

57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika, abstrakt ChemZi, 1, 1, s. , (2005)

B2. 227.

Švadlák D., Vlček M., Málek J.:

Růst krystalů Sb_2S_3 v chalkogenidovém skle složení $(GeS_2)_{0,3}(Sb_2S_3)_{0,7}$.

27. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Svratka, (2005)

- B2. 228.
Švancara I., Baldrianová L., Tesařová E., Mikysek T., Vytřas K.:
Stanovení cínu na bismutem modifikovaných uhlíkových pastových elektrodách: Úvodní studie.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VII., Podivice, s. 139-148, (2005), (Sborník) 80-7194-817-9.
- B2. 229.
Švancara I., Galík, Mikysek T., Baldrianová L., Tesařová E., Vytřas K.:
Vybrané kapitoly z elektroanalýzy na uhlíkových pastových elektrodách.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika, abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 71-72, (2005) 1336-7242.
- B2. 230.
Švancara I., Vytřas K.:
Bismutem modifikované uhlíkové pastové elektrody. Současný stav a budoucí výhledy.
Moderní elektrochemické metody XXV., Jetřichovice, s. 175-177, (2005), (Sborník) 80-86238-45-8.
- B2. 231.
Švec P., Novák P., Nádvořník M., Růžička A.:
Studium organociníčitých sloučenin obsahujících C,N-chelátující ligand jako fluoračních činidel pro fluorace chlorosilanů.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika, abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 196, (2005) 1336-7242.
- B1. 232.
Taufel I., Drábek O., Lensky M., Sumbaeva A.:
Umělé neuronové sítě jako prostředek modelování a složitých nelineárních systémů.
Dopravní systémy 2005, Pardubice, s. 342 1-16, (2005), (Sborník) 80-7194-805-5.
- B2. 233.
Tesařová E., Baldrianová L., Królicka A., Švancara I.:
Možnosti využití bismutových elektrod ke stanovení indíia ve směsi s dalšími kovy. Studie vlivu vybraných experimentálních podmínek a přístrojových parametrů.
Moderní elektrochemické metody XXV., Jetřichovice, s. 179-181, (2005), (Sborník) 80-86238-45-8.

B2. 234.

Trnková L., Herrmannová M., Bartoš M., Vytřas K.:
Isotachoforetické stanovení bazických aminokyselin argininu, histidinu a lysinu.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VII., Podivice, s. 149-154,
(2005), (Sborník)
80-7194-817-9.

B2. 235.

Tulka J.:
Několik slov k systematologii věd a učebních předmětů.
37. vědecká konference o systémovém inženýrství SI 2005, Hradec Králové,
s. 142-143, (2005), (Sborník)
80-86771-11-3.

B2. 236.

Tůma M., Šulcová P., Trojan M.:
Příprava sloučenin typu $Al_{2-(x+y)}La_xLn_yO_3$.
Příprava keramických materiálů, Herľany, Slovenská republika, s. 50-51, (2005),
(Sborník)
80-8073-293-0.

B2. 237.

Tůma M., Šulcová P., Trojan M.:
Příprava sloučenin typu $Al_{2-(x+y)}La_xLn_yO_3$.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 196, (2005)
1336-7242.

B2. 238.

Tůma M., Šulcová P., Trojan M.:
Vliv teploty výpalu na barevné vlastnosti pigmentů typu $Al_{2-(x+y)}La_xLn_yO_3$.
KSAP 2005, Pardubice, s. 54-55, (2005), (Sborník)
80-7194-775-X.

B2. 239.

Tůma M., Vitásková L., Šulcová P., Trojan M.:
Pigmenty typu $Al_{2-(x+y)}La_xCe_yO_3$.
KSAP 2005, Pardubice, s. 52-53, (2005), (Sborník)
80-7194-775-X.

- B2. 240.
Turský M., Nečas D., Drabina P., Sedlák M., Kotora M.:
Deallylace allylmalonátů rhodiovými komplexy.
40. Konference Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii,
Nymburk, abstrakt Chemické Listy, 99, 11, s. 873, (2005), (Sborník)
0009-2770.
- B2. 241.
Válek L., Šulcová P., Mesíková Ž.:
Pigmenty na bázi ZrO₂.
KSAP 2005, Pardubice, s. 56-57, (2005), (Sborník)
80-7194-775-X.
- B2. 242.
Vališ J., Jašúrek B., Weidlich T.:
Organokovové iniciátory UV polymerací.
VII. Polygrafický seminář, Pardubice, s. 183-185, (2005), (Sborník)
80-7194-793-8.
- B2. 243.
Večeřa M., Prokůpek L., Svoboda L.:
Polymery pro identifikační tělíska výbušnin s důrazem na epoxidy.
Pryskyřice 2005, Jetřichovice, (2005)
- B2. 244.
Večeřa M., Prokůpek L., Svoboda L.:
Polymery jako nosiče identifikačních tělísek.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 120, (2005)
1336-7242.
- B1. 245.
Vejs L., Janovský B.:
Investigating Incidents by HPES Technique.
Požární ochrana 2005, Ostrava, s. 669-680, (2005), (Sborník)
80-86634-66-3.
- B2. 246.
Ventura K.:
Kontrola čistoty potravinových doplňků.
Imunoanalýza 2005, Lubochňa, Slovenská republika, s. 17-18, (2005), (Sborník)

B2. 247.

Veselý D., Kalenda P., Kalendová A.:
Hodnocení antikoročních termicky stabilních pigmentovaných filmů.
27. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Svratka, s. 181-184,
(2005), (Sborník)
80-7194-764-4.

B2. 248.

Vinklárek J., Honzíček H., Paláčková H., Holubová J.:
Cytostaticky aktivní vanadocenové komplexy.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 78, (2005)
1336-7242.

B2. 249.

Vlček M., Schroeter S., Fišerová A., Poehlmann R.:
Tvorba mikro- a nanostruktur v chalkogenidových sklech.
Česká a slovenská konference o skle, Luhačovice, s. 172-177, (2005), (Sborník)
0037-637X.

B2. 250.

Vlček M., Schroeter S., Fišerová A., Poehlmann R.:
Tvorba mikro- a nanostruktur v amorfních chalkogenidech a aplikace jevu.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matliare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 83, (2005)
1336-7242.

B2. 251.

Vlčková V.:
Vzdělávání pracovníků v oblasti logistiky.
Manažment ľudského potenciálu v podniku, Žilina, Slovenská republika, s. 294-299,
(2005), (Sborník)
80-8070-360-4.

B2. 252.

Vlčková V.:
Úloha útvaru řízení lidských zdrojů při vzdělávání manažerů v logistice.
Moderné prístupy k manažmentu podniku, Bratislava, Slovenská republika,
s. 611-617, (2005), (Sborník)
80-227-2284-7.

- B2. 253.
Voženílková J., Šulcová P.:
Pigmenty typu $Bi_{1,3-x}Y_xZr_{0,525}O_3$.
57. zjazd chemických spoločností, Tatranské Matiare, Slovenská republika,
abstrakt ChemZi, 1, 1, s. 198, (2005)
1336-7242.
- B2. 254.
Voženílková J., Šulcová P.:
Vliv rostoucího obsahu Er na barevné vlastnosti pigmentů typu.
KSAP 2005, Pardubice, s. 58-59, (2005), (Sborník)
80-7194-775-X.
- B2. 255.
Vytřasová J., Brožková I., Pejchalová M., Červenka L.:
Výskyt arko bakterů ve vodách.
Mikrobiologie vody a prostředí 2005, Kralupy nad Vltavou, s. 63-67, (2005),
(Sborník)
80-239-5896-8.
- B2. 256.
Zachová I., Vytřasová J., Červenka L., Svobodová L.:
Výskyt plísní rodu Fusarium v potravinách a krmivech.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí VII., Podivice, s. 155-164,
(2005), (Sborník)
80-7194-817-9.
- B2. 257.
Zámečník J., Černošková E., Sikora A., Fáberová I.:
Termická analýza špatně skladovatelných semen rostlin.
27. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, Svatka, s. 81-84,
(2005), (Sborník)
80-7194-764-4.
- B2. 258.
Zdráhalová Z., Bajer T., Adam M., Ventura K.:
Isoflavonoidy, jejich izolace pomocí metody SFE a stanovení HPLC-UV/VIS.
Analytická chemie – MERCK 2005, Brno, s. 78-81, (2005), (Sborník)
80-85238-43-1.

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

- C. 1.
Bobál V., Böhm J., Fessler J., Macháček J.:
Digital Self-tuning Controllers.
Springer, Dordrecht, Nizozemí, 317 s., (2005)
1-85233-980-2.
- C. 2.
Dušek F., Honc D.:
MATLAB a SIMULINK - úvod do používání.
Univerzita Pardubice, Pardubice, 172 s., (2005)
80-7194-776-8.
- C. 3.
Frumar M., Němec P., Frumarová B., Wágner T.:
Pulsed Laser Deposition of Optoelectronics Films.
Pulsed Laser Deposition of Optoelectronics Films, INOE & INFM Publishing House,
Bukurešť - Magurele, Rumunsko, s. 81-120, (2005)
973-85818-2-6.
- C. 4.
Hanusek J.:
*Organická chemie - Vlastnosti a reaktivita organických sloučenin (Bakalářský
studijní program, 2. sešit)*.
Univerzita Pardubice, Pardubice, 118 s., (2005)
80-7194-737-7.
- C. 5.
Hyršlová J.:
Environmentální manažerské účetnictví.
Udržitelný rozvoj a podnikání (environmentální reporting, hodnocení udržitelného
rozvoje a environmentální účetnictví), České ekologické manažerské centrum,
Praha, s. 61-94, (2005)
80-85990-09-1.
- C. 6.
Hyršlová J., Hájek M.:
*Environmental Management Accounting in the Framework of EMAS II in the Czech
Republic*.
Implementing Environmental Management Accounting: Status and Challenges,
Springer, Dordrecht, Nizozemí, s. 279-295, (2005)
1-4020-3371-0.

- C. 7.
Hyršlová J., Růžička P.:
Zavádění systémů environmentálního managementu v České republice.
Environmentální manažerské účetnictví (Vybrané stati k problematice environmentálního účetnictví), Univerzita Pardubice, Pardubice, s. 10-15, (2005)
80-7194-751-2.
- C. 8.
Jandera P.:
Gradient Elution In Liquid Column Chromatography - Prediction of Retention and Optimization of Separation.
Advances in Chromatography, Marcel Dekker, New York, USA, s. 3-108, (2005)
- C. 9.
Jandera P.:
Liquid Chromatography - Normal Phase.
Encyclopedia of Analytical Science, Second Edition, Elsevier - Academic Press, Oxford, Velká Británie, s. 142-152, (2005)
- C. 10.
Kalcher K., Švancara I., Metelka R., Vytřas K., Walcarus A.:
Heterogeneous Carbon Electrochemical Sensors.
Encyclopedia of Sensors, American Scientific Publishers, USA, s. 1-147, (2005)
1-58883-056-X.
- C. 11.
Kaplanová M.:
Technický slovník naučný VII (R-Š).
Encyklopedický dům, Praha, 552 s., (2005)
80-86044-25-5.
- C. 12.
Kaplanová M.:
Technický slovník naučný VIII (T-Ž).
Encyklopedický dům, Praha, 609 s., (2005)
80-86044-26-2.
- C. 13.
Krejčí S., Kašpar J.:
Fuzzy Control of Neutralization Processes.
Optimal Control of Processes Based on the Use of Informatics Methods, TU Košice, Prešov, Slovenská republika, s. 271-281, (2005)
80-888941-30-X.

- C. 14.
Lošťáková H.:
B-to-B marketing: Strategická marketingová analýza pro vytváření tržních příležitostí.
Professional Publishing, Praha, 186 s., (2005)
80-86419-94-0.
- C. 15.
Meloun M., Militký J., Hill M.:
Počítačová analýza vícerozměrných dat v příkladech.
Academia, Praha, 450 s., (2005)
80-200-1335-0.
- C. 16.
Taufer I., Drábek O.:
Experimental Identification of the Non-linear Plant with RBF Neural Network.
Optimal Control of Processes Based on the Use of Informatics Method, TU Košice,
Prešov, Slovenská republika, s. 237-251, (2005)
80-88941-30-X.
- C. 17.
Taufer I., Drábek O.:
Identification of Nonlinear Systems Based on Mathematical-physical Analysis and Least Squares Method.
Optimal Control of Processes Based on the Use of Informatics Method, TU Košice,
Prešov, Slovenská republika, s. 253-260, (2005)
80-88941-30-X.
- C. 18.
Taufer I., Drábek O.:
Discrete Control of the Continuous Nonlinear System.
Optimal Control of Processes Based on the Use of Informatics Methods, TU Košice,
Prešov, Slovenská republika, s. 261-269, (2005)
80-88941-30-X.
- C. 19.
Zeman S.:
Technologie energetických materiálů I (Technologie základních výbušin).
Univerzita Pardubice, Pardubice, 150 s., (2005)
80-7194-794-6.

D. Patenty
Patents

- D. 1.
Kubicová L., Sedlák M., Šustr M., Pravda M., Chobot V., Skála P., Buchta V., Macháček M., Waisser K.:
Antimykotické a antimykobakteriální thiosalicylanilidy, způsob přípravy thiosalicylamidů, zejména thiosalicylanilidů.
PV 2005-337.

E. Oponované výzkumné zprávy
Research Reports

- E. 1.
Burgert L.:
Vývoj ochranného oděvu.
Zpráva ke smlouvě SD330007/81 pro Gumotex a.s., Břeclav, (2005).
- E. 2.
Burgert L.:
Vývoj systémů zlepšujících využití kapacity v hotovém kondenzátoru.
Zpráva ke smlouvě SD330004/81 pro AVX Czech Republic s.r.o., Lanškroun, (2005).
- E. 3.
Mikulášek P., Kopecký V.:
Uplatnění nanofiltrace při odsolování organických barviv membránovou diafiltrací.
Závěrečná zpráva o řešení projektu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR č. FI-IM/077, (2005).
- E. 4.
Příkryl J.:
1-ethyl-3-sulfomethyl-4-methyl-6-hydroxy-2-pyridon.
Zpráva ke smlouvě SD340016 pro Synthesia a.s., Pardubice-Semtín, (2005).
- E. 5.
Svoboda L., Palarčík J., Kovář P.:
Výzkum v oblasti titanové běloby.
Zpráva ke smlouvě SD350003 pro ČTCAP, a.s., Přerov, (2005).

E. 6.

Svoboda L., Robešová L.:

Hnojiva s pozvolnou účinností živin pro agroenvironmentální hospodaření.
Zpráva o řešení projektu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR č. FT-TA/037,
(2005).

E. 7.

Zikmund J., Skládal J., Jalový Z., Matyáš R., Kaška I.:

Výzkum nových materiálů pro použití v propelentech.
Závěrečná zpráva o řešení projektu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR
č. FT-TA2/027, (2005).

E. 8.

Zikmund J., Skládal J., Jalový Z., Matyáš R., Kaška I.:

Hnací náplně pro záchranné systémy.
Závěrečná zpráva o řešení projektu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR
č. FD-K3/061, (2005).

PŘEHLED PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI PODLE KATEDER PUBLICATION ACTIVITIES OF DEPARTMENTS

Katedra analytické chemie

Department of Analytical Chemistry

A1.1 A1.3 A1.6 A1.7 A1.8 A1.9 A1.21 A1.29 A1.44 A1.46 A1.49 A1.51 A1.52
A1.59 A1.62 A1.63 A1.80 A1.84 A1.91 A1.92 A1.93 A1.94 A1.96 A1.100 A1.106
A1.107 A1.135 A1.136 A1.143 A1.152

A2.1 A2.2 A2.16

B1.2 B1.3 B1.4 B1.5 B1.6 B1.7 B1.8 B1.11 B1.21 B1.24 B1.31 B1.32 B1.33 B1.37
B1.38 B1.39 B1.40 B1.52 B1.59 B1.64 B1.65 B1.66 B1.70 B1.71 B1.78 B1.79
B1.90 B1.91 B1.92 B1.93 B1.94 B1.102 B1.103 B1.104 B1.107 B1.109 B1.110
B1.111 B1.124 B1.125 B1.126 B1.127 B1.128 B1.129 B1.130 B1.137 B1.138
B1.148 B1.149 B1.150 B1.153 B1.154 B1.155 B1.156 B1.157 B1.158 B1.165
B1.172 B1.185 B1.186 B1.187 B1.191 B1.192 B1.193 B1.203 B1.204 B1.205
B1.209 B1.211 B1.218 B1.232 B1.235 B1.239 B1.241 B1.244 B1.245 B1.259
B1.271 B1.273 B1.274 B1.275 B1.276 B1.277 B1.281 B1.293 B1.294 B1.296
B1.297 B1.298 B1.299 B1.300 B1.301 B1.304 B1.306 B1.307 B1.308

B2.1 B2.2 B2.3 B2.4 B2.5 B2.6 B2.7 B2.8 B2.9 B2.10 B2.11 B2.13 B2.14 B2.27
B2.34 B2.36 B2.39 B2.40 B2.43 B2.45 B2.49 B2.51 B2.55 B2.56 B2.57 B2.58
B2.59 B2.60 B2.61 B2.62 B2.63 B2.73 B2.74 B2.82 B2.83 B2.90 B2.91 B2.92
B2.95 B2.105 B2.106 B2.107 B2.108 B2.109 B2.110 B2.111 B2.113 B2.125
B2.126 B2.151 B2.152 B2.156 B2.159 B2.160 B2.161 B2.162 B2.163 B2.167
B2.168 B2.186 B2.187 B2.201 B2.202 B2.209 B2.210 B2.211 B2.215 B2.228
B2.229 B2.230 B2.233 B2.234 B2.246 B2.255 B2.256 B2.258

C.8 C.9 C.10 C.15

Katedra anorganické technologie

Department of Inorganic Technology

A1.5 A1.116 A1.134

A2.21 A2.37 A2.38 A2.41 A2.47

B1.12 B1.140 B1.173 B1.179 B1.180 B1.181 B1.182 B1.229 B1.230 B1.233
B1.234 B1.251 B1.265 B1.266 B1.267 B1.268 B1.269

B2.16 B2.17 B2.18 B2.70 B2.71 B2.86 B2.96 B2.97 B2.123 B2.133 B2.134
B2.135 B2.136 B2.137 B2.153 B2.154 B2.155 B2.171 B2.172 B2.182 B2.183
B2.184 B2.188 B2.189 B2.190 B2.204 B2.205 B2.206 B2.222 B2.223 B2.224
B2.225 B2.236 B2.237 B2.238 B2.239 B2.241 B2.253 B2.254 E.5 E.6

Katedra biologických a biochemických věd

Department of Biological and Biochemical Sciences

A1.13 A1.14 A1.77 A1.85 A1.86 A1.100 A1.123 A1.133 A1.152

A2.4 A2.5 A2.24 A2.36 A2.43 A2.44 A2.45

B1.17 B1.37 B1.38 B1.77 B1.97 B1.100 B1.101 B1.113 B1.114 B1.115 B1.116
B1.132 B1.133 B1.151 B1.197 B1.198 B1.211 B1.221 B1.228 B1.231 B1.236
B1.243 B1.298 B1.299 B1.307 B1.308 B1.315 B1.316

B2.20 B2.51 B2.72 B2.89 B2.112 B2.122 B2.138 B2.167 B2.168 B2.185 B2.199
B2.200 B2.203 B2.255 B2.256

Katedra dřeva, celulózy a papíru

Department of Wood, Pulp and Paper

A1.28 A1.115

A2.6 A2.40

B1.41 B1.42 B1.87 B1.224 B1.225 B1.226 B1.242

B2.47 B2.195

Katedra ekonomiky a managementu chemického a potravinářského průmyslu

Department of Economy and Management of Chemical and Food Industry

A2.17 A2.18 A2.19 A2.31

B1.9 B1.10 B1.22 B1.23 B1.81 B1.82 B1.83 B1.84 B1.85 B1.98 B1.99 B1.161
B1.162 B1.163 B1.164 B1.168 B1.169 B1.216 B1.284 B1.285 B1.286 B1.289
B1.290 B1.291 B1.292

B2.15 B2.22 B2.76 B2.77 B2.87 B2.88 B2.130 B2.131 B2.141 B2.175 B2.251
B2.252

C.5 C.6 C.7 C.14

Katedra fyziky

Department of Physics

A1.4 A1.33 A1.34 A1.36 A1.37 A1.58 A1.72 A1.139 A1.161

A2.9 A2.39

B1.46 B1.51 B1.61 B1.62 B1.143 B1.246 B1.272

B2.119 B2.120 B2.132 B2.235

Katedra fyzikální chemie

Department of Physical Chemistry

A1.5 A1.15 A1.17 A1.18 A1.22 A1.23 A1.24 A1.25 A1.75 A1.79 A1.89 A1.101

A1.108 A1.116 A1.118 A1.122 A1.133 A1.150 A1.155

A2.3 A2.41 A2.42

B1.18 B1.25 B1.26 B1.27 B1.34 B1.35 B1.43 B1.44 B1.47 B1.63 B1.122 B1.134

B1.173 B1.174 B1.199 B1.229 B1.230 B1.237 B1.251 B1.295 B1.305

B2.182 B2.192 B2.226 B2.227

Katedra chemického inženýrství

Department of Chemical Engineering

A1.30 A1.76 A1.78 A1.88 A1.95 A1.111 A1.129 A1.130

A2.23 A2.46 A2.50

B1.13 B1.14 B1.80 B1.105 B1.106 B1.131 B1.183 B1.184 B1.215 B1.247 B1.257

B1.258 B1.260 B1.261 B1.262 B1.287

B2.75 B2.94 B2.139 B2.140 B2.157 B2.158 B2.173 B2.214 B2.218 B2.219

B2.220

E.3

Katedra obecné a anorganické chemie

Department of General and Inorganic Chemistry

A1.12 A1.26 A1.27 A1.32 A1.34 A1.36 A1.37 A1.38 A1.39 A1.40 A1.45 A1.47

A1.48 A1.50 A1.53 A1.54 A1.55 A1.56 A1.57 A1.58 A1.60 A1.61 A1.69 A1.72

A1.74 A1.81 A1.82 A1.97 A1.102 A1.103 A1.104 A1.105 A1.106 A1.107 A1.109

A1.112 A1.120 A1.126 A1.145 A1.147 A1.148 A1.149 A1.153 A1.154 A1.160

A1.164

A2.9 A2.20 A2.22 A2.29

B1.16 B1.46 B1.51 B1.57 B1.58 B1.60 B1.75 B1.76 B1.86 B1.112 B1.123 B1.139
B1.141 B1.159 B1.160 B1.194 B1.201 B1.202 B1.206 B1.207 B1.208 B1.210
B1.212 B1.213 B1.219 B1.264 B1.288 B1.302 B1.303

B2.12 B2.29 B2.30 B2.35 B2.41 B2.44 B2.48 B2.64 B2.65 B2.68 B2.93 B2.114
B2.115 B2.127 B2.132 B2.148 B2.165 B2.169 B2.170 B2.177 B2.178 B2.192
B2.193 B2.194 B2.221 B2.231 B2.248 B2.249 B2.250

C.3

Katedra organické chemie

Department of Organic Chemistry

A1.2 A1.16 A1.19 A1.43 A1.64 A1.119 A1.120 A1.121 A1.124 A1.127 A1.128
A1.137 A1.138 A1.140 A1.156

A2.13 A2.14

B1.28 B1.29 B1.67 B1.68 B1.69 B1.117 B1.166 B1.186 B1.187 B1.220 B1.238
B1.240 B1.252 B1.255 B1.256

B2.19 B2.38 B2.50 B2.54 B2.102 B2.103 B2.161 B2.162 B2.174 B2.176 B2.179
B2.180 B2.191 B2.212 B2.213 B2.240

C.4

D.1

Katedra polygrafie a fotofyziky

Department of Graphic Arts and Photophysics

A2.11 A2.12

B1.20 B1.45 B1.56 B1.96 B1.121 B1.195 B1.227 B1.279 B1.280

B2.21 B2.84 B2.98 B2.101 B2.242

C.11 C.12

Katedra řízení procesů a výpočetní techniky

Department of Process Control and Computer Techniques

A2.7 A2.8 A2.21 A2.25 A2.26 A2.27 A2.28 A2.32

B1.19 B1.48 B1.49 B1.50 B1.72 B1.73 B1.74 B1.118 B1.119 B1.135 B1.136
B1.142 B1.167 B1.196 B1.270

B2.52 B2.66 B2.67 B2.85 B2.86 B2.116 B2.216 B2.217 B2.232

C.1 C.2 C.13 C.16 C.17 C.18

Katedra technologie organických látek
Department of Technology of Organic Compounds

A1.31 A1.41

B1.30 B1.152

B2.24 B2.25 B2.37 B2.128 B2.129

Společná laboratoř chemie pevných látek
Joint Laboratory of Solid State Chemistry

A1.10 A1.11 A1.20 A1.26 A1.27 A1.35 A1.47 A1.53 A1.58 A1.72 A1.74 A1.83
A1.87 A1.90 A1.98 A1.99 A1.102 A1.104 A1.113 A1.114 A1.124 A1.125 A1.132
A1.135 A1.145 A1.153 A1.154 A1.162 A1.163

A2.20

B1.15 B1.58 B1.123 B1.141 B1.159 B1.160 B1.178 B1.200 B1.202 B1.210
B1.248 B1.288 B1.314

B2.17 B2.29 B2.30 B2.31 B2.65 B2.104 B2.115 B2.150 B2.170 B2.227 B2.257

C.3

Ústav energetických materiálů
Institute of Environment Protection

A1.65 A1.110 A1.141 A1.142 A1.144 A1.156 A1.157 A1.158 A1.159

A2.15 A2.49

B1.1 B1.55 B1.88 B1.89 B1.95 B1.108 B1.120 B1.144 B1.145 B1.146 B1.171
B1.175 B1.176 B1.214 B1.217 B1.223 B1.253 B1.254 B1.278 B1.283 B1.309
B1.310 B1.311 B1.312 B1.313

B2.69 B2.121 B2.245

C.19

E.7 E.8

**Ústav ochrany životního prostředí
Institut of Environment Protection**

A1.42 A1.72 A1.115

A2.10 A2.33 A2.34 A2.35

B1.46 B1.53 B1.54 B1.96 B1.170 B1.279 B1.280

B2.27 B2.28 B2.42 B2.46 B2.78 B2.79 B2.80 B2.81 B2.84 B2.117 B2.118 B2.142

B2.143 B2.144 B2.145 B2.146 B2.147 B2.149 B2.197 B2.198 B2.242

**Ústav polymerních materiálů
Institut of Polymer Materials**

A1.50 A1.66 A1.67 A1.68 A1.69 A1.70 A1.71 A1.73 A1.117 A1.131 A1.146

A1.147 A1.151

A2.22

B1.30 B1.36 B1.147 B1.177 B1.188 B1.189 B1.190 B1.222 B1.249 B1.250

B1.263 B1.282

B2.19 B2.23 B2.24 B2.25 B2.26 B2.32 B2.33 B2.35 B2.47 B2.53 B2.64 B2.98

B2.99 B2.100 B2.124 B2.128 B2.129 B2.164 B2.166 B2.181 B2.196 B2.207

B2.208 B2.243 B2.244 B2.247

E.1 E.2 E.4