



Fakulta chemicko-technologická

A1. Publikace v mezinárodních odborných časopisech

(Publication in International Scientific Journals)

A1. 1.

Ansorgová D., Holčápek M., Jandera P.:
Ion-pairing High-performance Liquid Chromatography - Mass Spectrometry of Impurities and Reduction Products of Sulphonated Azodyes.
Journal of Separation Science, 26, 11, s. 1017-1027, (2003)
1615-9306.

A1. 2.

Antoine K., Li J., Drabold D., Jain H., Vlček M., Miller A.:
Photoinduced Changes in the Electronic Structure of As₂Se₃ Glass.
J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 248-256, (2003)
0022-3093.

A1. 3.

Baldrian J., Horky M., Steinhart M., Sikora A., Amentisch H., Berstorff S., Todorova G.:
SAXS and DSC Study of Co-crystallization of Low Molecular-weight PEO Fractions in Polymer Blends.
Fibres Text. East Eur., 11, 5, s. 46-49, (2003)
1230-3666.

A1. 4.

Beneš L., Zima V., Melánová K., Steinhart M., Kriechbaum M., Amenitsch N., Berstorff S.:
High Pressure Phase Transition of Alcohol Intercalated Zirconium Phosphate.
Materials Structure, 10, 1, s. 80-81, (2003)
1211-5894.

A1. 5.

Beneš L., Melánová K., Zima V., Patrono P., Galli P.:
Intercalation of Amino Alcohols into α - Zr(HPO₄)₂·H₂O.
European Journal of Inorganic Chemistry, 8, s. 1577-1580, (2003)
1434-1948.

- A1. 6.
Beneš L., Zima V., Melánová K., Dybal J., Trchová M., Matějka P.:
Intercalates of Vanadyl Phosphate with Benzonitrile and Tolunitrile.
European Journal of Inorganic Chemistry, 19, s. 3662-3667, (2003)
1434-1948.
- A1. 7.
Beneš L., Zima V., Melánová K., Steinhart M., Kriechbaum M., Amenitsch H.,
Bernstorff S.:
High Pressure Phase Transition of Alcohol Intercalated Zirconium Phosphate.
Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology, 1a, 10,
s. 80-81, (2003)
1211-5894.
- A1. 8.
Beneš L., Zima V., Melánová K., Trchová M., Matějka P.:
Intercalates of Vanadyl Phosphate with Dinitriles.
Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, 45, s. 235-239,
(2003)
0923-0750.
- A1. 9.
Bertolasi V., Dudová K., Šimůnek P., Černý J., Macháček V.:
*Structure and Base Catalysed Cyclization of Methyl
(2,6-Disubstituted-4-nitrophenylsulphonyl)ethanoates.*
Journal of Molecular Structure, 658, s. 33-42, (2003)
0022-2860.
- A1. 10.
Bulánek R., Novoveská K.:
*Oxidative Dehydrogenation of Propane by Nitrous Oxide And/Or Oxygen over
Co-Beta Zeolite.*
React. Kinet. Catal. Lett., 80, 2, s. 337-343, (2003)
0133-1736.
- A1. 11.
Cai K., Müller E., Drašar Č.:
Preparation and Thermoelectric Properties of Al-doped ZnO Ceramics.
Materials Science and Engineering B, 104, 1-2, s. 45-48, (2003)
0921-5107.

- A1. 12.
Cai K., Müller E., Drašar Č., Mrotzek A.:
Sol-gel Processing of ZnO-coated TiB₂ Composite Powders.
Material Letters, 57, 26-27, s. 4251-4255, (2003)
0167-577X.
- A1. 13.
Criado J., Pérez-Maqueda L., Gotor F., Málek J., Koga N.:
An Unified Theory for the Kinetic Analysis of Solid State Reactions under Any Thermal Pathway.
J. Therm. Anal., 72, s. 901-906, (2003)
1388-6150.
- A1. 14.
Čapek L., Kubánek P., Wichterlová B., Sobalík Z.:
Contribution of Fe and Protonic Sites in Calcined and Steamed ZSM-5 Zeolites to Oxidation of Benzene with N₂O to Phenol and Selective Catalytic Reduction of NO with Propane to Nitrogen.
Collection of Czechoslovak Chemical Communications, 68, 10, s. 1805-1818, (2003)
0010-0765.
- A1. 15.
Černošek Z., Holubová J., Černošková E.:
Non-isothermal Structural Relaxation and the Glass Transition Temperature.
Solid State Sciences, 5, s. 1087-1093, (2003)
1293-2558.
- A1. 16.
Černošková E., Černošek Z., Holubová J.:
High-temperature Dynamic Thermomechanical Analysis of NBS 711 Glassy Fiber.
J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 141-145, (2003)
0022-3093.
- A1. 17.
Červenka L., Zachová I., Minaříková P., Vytřasová J.:
Effect of pH and Water Activity on the Growth of Arcobacter sp. in Culture.
Czech Journal of Food Sciences, 6, 21, s. 203-209, (2003)
1212-1800.

- A1. 18.
Čihák R., Královec K., Roček Z.:
Developmental Origin of the Frontoparietal Bone in Bombina variegata (Anura: Discoglossidae).
Journal of Morphology, 255, 1, s. 122-129, (2003)
0362-2525.
- A1. 19.
Davidová M., Nachtigallová D., Bulánek R., Nachtigall P.:
Characterization of the Cu⁺ Sites in High-silica Zeolites Interacting with CO Molecule: Combined Computational and Experimental Study.
J. Phys. Chem. B, 107, 10, s. 2327-2332, (2003)
1520-6106.
- A1. 20.
Dostál L., Růžička A., Jambor R., Buchta V., Holeček J.:
Synthesis and In vitro Antifungal and Antitumor Activity of Some N,C,N - Chelates.
Metal Based Drugs, 9, s. 91-96, (2003)
0793-0291.
- A1. 21.
Drašar Ć., Mrotzek A., Stiewe C., Müller E., Kaysser W.:
Developing Mechanically and Chemically Stable Contacts between Bi₂Te₃ and FeSi₂.
Materials Science Forum, 423-424, s. 391-398, (2003)
0255-5476.
- A1. 22.
Dyck J., Švanda P., Lošťák P., Horák J., Chen W., Uher C.:
Magnetic and Transport Properties of the V2-VI3 Diluted Magnetic Semiconductor Sb_{2-x}Mn_xTe₃.
Journal of Applied Physics, 94, 12, s. 7631-7635, (2003)
0021-8979.
- A1. 23.
Fischer J., Jandera P., Česla P., Staněk V.:
Separation of Aromatic Sulphonic Acids by CZE in Coated and Non-Coated Capillaries.
Journal of Separation Science, 26, 11, s. 1035-1044, (2003)
1615-9306.

- A1. 24.
Franta D., Ohlídal I., Frumar M., Jedelský J.:
Expression of the Optical Constants of Chalcogenide Thin Films Using the New Parametrization Dispersion Model.
Applied Surface Science, 212, s. 116-121, (2003)
0169-4332.
- A1. 25.
Fribert M.:
Separation Model of Colour Regions in a Halftone Print.
Computer & Graphics, 27, 5, s. 801-806, (2003)
0097-8493.
- A1. 26.
Frumar M., Jedelský J., Frumarová B., Wágner T., Hrdlička M.:
Optically and Thermally Induced Changes of Structure Linear and Non-linear Optical Properties of Chalcogenides Thin Films.
J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 399-404, (2003)
0022-3093.
- A1. 27.
Frumar M., Wágner T.:
Ag Doped Chalcogenide Glasses and Their Applications.
Current Opinion in Solid State and Materials Science, 7, 2, s. 117-126, (2003)
1359-0286.
- A1. 28.
Frumarová B., Bílková M., Frumar M., Repka M., Jedelský J.:
Thin Films of Sb₂S₃ Doped by Sm³⁺ Ions.
J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 348-352, (2003)
0022-3093.
- A1. 29.
González-Leal J., Vlček M., Prieto-Alcón R., Stronski A., Wágner T., Márquez E.:
Thermal Relaxation of the Structural and Optical Properties of Amorphous As-S-Se Films.
J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 146-153, (2003)
0022-3093.

- A1. 30.
Gutwirth J., Wágner T., Kohoutek T., Vlček M., Schroeter S., Kovanda V., Vlček M., Frumar M.:
Physical Properties and Structure of Amorphous $Ag_x(Sb_{0.33}S_{0.67})_{100-x}$ Prepared by Optically-induced Diffusion and Dissolution of Silver into Spin-Coated Amorphous $Sb_{33}S_{67}$ Films and their Application for Optical Recording.
J. of Optoelectron. Adv. Materials, 5, 5, s. 1139-1146, (2003)
1454-4164.
- A1. 31.
Holčápek M., Jandera P., Zderadička P., Hrubá L.:
Characterization of Triacylglycerol and Diacylglycerol Composition of Plant Oils Using High-performance Liquid Chromatography - Atmospheric Pressure Chemical Ionization Mass Spectrometry.
Journal of Chromatography A, 1010, 2, s. 195-215, (2003)
0021-9673.
- A1. 32.
Holubová J., Černošek Z., Černošková E., Liška M.:
Isothermal Structural Relaxation: Temperature and Time Dependencies of Relaxation Parameters.
J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 135-140, (2003)
0022-3093.
- A1. 33.
Chen G., Jain H., Vlček M., Khalid S., Li J., Drabold D., Elliott S.:
Observation of Light Polarization-dependent Structural Changes in Chalcogenide Glasses.
Appl. Phys. Lett., 82, s. 706-708, (2003)
0003-6951.
- A1. 34.
Chen G., Jain H., Vlček M., Li J., Drabold D., Khalid S., Elliott S.:
Study of Light-induced Vector Changes in the Local Atomic Structure of As-Se Glasses by EXAFS.
J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 257-262, (2003)
0022-3093.
- A1. 35.
Chrobok V., Meloun M., Šimánková E., Antoš K., Ježek B.:
Growth Curves, Measurement and Three-dimensional Reconstruction in the Histopatology of Temporal Bones.
Oto-Rhino-Laryngologia, 12, s. 109-118, (2003)
1014-8221.

- A1. 36.
Ivanova Z., Aneva Z., Černošek Z., Černošková E., Vassilev V.:
Influence of Ga on the Luminescence Efficiency of Er-doped Ge-S-Ga Glasses.
J. Mater. Sci. - Mater. El., 14, 10-12, s. 761-762, (2003)
0957-4522.
- A1. 37.
Ivanova Z., Černošková E., Vassilev V., Boycheva S.:
Thermochemical and Structural Characterization of GeSe₂-Sb₂Se₃-ZnSe Glasses.
Materials Letters, 57, s. 1025-1028, (2003)
0167-577X.
- A1. 38.
Ivanova Z., Vassilev V., Černošková E., Černošek Z.:
Physicochemical Structural and Fluorescence Properties of Er-doped Ge-S-Ga Glasses.
Journal of Physics and Chemistry of Solids, 64, s. 107-110, (2003)
0022-3697.
- A1. 39.
Jandera P., Halama M., Novotná K., Bunčková S.:
Characterization and Comparison of HPLC Columns for Gradient Elution.
Chromatographia, 57, s. 153-161, (2003)
0009-5893.
- A1. 40.
Kalendová A.:
Comparison of the Anticorrosion Efficiencies of Pigments Based on Condensed Phosphates and Polyphosphosilicates.
Anti-Corrosion Methods and Materials, 50, 2, s. 82-90, (2003)
0003-5599.
- A1. 41.
Kalendová A.:
Effects of Particle Sizes and Shapes of Zinc Powder on the Properties of Anticorrosive Coatings.
Progress in Organic Coatings, 46, 4, s. 324-332, (2003)
0300-9440.
- A1. 42.
Kalendová A., Brodinová J.:
Spinel and Rutile Pigments Containing Mg, Ca, Z and other Cations for Anticorrosive Coatings.
Anti-Corrosion Methods and Materials, 50, 5, s. 352-363, (2003)
0003-5599.

- A1. 43.
Kalendová A., Kalenda P.:
Influencing the Anticorrosion Efficiency of Zinc-Pigmented Coatings by Means of Lamellar Pigments.
Pittura e Vernici European Coatings, 79, 8, s. 51-53, (2003)
1711-1990.
- A1. 44.
Kalendová A., Kalenda P.:
Orthophosphat-Pigmente im Visier. Antikorrosive Wirkung in organischen Anstrichstoffen.
Farbe und Lack, 109, 11, s. 62-67, (2003)
0014-7699.
- A1. 45.
Kapusta P., Machalický O., Hrdina R., Nepraš M., Zimmt M., Fidler V.:
Photophysics of 3-Substituted Benzanthrones: Substituent and Solvent Control of Intersystem Crossing.
J. Physical Chem. A, 107, 46, s. 9740-9746, (2003)
1089-5639.
- A1. 46.
Klásek A., Kořístek K., Lyčka A., Holčapek M.:
Reaction of 1-Alkyl/aryl-3-Amino-1H,3H-quinoline-2,4-diones with Urea. Synthetic Route to Novel 3-Amino-1,3-dihydro-2H-indol-2-ones, 1H-spiro[imidazolidine-5,3'-indole]-2,2'-diones, and 3,3a-dihydro-5H-imidazo[4,5-c]quinoline-2,4-diones.
Tetrahedron, 59, 8, s. 5279-5288, (2003)
0040-4020.
- A1. 47.
Klásek A., Kořístek K., Lyčka A., Holčapek M.:
Unprecedented Reactivity of 3-Amino-1H,3H-quinoline-2,4-diones with Urea: An Efficient Synthesis of Novel 2,6-Dihydro-imidazo[1,5-c]quinazoline-3,5-diones.
Tetrahedron, 59, 8, s. 1283-1288, (2003)
0040-4020.
- A1. 48.
Kopel P., Trávníček Z., Kvítek L., Černošek Z., Wrzeszcz G., Marek J.:
Synthesis and Characterization of Cu(II), Co(II) and Ni(II) Complexes of Trithiocyanuric Acid: the Structure of {N,N'-bis(3-aminopropyl)-1,3-propane-diamine}-(trithiocyanuro)nickel(II)
J. Coord. Chem., 56, 1, s. 1-11, (2003)
0095-8972.

- A1. 49.
Koudelka L., Mošner P., Zeyer M., Jäger C.:
Lead Borophosphate Glasses Doped with Titanium Dioxide.
J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 72-76, (2003)
0022-3093.
- A1. 50.
Kovanda V., Vlček M., Jain H.:
Structure of As-Se and As-P-Se Glasses Studied by Raman Spectroscopy.
J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 88-92, (2003)
0022-3093.
- A1. 51.
Krbal M., Wágner T., Kohoutek T., Vlček M., Vlček M., Frumar M.:
Optical Properties and Structure of Amorphous $Ag_x(As_{0.33}S_{0.67})_{100-x}$ Films Prepared by Optically-induced Diffusion and Dissolution of Silver into Spin-coated Amorphous $As_{33}S_{67}$ Films.
J. Optoelectron. Adv. Materials, 5, 5, s. 1147-1153, (2003)
1454-4164.
- A1. 52.
Krejčová A., Černohorský T.:
The Determination of Boron in Tea and Coffee by ICP- AES method.
Food Chemistry, 82, 2, s. 303-308, (2003)
0308-8146.
- A1. 53.
Królická A., Bobrowski A., Kalcher K., Mocák J., Švancara I.:
Study on Catalytic Adsorptive Stripping Voltammetry of Trace Cobalt at Bismuth Film Electrodes.
Electroanalysis, 15, s. 23-24, (2003)
1040-0397.
- A1. 54.
Kulbachinskii V., Kaminsky A., Kindo K., Narumi Y., Suga K., Lošťák P., Švanda P.:
Low Temperature Ferromagnetism in the New Diluted Magnetic Semiconductor $p-Bi_{2-x}Fe_xTe_3$.
Physica B, 329, s. 1251-1252, (2003)
0921-4526.

A1. 55.

Lébl T., Smička A., Brus J., Bruhn C.:

Synthesis, Structural Study, In vitro Antitumour and Trypanocidal Activity of Tetrakis(3-methoxypropyl)tin and (3-Methoxypropyl)tin Chlorides.

European Journal of Inorganic Chemistry, 1, s. 143-148, (2003)
1434-1948.

A1. 56.

Lo Celso F., Triolo A., Triolo F., Thiagarajan P., Amenitsch H., Steinhart M., Krichbaum M.:

A Combined Small-angle Neutron and X-ray Scattering Study of Block Copolymers Micellisation in Supercritical Carbon Dioxide.

Journal of Applied Crystallography, 36, 3, s. 660-663, (2003)
0021-8898.

A1. 57.

Lyčka A., Holeček J.:

¹⁵N, ¹³C and ¹H NMR Spectra of Three 2:1 Cobalt(III) Complexes of Azo Dye Derived from Anthranilic Acid Coupling Product with 2-Naphthol.

Dyes and Pigments, 57, 2, s. 115-119, (2003)
0143-7208.

A1. 58.

Machač I., Comiti J., Brokl P., Šiška B.:

Fluidization of Spherical Particle Beds with Boger Fluids.

Transaction of The Institution of Chemical Engineers, Part A, Chemical Engineering Research and Design, 81, 9, s. 1217-1221, (2003)
0263-8762.

A1. 59.

Málek J., Pustková P., Shánělová J.:

Kinetic Phenomena in Non-crystalline Materials Studied by Thermal Analysis.

J. Therm. Anal. Cal., 72, s. 289-297, (2003)
1388-6150.

A1. 60.

Meloun M., Burkoňová D., Syrový T., Vrána A.:

Thermodynamic Dissociation Constants of Silychristin, Silybin, Silydianin and Mycophenolate by the Regression Analysis of Spectrophotometric Data.

Analytica Chimica Acta, 486, 1, s. 125-141, (2003)
0003-2670.

- A1. 61.
Meloun M., Hill M., Militký J., Kupka K.:
Assesment of the Mean-value of 17-Hydroxypregnenolone in the Umbilical Blood of Newborns by the Exploratory Analysis of Biochemical Data.
Computer Methods and Programs in Biomedicine, 70, s. 187-197, (2003)
0169-2607.
- A1. 62.
Meloun M., Syrový T., Vrána A.:
Determination of the Number of Light-absorbing Species in the Protonation Equilibria of Selected Drugs.
Analytica Chimica Acta, 489, 2, s. 137-159, (2003)
0003-2670.
- A1. 63.
Moravcová D., Jandera P., Urban J., Planeta J.:
Characterisation of Polymer Monolithic Stationary Phases for Capillary HPLC.
Journal of Separation Science, 26, 11, s. 1005-1016, (2003)
1615-9314.
- A1. 64.
Mošner P., Kalendová A., Koudelka L.:
The Effect of the Mode of Preparation on the Anticorrosion Properties of Ca-Zn and Mg-Zn Borophosphates.
Pigments and Resin Technology, 32, 3, s. 166-174, (2003)
0369-9420.
- A1. 65.
Müller E., Drašar Č., Ernst H., Kaysser W.:
Linearization of the Characteristics of a FGM Thermal Sensor Made from B-FeSi₂.
Materials Science Forum, 423-424, s. 453-460, (2003)
0255-5476.
- A1. 66.
Müller E., Drašar Č., Schilz J., Kaysser W.:
Functionally Graded Materials for Sensor and Energy Applications.
Materials Science and Engineering A, 362, 1-2, s. 17-39, (2003)
0921-5093.
- A1. 67.
Nagels P., Mertens R., Tichý L.:
Reversible Photodarkening in Amorphous As_xS_{100-x} Films Prepared by Thermal Evaporation and Plasma-enhanced Chemical Vapour Deposition.
Materials Letters, 57, s. 2494-2500, (2003)
0167-577X.

- A1. 68.
Němec P., Frumar M.:
Chalcogenide-based Amorphous Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition.
J. Optoelectron. Adv. Materials, 5, 5, s. 1047-1058, (2003)
1454-4164.
- A1. 69.
Němec P., Jedelský J., Frumar M.:
On the effect of Composition on the Judd-Ofelt Parameters of Sm³⁺-doped Chalcogenide Glasses.
J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 325-329, (2003)
0022-3093.
- A1. 70.
Němec P., Jedelský J., Frumar M., Munzar M., Jelínek M., Lančok J.:
On the Optical Properties of Amorphous Ge-Ga-Se Films Prepared by Pulsed Laser Deposition.
J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 53-57, (2003)
0022-3093.
- A1. 71.
Nie H., Bansil R., Ludwig K., Steinhart M.:
Time-resolved Small-angle X-ray Scattering Study of the Kinetics of Disorder-order Transition in a Triblock Copolymer in a Selective Solvent for the Middle Block.
Macromolecules, 36, 21, s. 8097-8106, (2003)
0024-9297.
- A1. 72.
Otyepková E., Nevěčná T., Kulhánek J., Exner O.:
Ortho Effect and Steric Inhibition of Resonance: Basicities of Methyl-substituted Acetophenones.
Journal of Physical Organic Chemistry, 16, 10, s. 721-725, (2003)
0894-3230.
- A1. 73.
Palatý Z., Žáková A.:
Transport of Some Strong Incompletely Dissociated Acids through Anion-exchange Membrane.
Journal of Colloid and Interface Science, 268, 1, s. 188-199, (2003)
0021-9797.

A1. 74.

Palatý Z., Žáková A.:

Testing the Cell for Measurement of Diffusivity in Liquids.

Chemical and Biochemical Engineering Quarterly, 17, 2, s. 135–138, (2003)

0352–9568.

A1. 75.

Pérez-Maqueda L., Criado J., Málek J.:

Combined Kinetic Analysis for Crystallization Kinetics of Non-crystalline Solids.

J. Non-Cryst. Solids, 320, 1-3, s. 84-91, (2003)

0022-3093.

A1. 76.

Petková T., Mitkova M., Vlček M., Vassilev S.:

Structural Investigations in Se-Ag-I System.

J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 125 – 129, (2003)

0022-3093.

A1. 77.

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

Determination of Metals in Drinking, Surface and Waste Water by XRF

Spectrometry after Preconcentration of Sample on Ion - exchange Filter.

Chem. Anal., 48, 1, s. 55-64, (2003)

0009-2223.

A1. 78.

Prchal P., Palatý Z.:

Continuous Diffusion Dialysis of Organic Acids.

Chemical Papers, 57, 6, s. 403-407, (2003)

0366-6352.

A1. 79.

Příkryl J., Lyčka A., Bertolasi V., Holčapek M., Macháček V.:

Structure and Reactivity of 3,3-Disubstituted

1-(5-Nitro-2,1-benzisothiazol-3-yl)triazenes.

European Journal of Organic Chemistry, 22, s. 4413-4421, (2003)

1434-193X.

A1. 80.

Pustková P., Shánělová J., Čičmanec P., Málek J.:

Structural Relaxation of Amorphous Ge₃₈S₆₂ Studied by Length Dilatometry and Calorimetry.

J. Therm. Anal. Cal., 72, 1, s. 355-362, (2003)

1388-6150.

- A1. 81.
Pytela O., Otyepka M., Kulhánek J., Otyepková E., Nevěčná T.:
Correlation of Dissociation Constants of 2- and 2,6-Substituted Anilines in Water by Methods Based on the Similarity Principle and Quantum-Chemistry Calculations.
J. Physical Chem. A, 107, 51, s. 11489-11496, (2003)
1089-5639.
- A1. 82.
Quadrat O., Horský J., Šňupárek J.:
Thickening Effect of Commercial Associative Thickeners on the Latices of Copolymers of Acrylic Monomers Carrying Hydrophilic Reactive Groups.
Journal of Dispersion Science and Technology, 24, 2, s. 179-184, (2003)
0193-2691.
- A1. 83.
Quadrat O., Mikešová J., Horský J., Šňupárek J.:
Viscoelastic Behaviour of Butyl Acrylate/Styrene/2-Hydroxyethyl Methacrylate/Acrylic Acid Latices Thickened with Associative Thickeners.
Comptes Rendus Chimie, 6, s. 1411-1416, (2003)
1631-0748.
- A1. 84.
Quadrat O., Mrkvičková L., Walterová Z., Štern P., Bradna P., Šňupárek J.:
Thickening of Acrylic Latices with Dispersions of Crosslinked Ethyl Acrylate-Methacrylic Acid Copolymers.
Progress in Organic Coatings, 46, 1, s. 1-7, (2003)
0300-9440.
- A1. 85.
Rappolt M., Vidal M., Kriechbaum M., Steinhart M., Amenitsch H., Bernstorff S., Laggner P.:
Structural, Dynamic and Mechanical Properties of POPC at Low Cholesterol Concentration Studied in Pressure/Temperature Space.
European Biophysics Journal with Biophysics Letters, 31, 8, s. 575-585, (2003)
0175-7571.
- A1. 86.
Růžička A., Jambor R., Císařová I., Holeček J.:
Structural Study of Some 2,6-Bis[(dimethylaminomethyl)phenyl]butyl Stannanes. Nonconventional Behaviour of Triorganotin (IV) Halides.
Chem.-Eur. J., 9, 11, s. 2411-2418, (2003)
0947-6539.

- A1. 87.
Růžička A., Lyčka A., Jambor R., Novák P., Císařová I., Holčapek M., Erben M., Holeček J.:
Structure of Azo Dye Organotin(IV) Compounds Containing a C,N-chelating Ligand.
Applied Organometallic Chemistry, 17, 3, s. 168-174, (2003)
0268-2605.
- A1. 88.
Sádovská G., Kron I., Königsberger E.:
Solubility of Uric Acid in Lithium Chloride Solutions.
Monatshefte für Chemie, 134, 5, s. 787-790, (2003)
0026-3672.
- A1. 89.
Sedlák M., Drabina P., Hanusek J.:
Cyclisation Reaction Giving 5,5-Dimethyl-2-Phenylimidazolin-4-thiones and 4,4-Dimethyl-2-Phenylthiazolin-5-ones.
Heterocyclic Communications, 9, 2, s. 129-134, (2003)
0793-0283.
- A1. 90.
Sedlák M., Hanusek J., Hejtmánková L., Kašparová P.:
Kinetics and Mechanism of Ring Transformation of S-[1-(4-methoxyphenyl)pyrrolidin-2-on-3-yl]isothiuronium Bromide to 2-Methylimino-5-[2-(4-methoxyphenylamino)ethyl]thiazolidin-4-one.
Organic & Biomolecular Chemistry, 1, 7, s. 1204-1209, (2003)
1477-0520.
- A1. 91.
Sedlák M., Šimůnek P., Antonietti M.:
Synthesis and ¹⁵N NMR Characterisation of 4-Vinylbenzyl Substituted Bases of Nucleic Acids.
Journal of Heterocyclic Chemistry, 40, 4, s. 671-675, (2003)
0022-152X.
- A1. 92.
Schraml J., Blechta V., Soukupová L., Karban J., Mindl J.:
Spectral Assignments and Reference Data.
Magnetic Resonance in Chemistry, 41, 7, s. 626-628, (2003)
0749-1581.

- A1. 93.
Schwarz J., Tichá H.:
Some Optical Properties of BaO-PbO-B₂O₃ Glasses.
J. Optoelectron. Adv. Materials, 5, 1, s. 69-74, (2003)
1454-4164.
- A1. 94.
Ston R., Vlček M., Jain H.:
Structure and Photoinduced Changes in Bulk and Films of As-Ge-S System.
J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 220-225, (2003)
0022-3093.
- A1. 95.
Sućeska M., Rajić M., Matečić-Mušanić S., Zeman S., Jalový Z.:
Kinetics and Heats of Sublimation and Evaporation of 1,1,3-Trinitroazetidine (TNAZ).
J. Therm. Anal. Cal., 74, 3, s. 853-866, (2003)
1388-6150.
- A1. 96
Šebková S., Navrátil T., Kopanica M.:
Comparison of Different Types of Silver Composite Electrodes as to Varied Amount of Silver on Example of Determination of 2-Nitronaphtalene.
Analytical Letters, 36, s. 2767-2782, (2003)
0003-2719.
- A1. 97.
Šimůnek P., Bertolasi V., Lyčka A., Macháček V.:
An NMR and X-Ray Study of the Structure of Azo Coupling Product of 4-Dimethylaminopent-3-en-2-one and Benzenediazonium-tetrafluoroborate.
Organic & Biomolecular Chemistry, 1, 18, s. 3250-3256, (2003)
1477-0520.
- A1. 98.
Škavrada M., Jandera P., Cherrak D., Aced A., Guiochon G.:
Adsorption Isotherms and Retention Behavior of 1,1'-Bis-(2-naphthol) on CHIRIS AD1 and CHIRIS AD2 Columns
Journal of Chromatography A, 1016, 2, s. 143-154, (2003)
0021-9673.

- A1. 99.
Štábl M., Tichý L.:
Some Peculiarities of Photo-induced Changes of the Optical Gap in Amorphous Ge_{13.3}As_{35.7}S₅₁ Films.
J. Optoelectron. Adv. Materials, 5, 2, s. 429-438, (2003)
1454-4164.
- A1. 100.
Štengl V., Šubrt J., Bakardjieva S., Bezdička P., Kalendová A., Kalenda P.:
Pigments Based on Mica Coated with Oxide of Metals.
Solid State Phenomena, 90-91, s. 115-120, (2003)
1012-0394.
- A1. 101.
Štengl V., Šubrt J., Bakardjieva S., Kalendová A., Kalenda P.:
The Preparation and Characteristics of Pigments Based on Mica Coated with Metal Oxides.
Dyes and Pigments, 58, 3, s. 239-244, (2003)
0143-7208.
- A1. 102.
Štěřba V., Hrabík O., Kaválek J., Mindl J., Williams A.:
The Base-Catalysed Cyclisation of Phenyl N-(2-Hydroxybenzyl)-N-methylcarbamates.
Organic & Biomolecular Chemistry, 1, 2, s. 415-421, (2003)
1477-0520.
- A1. 103.
Šulcová P., Trojan M.:
Study of Ce_{1-x}Pr_xO₂ Pigments.
Thermochemica Acta, 395, s. 251-255, (2003)
0040-6031.
- A1. 104.
Šulcová P., Trojan M.:
The Synthesis and Analysis of the Ce_{0.95-y}Pr_{0.05}Sm_yO_{2-y/2} Pigments.
Dyes and Pigments, 58, 1, s. 59-63, (2003)
0143-7208.
- A1. 105.
Tichá H.:
Some Optical Properties of BaO-PbO-B₂O₃ Glasses.
J. Optoelectron. Adv. Materials, 5, 1, s. 69-74, (2003)
1454-4164.
-

- A1. 106.
Vališ J.:
Synthesis and Properties of Arene-Iron Complexes as Photoinitiators for Cationic Polymerisation.
Advances in Colour Science and Technology, 6, 3, s. 73-82, (2003)
1462-4761.
- A1. 107.
Vaněk T., Nepovím A., Podlipná R., Zeman S., Vágner M.:
Phytoremediation of Selected Explosives.
Water, Air & Soil Pollution: Focus, 3, s. 259-267, (2003)
1567-7230.
- A1. 108.
Ventura K., Adam M., Dostálek J.:
Comparison of Modern Extraction Techniques in Analysis of Soil Contaminated with Fuel and Crude Oil Spills.
Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, 26, 2, s. 243-255,
(2003)
1082-6076.
- A1. 109.
Vlček M., Schroeter S., Čech J., Wagner T., Glaser T.:
Selective Etching of Chalcogenides and Its Application for Fabrication of Diffractive Optical Elements.
J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 515-518, (2003)
0022-3093.
- A1. 110.
Vytřasová J., Pejchalová M., Harsová K., Bínová Š.:
Isolation of Arcobacter butzleri and A. cryaerophilus in Samples of Meats and from Meat-Processing Plants by a Culture Technique and Detection by PCR.
Folia Microbiologica, 48, 2, s. 227-232, (2003)
0015-5632.
- A1. 111.
Vytřasová J., Pejchalová M., Zachová I., Červenka L.:
Detection of Aflatoxinogenic Fungi in Feeds Using the PCR Method.
Czech mycology, 55, 149, s. 1-2, (2003)
0009-0476.

- A1. 112.
Wágner T., Gutwirth J., Krbal M., Vlček M., Vlček M., Frumar M.:
Ag-Sb-S Amorphous Chalcogenide Thin Films Prepared by Optically Induced Dissolution and Diffusion on Silver.
J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 238-242, (2003)
0022-3093.
- A1. 113.
Wágner T., Kohoutek T., Vlček M., Vlček M., Munzar M., Frumar M.:
Spin - coated $Ag_x(As_{0.33}S_{0.67})_{100-x}$ Films: Preparation and Structure.
J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 165-169, (2003)
0022-3093.
- A1. 114.
Wágner T., Krbal M., Kohoutek T., Peřina V., Vlček M., Vlček M., Frumar M.:
Kinetics of Optically- and Thermally- induced Diffusion and Dissolution of Silver in Spin-coated $As_{33}S_{67}$ Amorphous Films: Their Properties and Structure.
J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 233-237, (2003)
0022-3093.
- A1. 115.
Wágner T., Schroeter S., Glaser T., Vlček M.:
Holographic Grating Preparation in $Ag/As_{30}S_{70}$ Multilayer and Bilayer Structures.
J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 500-504, (2003)
0022-3093.
- A1. 116.
Zachová I., Vyřasová J., Pejchalová M., Červenka L., Tavčar-Kalcher G.:
Detection of Aflatoxinogenic Fungi in Feeds Using the PCR Method.
Folia Microbiologica, 48, 6, s. 817-821, (2003)
0015-5632.
- A1. 117.
Zeipl R., Pavelka M., Jelínek M., Chval J., Lošťák P., Žďánský K., Vaniš J., Karamazov S., Vacková S., Walachová J.:
Some Properties of Very Thin Bi_2Te_3 Layers Prepared by Laser Ablation.
Phys. Stat. Sol. (c), 3, s. 867-871, (2003)
1610-1634.
- A1. 118.
Zeman S.:
New Aspects of Impact Reactivity of Polynitro Compunds. Part IV. Allocation of Polynitro Compounds on the Basis of their Impact Sensitivities.
Propellants, Explosives, Pyrotechnics, 28, 6, s. 308-313, (2003)
0721-3115.
-

A1. 119.

Zeman S., Kohlíček P., Maranda A.:

Study of Chemical Micromechanism Governing Detonation Initiation of Condensed Explosive Mixtures by Means of Differential Thermal Analysis.

Thermochimica Acta, 398, 1-2, s. 185-194, (2003)

0040-6031.

A1. 120.

Zeman S., Krupka M.:

New Aspects of Impact Reactivity of Polynitro Compounds. Part II. Impact Sensitivity as "the First Reaction" of Polynitro Arenes.

Propellants, Explosives, Pyrotechnics, 28, 5, s. 249-255, (2003)

0721-3115.

A1. 121.

Zeman S., Krupka M.:

New Aspects of Impact Reactivity of Polynitro Compounds. Part III. Impact Sensitivity as Function of the Intermolecular Interactions.

Propellants, Explosives, Pyrotechnics, 28, 6, s. 301-307, (2003)

0721-3115.

A1. 122.

Zima V., Lii K.:

Synthesis and Crystal Structures of $(\text{NH}_3\text{CH}_2\text{NH}_3)_{1.5}(\text{VO})_2(\text{HPO}_4)_2$ and $(\text{C}_4\text{H}_{12}\text{N}_2)_2(\text{V}_4\text{O}_6\text{H}(\text{HPO}_4)_2(\text{PO}_4)_2)$, Two Layered Vanadium Phosphates Templated with Organic Diamines.

Journal of Solid State Chemistry, 172, 2, s. 424-430, (2003)

0022-4596.

A1. 123.

Zima V., Wágner T., Vlček M., Beneš L., Kasap S., Frumar M.:

Electrical Conductivity of $\text{Ag}_x(\text{As}_{40}\text{Se}_{60})_{100-x}$ Bulk Glasses.

J. Non-Cryst. Solids, 326, s. 159-164, (2003)

0022-3093.

A1. 124.

Zoufalá P., Císařová I., Růžicka A.:

Structural Study of Tris(N,N-diethyldithiocarbamate-S,S')-3-methoxypropyltin(IV). Searching for Hypercoordinated Monoorganotin(IV) Species

Main Group Met. Chem., 26, 1, s. 53-58, (2003)

0792-1241.

A2. Publikace v národních odborných časopisech

(Publications in Local Scientific Journals)

A2. 1.

Adam M., Ventura K., Eisner A.:
Application of Pressurised Fluid Extraction to Sample Preparation.
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 35-46, (2003)
1211-5541.

A2. 2.

Bednaříková M.:
Spolupráce škol a firem.
Personál, 9, 6, s. 30, (2003)
1213-8878.

A2. 3.

Čapek L., Wichterlová B.:
Selective Catalytic Reduction of NO_x with Hydrocarbons on Zeolite Catalysts.
Chemické Listy, 97, 10, s. 1007-1015, (2003)
0009-2770.

A2. 4.

Červenka L., Zachová I., Minaříková P., Vytřasová J.:
Effect of pH and Water Activity on the Growth of Arcobacter Sp. in Culture.
Czech Journal of Food Sciences, 21, s. 203-209, (2003)
1212-1800.

A2. 5.

Čičmanec P., Bulánek R., Tichý J.:
The Contribution to the Study of Kinetics of the Oxidative Dehydrogenation of Isobutyrylaldehyde.
Przemysl Chemiczny, 82, 3, s. 182-186, (2003)
0033-2496.

A2. 6.

Eisner A., Ventura K., Adam M.:
Application of Supercritical Fluid Extraction to Isolation of Additives from Smokeless Gunpowders.
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A., 9, s. 47-63, (2003)
1211-5541.

A2. 7.

Erben M., Pavlík I.:

Titanium-47 and Titanium-49 Nuclear Magnetic Resonance in Half-sandwich Cyclopentadienyl Titanium(IV) Halides.

Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 111-121, (2003)

1211-5541.

A2. 8.

Fadrná R.:

Studium interakcí hydroxylových radikálů a dusíkatých bází DNA.

Chemické Listy, 97, 9, s. 964-969, (2003)

0366-6352.

A2. 9.

Gebrtová J.:

Základní pojmy a postupy zušlechťování papíru a lepenek.

Papír a celulóza, 58, 11, s. 330, (2003)

0031-1421.

A2. 10.

Hanusek J., Šustr M., Kubanová P., Buchta V., Sedlák M.:

Biological Activity of Substituted 2-Aminothiobenzamides and Quinazolin-4-thiones.

Folia Pharmaceutica Universitatis Carolinae, 29/30, 1, s. 55-64, (2003)

1210-9495.

A2. 11.

Holická H.:

Problémy s natíranými papíry při drážkování a skládání.

Informační servis pro polygrafii, 12, 1, s. 15-16, (2003)

0862-8920.

A2. 12.

Holická H.:

Vliv struktury nátěru na kvalitu tisku.

Informační servis pro polygrafii, 12, 2, s. 15-18, (2003)

0862-8920.

A2. 13.

Hyršlová J.:

Účtování o základním kapitálu ve společnosti s ručením omezeným.

Účetnictví v praxi, 7, 8, s. 31-35, (2003)

1211-7307.

- A2. 14.
Hyršlová J.:
Snížení základního kapitálu ve společnosti s ručením omezeným.
Účetnictví v praxi, 7, 9, s. 27-29, (2003)
1211-7307.
- A2. 15.
Hyršlová J., Böhmová S.:
Výsledky výzkumu sledování environmentálních nákladů v podnicích.
Environmentální aspekty podnikání, 7, 2, s. 10-12, (2003)
1211-8052.
- A2. 16.
Hyršlová J., Böhmová S.:
Implementation of Environmental Management Systems in the Czech Republic.
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 225-234, (2003)
1211-5541.
- A2. 17.
Chrobok V., Šimánková E., Meloun M., Ježek B.:
Embryonální vývoj a vrozené malformace třmínku.
Otorinolaryngologie a foniatrie, 52, s. 119-126, (2003)
1210-7867.
- A2. 18.
Jalový Z., Vávra P.:
New Energetic Materials of N-heterocyclic Group.
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 187-196, (2003)
1211-5541.
- A2. 19.
Kalenda P., Kalendová A.:
Nátěrové systémy pro antikorozní ochranu ocelových konstrukcí.
Era, 21, 5, s. 62-63, (2003)
1213-6212.
- A2. 20.
Kalendová A., Čáp V.:
Metody testování a vyhodnocování bleskové koroze. 1. část.
Spektra nátěrových hmot, 1, s. 40-43, (2003)
1213-9939.

- A2. 21.
Kalendová A., Čáp V.:
Metody testování a vyhodnocování bleskové koroze. 2. část.
Spektra nátěrových hmot, 2, s. 43-47, (2003)
1213-9939.
- A2. 22.
Kalendová A., Kalenda P.:
Zkoušení odolnosti nátěrů v přírodních podmínkách.
Autoexpert, 8, 4, s. 34-37, (2003)
1211-2380.
- A2. 23.
Kalendová A., Rašková K.:
Funkční plniva pro úpravu funkčních vlastností nátěrových hmot.
CHEMagazín, 13, 4, s. 14-18, (2003)
1210-7409.
- A2. 24.
Kalendová A., Tamchynová P.:
Studium nátěrových systémů pro korozní ochranu kovových materiálů z hlediska výběru pojiv a pigmentů.
CHEMagazín, 13, 1, s. 28-31, (2003)
1210-7409.
- A2. 25.
Kaplanová M.:
Deset let digitálního tisku - vítězné tažení.
Informační servis pro polygrafii, 12, 4, s. 7-12, (2003)
0862-8920.
- A2. 26.
Khaled E., Konvalina J., Vytřas K., Hassan H.:
GC/MS Profiling of Fatty Acids in Medically Important Fungi.
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 49-67, (2003)
1211-5541.
- A2. 27.
Khaled E., Konvalina J., Vytřas K., Hassan H.:
Investigations of Carbon Paste Electrodes as Supports for Gold Films in Potentiometric Stripping Determination of Copper(II) and Mercury(II) Traces.
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 19-29, (2003)
1211-5541.

A2. 28.

Klán P., Jindřich J.:

Aktualizovaný přehled chemických on-linových databází.

CHEMagazín, 13, 6, s. 22-23, (2003)

1210-7409.

A2. 29.

Klavík J., Klavíková B.:

Jiná výdělečná činnost úředníka územního samosprávného celku.

Unes - účetnictví neziskového sektoru, 1, 2, s. 14-15, (2003)

1214-181X.

A2. 30.

Klavík J., Klavíková B.:

Účtování po podání návrhu na prohlášení konkurzu.

Otázky & odpovědi z praxe, 5, 4, s. 12-13, (2003)

1213-3604.

A2. 31.

Klavík J., Klavíková B.:

Práva duševního vlastnictví.

Daně a právo v praxi, 8, 7, s. 41-47, (2003)

1211-7293.

A2. 32.

Klavík J., Klavíková B.:

Nepodceňujte znalost právní odpovědnosti.

Mzdy & personalistika v praxi, 5, 8, s. 32-34, (2003)

1212-7140.

A2. 33.

Klavík J., Klavíková B.:

Závazkové právo při podnikání.

Daně a právo v praxi, 8, 8, s. 47-49, (2003)

1211-7293.

A2. 34.

Klavík J., Klavíková B.:

Uzavírání smlouvy.

Daně a právo v praxi, 8, 9, s. 44-48, (2003)

1211-7293.

- A2. 35.
Klavík J., Klavíková B.:
Zajištění závazků.
Daně a právo v praxi, 8, 10, s. 49-53, (2003)
1211-7293.
- A2. 36.
Klavík J., Klavíková B.:
Zánik závazků.
Daně a právo v praxi, 8, 11, s. 47-50, (2003)
1211-7293.
- A2. 37.
Knotek P., Pouzar M., Bulánek R., Novoveská K.:
Determination of Extraframework Metal Content in Zeolitic Catalysts by Means of WD XRF Spectrometry.
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 97-114, (2003)
1211-5541.
- A2. 38.
Komers K., Komersová A., Stratilová J.:
Comment on Colorimetric Monitoring of Enzymatic Hydrolysis of Acetylthiocholine.
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 89-97, (2003)
1211-5541.
- A2. 39.
Kouba M., Zeman S., Zemanová E.:
Decomposition TNT by Heat and Shock.
HanNeng CaiLiao, 11, s. 194-196, (2003)
1006-9941.
- A2. 40.
Krejčová A., Černožorský T.:
Comparison of Methods Used for Elimination of Matrix Effect in ICP-AES.
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 173-185, (2003)
1211-5541.
- A2. 41.
Krupka M.:
Compatibility Studies of Explosives Using Makro-DTA 550-EX Apparatus.
Problémy techniky uzbrojenia, 32, 86, s. 7-11, (2003)
1230-3801.

- A2. 42.
Lošťák P., Plecháček T., Švanda P., Krejčová A., Beneš L., Navrátil J., Koudelka L.:
Characterization of Fe-doped $Sb_{1.5}Bi_{0.5}Te_3$ Single Crystals.
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 173-186, (2003)
1211-5541.
- A2. 43.
Lošťáková H.:
Ke změně pojetí kvality služeb poskytovaných zákazníkům a přístupů k jejich formování, poskytování a měření.
Marketing & Komunikace, 14, 3, s. 7-9, (2003)
1211-5622.
- A2. 44.
Lošťáková H., Kohoutová M.:
Proces formování, poskytování a měření kvality služeb poskytovaných zákazníkům.
Marketingová panoráma, 1, 2, s. 27-29, (2003)
1336-1864.
- A2. 45.
Machač I., Šiška B., Macháčová L., Doleček P.:
Modelling the Cake Filtration on a Rotary Nutsche in an Oscillatory Mode.
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 211-223, (2003)
1211-5541.
- A2. 46.
Machač O.:
Informace pro strategické řízení.
IT System, 5, 9, s. 18-19, (2003)
1212-4567.
- A2. 47.
Machač O.:
Reporting jako součást informačního systému podniku.
IT System, 5, 12, s. 14-16, (2003)
1212-4567.
- A2. 48.
Macháček J.:
Decentralizované řízení vícerozměrových soustav.
Automatizace, 46, 3, s. 182-185, (2003)
0005-125X.

A2. 49.

Málková J.:

Výzkum apofytické a alochtonní vegetace u bývalé Obří boudy v Krkonoších.

Práce a studie, Východočeský sborník přírodovědný, 10, s. 47-81, (2003)

80-86046-64-8.

A2. 50.

Málková J., Böhnisch R., Bradáčová S.:

Vegetační a floristická studie Přírodního parku údolí Rokytenky, Hvězdné a Záhorského potoka.

Práce a studie, Východočeský sborník přírodovědný, 10, s. 205-247, (2003)

80-86046-64-8.

A2. 51.

Málková J., Bradáčová S.:

Nový přírodní park Údolí Rokytenky a Hvězdné.

Panorama, 11, s. 11-24, (2003)

80-86483-06-1.

A2. 52.

Meloun M.:

Vícerozměrná statistická analýza dat v laboratoři.

Chemické Listy, 97, 9, s. 733-734, (2003)

0009-2770.

A2. 53.

Meloun M.:

Interaktivní statistická analýza dat.

Automatizace, 46, 7, s. 471-476, (2003)

0005-125X.

A2. 54.

Miketová P., Jelínek D., Khailová L., Schram K., Moore I., Vytrasová J.:

GC/MS Profiling of Fatty Acids in Medically Important Fungi.

Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 49-67, (2003)

1211-5541.

A2. 55.

Nobilis M., Anzenbacherová E., Holčapek M., Kolářová L., Květina J.,

Anzenbacher P.:

Možná funkce CYP450s v metabolismu nabumetonu.

Chemické Listy, 97, 3, s. 166-167, (2003)

0009-2770.

- A2. 56.
Novoveská K., Bulánek R., Wichterlová B.:
On the Effect of Cobalt Loading on Catalytic Activity of Co-BEA Zeolites in Ethane Oxidative Dehydrogenation and Ammoxidation.
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 111-129, (2003)
1211-5541.
- A2. 57.
Pelcová M., Svoboda J., Nevěčná T., Pytela O.:
The Effect of Substituents on the Rate of Mercuration of Alpha-alkylstyrenes.
Acta Universitatis Palackeanae Olomouensis, 42, 1, s. 27-37, (2003)
1213-8312.
- A2. 58.
Sedlák M., Kašparová P.:
Biomimetika a biominerály.
Vesmír, 82, 11, s. 616-619, (2003)
0042-4544.
- A2. 59.
Semenyšinová L., Handlíř K.:
Tris (3-Methoxypropyl)tin Aminobenzoates as Potentially Trypanocidal Agent.
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 69-78, (2003).
- A2. 60.
Schwarz J., Tichá H.:
Refractive Index of Glasses in the PbO-ZnO-P₂O₅ System.
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 79-88, (2003)
80-7194-177-8.
- A2. 61.
Succary S., Švancara I., Metelka R., Baldrianová L., Hassouna M., Vytřas K.:
A Study on Applicability of Bismuth Film Carbon Paste Electrodes in Highly Alkaline Media.
Sci. Pap. univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 5-17, (2003)
1211-5541.
- A2. 62.
Šebková S.:
Stanovení chloridů na kompozitních elektrodách.
Chemické Listy, 97, 4, s. 201-205, (2003)
0366-6352.

- A2. 63.
Švancara I., Mahdi F., Ismail K., Vytřas K., Metelka R.:
A Contribution to the Characterisation of Mercury- and Bismuth Film Carbon Paste Electrodes in Stripping Voltammetry.
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 31-48, (2003)
1211-5541.
- A2. 64.
Taufel I., Drábek O.:
Identifikace nelineárních systémů s použitím matematicko-fyzikální analýzy a metody nejmenších čtverců.
Výrobné inženýrstvo, 2, 2-3, s. 47-50, (2003)
1335-7972-01.
- A2. 65.
Vališ J.:
Digitální tisk po 10 letech.
Informační servis pro polygrafii, 12, 6, s. 10-13, (2003)
0862-8920.
- A2. 66.
Vaněček V., Hyršlová J.:
Environmentální účetnictví a typy rozhodovacích úloh.
Environmentální aspekty podnikání, 7, 1, s. 9-13, (2003)
1211-8052.
- A2. 67.
Vaněček V., Hyršlová J.:
Případové studie podnikového environmentálního účetnictví.
Planeta, 11, 5, s. 1-32, (2003)
1213-3393.
- A2. 68.
Velikovská P., Mikulášek P., Legentilhomme P., Comiti J., Jaouen P.:
Wall Shear Stress at the Membrane Surface and at the Surface of Plexiglass.
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 197-210, (2003)
1211-5541.
- A2. 69.
Vlčková V.:
Conditions for Implementation of Logistics into Companies of Chemical Industry in Czech Republic.
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 9, s. 235-244, (2003)
1211-5541.

A2. 70.

Winiarz S., Czajka R., Suto S., Lošťák P., Szuba S., Kasuya A.:
STM and STS Investigations of Bi₂Te₃ Surface.
Acta Physica Polonica A, 104, 3-4, s. 389-395, (2003)
0587-4246.

B1. Příspěvky prezentované na mezinárodních vědeckých konferencích

(Papers presented at International Scientific Conferences)

B1. 1.

Ansorgová D., Sakalis A., Holčapek M., Jandera P., Voulgaropoulos A.:
HPLC/MS Analysis of Sulphonated Azodyes, Impurities and Products of Degradation with New Electrochemical Method.
3rd International Conference "Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications", Thessaloniki, Greece, s. 529-532, (2003), (Sborník).

B1. 2.

Arve K., Čapek L., Klingstedt F., Eraenen K., Kalantar Neyestanak A., Lindfors L., Murzin D., Dědeček J., Sobalík Z., Wichterlová B.:
Preparation and Characterization of Ag/alumina Catalysts for the Removal of NO_x Emissions under Oxygen Rich Conditions.
EuropaCat-VI, Innsbruck, Austria, (2003).

B1. 3.

Arve K., Čapek L., Klingstedt F., Eraenen K., Kalantar Neyestanaki A., Lindfors L., Murzin D., Dědeček J., Sobalík Z., Wichterlová B.:
Preparation and Characterization of Ag/alumina Catalysts for the Removal of NO_x Emissions under Oxygen Rich Conditions.
6th International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control, Brussels, Switzerland, (2003).

B1. 4.

Baldrian J., Steinhart M., Sikora A., Todorova G.:
Development of CocrySTALLINE Structures in Polymer Blends.
19th Annual Meeting of Polymer Processing Society, Melbourne, Australia, (2003).

- B1. 5.
Baldrian J., Steinhart M., Sikora A., Todorova G., Kriechbaum M., Amenitsch M., Bernstorff S.:
Cocrystallization Dynamics in Lamellar Systems of PEO/PEO and PEO/PEO-b-PPO-PEO Blends.
7th Annual Report of the Austrian SAXS-Beamline at ELETTRA, Trieste, s. 95-96, (2003), (Sborník).
- B1. 6.
Bareš J., Nádvořník M., Jambor R., Lébl T., Holeček J., Růžička A.:
New Organotin(IV) Fluorides.
XVth FECHM Conference on Organometallic Chemistry, Zurich, Switzerland, (2003).
- B1. 7.
Bartoš J., Šauša O., Pustková P., Shánělová J., Křištiak J., Málek J.:
Dilatometric and Positron Anihilation Lifetime Spectroscopic Studies on Amorphous and Polycrystalline Selenium.
Conference on Non-Crystalline Inorganic Materials, Bonn, Germany, (2003).
- B1. 8.
Bartošová B., Kaválek J., Macháček V.:
Different Reactivity of Methyl-(2-alkyl-4,6-dinitrophenylsulphonyl)ethanoates and Corresponding Sulphoxides in their Intramolecular Cyclisation.
13th European Symposium on Organic Chemistry, Cavtat, (2003).
- B1. 9.
Bednaříková M.:
The Level of the Staff Appraisal System in Some Czech Companies.
Science, Education and Society, Žilina, Slovenská republika, s. 19-21, (2003), (Sborník)
80-8070-120-2.
- B1. 10.
Bělina P., Trojan M., Šulcová P.:
Thermal Synthesis of Ce(IV)-Sr(II) Pyrophosphates.
9th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, CCTA '9, Zakopane, Polsko, (2003).
83-88442-53-8.

- B1. 11.
Bendová H., Husák J., Skoupil J., Machač I.:
Measurements of Rheological Properties of Acrylic Paints.
30th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering.,
Tatranské Matliare, Slovenská republika, s. P139/1-P139/8, (2003), (Sborník).
80-227-1889-0.
- B1. 12.
Bendová H., Teichman R., Šiška B., Machač I.:
Fluidization of Non-spherical Particle Beds with Viscoelastic Fluids.
30th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské
Matliare, Slovenská republika, s. IEP10/1-IEP10/11, (2003), (Sborník).
80-227-1889-0.
- B1. 13.
Bílková Z., Castagna A., Zanusso G., Farinazzo A., Monaco S., Lenfeld J., Viovy J.,
Righetti P.:
*Preparation of Specific Immunosorbent for Isolation and Purification of Cellular
Prion Protein PrPc: Optimization of Immobilization and Process Parameters.*
16th International Symposium on Microscale Separations and Analysis HPCE 2003,
San Diego, USA, (2003).
- B1. 14.
Bílková Z., Castagna A., Zanusso G., Farinazzo A., Monaco S., Viovy J., Righetti P.:
*Isolation of cellular prion protein PrPc from brain homogenate and cerebrospinal
fluid by immunoaffinity chromatography and structural analysis by 2-D map,
immunoblot and by MS.*
IFCC-FESCC-Euromedlab 2003, Barcelona, Spain, (2003).
- B1. 15.
Bína R., Císařová I., Pavlík I.:
*Glycine, Sarcosine, 2-Methylalanine and L-alanine Aminoacid Complexes of
1,1'-Dimethyltitanocene Dichloride*
Euregionale 2003, Dresden, Germany, (2003).
- B1. 16.
Boček S., Potůček F.:
Usage of Recycled Fibres for Production of Sack Paper.
International Student´s Seminar on Chemistry and Technology of Wood, Pulp and
Paper, Brno, (2003).

- B1. 17.
Brosius R., Habermacher D., Martens J., Herskowitz M., Čapek L., Sobalík Z., Dědeček J., Wichterlová B., Tokarová V., Gonsiorová O.:
NO Oxidation Kinetics on Iron Zeolites. Influence of Framework Type and Iron Speciation.
6th International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control 2003, Brussels, Switzerland, (2003).
- B1. 18.
Bureš F., Kulhánek J., Pytela O., Ludwig M., Pařík P., Holušová M.:
Chiral alfa-Diazoketones as Precursors for Synthesis of Chiral Derivatives of 2-Phenylimidazoles..
10th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Wien, Austria, (2003).
80-227-1938-2.
- B1. 19.
Čakl J., Doleček P., Jiráňková H., Mikulášek P.:
Flux and Retention in Cross-flow Microfiltration with Periodic Membrane Backflushing : Pore narrowing Model for Partially Retentive Membranes.
Membrane Science and Technology Conference of the Visegrad Countries with Wider International Participation PERMEA 2003, Tatranské Matliare, Slovenská republika, s. P10.1/1-P10.1/13, (2003), (Sborník).
80-227-1922-6.
- B1. 20.
Čakl J., Jiráňková H., Doleček P.:
Enhancing Membrane Microfiltration Effectiveness Using Zeolite "A" Dose.
30th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovenská republika, s. M3/1-M3/9, (2003), (Sborník).
80-227-1889-0.
- B1. 21.
Czeczotková R., Janovský B.:
The Influence of the Type and Intensity of Ignition Sources on Explosion Parameters of the Gaseous, Dusts and Hybrid Mixtures..
6th International Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", Pardubice, s. 75-88, (2003), (Sborník).
80-7194-543-9.
- B1. 22.
Čapek L., Dědeček J., Wichterlová B., Sobalík Z.:
Structure of Iron in Fe-beta, -ZMS-5 and -ferrierites.
EuropaCat-VI, Innsbruck, Austria, (2003).

- B1. 23.
Čapek L., Wichterlová B., Dědeček J., Kaucký D., Sobalík Z.:
Structure of Co Centers in BEA and MFI Zeolites. Differences in CH₄- and C₃H₈-SCR-NO_x under Presence/Absence of Water.
EuropaCat-VI, Innsbruck, Austria, (2003).
- B1. 24.
Česla P., Fischer J., Jandera P., Staněk V.:
Separation of Aromatic Sulphonic Acids by CZE in Coated and Non-Coated Capillaries.
5th Balaton Symposium, Siófók, Maďarsko, (2003).
- B1. 25.
Davidová M., Nachtigallová D., Sobalík Z., Bulánek R., Nachtigall P.:
Characterization of the Cu⁺ Sites in High-silica Zeolites Interacting with CO Molecule: Combined Computational and Experimental Study.
18th North American Catalysis Society Meeting, Cancun, Mexico, (2003).
- B1. 26.
Dostál L., Jambor R., Císařová I., Růžička A., Holeček J.:
Organoaluminium(III) Compounds Containing O,C,O Pincer Ligands.
XVth FEChem Conference on Organometallic Chemistry, Zurich, Switzerland, (2003).
- B1. 27.
Dostál L., Jambor R., Holeček J.:
Organoaluminium(III) Compounds Containing O,C,O Pincer Ligands.
8th Seminar of PhD Students on Organometallic Chemistry, Hrubá Skála, (2003).
- B1. 28.
Dostál L., Jambor R., Lyčka A., Růžička A., Holeček J.:
¹⁷O NMR Spectra of Some Organotin(IV) O,C,O Chelates.
Central European NMR Discussion Groups, 14th NMR Valtice, Valtice, (2003).
80-210-2053-9.
- B1. 29.
Drabina P., Sedlák M., Hanusek J.:
Cyclisation Reaction Giving 5,5-Dimethyl-2-Phenylimidazolin-4-thiones and 4,4-Dimethyl-2-Phenylthiazolin-5-ones.
10th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Wien, (2003).
80-227-1938-2.

- B1. 30.
Drobná H., Lochař V., Tichý J.:
Identification of adsorption forms by FTIR spectroscopy for crotonaldehyde, furan and maleic anhydride on Mo-V oxide catalysts.
International Congress on Operando Spectroscopy, Fundamental and Technical Aspects of Spectroscopy of Catalysts under Working Conditions, Lunteren, The Netherlands, (2003).
- B1. 31.
Dušek F., Honc D.:
Implementation of LQ Control in SIMULINK.
14th International Conference on Process Control '03, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry, Slovenská republika, s. 381-386, (2003), (Sborník).
80-227-1902-1.
- B1. 32.
Dvořák M., Michl M., Surovec Z., Pánek D., Nepraš M., Fidler V.:
Dual Fluorescence of a Trichromophoric Molecule.
Methods and Applications of Fluorescence Spectroscopy, Imaging and Probes, Praha, (2003). B1. 33.
Dyck J., Ahilan K., Švanda P., Lošťák P., Aronson M., Uher C.:
Pressure Tuning the Ferromagnetic Transition in Vanadium Doped Sb_2Te_3 .
March Meeting of American Physical Society 2003, Austin, Texas, USA, (2003).
- B1. 34.
Dymák M., Lébl T., Holeček J.:
Protodestannylation of 2-Substituted Vinylstannanes.
8th Seminar of PhD Students on Organometallic Chemistry, Hrubá Skála, (2003).
- B1. 35.
Eisner A., Adam M., Mikulčíková P., Ventura K., Kouba M.:
First Experience with Analysis After Liquidation of Smokeless Powders.
6th International Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", Pardubice, s. 108-111, (2003), (Sborník).
80-7194-543-9.
- B1. 36.
Erben M., Pavlík I.:
Investigation of Half-sandwich Titanium(IV) Complexes by Multinuclear NMR and Electronic Spectroscopy.
8th Seminar of PhD Students on Organometallic Chemistry, Hrubá Skála, (2003).

- B1. 37.
Fadrná R.:
Using Polished Silver Solid Amalgam Electrode for Determination of Purine Bases of DNA.
Electrochemical Seminar Prague – Dresden, Cunewalde, Germany, (2003).
- B1. 38.
Fischer J., Jandera P., Tesařová E., Staněk V.:
Analysis of Sulphonated Azo Dyes by Capillary Zone Electrophoresis.
5th Balaton Symposium, Siófók, Maďarsko, (2003).
- B1. 39.
Frumar M., Němec P.:
Pulsed Laser Deposition of Chalcogenide Glasses.
International Conference on Advanced Materials and Crystal Growth with Special Topics on Nanomaterials and Multifunctional materials: ROCAM 2003, Constanta, Romania, (2003).
- B1. 40.
Frumar M., Wágner T., Němec P., Jedelský J., Gutwirth J., Frumarová B.:
Binary and Ternary Chalcogenide Films and Changes of Their Properties with Exposure.
Mat. Res. Soc. Fall Meeting, Boston, USA, (2003).
- B1. 41.
Frumarová B., Frumar M., Vlček M., Němec P.:
New Optical Glasses of the System $100-y[(GeS_2)_80(Sb_2S_3)_20-x(PbX_2)_x]yPr_2S_3$.
International Conference on Advanced Materials and Crystal Growth with Special Topics on Nanomaterials and Multifunctional materials: ROCAM 2003, Constanta, Romania, (2003).
- B1. 42.
Grynová L., Jandera P., Škeříková V.:
Coularray Detector and the Analysis of Natural Antioxidants in Beer.
10th Young Investigator's Seminar on Analytical Chemistry "YISAC 2003", Benátky, Itálie, (2003).
- B1. 43.
Grynová L., Jandera P., Škeříková V., Horna A.:
Determination of Phenolic Compounds and Flavonoids in Beer by Gradient RP-HPLC with CoulArray Detection.
5th Balaton Symposium, Siófók, Maďarsko, (2003).

- B1. 44.
Grynová L., Škeříková V., Jandera P., Kellner V., Horna A.:
Comparison of the Occurrence of Phenolic Compounds and Flavonoids in Czech and Foreign Beer Types Using RP-HPLC.
European Congress of Young Chemists "YoungChem 2003", Zakopané, Polsko, (2003).
- B1. 45.
Gutwirth J., Wágner T., Kohoutek T., Vlček M., Schroeter S., Kovanda V., Vlček M., Frumar M.:
Physical Properties and Structure of Amorphous $Ag_x(Sb_{0.33}S_{0.67})_{100-x}$ Prepared by Optically-induced Diffusion and Dissolution of Silver into Spin-coated Amorphous $Sb_{33}S_{67}$ Films and Their Application for Optical Recording.
International Conference on Advanced Materials and Crystal Growth with Special Topics on Nanomaterials and Multifunctional materials: ROCAM 2003, Constanta, Romania, (2003).
- B1. 46.
Hamplová V., Bubnov A., Kašpar M., Pírk S., Glogarová M.:
Mesomorphic Properties of New Ferroelectric Liquid Crystals Containing Laterally Substituted Biphenyl Benzoate Core and Chiral 2-alkoxy Unit.
7th European Conference on Liquid Crystals, Jaca, Spain, (2003).
- B1. 47.
Hanusek J., Hejtmánková L., Drabina P., Sedlák M.:
Anomalous Effect of Phenyl Substitution on Reaction of S -[1-(1-Phenylpyrrolidin-2-one-3-yl)isothiuronium salts in sodium hydroxide solutions.
13th European Symposium on Organic Chemistry, Cavtat, (2003).
- B1. 48.
Hanusek J., Hejtmánková L., Sedlák M.:
Comparison of Reactivity of S -[1-(4-methoxyphenyl)pyrrolidin-2-on-3-yl]isothiuronium bromide with its N -Methyl and N,N -dimethyl derivative.
10th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Wien, Austria, (2003). 80-227-1938-2.
- B1. 49.
Hanusek J., Verner J., Potáček M.:
Kinetics and Mechanism of Criss-cross Cycloaddition of 1,4-Disubstituted 1,4-Diazabuta-1,3-dienes With Potassium Isocyanate and Isothiocyanate.
13th European Symposium on Organic Chemistry, Cavtat, (2003).

- B1. 50.
Holčápek M., Jandera P.:
Characterization of Triacylglycerols in Plant Oils Using High-performance Liquid Chromatography - Atmospheric Pressure Chemical Ionization Mass Spectrometry.
27th Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Nice, France, (2003).
- B1. 51.
Holčápek M., Kolářová L., Růžička A.:
Structural Analysis of Organotin Compounds Using Electrospray MSn Analysis.
21th Informal Meeting on Mass Spectrometry, University of Antwerp, Belgium, s. 60-61, (2003), (Sborník).
- B1. 52.
Holčápek M., Volná K., Ansorgová D., Kolářová L., Jandera P.:
Optimisation of Ion-pairing HPLC/ESI-MS of Sulphonated Azodyes and Application to Structure Elucidation.
27th Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Nice, France, (2003).
- B1. 53.
Holická H.:
Study of the Printing Properties of Matt Coated Papers.
International Conference Chemical Technology of Wood, Pulp and Paper, Bratislava, (2003).
- B1. 54.
Holubová J., Černošek Z., Černošková E.:
The Contribution to the Study of the Glass Transition.
Conference on Non-Crystalline Inorganic Materials Synthesis Structure Modeling, Bonn, Germany, (2003).
- B1. 55.
Honzíček J., Vinklárek J., Holubová J., Nachtigall P.:
A Study of Interaction of Vanadocene Fragment with Proteins on the Model Systems.
19th International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry, Smolenice, Slovenská republika, (2003).
- B1. 56.
Honzíček J., Vinklárek J., Nachtigall P.:
An EPR Study of Bis(cyclopentadienyl)vanadium Carboxylates.
8th Seminar of PhD Students on Organometallic Chemistry, Hrubá Skála, (2003).

- B1. 57.
Horna A., Grynová L., Jandera P., Kovařík J., Skalický J.:
Application of Coulometric Detection to Measurement of Specific Compounds in Human Plasma and Urine after Ingestion of Beer.
The Pittsburgh Conference, Orlando, Florida, USA, (2003).
- B1. 58.
Husing N., Brandhuber D., Raab C., Torma V., Peterlik H., Steinhart M., Kriechbaum M., Bernstorff S.:
In Situ SAXS Investigations of the Formation of Mesostructured Spider-web Like Silica Monoliths.
ELETTRA Highlights, Trieste, s. 32-35, (2003), (Sborník).
- B1. 59.
Hyršlová J.:
Environmental Managerial Accounting - Support for Company Decision-Making.
Science, Education and Society, Žilina, s. 73-76, (2003), (Sborník).
80-8070-120-2.
- B1. 60.
Hyršlová J., Sakál P.:
Influence of Company Environmental Performance on Economic Results.
CO-MAT-TECH 2003, Trnava, (2003).
80-227-1949-8.
- B1. 61.
Jalový Z., Mareček P., Dudek K.:
Crystallization of Hexanrostilbene.
6th International Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials",
Pardubice, s. 160-165, (2003), (Sborník).
80-7194-543-9.
- B1. 62.
Jambor R., Kašná B., Dostál L., Růžička A., Holeček J.:
Novel Organotin Cations Stabilized by O,C,O-Chelating Ligands.
XVth FEChem Conference on Organometallic Chemistry, Zurich, Switzerland,
(2003).
- B1. 63.
Jandera P., Bunčková S., Novotná K.:
Advances in the Development of HPLC Columns, Their Characterization, HPLC Method Development and Optimization.
Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications, Thessaloniki,
Greece, s. 92-95, (2003), (Sborník).
960-431-875-6.

- B1. 64.
Jandera P., Fischer J., Holčápek M., Ansorgová D., Staněk V., Česla P.:
Analysis of Anionic Dyes and Intermediates by HPLC, CE, HPLC/MS and HPLC/EC/MS.
27th Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Nice, France, (2003).
- B1. 65.
Jandera P., Grynová L., Škopková G., Škeříková V., Horna A.:
Analysis of Polyphenolic Compounds in Beer Using Gradient HPLC with Multielectrode Coulometric Detection.
The Pittsburgh Conference, Orlando, Florida, USA, (2003).
- B1. 66.
Jandera P., Halama M., Novotná K.:
Stationary Phase Effects in Gradient HPLC.
27th Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Nice, France, (2003).
- B1. 67.
Jandera P., Kolářová L.:
Gradient Liquid Chromatography of Polymers - Prediction of Retention and Limitations of the Technique.
17th Bratislava International Conference on Macromolecules and Molecular Characterization of Polymers, Bratislava, Slovenská republika, s. 4-6, (2003), (Sborník).
80-968433-1-1.
- B1. 68.
Jandera P., Novotná K.:
Transfer of Gradient HPLC Methods between Different Columns and Instruments.
The Pittsburgh Conference, Orlando, Florida, USA, (2003).
- B1. 69.
Jandera P., Novotná K., Mikulčíková P., Kolářová L.:
Phase System Selectivity in HPLC and Its Impact on 2D Separations.
5th Balaton Symposium, Siófók, Maďarsko, (2003).
- B1. 70.
Janovský B., Podstawka T., Makovička D., Horkel J., Vejs L.:
Pressure Wave Generated in Vented Confined Gas Explosions: Experiment and Simulation.
17th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, Praha, (2003).
-

B1. 71.

Jašúrek B., Vališ J.:

New Photoinitiators for Cationic Polymerisation for Printing Inks.

RadTech Europe 2003, Berlin, Germany, s. 919-928, (2003), (Sborník).

3-87870-152-7.

B1. 72.

Jelínek D., Miketová P., Khailová L., Schram K., Moore I., Vytřasová J.:

HPLC and GC/MS Analysis of Food-borne Contaminant Arcobacter sp.

51st. ASMS Conference, Montreal, Canada, (2003).

B1. 73.

Jiráňková H., Stratilová J., Doleček P., Čákl J.:

Zeolite Additives in Cross-Flow Microfiltration - Sorptive Capacity.

Membrane Science and Technology Conference of the Visegrad Countries with Wider International Participation PERMEA 2003, Tatranské Matliare, Slovenská republika, s. P1.17/1-P1.17/8, (2003), (Sborník).

80-227-1922-6.

B1. 74.

Kandár R., Žáková P., Čegan A., Skalický J.:

Simultaneous Measurement of Malondialdehyde, Formaldehyde, Acetaldehyde, and Propionaldehyde to Monitor the Oxidative Stress in Men.

15th IFCC - FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine; 22nd National Congress of the Spanish Society of Clinical Biochemistry and Molecular Pathology, Barcelona, Spain, (2003).

1437-8523.

B1. 75.

Kandár R., Žáková P., Malíková J., Čegan A., Skalický J.:

Observation of Antioxidative Activity of Uric Acid in Men.

15th IFCC - FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine; 22nd National Congress of the Spanish Society of Clinical Biochemistry and Molecular Pathology, Barcelona, Spain, (2003).

1437-8523.

B1. 76.

Kapusta P., Takagi Y., Nepraš M., Urbanec J., Hrdina R., Michl M., Fidler V.:

3-Aminobenzanthrone Derivatives Exhibiting Intermolecular Exciplex Formation.

Methods and Applications of Fluorescence Spectroscopy, Imaging and Probes, Praha, (2003).

- B1. 77.
Karásek P., Roth M., Mikešová K., Ventura K.:
Direct Coupling of Supercritical Fluid Extraction to Mass Spectrometry (SFE/MS) for Rapid Screening of Common Polyaromatic Pollutants.
ExTech 2003, St. Pete Beach, Florida, USA, (2003).
- B1. 78.
Kašná B., Jambor R., Dostál L., Holeček J.:
The Novel Organotin Cation Stabilized by O,C,O-Chelating Ligands.
8th Seminar of PhD Students on Organometallic Chemistry, Hrubá Skála, (2003).
- B1. 79.
Kašpar J., Krejčí S., Taufer I.:
Contribution to the Disturbance Suppression for Systems with Time-delay and Inverse Transfer Function.
30th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovenská republika, s. 132-135, (2003), (Sborník).
80-227-1889-0.
- B1. 80.
Kellner V., Čulík J., Čejka P., Horák T., Jurková M., Grynová L., Jandera P.:
New Up-to-Date Method for the Determination of Some Phenolic Compounds.
29th EBC International Congress, Dublin, Ireland, (2003).
- B1. 81.
Khailová L., Miketová P., Jelínek D., Moore I., Schram K., Vytřasová J.:
Identification of Clinically Significant Fungi/Yeast using Lipid-Derived Biomarkers.
51st. ASMS Conference, Montreal, Canada, (2003).
- B1. 82.
Klán P., Gorez R.:
Simple Analytic Rules for Balanced Tuning of PI Controllers.
2nd IFAC Conference Control, System, Design, Bratislava, Slovenská republika, (2003).
- B1. 83.
Kohoutek T., Wágner T., Orava J., Vlček M., Frumar M., Peřina V., Macková A., Hnatovitz V., Vlček M., Kasap S.:
Amorphous Films of Ag-As-S System Prepared by Spin-coating Technique, Preparation Technique and Films Physico-chemical Properties.
13th International Summer School, Varna, Bulgaria, (2003).

- B1. 84.
Kolářová L., Holčápek M., Jandera P.:
Analysis of Oxyethylene and Oxypropylene Copolymers Using Various Ionization Techniques.
21th Informal Meeting on Mass Spectrometry, University of Antwerp, Belgium, (2003).
- B1. 85.
Kotzian P., Gherghi I., Girousi S., Vytřas K.:
Interaction between Cis-platin and DNA on Carbon Paste Electrodes.
Benátky, Itálie, (2003).
- B1. 86.
Koudelka L., Mošner P., Zeyer M., Jäger C.:
Structural Study of Sodium-lead Borophosphate Glasses by NMR, Raman and IR Spectroscopy.
Conference on Non-crystalline Inorganic Materials - CONCIM 2003, Bonn, Germany, (2003).
- B1. 87.
Koudelka L., Mošner P., Zeyer M., Jäger C.:
Structural Study of Lithium-lead Borophosphate Glasses by NMR, Raman and IR Spectroscopy.
X. Conference on the Physics of Non-crystalline Solids, Parma, Italy, (2003).
- B1. 88.
Krbal M., Wágner T., Kohoutek T., Peřina V., Vlček M., Vlček M., Frumar M.:
Physical Properties and Structure of Amorphous $Ag_x(As_{0.33}S_{0.67})_{100-x}$ Films Prepared by Optically-induced Diffusion and Dissolution of Silver into Spin-coated Amorphous $As_{33}S_{67}$ Films.
International Conference on Advanced Materials and Crystal Growth with Special Topics on Nanomaterials and Multifunctional Materials: ROCAM 2003, Constanta, Romania, (2003).
- B1. 89.
Krejčí S., Kašpar J.:
Fuzzy Control of pH Processes.
30th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matiare, Slovenská republika, s. 131-135, (2003), (Sborník)
80-227-1889-0.

- B1. 90.
Krupczyńska K., Jandera P., Kowalska S., Kowalska J., Buszewski B.:
Application of Sulphonic Acids as a Testing Analyte in Surface Homogeneity of Chemically Bonded Stationary Phases Study.
5th Balaton Symposium, Siofók, Maďarsko, (2003).
- B1. 91.
Lappert M., Hitchcock P., Růžička A.:
The Quest for Trivalent Compounds of Tin.
Dalton Discussion Group Meeting, London, Great Britain, (2003).
- B1. 92.
Lappert M., Hitchcock P., Růžička A.:
The Quest for Trivalent Compounds of Tin.
25th FEChem Conference on Organometallic Chemistry, Zurich, Switzerland, (2003).
- B1. 93.
Lasáková M., Jandera P., Theodoridis G.:
Molecular Imprinted Stationary Phases for Sample Pretreatment.
European Congress of Young Chemists "YoungChem 2003", Zakopané, Polsko, (2003).
- B1. 94.
Lébl T., Zoufalá P., Brus J., Bruhn C.:
Coordinative Behaviour of 3-Methoxypropyl Ligand in Organostannanes with Various Lewis Acidity of Central Tin Atom.
25th FEChem Conference on Organometallic Chemistry, Zurich, Switzerland, (2003).
- B1. 95.
Lébl T., Zoufalá P., Brus J., Bruhn C.:
 ^1H , ^{119}Sn J-HMBC Spectroscopy as a Tool for the Evaluation of Intramolecular Donor-acceptor Interaction in Organotin C,O-chelates.
Central European NMR Discussion Groups, 14th NMR Valtice, Valtice, (2003).
80-210-2053-9.
- B1. 96.
Lochař V., Bartoš J., Drobná H.:
Identification of Adsorption Forms by FTIR Spectroscopy for D3-acetonitrile on Mixed Mo-V Oxides.
APHYS-2003, 1st International Meeting on Applied Physics, Badajoz, Spain, (2003).

B1. 97.

Lošťáková H.:

Process of Improving of Quality Services Rendered to Customers with Products Determined for Production Consumption.

Marketing of the Companies in V4 Countries One Step before the Entry to European Union, Krpáčovo, Slovenská republika, s. 222-227, (2003), (Sborník).
80-8055-815-9.

B1. 98.

Lošťáková H.:

Care about Key Customers at Realisation of Products Determined for Production Consumption.

International Scientific Conference Marketing & Trade 2003 - Opportunities and Threats of Common European Market, Zvolen, Slovenská republika, s. 41-44, (2003), (Sborník)
80-969033-0-6.

B1. 99.

Ludwig M., Hanusek J., Hejtmánková L., Sedlák M.:

Effect of Methyl Substitution on pKa values of S-(1-Phenylpyrrolidin-2-one-3-yl)isothiuronium Salts.

39th IUPAC Congress and 86th Conference of The Canadian Society for Chemistry, Ottawa, Canada, (2003).

B1. 100.

Machač I., Comiti J., Brokl P., Šiška B.:

Fluidization of Spherical Particle Beds with Boger Fluids.

9éme Congrès Société Française de Génie des Procédés, Saint-Nazaire, France, s. 1-7, (2003), (Sborník).
2-910239-64-0.

B1. 101.

Machač I., Šiška B., Macháčová L., Doleček P.:

Cake Filtration on a Rotary Nutsche in an Oscillatory Mode.

30th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovenská republika, s. P204/1-P204/9, (2003), (Sborník).
80-227-1889-0.

B1. 102.

Macháček J.:

Decentralized Control with Process Frequency Response Identification.

Intelligent Systems and Control, Salzburg, Austria, s. 449-454, (2003), (Sborník).
01025-8973.

- B1. 103.
Macháček J.:
Process Frequency Response Identification for Decentralized Controller Tuning.
14th International Conference on Process Control '03, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry, Slovensko, s. 181-185, (2003), (Sborník).
80-227-1902-1.
- B1. 104.
Macháček V., Rambousková M., Bertolasi V.:
Structure and Reactivity of 1-(5-Nitrobenzo[c]-1,2-thiazol-3-yl)-3,3-disubstituted Triazenes.
13th European Symposium on Organic Chemistry, Cavtat, (2003).
- B1. 105.
Málek J.:
Kinetic Study of Nanocrystallization in Amorphous Oxides.
Symposium on Advancement of Functional and Environmental Ceramics, Tsukuba, Japan, s. 9-14, (2003), (Sborník).
1347-3212.
- B1. 106.
Málek J., Mitsuhashi T.:
Kinetic Study of Solid State Processes.
3rd International Symposium on Material Chemistry in Nuclear Environment, Japan Atomic Energy Research Institute, Tokai-mura, Japan, s. 149-155, (2003), (Sborník).
- B1. 107.
Málková J.:
Distribution of Protected and Important Plant Species in the Plots of Potential Dwarf Pine Planting in the Eastern Giant Mts.
Zoologischer und botanischer Artenschutz in Mitteleuropa, Bad Blankenburg, Bad Blankenburg, Thüringen, Germany, (2003).
- B1. 108.
Maralíková B., Dussy F., Weinmann W.:
Confirmatory Analysis for Drugs of Abuse by High-performance Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry.
41st TIAFT Meeting, Melbourne, Australia, (2003).
- B1. 109.
Maralíková B., Kurka P., Staňková M., Ventura K.:
Determination of Some New Antidepressants and Antipsychotics by LC/MS.
Euregionale 2003, Dresden, Germany, (2003).
-

B1. 110.

Maralíková B., Mikulčíková P., Rázková I., Ventura K.:
Determination of Physiologically Important Steroids by High-performance Liquid Chromatography - Mass Spectrometry.
European Congress of Young Chemists "YoungChem 2003", Zakopané, Polsko, (2003).

B1. 111.

Matyáš R.:
Chemical Decomposition of Triacetone Triperoxide and Hexamethylenetriperoxidodiamine.
6th Seminar "New Trends in Research of Energetic Material", Pardubice, s. 241-247, (2003), (Sborník).
80-7194-543-9.

B1. 112.

Mesíková Ž., Šulcová P., Trojan M.:
Thermal Analysis of the CoZnTiCr Spinel Pigment.
9th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, CCTA '99, Zakopane, Polsko, (2003).
83-88442-53-8.

B1. 113.

Mikulášek P., Doleček P., Šmídová D., Pospíšil P.:
Crossflow Microfiltration of Mineral Dispersions Using Ceramic Membranes.
Membrane Science and Technology Conference of the Visegrad Countries with Wider International Participation PERMEA 2003, Tatranské Matliare, Slovenská republika, s. P10.2/1-P10.2/14, (2003), (Sborník).
80-227-1922-6.

B1. 114.

Mikulčíková P., Mikšík I., Ventura K.:
Sample Preparation and HPLC/MS for Analysis of Corticosterone from Biological Materials.
10th Young Investigator's Seminar on Analytical Chemistry "YISAC 2003", Benátky, Italy, (2003).

B1. 115.

Milichovský M., Češek B.:
Paper - Material of the Future?
International Conference Chemical Technology of Wood, Pulp and Paper, Bratislava, Slovenská republika, (2003).

- B1. 116.
Miranda T., Soares G., Campos A., Kaja M., Hrdina R., Machalický O.:
Photocatalytic Decolourisation of Textile Azo Dyes.
Environment 2010: Situation and Perspectives for the European Union, Porto,
Portuguese, (2003).
- B1. 117.
Moravcová D., Urban J., Jandera P.:
Monolithic Rods for HPLC Based on Organic Polymers.
European Congress of Young Chemists "YoungChem 2003", Zakopané, Polsko,
(2003).
- B1. 118.
Mošner P., Koudelka L.:
Influence of TiO₂ on Properties of PbO-B₂O₃-P₂O₅ Glasses.
X. Conference on the Physics of Non-crystalline Solids, Parma, Italy, (2003).
- B1. 119.
Mueller C., Schreiber A., Gergov M., Maralíková B., Weinmann W.:
*Improvement of a Mass Spectra Libraries for LC-MS-MS and Its Applications in
Forensic Toxicology for General Unknown Screening and Target Compounds
Analysis.*
41st TIAFT Meeting, Melbourne, Australia, (2003).
- B1. 120.
Mužáková V., Kandár R., Meloun M., Vojtíšek P., Skalický J.:
*The Influence of Antioxidant Vitamins on Clinical Manifestation of Reperfusion
Injury during Myocardial Infarction.*
The 15th IFCC – FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory
Medicine, The 22nd National Congress of the Spanish Society of Clinical
Biochemistry and Molecular Pathology, Barcelona, Spain, (2003).
1437-8523.
- B1. 121.
Mužáková V., Roušar T., Kandár R.:
*Plasma Concentration of Vitamin E in Selected Groups of Seniors in the Czech
Republic.*
The 15th IFCC – FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory
Medicine, The 22nd National Congress of the Spanish Society of Clinical
Biochemistry and Molecular Pathology, Barcelona, Spain, (2003).
1437-8523.

- B1. 122.
Němec P., Frumar M., Jedelský J.:
Structure and Optical Properties of As-Se Amorphous Films Prepared by Pulsed Laser Deposition.
7th International Conference on Laser Ablation, Hersonissos, Crete, Greece, (2003).
- B1. 123.
Němec P., Frumar M., Jedelský J., Viček M.:
As-S Thin Amorphous Films Prepared by Pulsed Laser Deposition.
7th International Conference on Laser Ablation, Hersonissos, Crete, Greece, (2003).
- B1. 124.
Nobilis M., Holčapek M., Kolářová L., Svoboda Z., Kuneš M., Kopecký J., Květina J.:
Organ Distribution Study of Nabumetone and its Metabolites in Minipigs Using HPLC with Ultraviolet, Fluorescence and Mass-spectrometric Detection.
27th Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Nice, France, (2003).
- B1. 125.
Novák P., Dostál L., Jambor R., Holeček J., Růžička A.:
Structural Investigation of Di- and Monoorganotin(IV) Complexes with C,N-Chelating Ligand.
XVth FEChem Conference on Organometallic Chemistry, Zurich, Switzerland, (2003).
- B1. 126.
Novoveská K., Bulánek R., Wichterlová B., Dědeček J.:
Oxidative Dehydrogenation and Ammoxidation of Propane in the Presence of N₂O over CoH-BEA Catalysts.
EuropaCat-VI, Innsbruck, Austria, (2003).
- B1. 127.
Novoveská K., Wichterlová B., Dědeček J., Bulánek R.:
Ethane Oxidative Dehydrogenation and Ammoxidation over Co-Zeolites: "in-situ" UV-VIS Study.
3rd Younger European Chemists' Conference, Grenoble, France, (2003).
- B1. 128.
Otáhalová L.:
Determining Visually Achromatic Colors on Substrates with Varying Chromacity.
IS&T/SPIE Conference, Santa Clara, USA, s. 356-364, (2003), (Sborník).

- B1. 129.
Pařík P., Formánek L., Šenauerová S., Lišková V., Ludwig M., Pytela O., Kulhánek J.: *Synthesis of 2-(2-Subst.phenyl)-1H-imidazole Derivatives*.
10th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Wien, Austria, (2003).
80-227-1938-2.
- B1. 130.
Pavlišta M., Pavlík I., Černošek Z.:
The Simple Evidence of the Bent Metallocene Fragment Cp₂M by means of Raman Spectroscopy.
Euregionale 2003, Dresden, Germany, (2003).
- B1. 131.
Pecinová Z.:
Credit Policy as the Essential Part of Accounts Receivable Management System.
Science, Education and Society, Žilina, Slovenská republika, s. 199-202, (2003),
(Sborník) 80-8070-120-2.
- B1. 132.
Plecháček T., Navrátil J., Hájek P., Krejčová A., Lošťák P.:
Some Physical Properties of Hf-doped Sb₂Te₃ Single Crystals.
22nd International Conference on Thermoelectric, La Grande Motte, France, (2003).
- B1. 133.
Poláčková D., Pouzar M., Bulánek R.:
Tribotechnic Analysis of Oils by Energy Dispersive X-ray fluorescence Spectroscopy.
European Congress of Young Chemists "YoungChem 2003", Zakopané, Polsko,
(2003).
- B1. 134.
Popkov A., Nádvorník M., Kružberská P., Lyčka A., Eisenhut M., Gillings N.:
Asymmetric Synthesis of 11C-labelled Alpha-methylaminoacids via Metallocomplex Chiral Synthons.
15th International Symposium on Radiopharmaceutical Chemistry, Sydney,
Australia, (2003).
0362-4803.
- B1. 135.
Potůček F., Marhanová M.:
Displacement Washing of Pulp With Solutions of Polymers.
International Conference Chemical Technology of Wood, Pulp and Paper, Bratislava,
Slovenská republika, (2003).

- B1. 136.
Potůček F., Skotnicová I., Pulcer M.:
Axial Dispersion in Beds of Packed Solids.
30th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské
Matliare, Slovenská republika, (2003), (Sborník).
- B1. 137.
Prchal P., Palatý Z.:
Continuous Diffusion Dialysis of Organic Acids.
30th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské
Matliare, Slovenská republika, s. P343/1-P343/5, (2003), (Sborník).
80-227-1889-0.
- B1. 138.
Příkryl J., Lyčka L., Bertolasi B., Macháček V.:
*Structure and Reaktivty of 1 (5 nitrobenzo[c] 1,2 thiazol 3 yl) 3,3 disubstituted
Triazenes.*
13th European Symposium on Organic Chemistry, Dubrovnik, Croatia, (2003).
- B1. 139.
Pulcer M., Potůček F.:
Displacement Washing of non-Porous Particles.
International Student`s Seminar on Chemistry and Technology of Wood, Pulp and
Paper, Brno, (2003).
- B1. 140.
Raška J., Skopal F., Komers K., Machek J.:
Separation of Glycerol Phase at Transesterification of Rapeseed Oil.
3rd Younger European Chemists` Conference, Grenoble, France, (2003).
- B1. 141.
Sedlák M., Drabina P., Hanusek J., Macháček V., Růžička A.:
*2,6-Bis(4-Isopropyl-4-Methyl-4,5-dihydro-1H-Imidazol-5-on-2-yl)Pyridines: New
Chiral Ligands and their Metal Complexes.*
10th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Wien, Austria, (2003).
80-227-1938-2.
- B1. 142.
Shánělová J., Pustková P., Málek J., Čičmanec P.:
Amorphous Ge₄₀S₆₀ -The Study of Viscous Flow and Structural Relaxation.
9th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Zakopane, Polsko, (2003).

B1. 143.

Shánělová J., Švadlák D., Málek J., Pérez-Maqueda L.:
Nanocrystallization in Amorphous Oxides.
TERMANAL, XVI. Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Stará Lesná,
(2003)
80-227-1955-2.

B1. 144.

Skácel R., Janovský B., Švihovský J.:
Processes in the Vessel during BLEVE Effect.
6th International Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials",
Pardubice, s. 350-361, (2003), (Sborník).
80-7194-543-9.

B1. 145.

Skotnicová I., Potůček F.:
*An Influence of the Solutions of Non-ionic Surfactants on the Efficiency of
Displacement Washing of Pulp.*
International Conference Chemical Technology of Wood, Pulp and Paper, Bratislava,
Slovenská republika, (2003).

B1. 146.

Skotnicová I., Potůček F.:
*Displacement of Black Liquor from Kraft Pulp Bed by Solutions of Non-ionic
Surfactants.*
International Student´s Seminar on Chemistry and Technology of Wood, Pulp and
Paper, Brno, (2003).

1. 147.

Sobalík Z., Drobná H., Schwarze M., Lhotka M., Bernauer B., Šponer J.,
Wichterlová B.:
*Approach to Analysis of the Active Sites in Redox Reactions over Working
Metal-ion Zeolites. In-situ Analysis of Fe-zeolite Catalysts in SCR-NO_x in the
NO-O₂-C₃H₈, -C₃H₆, -C₁₀H₂₂, and -NH₃ Reaction Mixtures.*
EuropaCat-VI, Innsbruck, Austria, (2003).

B1. 148.

Staněk V., Jandera P., Fischer J.:
Effects of Substituted Cyclodextrins on the Separation of Nitrophenols by CZE.
5th Balaton Symposium, Siófók, Maďarsko, (2003).

- B1. 149.
Steinhart M., Beneš L., Melánová K., Zima V., Kriechbaum M., Amenitsch H., Bernstorf S.:
Phase Behaviour of Alpha-zirconium Phosphate Intercalated by Higher Alcohols.
7th Annual Report of the Austrian SAXS-Beamline at ELETTRA, Trieste, s. 97-98,
(2003), (Sborník).
- B1. 150.
Strnad J., Majzlík J.:
Methodology of Tests of Sensitivity of Energetic Materials to ElectrostaticC Discharge.
6th International Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials",
Pardubice, s. 212-220, (2003), (Sborník).
80-7194-543-9.
- B1. 151.
Syslová K., Čičmanec P., Tichý J.:
Oxidative Dehydrogenation of Crotonaldehyde.
3rd Younger European Chemists` Conference, Grenoble, France, (2003).
- B1. 152.
Šebková S.:
Electrochemistry with Using Composite Electrodes.
Electrochemical Seminar Prague – Dresden, Cunewalde, Germany, (2003).
- B1. 153.
Šelešovský J., Pachmáň J., Hanus M.:
Change in Sensitiveness of Flegmatized High Explosives after Artificial Aging.
6th International Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials",
Pardubice, s. 309-321, (2003), (Sborník).
80-7194-543-9.
- B1. 154.
Šilhan M., Bludský O., Nachtigallová D., Bulánek R., Nachtigall P.:
Calculation of CO Stretching Frequencies in Transition Metal Ions Exchanged Zeolites.
10th International Conference on the Applications of Density Function Theory in
Chemistry and Physics, Brussels, Belgium, (2003).
- B1. 155.
Šimůnek P., Pešková M., Bertolasi V., Macháček V.:
Solution State and Solid State Structure of Azo coupled Enaminone Derivatives of Benzoylacetone.
13th European Symposium on Organic Chemistry, Cavtat, (2003).

- B1. 156.
Šmídová D., Mikulášek P., Wakeman R., Velikovská P.:
Influence of Ionic Strength and pH of Dispersed Systems on Microfiltration.
Membrane Science and Technology Conference of the Visegrad Countries with
Wider International Participation PERMEA 2003, Tatranské Matliare, Slovenská
republika, s. L10.2/1-L10.2/12, (2003), (Sborník).
80-227-1922-6.
- B1. 157.
Šňupárek J., Quadrat O., Horský J., Kadrnka B.:
*Effect of Styrene Comonomer in Acrylate Latices with Structured Particles on the
Associative Thickeners Efficiency.*
Gordon Research Conference "Polymer Colloids", Tilton, NH, USA, (2003).
- B1. 158.
Šulcová P., Trojan M.:
Utilization of DTA for Synthesis of Inorganic Pigments.
9th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, CCTA '9, Zakopane, Polsko,
(2003).
83-88442-53-8.
- B1. 159.
Šulcová P., Trojan M.:
Thermal Analysis of the CeO₂-PrO₂-La₂O₃ Pigments.
9th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, CCTA '9, Zakopane, Polsko,
(2003).
83-88442-53-8.
- B1. 160.
Švadlák D., Shánělová J., Málek J., Pérez-Maqueda L., Criado J., Mitsuhashi T.:
Kinetic Study of Nanocrystallization in Amorphous Titania.
39th Japanese Conference on Calorimetry and Thetmal Analysis, Hiroshima, Japan,
(2003).
- B1. 161.
Švanda P., Lošťák P., Drašar Č., Chen W., Dyck J., Uher C.:
Transport Coefficients of Titanium-Doped Sb₂Te₃ Crystals.
22nd International Conference on Thermoelectrics, La Grande Motte, France,
(2003).

B1. 162.

Švihovský J., Janovský B., Skácel R.:

Measuring of the BLEVE Internal Processes.

6th International Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials",

Pardubice, s. 405-410, (2003), (Sborník).

80-7194-543-9.

B1. 163.

Taufer I., Drábek O.:

Identification of Nonlinear Systems Based on Mathematical-physical Analysis and Least Square Method.

International Carpathian Control Conference, High Tatras, Slovak Republic,

s. 405-408, (2003), (Sborník).

80-7099-509-2.

B1. 164.

Taufer I., Drábek O.:

Parametr Estimation of the Nonlinear Plant Model with the Recursive Least Square Method.

14th International Conference on Process Control '03, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry, Slovenská republika, s. 611-616, (2003), (Sborník).

80-227-1902-1.

B1. 165.

Tichá A., Hyšpler R., Hyšplerová L., Královský J.:

Phosphine Determination in Biological Samples by Derivatization and GC-MS as a Marker of Bowel Fermentation Processes.

3rd International Symposium on Separation in BioSciences - SBS 2003, Moskva, Rusko, (2003).

B1. 166.

Tichá A., Hyšpler R., Královský J., Hyšplerová L., Zadák Z.:

GC-MS Methods for Determination of the Final Products of Anaerobic Fermentation.

European Congress of Young Chemists "YoungChem 2003", Zakopané, Polsko, (2003).

B1. 167.

Vágenknecht J., Hurtosová G., Adamík V.:

Utilization of Numerical Simulation Methods to Study Possible Influence of Initiation on the Performance of Linear Shaped Charges.

6th International Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials",

Pardubice, s. 444-460, (2003), (Sborník).

80-7194-543-9.

B1. 168.

Varga R., Ulbrich P.:

Trace Analysis of Post Explosion Residues of Industrial Explosives by Means of GC-ECD and IC.

6th International Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials",
Pardubice, s. 461-472, (2003), (Sborník).
80-7194-543-9.

B1. 169.

Vávra P., Pospíšil M.:

Effect of Intermolecular Forces on Some Properties of Explosives, II. Influence of Non-covalent Hydrogen Bond.

6th International Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials",
Pardubice, s. 473-481, (2003), (Sborník).
80-7194-543-9.

B1. 170.

Vávra P., Zeman S., Jalový Z.:

Energetic Materials, Trends and Requirements.

6th Conference on Weapon System, Brno, s. 12-18, (2003), (Sborník).

B1. 171.

Vlčková V.:

Function of Logistics in Management of Company.

Science, Education and Society, Žilina, s. 239-243, (2003), (Sborník).
80-8070-120-2.

B1. 172.

Vraštil J., Rybyšar P., Večeřa M., Prokůpek L.:

Corrosion Resistance of Both Filled and Reinforced Vulcanizates Based on Krasol LBD.

Degradation, Stabilization and Recycling of Polymer, Praha, (2003).

B1. 173.

Wágner T., Gutwirth J., Frumar M., Pokorný J.:

Optically-induced Photodarkening and Photocrystallization in Amorphous Chalcogenides Films Prepared by Various Deposition Techniques.

XVth International Symposium on the Reactivity of Solids, Kyoto, Japan, (2003).

B1. 174.

Wágner T., Gutwirth J., Němec P., Frumar M., Wagner T., Vlček M., Peřina V.,
Macková A., Hnatovitz V., Kasap S.:

The AgSbS₂ Amorphous Chalcogenide Films Prepared by Laser Ablation.

7th International Conference on Laser Ablation, Hersonissos, Crete, Greece, (2003).

B1. 175.

Wágner T., Kohoutek T., Peřina V., Macková A., Hnatovitz V., Kasap S., Vlček M., Vlček M., Krbal M., Frumar M.:

Rutherford Backscattering Spectroscopy of Amorphous Films of Ag-As-S System Prepared by Spin-coating Technique.

16th International Conference on Ion Beam Analysis, Albuquerque, USA, (2003).

B1. 176.

Wágner T., Krbal M., Gutwirth J., Němec P., Vlček M., Frumar M., Peřina V., Macková A., Hnatovitz V., Kasap S., Vlček M.:

Rutherford Backscattering Spectroscopy of AgAsS and AgSbS Amorphous Chalcogenide Films Prepared by Laser Ablation.

10th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis, Berlin, Germany, (2003).

B1. 177.

Wágner T., Krbal M., Kohoutek T., Peřina V., Vlček M., Vlček M., Frumar M.:

Optical Properties and Structure of Amorphous $Ag_x(As_{0.33}S_{0.67})_{100-x}$ Films Prepared by Optically-induced Diffusion and Dissolution of Silver into Spin-coated Amorphous $As_{33}S_{67}$ Films.

An International Conference on Advanced Materials and Crystal Growth with special topics on nanomaterials and multifunctional materials: ROCAM 2003, Constanta, Romania, (2003).

B1. 178.

Weinmann W., Kempf J., Maralíková B.:

Quantitation of "Liquid ecstasy" (?-Hydroxybutyric acid) by Solid-phase Dynamic Extraction/Gas Chromatography - Mass Spectrometry in Urine.

41st TIAFT Meeting, Melbourne, Australia, (2003).

B1. 179.

Zachová I., Vytřasová J., Haršová K., Červenka L., Skříčková M.:

Aflatoxinogenic Fungi in Food and Feed and Their Detection Using PCR.

European Congress of Young Chemists "YoungChem 2003", Zakopane, Polsko, (2003).

B1. 180.

Zachová I., Vytřasová J., Pejchalová M., Červenka L., Tavčar-Kalcher G.:

Detection of Aflatoxinogenic Fungi Using PCR Method.

1st FEMS Congress of European Microbiologists, Ljubljana, Slovinsko, (2003).

- B1. 181.
Zdražilová P., Štěpánková Š., Komers K., Ventura K., Čegan A.:
Comparison of Index pI50 of New Cholinesterase Inhibitors with Rivastigmine and Galanthamine.
7th International Conference on Pharmacy and Applied Physical Chemistry,
Innsbruck, Austria, (2003).
- B1. 182.
Zeipl R., Karamazov S., Jelínek J., Lošťák P., Pavelka M., Winiarz S., Czajka R.,
Vaniš J., Šroubek F., Zelinka J., Walachová J.:
Bi₂Te₃ Layers Prepared by Laser Ablation.
22nd International Conference on Thermoelectric, La Grande Motte, France, (2003).
- B1. 183.
Zhao D., Chen G., Frumar M., Wágner T.:
Study on Optical Transmission of Novel Chalcogenide Glasses.
Conference of the Chinese Ceramic Society, Beijing, P. R. China, (2003).
- B1. 184.
Zoufalá P., Lébl T., Brus J., Bruhn C.:
*Dynamic Coordinative Behaviour of 3-Methoxypropyl Ligand in Diorganotin
Compounds.*
8th Seminar of PhD Students on Organometallic Chemistry, Hrubá Skála, (2003).
- B1. 185.
Žáková P., Kandár R., Malíková J., Čegan A., Ventura K.:
*Highly Specific and Rapid Method for the Determination of Uric Acid in
Erythrocytes.*
15th IFCC - FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory
Medicine, 22nd National Congress of the Spanish Society of Clinical Biochemistry
and Molecular Pathology, Barcelona, Spain, (2003).
1437-8523.
- B1. 186.
Žáková P., Kandár R., Skalický J., Čegan A., Ventura K.:
*A HPLC Method for Determination of Total Plasma Homocysteine with Rapid
Sample Preparation.*
15th IFCC- FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory
Medicine, 22nd National Congress of the Spanish Society of Clinical Biochemistry
and Molecular Pathology, Barcelona, Spain, (2003).
1437-8523.

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

B2. 1.

Adam M., Mikulčíková P., Bajer T., Eisner A., Ventura K.:
Charakterizace chmele pomocí moderních extrakčních technik.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí V., Podivice, s. 7-11, (2003),
(Sborník).
80-7194-617-6.

B2. 2.

Adam M., Ventura K.:
Využití moderních extrakčních technik pro charakterizaci chmele.
Analýza organických látek v životním prostředí, Komorní Lhotka, (2003).

B2. 3.

Antoš P., Kalendová A.:
Moderní křemičitá pojiva.
XXXIV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 66-75,
(2003), (Sborník).
80-7194-548-X.

B2. 4.

Bajer T., Královský J., Horna A., Krajíček M.:
Analýza rostlinného oleje GAC metodou HPLC.
Vitamíny 2003 - přírodní antioxidanty a volné radikály, Pardubice, s. 63, (2003),
(Sborník).
80-7194-549-8.

B2. 5.

Bartošová B., Kaválek J., Macháček V.:
*Příprava a cyklizace methyl (2-R-4,6-dinitrofenylsulfanyl)ethanoátů a jim
odpovídajících sulfoxidů.*
55. sjezd chemických společností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem.
Listy, 97, s. 755, (2003).
0009-2770.

B2. 6.

Bednaříková M.:
Přístup manažerů k hodnocení pracovníků ve vybraných firmách v ČR.
Výuka a výzkum v odvětvových ekonomikách a podnikovém managementu na
vyšších školách, Lázně Bohdaneč, s. 18-21, (2003), (Sborník).
80-7194-623-0.

- B2. 7.
Bednaříková M.:
Výchova manažerů k ochraně životního prostředí.
Ekonomické aspekty ochrany životního prostředí, Brno, s. 2-4, (2003), (Sborník).
80-7194-586-2.
- B2. 8.
Bednaříková M.:
Hodnocení pracovníků jako konkurenční výhoda.
Firma a konkurenční prostředí 2003, Brno, s. 31-35, (2003), (Sborník).
80-7157-698-0.
- B2. 9.
Bělina P., Šulcová P., Mesíková Ž.:
Syntéza a některé vybrané vlastnosti pigmentů spinelového typu.
IV. konferencia s medzinárodnou účasťou "Partikulárne látky vo vede, priemysle a životnom prostredí", Košice, Slovenská republika, s. 21-24, (2003), (Sborník).
80-8073-058-A.
- B2. 10.
Bělina P., Trojan M., Korous R., Šulcová P., Mazurek P., Doležalová Z.:
Antikorozní účinnost pigmentů na bázi difosforečnanů vzácných zemin.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 876, (2003).
0009-2770.
- B2. 11.
Bělina P., Trojan M., Šulcová P.:
Nové postupy při syntéze vysokoteplotních pigmentů.
5. konference "Příprava keramických materiálů", Herlany, Slovenská republika, s. 8-9, (2003), (Sborník).
80-7099-643-9.
- B2. 12.
Bělina P., Trojan M., Šulcová P.:
Syntéza pigmentů na bázi Fe a Cr.
5. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2003, Pardubice, s. 36-38, (2003), (Sborník).
80-7194-569-2.

- B2. 13.
Bendová H., Štern P., Šiška B., Machač I.:
Reologické charakteristiky modelových viskoelastických roztoků polymerů.
50. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2003, Srní,
s. 049/1-049/10, (2003), (Sborník).
80-86059-36-7.
- B2. 14.
Beneš L., Zima V., Melánová K., Steinhart M.:
In Situ High Pressure Phase Transition of Alcohol Intercalated Zirconium Phosphate Followed by Synchrotron X-ray Diffraction.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem.
Listy, 97, s. 723, (2003).
0009-2770.
- B2. 15.
Bernauer B., Bouzek K., Mráz R., Svoboda L., Šolc Z., Šulcová P., Trojan M., Vídeňský J.:
Vývoj oboru anorganická technologie v ČR v posledních 30 letech a jeho perspektiva ve sjednocené Evropě.
50. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2003, Srní,
s. 009/1-009/25, (2003), (Sborník).
80-86059-36-7.
- B2. 16.
Bíbrlík D., Jandera J.:
Studium vlivu příměsí na krystalizaci fosforečnanu vápenatého a brushitu z vodných roztoků pomocí kalorimetrických metod.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem.
Listy, 97, s. 688, (2003).
0009-2770.
- B2. 17.
Bíbrlík D., Sádovská G., Váca T.:
Studium vlivu příměsí na krystalizaci brushitu z vodných roztoků pomocí kalorimetrických metod.
Kalorimetrický seminář, Suchá Rudná v Jeseníkách, s. 131-132, (2003), (Sborník).
80-7042-836-8.

- B2. 18.
Blilková Z., Castagna A., Zanusso G., Viovy J., Righetti P., Beneš M., Lenfeld J.:
Vývoj imunoafinitního mikroreaktoru pro izolaci celulární formy prionového proteinu (PrP^c) z homogenátu mozkové tkáně.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí V., Podivice, ČR, s. 21-29,
(2003), (Sborník).
80-7194-496-3.
- B2. 19.
Bludský O., Šilhan M., Nachtigallová D., Bulánek R., Nachtigall P.:
Calculation of Site-specific CO Stretching Frequencies for Copper Carbonyl with the Near Spectroscopic Accuracy: CO Interaction with Cu⁺/MFI.
XXXV. Symposium on Catalysis, Praha, (2003).
- B2. 20.
Böhmová S., Hyršlová J.:
Dopady environmentálního profilu podniku na jeho finanční zdraví.
Finanční a logistické řízení v kontextu vstupu České republiky do Evropské unie,
Čeladná - Podolánky, s. 63-67, (2003), (Sborník).
80-239-0860-X.
- B2. 21.
Böhmová S., Kohoutová M.:
Systémy environmentálního managementu jako konkurenční výhoda.
Perner's Contact 2003, Pardubice, s. 25-30, (2003), (Sborník).
80-7194-522-6.
- B2. 22.
Böhmová S., Kohoutová M.:
Význam zavádění environmentálních manažerských systémů pro zajištění konkurenceschopnosti podniků.
Transformace hospodářství ČR před vstupem do EU, Liberec, s. 15-18, (2003),
(Sborník).
80-7083-738-1.
- B2. 23.
Branská L.:
Elektronický prodej uplatňovaný v přímém vztahu dodavatel-průmyslový odběratel.
Premeny spotřebitel'ského spravania, Bratislava, s. 9-13, (2003), (Sborník).
80-225-1752-6.

- B2. 24.
Branská L.:
Podnikový systém řízení kvality jako nástroj procesního managementu podniku.
Ekonomika firm 2003, Snina, s. 211-214, (2003), (Sborník).
80-225-1737-2.
- B2. 25.
Branská L.:
Úloha systému řízení kvality v podniku.
Obchod, jakost a finance v podnicích - determinanty konkurenceschopnosti II.,
Praha, s. 54-58, (2003), (Sborník).
80-213-1048-0.
- B2. 26.
Branská L.:
Integrace podnikového systému managementu kvality a systému environmentálního managementu.
Podnikové environmentální účetnictví, Pardubice, s. 140-143, (2003), (Sborník).
80-7194-572-2.
- B2. 27.
Branská L.:
Systém bezpečnosti práce jako součást podnikového systému řízení.
Výuka a výzkum v odvětvových ekonomikách a podnikovém managementu na vysokých školách, Lázně Bohdaneč, s. 25-28, (2003), (Sborník).
80-7194-623-0.
- B2. 28.
Bulánek R., Wicherlová B., Novoveská K.:
Oxidation of Propane by Oxygen, Nitrous Oxide and Their Mixture over Fe-Zeolites with Low Iron Content.
XXXV. Symposium on Catalysis, Praha, (2003).
- B2. 29.
Burgert L., Hrdina R., Bayerová P.:
Některé ekologické aspekty výroby a použití detergentů.
12. konference "APROCHEM 2003", Milovy, s. 135-137, (2003), (Sborník).
80-02-01575-4.
- B2. 30.
Čechalová V., Kalendová A.:
Možnost inhibice bleskové koroze pomocí křemičitanů alkalických kovů.
XXXIV. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi,
s. 179-182, (2003), (Sborník).
80-7194-548-X.

B2. 31.

Černohorský T., Dvorský M.:

Analyza As v zasolených maticích metódou ETA AAS s rychlou Zeemanovou korekcí.

12. spektroskopická konference, Praha, (2003).

B2. 32.

Černohorský T., Skroce E., Kozlov B., Saint A.:

TOF-ICP-MS - nový krok v anorganické elementární analýze.

12. spektroskopická konference, Praha, (2003).

B2. 33.

Černošková E., Černošek Z., Holubová J.:

Test použitelnosti metody superpozice čas-teplota pro anorganické oxidické sklo.

Kalorimetrický seminář 2003, Suchá Rudná v Jeseníkách, s. 83-86, (2003), (Sborník).

80-7042-836-8.

B2. 34.

Černý J., Macháček V.:

Syntéza a kinetické chování 2,6-dinitrofenylsulfanylethannitrlu.

Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 1100, (2003).

0009-2770.

B2. 35.

Červenka L., Malíková Z., Zachová I., Vytřasová J.:

Růstové vlastnosti patogenní bakterie Arcobacter butzleri.

Současná problematika mikrobiologie potravin, Třešť, (2003).

B2. 36.

Červenka L., Vejnarová I., Královský J., Vytřasová J.:

Vliv přísad polyfosfátů na údržnost Vršovických parků.

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí V., Podivice, s. 31-36, (2003), (Sborník).

80-7194-496-3.

B2. 37.

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

Separace aromatických sulfonových kyselin pomocí CZE v nepokrytých a pokrytých kapilárách.

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí V., Podivice, s. 37-44, (2003), (Sborník). 80-7194-617-6.

- B2. 38.
Doležalová Z., Trojan M., Šulcová P.:
Vlastnosti difosforečnanů dvojmocných kovů.
5. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2003, Pardubice, (2003).
80-7194-569-2.
- B2. 39.
Doležalová Z., Trojan M., Šulcová P.:
Nové ekologické pigmenty.
Študentská vedecká konferencia, Bratislava, Slovenská republika, (2003).
- B2. 40.
Doležalová Z., Trojan M., Šulcová P.:
Vlastnosti pigmentů na bázi difosforečnanů.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 884, (2003).
0009-2770.
- B2. 41.
Drabina P., Sedlák M., Hanusek J., Moravcová J.:
Syntéza a charakterizace
2,6-bis(4-isopropyl-4-methyl-4,5-dihydro-1H-imidazol-5-on-yl)pyridinů.
Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 1102, (2003).
0009-2770.
- B2. 42.
Dušek F., Honc D.:
Řízení laboratorního modelu v reálném čase.
11. ročník konference "Matlab 2003", Praha, s. 104-108, (2003), (Sborník).
80-7080-526-9.
- B2. 43.
Dvorský M., Černožorský T.:
Analýza As v zasolených maticích metódou ETA AAS s rýchlou Zeemanovou korekci.
12. spektroskopická konference, Praha, (2003).
- B2. 44.
Eisner A., Mikulčíková P., Ježová V., Ventura K.:
První zkušenosti s analýzou reziduí po spálení bezdýmých prachů.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 625, (2003).
0009-2770.

- B2. 45.
Eisner A., Ventura K., Adam M.:
Stanovení obsahu akrylonitrilu v plastech.
15th International Conference "Chromatographic Methods and Human Health",
Piešťany, Slovenská republika, s. 41-42, (2003), (Sborník).
- B2. 46.
Erben M., Picka M., Pavlík I.:
Studium elektronové struktury komplexů Cp^{}TiX₃ multinukleární NMR spektroskopii*
55. sjezd chemických společností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem.
Listy, 97, s. 658, (2003).
0009-2770.
- B2. 47.
Fadrná R.:
Použití stříbrné pevné amalgámové elektrody s vyleštěným povrchem pro stanovení purinových bází DNA.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, (2003).
- B2. 48.
Fischer J., Česla P.:
Micelární elektrokinetická chromatografie.
Analýza organických látek v životním prostředí, Komorní Lhotka, (2003).
- B2. 49.
Fischer J., Tesařová E., Jandera P.:
Kapilární zónová elektroforéza sulfonovaných azobarviv.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí V., Podivice, s. 45-51, (2003),
(Sborník). 80-7194-617-6.
- B2. 50.
Foret P., Švancara I., Metelka R., Vytřas K.:
Možnosti stanovení chromu na uhlíkových pastových elektrodách.
Moderní elektroanalytické metody XXIII., Jetřichovice, s. 71-73, (2003), (Sborník).
80-86238-29-6.
- B2. 51.
Fribert M.:
Vyhodnocovní tiskových charakteristik měřením mikrovzorků tisku.
VI. Polygrafický seminář, Pardubice, s. 103-108, (2003), (Sborník).
80-7194-561-7.

- B2. 52.
Frumarová B., Frumar M., Šourková P., Vlček M.:
Amorfní chalkogenidové vrstvy dotované Sm^{3+} ionty.
X. konference Optické vlastnosti pevných látek v základním výzkumu a aplikacích,
Brno, (2003).
- B2. 53.
Gebrtová J.:
Základní pojmy a postupy zušlechťování papíru a lepenek.
IV. odborný seminář "Papír-tisk-obaly - Zušlechťování papíru a lepenek", Čejkovice,
(2003).
- B2. 54.
Grynová L., Škeříková V., Jandera P., Kellner V., Horna A.:
Stanovení vitamínu C pomocí HPLC s elektrochemickou detekcí.
Vitamíny 2003 - Přírodní antioxidanty a volné radikály, Pardubice, s. 146-147,
(2003), (Sborník).
80-7194-549-8.
- B2. 55.
Grynová L., Škeříková V., Jandera P., Kellner V., Horna A.:
*Porovnání výskytu fenolických látek a flavonoidů v českých a zahraničních pivech
metodou HPLC s CoulArray detekcí.*
Vitamíny 2003 - Přírodní antioxidanty a volné radikály, Pardubice, s. 47-51, (2003),
(Sborník).
80-7194-549-8.
- B2. 56.
Gutwirth J., Wágner T., Frumar M., Němec P.:
*Příprava tenkých amorfních vrstev systému Ag-Sb-S fotoindukovaným
rozpuštěním Ag - perspektivní materiál pro optický záznam informací.*
Študentská vedecká konferencia, Bratislava, Slovenská republika, (2003).
- B2. 57.
Harsová K., Vytřasová J., Zachová I., Červenka L.:
Stanovení aflatoxinů v potravinách.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí V., Podivice, s. 59-63, (2003),
(Sborník). 80-7194-496-3.

- B2. 58.
Hejtmánková L., Sedlák M., Erben M., Hanusek J.:
*Anomální vliv methylsubstituce na hodnoty pKa
S-(1-fenylpyrrolidin-2-on-3-yl)isothiuroniových solí.*
Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, abstrakt
Chem. Listy, 97, s. 1106, (2003).
0009-2770.
- B2. 59.
Hočevar S., Hutton E., Švancara I., Ogorevc B., Vytřas K.:
Can Bismuth Replace Mercury in Modern Electrochemical Analysis?
Moderní elektroanalytické metody XXIII., Jetřichovice, s. 4-6, (2003), (Sborník).
80-86238-29-6.
- B2. 60.
Holčápek M.:
Spojení HPLC/MS - Současný stav a perspektivy.
Vitamíny 2003 - Přírodní antioxidanty a volné radikály, Pardubice, (2003).
80-7194-549-8.
- B2. 61.
Holčápek M., Jandera P.:
*Charakterizace tri- a diacylglycerolového složení rostlinných olejů technikou
HPLC/APCI-MS.*
Vitamíny 2003 - Přírodní antioxidanty a volné radikály, Pardubice, (2003).
80-7194-549-8.
- B2. 62.
Holeček J., Pavlišta M., Erben M., Kalenda P.:
Trends of Coatings Development with Using of Metallocene Complexes.
Polymer Materials, Bratislava, Slovenská republika, (2003).
- B2. 63.
Holeček J., Pavlišta M., Kalenda P.:
Vlastnosti metalocenů jako sikařiv při tvorbě organických povlaků.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem.
Listy, 97, s. 878, (2003).
0009-2770.

- B2. 64.
Holeček J., Veselý D., Kalenda P.:
Možnosti aplikace citronanu zinečnatého a vápenatého v antikoročních nátěrových hmotách.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 878, (2003).
0009-2770.
- B2. 65.
Holeček J., Veselý D., Pavlišta M., Erben M., Kalenda P.:
Nové trendy sikařivace oxidačně zasychajících nátěrových hmot.
Pryskyřice 2003, Jetřichovice, (2003).
- B2. 66.
Holubová J., Černošek Z., Černošková E.:
Nový pohled na skelnou transformaci.
Kolorimetrický seminář 2003, Suchá Rudná v Jeseníkách, s. 79-82, (2003), (Sborník).
80-7042-836-8.
- B2. 67.
Honziček J., Vinklárek J.:
Hydrolyza vanadocendichloridu a interakce s uhlíčitany.
55. sjezd chemických společností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 656, (2003).
0009-2770.
- B2. 68.
Honziček J., Vinklárek J., Čísařová I.:
An EPR Study of Bis(cyclopentadienyl)vanadium Carboxylates.
55. sjezd chemických společností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 655, (2003).
0009-2770.
- B2. 69.
Honziček J., Vinklárek J., Holubová J.:
Hydrolyza vanadocendichloridu a interakce s uhlíčitany.
55. sjezd chemických společností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 656, (2003).
0009-2770.

- B2. 70.
Honziček J., Vinklárěk J., Nachtigall P.:
Interakce cytostaticky aktivního vanadocendichloridu s bioligandy.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, (2003).
- B2. 71.
Hrdinová M., Paszková E., Mazurová J.:
Mycoplasma hominis v genitálném ústrojí žen.
XII. Tomáškovy dny, Brno, (2003).
- B2. 72.
Husáková L., Šrámková J.:
Stanovení vybraných prvků v moči metodou AAS.
13th International Symposium "Spectroscopy in theory and practice", Nova Gorica,
(2003).
961-6311-16-6.
- B2. 73.
Hynková E., Sádovská G.:
Thermal and Calorimetric Analyses of Bentonites.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem.
Listy, 97, s. 817, (2003).
0009-2770.
- B2. 74.
Hyršlová J.:
*The State of Preparedness of Czech Enterprises for Environmental Accounting
System Implementation in the Framework of EMAS II.*
Economic Aspects of Environmental Protection, Brno, s. 44-49, (2003), (Sborník).
80-7194-585-4.
- B2. 75.
Hyršlová J., Böhmová S.:
*Environmental Costs Tracking - Support for Decision-Making Processes in the
Framework of Environmentally Oriented Management.*
Business Development and European Community, Brno, s. 122-128, (2003),
(Sborník).
80-214-2408-7.

B2. 76.

Hyršlová J.:

Šetrný přístup podniku k životnímu prostředí - faktor ovlivňující úspěšnost malých a středních podniků.

Výkonnost malých a středních podniků v Slovenskej republike a v České republice, Banská Bystrica, SK, s. 78-82, (2003), (Sborník).
80-8055-840-X.

B2. 77.

Hyršlová J.:

Připravenost českých podniků na implementaci systému environmentálního účetnictví v rámci EMAS II.

Ekonomické aspekty ochrany životního prostředí, Brno, s. 31-37, (2003), (Sborník).
80-7194-586-2.

B2. 78.

Hyršlová J.:

Začlenění environmentálního účetnictví do EMAS II v České republice.

Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dosledky '03, Rajcecké Teplice, SK, s. 95-100, (2003), (Sborník).
80-8070-134-2.

B2. 79.

Hyršlová J.:

Pojetí environmentálního účetnictví ve světě.

Podnikové environmentální účetnictví, Pardubice, s. 129-135, (2003), (Sborník)
80-7194-572-2.

B2. 80.

Hyršlová J.:

Environmentální manažerské účetnictví - nástroj na podporu rozhodovacích procesů v podniku.

ENVIRO 2003, Kladno, (2003).

B2. 81.

Hyršlová J.:

Systém environmentálního účetnictví v rámci EMAS II.

Výuka a výzkum v odvětvových ekonomikách a podnikovém managementu na vysokých školách, Lázně Bohdaněč, s. 131-134, (2003), (Sborník).
80-7194-623-0.

B2. 82.

Hyršlová J.:

Poznámky k Metodickému pokynu pro zavedení environmentálního manažerského účetnictví v rámci EMAS II.

Pracovní jednání k problematice podnikového environmentálního účetnictví, Pardubice, s. 61-64, (2003), (Sborník).
80-7194-542-0.

B2. 83.

Hyršlová J., Böhmová S.:

Informace o environmentálních nákladech pro environmentálně orientovaný management.

Firma a konkurenční prostředí, Brno, s. 182-190, (2003), (Sborník).
80-7157-698-0.

B2. 84.

Hyršlová J., Böhmová S.:

Výzkum sledování environmentálních nákladů v podnicích.

Podnikové environmentální účetnictví, Pardubice, s. 122-128, (2003), (Sborník).
80-7194-572-2.

B2. 85.

Hyršlová J., Böhmová S.:

Struktura environmentálních nákladů v podnicích.

Pracovní jednání k problematice podnikového environmentálního účetnictví, Pardubice, s. 55-60, (2003), (Sborník).
80-7194-542-0.

B2. 86.

Chromčíková M., Černošková E., Krajčíková M., Holubová J.:

Model dynamickej termomechanickej analýzy skiel.

Kalorimetrický seminář, Suchá Rudná v Jeseníkách, s. 87-90, (2003), (Sborník).
80-7042-836-8.

B2. 87.

Jakubček E., Zeman S., Kohlíček P., Boháčik J.:

Priemyselné trhaviny s využitím delaborovaných prachov.

Nové trendy v technológii laborácie munície a súčasné aspekty delaborácie a utilizácie munície, Trenčín, SK, s. 166-177, (2003), (Sborník).
80-88914-96-5.

B2. 88.

Jandera J.:

Využití zeta potenciálu k hodnocení vlastností titanové běloby.

55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 689, (2003).
0009-2770.

B2. 89.

Jandera J., Palarčík J.:

Využití zeta potenciálu pro hodnocení vlastností titanové běloby.

5. konference o speciálních anorganických pigmentech KSAP 2003, Pardubice, (2003).
80-7194-569-2.

B2. 90.

Jandera J., Palarčík J., Svoboda L.:

Studium vlivu pH na zeta potenciál oxidu titaničitého.

50. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2003, Srní, s. 030/1-030/19, (2003), (Sborník).
80-86059-36-7.

B2. 91.

Jandera P.:

Kolony pro HPLC a volba podmínek separace.

SPE a HPLC seminář, Praha, (2003).

B2. 92.

Jandera P.:

Využití kapalinové chromatografie při separaci a identifikaci organických látek.

Analýza organických látek v životním prostředí, Komorní Lhotka, (2003).

B2. 93.

Jandera P.:

Kolony pro HPLC, jejich charakterizace a volba podmínek separace.

Odborný seminář ČSCH "100 let chromatografie", Praha, (2003).

B2. 94.

Jandera P.:

Pokroky ve vývoji kolon pro HPLC - současný stav a perspektivy.

Vitamíny 2003 - Přírodní antioxidanty a volné radikály, Pardubice, s. 235-239, (2003), (Sborník).
80-7194-549-8.

B2. 95.

Jandera P., Novotná K., Halama M.:
Rychlé analýzy technikami HPLC - optimalizace podmínek separace a limitující faktory.
15th International Conference "Chromatographic methods and human health",
Piešťany, SK, s. 8-9, (2003), (Sborník).

B2. 96.

Jarešová M., Šulcová P.:
Syntéza netradičních anorganických pigmentů pyrochlorového typu.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem.
Listy, 97, s. 883-884, (2003).
0009-2770.

B2. 97.

Ježová V., Eisner A., Ventura K.:
Analýza tuhých zplodin po spalování tuhých pohonných hmot.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí V., Podivice, s. 65-72, (2003),
(Sborník). 80-7194-617-6.

B2. 98.

Jiráňková H., Mikulecká R., Vytřasová J.:
Využití membránové mikrofiltrace při úpravě vody.
50. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2003, Srní,
s. 033/1-033/9, (2003), (Sborník).
80-86059-36-7.

B2. 99.

Jurčíková D., Šulcová P.:
Bismutité pigmenty s prvky vzácných zemin.
5. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2003, Pardubice,
s. 43-44, (2003), (Sborník).
80-7194-569-2.

B2. 100.

Jurčíková D., Šulcová P.:
 $(Bi_2O_3)_{1-x}(Ln_2O_3)_x$ pigmenty.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem.
Listy, 97, s. 875, (2003).
0009-2770.

B2. 101.

Jurčíková D., Šulcová P., Trojan M.:

Pigmentové-aplikační vlastnosti $MnLnO_3$ pigmentů.

5. konference "Příprava keramických materiálů", Herlany, Slovenská republika, s. 4-5, (2003), (Sborník).

80-7099-643-9.

B2. 102.

Jurčíková D., Šulcová P., Trojan M.:

$MnLaO_3$ pigmenty.

Študentská vedecká konferencia, Bratislava, Slovenská republika, (2003).

B2. 103.

Kalenda P.:

Nátěrové hmoty na bázi vodouředitelných pojiv – meze účinnosti.

45. mezinárodní galvanická konference, Bratislava, Slovenská republika, s. 63-69, (2003), (Sborník).

80-227-1916-1.

B2. 104.

Kalenda P.:

Použití vodouředitelných pojiv pro antikorozní nátěrové hmoty.

2. mezinárodní vedecká konference "Povrchové inženýrstvo 2003", Košice, Slovenská republika, s. 85-90, (2003), (Sborník).

1335-2393.

B2. 105.

Kalenda P.:

Trendy ve vývoji povrchových úprav a nátěrových hmot ve vztahu k životnímu prostředí.

XXXIV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 397-408, (2003), (Sborník).

80-7194-548-X.

B2. 106.

Kalenda P.:

Organická pojiva používaná v antikorozních nátěrových hmotách.

29. konference s mezinárodní účastí "Projektování a provoz povrchových úprav", Praha, s. 67-71, (2003), (Sborník).

- B2. 107.
Kalenda P.:
Antikoroziní povrchová úprava slitinových odlitků.
Slévárenská technologie 2003, Deštné v Orlických horách, (2003).
- B2. 108.
Kalenda P.:
Chemické a mechanické předúpravy litinových odlitků.
Slévárenská technologie 2003, Deštné v Orlických horách, (2003).
- B2. 109.
Kalenda P., Petrášek M.:
Durability of Organic Coatings to the to Filiform Corrosion.
XXXIV. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi,
s. 302-312, (2003), (Sborník).
80-7194-548-X.
- B2. 110.
Kalenda P., Veselý D., Holeček J.:
Prospects of Organic Pigments as Corrosion Inhibitors in Coatings.
2. mezinárodní vedecká konference "Povrchové inžinierstvo 2003", Košice,
Slovenská republika, s. 81-84, (2003), (Sborník).
1335-2393.
- B2. 111.
Kalendová A.:
Povrchová ochrana pomocí elektrochemicky a bariérově působících nátěrových hmot.
45. mezinárodní galvanická konference, Bratislava, Slovenská republika,
s. 56-62, (2003), (Sborník).
80-227-1916-1.
- B2. 112.
Kalendová A.:
CPVC of Nonisometric Pigments.
XXXIV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi,
s. 189-195, (2003), (Sborník).
80-7194-548-X.
- B2. 113.
Kalendová A., Čechalová V., Kalenda P.:
Testování a vyhodnocení bleskové koroze vodouředitelných nátěrových hmot.
2. mezinárodní vedecká konference "Povrchové inžinierstvo 2003", Košice,
Slovenská republika, s. 91-96, (2003), (Sborník).
1335-2393.

- B2. 114.
Kalendová A., Kukačková A., Tamchynová P., Rašková K.:
Nátěrové systémy pro korozní ochranu kovových materiálů, výběr pojiv a pigmentů.
2. mezinárodní vědecká konference "Povrchové inženýrstvo 2003", Košice,
Slovenská republika, s. 97-102, (2003), (Sborník).
1335-2393.
- B2. 115.
Kalendová A., Poledno M., Veselý D.:
Anticorrosive Phosphate Pigments.
XXXIV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi,
s. 155-161, (2003), (Sborník).
80-7194-548-X.
- B2. 116.
Kalendová A., Tamchynová P., Štengl V., Kváča Z., Antoš P., Bakardjieva S.:
Surface-Treated Pigments Based on Mica in Coatings.
XXXIV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi,
s. 132-142, (2003), (Sborník).
80-7194-548-X.
- B2. 117.
Kalendová A., Veselý D., Pohl D., Gojný J.:
*Účinnost antikoročních pigmentů na bázi fosforečnanů ve vodouředitelných
nátěrových hmotách.*
2. mezinárodní vědecká konference "Povrchové inženýrstvo 2003", Košice,
Slovenská republika, s. 103-108, (2003), (Sborník).
1335-2393.
- B2. 118.
Kandár R., Žáková P., Křenková J., Kovařík J., Skalický J.:
Stanovení alantoinu v lidské moči.
VI. celostátní sjezd České společnosti klinické biochemie s mezinárodní účastí,
Hradec Králové, (2003).
- B2. 119.
Kandár R., Žáková P., Zuber R., Mrázek J., Malíková J., Křenková J.:
Antioxidant Properties of Uric Acid in Men.
3rd International Conference VITAMINS 2003, Pardubice, (2003).
- B2. 120.
Kašparová E., Adam M., Ventura K.:
Stanovení chmelových silic metodou SPME-GC.
Analytická chemie - MERCK 2003, Pardubice, s. 34-38, (2003), (Sborník).

- B2. 121.
Kašparová J.:
Mimořádné události z pohledu fyziky.
Krizový management v dopravě a státní správě, Pec pod Sněžkou, (2003).
- B2. 122.
Kašparová J., Drašar Ć.:
Transportní koeficienty $(Bi_{0,70}Sb_{0,30})_{2-x}Pb_xSe_3$.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstract Chem. Listy 97, s. 868, (2003).
0009-2770.
- B2. 123.
Kašparová J., Drašar D., Navrátil J.:
Optické vlastnosti $(Bi_{0,75}Sb_{0,25})_{2-x}Pb_xSe_3$.
Optické vlastnosti pevných látek v základním výzkumu a aplikacích, Brno, (2003).
- B2. 124.
Keder R., Sedlák M., Hanusek J.:
*Syntéza a reaktivita substituovaných
4-methyl-4-fenyl-2-fenylimino-1,3-oxazolin-5-onů.*
Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 1111, (2003).
0009-2770.
- B2. 125.
Kellner V., Čulík J., Čejka P., Horák T., Jurková M., Grynová L., Jandera P.:
Nová moderní metoda stanovení některých fenolických sloučenin.
Pivovarsko-sladařské dny 03, Frýdek Místek, (2003).
- B2. 126.
Klán P.:
O jednom nekonvenčním vědecko-informačním centru.
INFORUM 2003 - 9. konference o profesionálních informačních zdrojích, Praha, (2003).
- B2. 127.
Klán P., Honc D., Jindřich J.:
Nová měřicí jednotka CTRL V3.
11. ročník konference "Matlab 2003", Praha, s. 292-298, (2003), (Sborník).
80-7080-526-9.

B2. 128.

Klavík J.:

Význam výuky práva na vysokých školách technického směru.

Výuka a výzkum v odvětvových ekonomikách a podnikovém managementu na vysokých školách, Lázně Bohdaneč, s. 154-157, (2003), (Sborník).
80-7194-623-0.

B2. 129.

Kohoutová M.:

Loajalita zákazníků jako odraz kvality nabídky.

Výuka a výzkum v odvětvových ekonomikách a podnikovém managementu na vysokých školách, Lázně Bohdaneč, s. 166-172, (2003), (Sborník).
80-7194-623-0.

B2. 130.

Kohoutová M., Lošťáková H.:

Identifikace atributů kvality nabídky hodnocených zákazníky na průmyslovém trhu.

Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dosledky '03, Rajecké Teplice, Slovenská republika, s. 134-138, (2003), (Sborník).
80-8070-134-2.

B2. 131.

Kohoutová M., Lošťáková H.:

Atributy zvyšování kvality nabídky pro zákazníka.

Odborný seminář posluchačů doktorského studia a mladých vědeckých pracovníků s mezinárodní účastí Perner's Contact 2003, Pardubice, s. 279-285, (2003), (Sborník).
80-7194-522-6.

B2. 132.

Komárek K., Hubka T., Pitter P., Sýkora V., Ptáková H., Šafaříková M., Šafařík I.:

Stanovení nonylfenolů ve vodě pomocí kapilární plynové chromatografie po jejich předchozí extrakci kapalinou a magnetickou tuhou fází.

XXXVI. seminář o tenzidech a detergentech, Lázně Bohdaneč, s. 33-41, (2003), (Sborník). 80-7194-595-1.

B2. 133.

Komárek K., Hubka T., Pitter P., Sýkora V., Šafaříková M., Šafařík I.:

Analýza reziduí nonylfenolů ve vodním prostředí pomocí plynové chromatografie po jejich předchozí extrakci.

55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 825, (2003).
0009-2770.

- B2. 134.
Komers K., Koropecký I., Machek J., Skopal F.:
Poznámka k obsahu vody v bionaftě.
12. konference APROCHEM 2003, Mílovy, (2003).
- B2. 135.
Korous R., Mesíková Ž.:
Syntéza pigmentu MgFe₂O₄.
Študentská vedecká konferencia, Bratislava, Slovenská republika, (2003).
- B2. 136.
Korous R., Suchý F.:
Příprava fosforečnanů vzácných zemin.
5. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2003, Pardubice, (2003).
80-7194-569-2.
- B2. 137.
Korous R., Trojan M., Bělina P., Šulcová P.:
Podmínky syntézy CeP₂O₇.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 875-876, (2003).
0009-2770.
- B2. 138.
Kotyk J.:
Vývojové trendy informačních technologií.
INFOTRANS 2003, Pardubice, (2003).
80-7194-530-7.
- B2. 139.
Kotzian P., Brázdilová P., Bartoš M., Švancara I., Vlček M., Kalcher K., Vytřas K.:
Tištěné elektrody modifikované oxidem rutheničitým a glukóza oxidázou ke stanovení peroxidu vodíku a glukózy s využitím průtokové analýzy.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí V., Podivice, s. 91-100, (2003), (Sborník).
80-7194-617-6.
- B2. 140.
Koudelka L., Mošner P.:
The Effect of Atomic Parameters and Bonding Interactions on the Structure and Properties of Borophosphate Glasses.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 964, (2003).
0009-2770.
-

- B2. 141.
Krbal M., Wágner T., Kohoutek T., Peřina V., Vlček M., Frumar M., Vlček M.:
Kinetika opticky a tepelně indukovaného rozpouštění a difuze stříbra v amorfních tenkých vrstvách As33S67 připravených metodou spin-coating: jejich optické vlastnosti a struktura.
Študentská vedecká konference, Bratislava, Slovenská republika, (2003).
- B2. 142.
Krbal M., Wágner T., Němec P., Wagner T., Frumar M.:
Optické vlastnosti amorfních tenkých vrstev systému Ag-As-S připravených laserovou ablací.
X. konference Optické vlastnosti pevných látek v základním výzkumu a aplikacích, Brno, (2003).
- B2. 143.
Krejčová A., Černožorský T., Pouzar M.:
Prvková analýza potravních doplňků.
Mikroelementy 2003, Nová Rabyň-Slapy, s. 36-41, (2003), (Sborník).
80-86382-20-3.
- B2. 144.
Krejčová A., Černožorský T., Svobodová E.:
Prvková analýza multivitaminových přípravků metodou ICP OES.
12. spektroskopická konference, Praha, (2003).
- B2. 145.
Krejčová A., Svobodová E.:
ICP OES stanovení matričních a stopových prvků v krmných směsích.
Analytická chemie - MERCK 2003, Pardubice, s. 70-77, (2003), (Sborník).
- B2. 146.
Kubicová L., Pravda M., Buchta V., Sedlák M.:
Antifungal Activity and Toxicity of Conventional Amphotericin B, its Lipid Formulations and Conjugates with Polymers.
8. mezioborová česko-slovenská toxikologická konference, Praha, (2003).
- B2. 147.
Kůhn J.:
Průmyslová bezpečnost a legislativa.
Bezpečnost v chemickém průmyslu, Ústí na Labem, Česká republika, (2003).

B2. 148.

Kukačková A., Kalendová A.:

Corrosion-Inhibition Efficiency of Zinc Powder in Dependence on the Particle Pigment Morphology.

XXXIV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 111-117, (2003), (Sborník).
80-7194-548-X.

B2. 149.

Kváča Z., Kalendová A., Kalenda P., Šubrt J.:

Soubor reakčních schémat pro preparaci nanodestiček vrstevnatých titaničitanů.

XXXIV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 218-228, (2003), (Sborník).
80-7194-548-X.

B2. 150.

Kváča Z., Kalendová A., Kalenda P., Šubrt J.:

Podstata použití nanodestiček titaničitého ionexu pro antikorozi pigmenty.

XXXIV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 170-178, (2003), (Sborník).
80-7194-548-X.

B2. 151.

Kváča Z., Kalendová A., Kalenda P., Šubrt J., Veselý D.:

Popis přípravy nanodestiček titaničitých organojílů.

XVIII. konference "Pryskyřice", Jetřichovice, (2003).

B2. 152.

Lasáková M., Jandera P., Theodoridis G.:

Stacionární fáze s vtištěnými molekulami pro úpravy a obohacení vzorků.

Vitamíny 2003 - Přírodní antioxidanty a volné radikály, Pardubice, s. 247-250, (2003), (Sborník).
80-7194-549-8.

B2. 153.

Lošťáková H.:

Management kvality služeb jako nástroj zvyšování konkurenceschopnosti podniků chemického průmyslu.

Obchod, jakost a finance v podnicích - determinanty konkurenceschopnosti II, Praha, s. 33-37, (2003), (Sborník).
80-213-1048-0.

B2. 154.

Lošťáková H.:

Aktivizace studentů při výuce oboru Ekonomika a management chemického a potravinářského průmyslu.

Výuka a výzkum v odvětvových ekonomikách a podnikovém managementu na vysokých školách, Lázně Bohdaneč, s. 191-194, (2003), (Sborník).
80-7194-623-0.

B2. 155.

Lošťáková H.:

K možností sjednocení marketingové terminologie v České republice.

Vedecká rozprava k problémom unifikácie a prekladania termínov ekonomických vied so zameraním na terminológiu obchodu, marketingu, logistiky, tovaroznalectva a cestovného ruchu, Bratislava, Slovenská republika, s. 45-48, (2003), (Sborník).
80-225-1762-3.

B2. 156.

Lošťáková H., Kohoutová M.:

Stanovení a měření kvality služeb jako součást analýzy zákazníků.

Premeny spotrebiteľského správania, Bratislava, Slovenská republika, s. 40-42, (2003), (Sborník).
80-225-1752-6.

B2. 157.

Lošťáková H., Kohoutová M.:

Dimenze měření kvality služeb poskytovaných zákazníkům.

Finanční a logistické řízení v kontextu vstupu České republiky do Evropské unie, Čeladná-Podolánky, s. 401-405, (2003), (Sborník).
80-239-0860-X.

B2. 158.

Luxová J., Trojan M.:

Příprava směsných oxidů mechanickou aktivací.

55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 880, (2003).
0009-2770.

B2. 159.

Luxová J., Trojan M.:

Směsné oxidy používané k ochraně před korozi.

55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 880-881, (2003).
0009-2770.

B2. 160.

Luxová J., Trojan M.:

Směsné oxidy jako antikorozní pigmenty.

55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem.

Listy, 97, s. 868-869, (2003).

0009-2770.

B2. 161.

Luxová J., Trojan M.:

Korozní metody a způsoby hodnocení antikorozní účinnosti anorganických pigmentů.

12. konference s mezinárodní účastí APROCHEM 2003, Milovy, s. 411-414, (2003), (Sborník).

80-02-01575-4.

B2. 162.

Luxová J., Trojan M., Jurčíková D.:

Mechanoaktivace používaná k přípravě směsných oxidů.

5. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2003, Pardubice, s. 16-19, (2003), (Sborník).

80-7194-569-2.

B2. 163.

Luxová J., Trojan M., Nožička P.:

Směsné oxidy a možnost jejich využití k ochraně proti korozi.

5. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2003, Pardubice, s. 46-47, (2003), (Sborník).

80-7194-569-2.

B2. 164.

Machač I., Bendová H., Šiška B.:

Tok viskoelastických roztoků polymerů nehybnými a fluidními vrstvami částic.

50. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2003, Srní, s. 048/1-048/13, (2003), (Sborník).

80-86059-36-7.

B2. 165.

Machač O.:

Potřeba informací pro strategické řízení.

Druhé mezinárodní pracovní setkání IPMAN 02 "Informační podpora managementu", Praha, s. 93-101, (2003), (Sborník).

80-86596-14-1.

- B2. 166.
Machač O.:
Kvantitativní metody v ekonomice a managementu.
Výuka a výzkum v odvětvových ekonomikách a podnikovém managementu na vysokých školách, Lázně Bohdaneč, s. 195-198, (2003), (Sborník).
80-7194-623-0.
- B2. 167.
Machač O.:
Nové trendy v měření výkonnosti podniku.
Transformace hospodářství ČR před vstupem do EU, Liberec, s. 248-252, (2003), (Sborník).
80-7083-738-1.
- B2. 168.
Málková J.:
Představení projektu FRVŠ pro r. 2003 na katedře biologie Pedagogické fakulty UHK (inovace ekologických disciplín).
SúčasnÉ trendy vo výskume a výučbe biologických disciplín, Fakulta prírodných vied UKF Nitra, Slovenská republika, (2003).
- B2. 169.
Málková J., Böhnisch R.:
Botanická studie širšího okolí vápencového lomu v Horním Lánově.
Geoeologiczne problemy Karkonoszy, Sklarska Poreba, Polsko, (2003).
- B2. 170.
Málková J., Bradáčová S.:
Antropofyta z čeledi Asteraceae ve východních Krkonoších.
Geoeologiczne problemy Karkonoszy, Sklarska Poreba, Polsko, (2003).
- B2. 171.
Málková J., Kůlová A., Böhnisch R.:
Inovace ekologických disciplín na katedře biologie PdF UHK (projekt FRVŠ).
11. konference ČAPV - Sociální a kulturní souvislosti výchovy a vzdělávání, PF Masarykovy univerzity, Brno, (2003).
80-7315-046-8.
- B2. 172.
Málková J., Matějka K.:
Monitoring klíčivosti travních dominant Krkonoš.
Geoeologiczne problemy Karkonoszy, Sklarska Poreba, Polsko, (2003).

- B2. 173.
Maralíková B., Kurka P., Staňková M., Mikulčíková P., Ventura K.:
Determination of Some New Antidepressants and Antipsychotics by LC/MS.
XII. Rozmaričovy soudnělékařské pracovní dny, Kouty nad Desnou, s. 23-24,
(2003), (Sborník).
- B2. 174.
Maralíková B., Kurka P., Staňková M., Mikulčíková P., Ventura K.:
Využití metody HPLC/MS pro stanovení některých nových antidepresiv a antipsychotik.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem.
Listy, 97, s. 628, (2003).
0009-2770.
- B2. 175.
Maralíková B., Mikšík I., Mikulčíková P., Ventura K.:
Příprava vzorku a vysokoúčinná kapalinová chromatografie pro analýzu kortikosteronu z biologické matrice.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem.
Listy, 97, s. 629, (2003).
0009-2770.
- B2. 176.
Martinková J., Šulcová P.:
Pigmentové vlastnosti sloučenin typu $Ce_{1-x}Pr_xO_2$.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem.
Listy, 97, s. 884-885, (2003).
0009-2770.
- B2. 177.
Martinková J., Trojan M.:
Vliv příměsí La, Nd na barevné vlastnosti spinelových černí na bázi Fe a Mn, Sb.
5. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2003, Pardubice,
s. 50-51, (2003), (Sborník).
80-7194-569-2.
- B2. 178.
Matyáš R.:
Možnosti snížení citlivosti organických peroxidů při jejich likvidaci.
4. pyrotechnická konferencia s medzinárodnou účasťou, Zemplínská Šírava,
Slovenská republika, s. 54-58, (2003), (Sborník).

- B2. 179.
Matyáš R.:
Improvizované výbušiny.
2. mezinárodní pyrotechnický seminář, Praha, s. 100-109, (2003), (Sborník).
- B2. 180.
Matyáš R., Švihovský J., Vágenknecht J.:
Studium výbuchového opracování wolframu.
Mezinárodní konference "Trhacia technika 2003", Stará Lesná-Tatranská Lomnica, Slovenská republika, s. 184-190, (2003), (Sborník).
80-968748-1-0.
- B2. 181.
Mazurek P., Bělina P., Trojan M.:
Hodnocení antikoročních účinků pigmentů na bázi $Ce_{1-x}Me_2P_2O_7$ ($M=Sr, Zn$).
5. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2003, Pardubice, s. 52-53, (2003), (Sborník).
80-7194-569-2.
- B2. 182.
Meloun M.:
K čemu jsou techniky vícerozměrné statistické analýzy.
Analytická data a jejich využití v praxi, Nové Město na Moravě, s. 78-87, (2003), (Sborník).
- B2. 183.
Meloun M., Militký J.:
Postup statistické analýzy vícerozměrných dat.
Zajištění kvality analytických výsledků, Komorní Lhotka, s. 38-49, (2003), (Sborník).
80-86380-14-9.
- B2. 184.
Meloun M., Militký J.:
Metoda hlavních komponent a exploratorní analýza vícerozměrných dat.
Zajištění kvality analytických výsledků, Komorní Lhotka, s. 50-62, (2003), (Sborník).
80-86380-14-9.
- B2. 185.
Mesíková Ž., Šulcová P., Trojan M.:
Aplikační vlastnosti spinelu $Co_{3,7}Zn_{4,3}Al_{2,7}TiCr_{11,7}O_x$.
5. konference "Příprava keramických materiálů", Herlany, Slovenská republika, s. 6-7, (2003), (Sborník).
80-7099-643-9.

- B2. 186.
Mesíková Ž., Trojan M.:
Syntéza pigmentu pseudobrookitu.
5. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2003, Pardubice,
s. 54-55, (2003), (Sborník).
80-7194-569-2.
- B2. 187.
Mesíková Ž., Voženílková J., Šulcová P., Trojan M.:
Aplikační vlastnosti pigmentu Fe_2TiO_5 .
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem.
Listy, 97, s. 886, (2003).
0009-2770.
- B2. 188.
Mesíková Ž., Voženílková J., Šulcová P., Trojan M.:
Syntéza pigmentu typu $Fe_{2-x}Al_xTiO_5$.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem.
Listy, 97, s. 886, (2003).
0009-2770.
- B2. 189.
Mikulášek P., Šmídová D., Velikovská P.:
Membránová mikrofiltrace – intenzifikace a parametry procesu.
50. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2003, Srní,
s. C4.4/1-C4.4/11, (2003), (Sborník).
80-86059-36-7.
- B2. 190.
Mikulčíková P., Maralíková B., Ventura K.:
Extrakce steroidů z biologických materiálů.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí V., Podivice, s. 125-133,
(2003), (Sborník).
80-7194-617-6.
- B2. 191.
Mikulčíková P., Ventura K.:
*Využití vysokoučinné kapalinové chromatografie při analýze kortikosteronu
z biologické matrice.*
15th International Conference "Chromatographic methods and human health",
Piešťany, Slovenská republika, s. 44-45, (2003), (Sborník).

B2. 192.

Moravcová D., Urban J., Jandera P.:

Monolitické kolony pro HPLC na bázi organických polymerů.

Vitamíny 2003 - Přírodní antioxidanty a volné radikály, Pardubice, s. 242-246, (2003), (Sborník).

80-7194-549-8.

B2. 193.

Mošner P., Kalendová A., Koudelka L., Veselý D.:

Korozně-inhibiční chování vápenato-zinečnatých a strontnato-zinečnatých borofoforečnanových skelně-krytalických pigmentů ve vodouředitelných nátěrových hmotách.

XXXIV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 143-151, (2003), (Sborník).

80-7194-548-X.

B2. 194.

Mošner P., Koudelka L., Petřík J., Hlaváček B.:

Termické a fyzikální vlastnosti skel systému $K_2O-PbO-B_2O_3-P_2O_5$.

Kalorimetrický seminář 2003, Suchá Rudná v Jeseníkách, s. 91-94, (2003), (Sborník).

80-7042-836-8.

B2. 195.

Mošner P., Koudelka L., Vlček M.:

Charakterizace práškových materiálů aplikovaných pro výrobu piezoelektrické keramiky.

Konference o speciálních anorganických pigmentech - KSAP 2003, Pardubice, s. 56-57, (2003), (Sborník).

80-7194-569-2.

B2. 196.

Mužáková V., Kandár R., Vojtišek P., Skalický J.:

Přispívají nízké hladiny alpha-tokoferolu, beta-karotenu a vitamínu C k vyššímu riziku infarktu myokardu?

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí V., Podivice, s. 143-149, (2003), (Sborník).

80-7194-496-3.

B2. 197.

Mužáková V., Roušar T., Žáková P., Kandár R., Vojtišek P., Skalický J.:

Vitamin C Plasma Level in Selected Groups of Elderly Patients.

Vitamíny 2003 - Přírodní antioxidanty a volné radikály, Pardubice, (2003).

80-7194-549-8.

- B2. 198.
Mužáková V., Roušar T., Žáková P., Kandár R., Vojtišek P., Skalický J.:
Antioxidant Vitamin Pool in Senior Population.
8. mezioborová česko-slovenská toxikologická konference, Praha, (2003).
- B2. 199.
Nesládek P., Steinhart M.:
Simple Timing of MATLAB GUIs Used in MS-Windows for Data Acquisition.
11. ročník konference "MATLAB 2003", Praha, s. 403-406, (2003), (Sborník).
80-7080-526-9.
- B2. 200.
Otáhalová L., Držková M., Kaplanová M.:
Stanovení síťové tónové hodnoty fotoakustikou.
VI. polygrafický seminář, Pardubice, s. 25-29, (2003), (Sborník).
80-7194-561-7.
- B2. 201.
Paláčková H., Vinklárek J., Honzíček J.:
A Study of Interaction of Vanadocene Fragment with Proteins on the Model Systems.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 665, (2003).
0009-2770.
- B2. 202.
Paláčková H., Zemanová J., Vinklárek J., Honzíček J.:
Studium inkluzních sloučenin cytotaticky aktivních Cp'2VC12 s cyklodextriny EPR spektroskopii
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 664, (2003).
0009-2770.
- B2. 203.
Palatý Z., Mikulášek P., Machač I.:
Výuka a výzkum na Katedře chemického inženýrství Univerzity Pardubice.
50. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2003, Srní, s. C1.5/1-C1.5/5, (2003), (Sborník).
80-86059-36-7.

B2. 204.

Palatý Z., Žáková A.:

Dialýza kyseliny dusičné ve vsádkové cele.

50. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2003, Srní, s. C4.5/1-C4.5/15, (2003), (Sborník).
80-86059-36-7.

B2. 205.

Palatý Z., Žáková A.:

Cela pro měření difúzních koeficientů v kapalinách.

50. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2003, Srní, s. V3.5/1-V3.5/7, (2003), (Sborník).
80-86059-36-7.

B2. 206.

Patková M., Čegan A., Štěpánková Š., Zdražilová P.:

Inhibitory cholinesteráz na bázi karbamátů a jejich využití v medicíně.

Vitamíny 2003 – Přírodní antioxydanty a volné radikály, Pardubice, (2003).

B2. 207.

Pecinová Z.:

Finanční nebo kapitálová struktura?

Výuka a výzkum v odvětvových ekonomikách a podnikovém managementu na vysokých školách, Lázně Bohdaneč, s. 217-220, (2003), (Sborník).
80-7194-623-0.

B2. 208.

Pecinová Z.:

Factoring v podmínkách České republiky.

Obchod, jakost a finance v podnicích - determinanty konkurenceschopnosti II, Praha, s. 191-195, (2003), (Sborník).
80-213-1048-0.

B2. 209.

Pecinová Z.:

Využití specifických nástrojů financování obchodních pohledávek jako faktor ovlivňování kupního chování odběratelů.

Premeny spotrebiteľského správania, Bratislava, Slovenská republika, s. 45-48, (2003), (Sborník).
80-225-1752-6.

B2. 210.

Pecinová Z.:

Úvěrové normativy jako nástroj efektivního řízení pohledávek z obchodního styku.

Finanční a logistické řízení v kontextu vstupu České republiky do Evropské unie, Čeladná - Podolánky, s. 165-170, (2003), (Sborník).

80-239-0860-x.

B2. 211.

Pešková M., Macháček V., Hanusek J.:

Kinetika a mechanismus intramolekulární reakce karbaniontu s elektroneficitním centrem.

55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 761, (2003).

0009-2770.

B2. 212.

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

Porovnání struktury produktů vzniklých azokopulací 4-methylaminopent-3-en-2-onu a 1-fenyl-3-methylaminobut-2-en-1-onu se 4-subst. benzendiazoniovými solemi pomocí NMR spektroskopie a rentgenové difrakční analýzy.

Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 1121, (2003).

0009-2770.

B2. 213.

Petrášek M., Kalenda P., Holeček J.:

Vlastností organických inhibitorů koroze na bázi citronanů.

XXXIV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 76-85, (2003), (Sborník).

80-7194-548-X.

B2. 214.

Picka M., Erben M., Pavlík I.:

Příprava a charakterizace binukleárních komplexů typu $(Cp-SiMe_2-Cp)(TiX_3)_2$.

55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 665, (2003).

0009-2770.

B2. 215.

Podstawka T., Janovský B.:

Nová Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/92 ES o minimálních požadavcích na zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců vystavených prostředí s nebezpečím výbuchu.

Mezinárodní konference "Požární ochrana 2003", Ostrava, (2003).

80-86634-17-5.

B2. 216.

Podstawka T., Janovský B.:

Nová Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/92 ES o minimálních požadavcích na zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců vystavených prostředí s nebezpečím výbuchu.

2. mezinárodní konference "Rizika nebezpečí výbuchu, požáru a prevence",

Beskydy, s. 1-8, (2003), (Sborník).

B2. 217.

Podstawka T., Janovský B., Jarosz J., Šelešovský P.:

Modelování tlakových polí při havarijních výbuších plynů v uzavřených objektech.

2. mezinárodní konference "Rizika nebezpečí výbuchu, požáru a prevence",

Beskydy, s. 53-62, (2003), (Sborník).

B2. 218.

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

Tribotechnická analýza olejů metodou energiově dispersní rentgenfluorescenční spektrometrie.

12. spektroskopická konference, Praha, (2003).

B2. 219.

Prokūpek L., Večeřa M., Rybyšar P., Vraštil J.:

Studium vlastností kompozitních materiálů s různými typy matrice a výztuže.

XXII. konference Vyztužené plasty, Karlovy Vary, s. 129-136, (2003), (Sborník).

B2. 220.

Ptáková H., Sýkora V., Pitter P., Komárek K.:

Biodegradabilita tenzidů na bázi nonylfenolů.

XXXVI. Seminář o tenzidech a detergentech, Lázně Bohdaneč, s. 77-86, (2003), (Sborník).

80-7194-595-1.

B2. 221.

Pustková P., Málek J.:

Kalorimetrické studium relaxačního chování Ge10Se90 skla.

Kalorimetrický seminář 2003, Suchá rudná v Jeseníkách, Česká republika, s. 95-98, (2003), (Sborník).

80-7042-836-8.

B2. 222.

Pytela O., Bednář R., Kaválek J.:

Mechanismus kyselého katalyzovaného rozkladu 3-alkyl-1,3-difenyltriazenů trichloroctovou kyselinou v hexanu.

Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 1123, (2003).

0009-2770.

B2. 223.

Rašková K., Kalendová A.:

Srovnání vlastností epoxysterových nátěrů obsahující neizometrické lamelární pigmenty a antikoroziní pigmenty.

XXXIV. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 121-124, (2003), (Sborník).

80-7194-548-X.

B2. 224.

Rašková K., Kalendová A., Antoš P., Štengl V., Kváča Z.:

Properties of Surface Treated Silica Based Fillers in Coatings.

XXXIV. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 152-154, (2003), (Sborník).

80-7194-548-X.

B2. 225.

Roušar T., Žáková P., Kandár R., Mužáková V., Křenková J.:

Studie Vitamíny.

Analytická chemie - MERCK 2003, Pardubice, s. 60-65, (2003), (Sborník).

80-86238-27-X.

B2. 226.

Růžička A.:

Intramolekulární koordinace v organokovových sloučeninách obsahujících dusíkový nebo kyslíkový donorový atom.

Seminář UCh AV ČR, Řež u Prahy, s. 91-96, (2003).

0793-0291.

B2. 227.

Sazama P., Baitalow F., Svoboda L.:

DSC a TG studie adsorpce vody na H-MFI zeolitech.

Kalorimetrický seminář, Suchá Rudná v Jeseníkách, Česká republika, s. 189-192, (2003), (Sborník).

80-7042-836-8.

B2. 228.

Sívek R., Pytela O., Ludwig M., Kulhánek J., Pařík P.:

Syntéza chirálních 4,5-substituovaných 2-fenylimidazolů.

Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 1127, (2003).

0009-2770.

B2. 229.

Skalický J., Kovařík J., Kandár R., Štěpánková Š., Zdražilová P., Votruba M.:

Effect of Water Conductivity on Chlorofylline Reaction with Free Radicals.

Vitamíny 2003 - Přírodní antioxidanty a volné radikály, Pardubice, (2003).

B2. 230.

Slováková M., Bílková Z., Ježová J., Ouzká S., Lenfeld J.:

Specifické glykopeptidy IgG a jejich izolace. Aplikace na mikročipovou technologii.

III. Sigma-Aldrich symposium mladých chemiků a biologů, Milovy, ČR, (2003).

B2. 231.

Slováková M., Bílková Z., Korecká L.:

Využití magnetických nosičů k imobilizaci proteolytického enzymu trypsinu.

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí V., Podivice, ČR, s. 173-180, (2003), (Sborník).

80-7194-496-3.

B2. 232.

Slováková M., Bílková Z., Korecká L.:

Výuka imunochemie v oboru Hodnocení a analýza potravin na Univerzitě Pardubice.

XXIV. imunoanalytické dny, Bechyně, ČR, (2003).

B2. 233.

Sokol P., Bendová H.:

Reologické vlastnosti asfaltů měřené na DSR dle normy AASHTO TP5.

50. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2003, Srní, s. 180/1-180/10, (2003), (Sborník).

80-86059-36-7.

B2. 234.

Staněk V., Jandera P.:

Elektroforetická analýza nitrofenolů.

Monitorování cizorodých látek v životním prostředí V., Podivice, s. 181-188, (2003), (Sborník).

80-7194-617-6.

B2. 235.

Ston R., Vlček M.:

Stanovení nelineárního indexu lomu n_2 exponovaných a neexponovaných tenkých vrstev systému As-Ge-S.

55. zjazd chemických společností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 641, (2003).

0009-2770.

B2. 236.

Střítecká H., Chaloupka J., Svoboda L., Bělina P.:

Stanovení minerálů v lidském potu.

55. zjazd chemických společností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 632-633, (2003).

0009-2770.

B2. 237.

Střítecká H., Šulcová P.:

Inkluzní pigmenty - možnost úpravy stávajících pigmentů.

5. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2003, Pardubice, s. 58-59, (2003), (Sborník)

80-7194-569-2.

B2. 238.

Střítecká H., Šulcová P.:

Improvement of Thermal Stability of Inorganic Pigments.

55. zjazd chemických společností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 883, (2003).

0009-2770.

B2. 239.

Střítecká H., Šulcová P.:

Inkluzní anorganické - železité pigmenty.

55. zjazd chemických společností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 668, (2003).

0009-2770.

B2. 240.

Svoboda J.:

Aplikace IČ spektroskopie při studiu fotopolymerace v tenkých vrstvách.

Odborný sem. Thermo-Nicolet. IV. setkání uživatelů, Hradec nad Moravicí, (2003).

B2. 241.

Svoboda J., Pytela O., Pelcová M., Nevěčná T.:

Studium chování derivátů styrenu při elektrofilních adicích – analýza substitučních efektů ve vztahu k mechanismu.

Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 1129, (2003).

0009-2770.

B2. 242.

Svoboda L., Gajdoš J., Kolář R.:

HPLC močoviny a jejich derivátů s formaldehydem.

55. zjazd chemických společností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 621, (2003).

0009-2770.

B2. 243.

Svoboda L., Mojžíšová M., Dittrich F.:

Programová podpora modelování následků průmyslových havárií.

12. konference s mezinárodní účastí APROCHEM 2003, Milovy, Česká republika, s. 471-478, (2003), (Sborník).

80-02-01575-4.

B2. 244.

Svoboda L., Sova M., Dittrich F.:

Analýza rizik a havárií v chemickém průmyslu.

50. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2003, Srní, Česká republika, s. 090/1-090/20, (2003), (Sborník).

80-86059-36-7.

B2. 245.

Syrový T., Meloun M.:

Faktorová analýza v protonačních rovnováhách léčiv.

55. zjazd chemických společností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, 9, s. 739, (2003).

0009-2770.

- B2. 246.
Syslová K., Čičmanec P., Tichý J.:
Mo-V-O Catalysts for Partial Oxidation of Crotonaldehyde.
XXXV. symposium on Catalysis, Praha, (2003).
- B2. 247.
Šebková S.:
Stříbrná kompozitní elektroda pro voltametrické stanovení halogenidů.
Anorganická analýza při kontrole životního prostředí, Komorní Lhotka, (2003).
- B2. 248.
Šebková S.:
Stanovení halogenidů na stříbrné kompozitní elektrodě.
Moderní elektroanalytické metody XXIII., Jetřichovice, (2003).
80-86238-29-6.
- B2. 249.
Šelešovský J., Pachmáň J., Hanus M.:
Změny citlivosti voskem flegmatizovaných trhavin po tepelné expozici.
4. pyrotechnická konference s mezinárodní účastí, Zemplínská Šírava,
Slovenská republika, s. 49-53, (2003), (Sborník).
- B2. 250.
Šimonová P., Stuchlík J.:
Nové směry v syntéze rutilových pigmentů.
5. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2003, Pardubice,
(2003).
80-7194-569-2.
- B2. 251.
Šimonová P., Stuchlík J.:
Barevné pigmenty na základě oxidických sloučenin titanu.
Študentská vedecká konference, Bratislava, Slovenská republika, (2003).
- B2. 252.
Šimonová P., Šulcová P., Stuchlík J., Jurčíková D.:
Syntéza rutilových pigmentů.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem.
Listy, 97, s. 885, (2003).
0009-2770.

B2. 253.

Šimůnek P.:

Struktura a dynamické chování azokopulovaných enamionů.

Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 1130-1132, (2003).

0009-2770.

B2. 254.

Šindelářová P., Husáková L., Šrámková J.:

Stanovení zinku ve vzorcích moči onkologických pacientů metodou FL-AAS.

Analytická chemie - MERCK 2003, Pardubice, s. 77-80, (2003), (Sborník).

B2. 255.

Šindelářová P., Šrámková J., Husáková L.:

Vliv způsobu rozkladu na stanovení kadmia, manganu, mědi a zinku ve vzorcích medu metodou AAS.

12. spektroskopická konference, Praha, (2003).

B2. 256.

Šmídová D., Mikulášek P., Wakeman R.:

Vliv zeta-potenciálu částic kaolínu na mikrofiltraci disperzních systémů.

5. ročník konference o speciálních anorganických pigmentech KSAP 2003, Pardubice, s. 61-63, (2003), (Sborník).

80-7194-569-2.

B2. 257.

Šmídová D., Mikulášek P., Wakeman R.:

Vliv elektrochemických vlastností kaolínu na průběh mikrofiltrace.

50. konference chemického a procesního inženýrství CHISA 2003, Srní, s. V3.10/1-V3.10/9, (2003), (Sborník).

80-86059-36-7.

B2. 258.

Šourková P., Frumarová B., Frumar M.:

Skla systému Ge-Bi-S dotovaná Pi^{3+} ionty.

X. konference Optické vlastnosti pevných látek v základním výzkumu a aplikacích, Brno, (2003).

B2. 259.

Šrámková J., Šindelářová P., Husáková L.:

Význam úpravy vzorku při prvkové analýze medu.

Mikroelementy, Nová Rábyně-Slapy, s. 5-12, (2003), (Sborník).

80-86382-20-3.

- B2. 260.
Šrámková J., Šindelářová P., Husáková L.:
Stanovení kadmia a mědi ve vzorcích medu metodou ET-AA.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí V., Podivice, s. 199-208,
(2003), (Sborník).
80-7194-617-6.
- B2. 261.
Štemberk P., Tichá A., Jelínek J., Hyšplerová L., Královský J.:
Stanovení rutinu v extraktech z amarantové biomasy.
Vitamíny 2003 - Přírodní antioxidanty a volné radikály, Pardubice, (2003).
80-7194-549-8.
- B2. 262.
Štěpánková L., Kadrnka B., Prokůpek L., Šňupárek J.:
A Comparison of the Effect of "Hard" Comonomers Styrene and Methyl Methacrylate on the Ethyl Acrylate/Methacrylic Acid Latex Alkali Swellability.
XXXIV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 57-64,
(2003), (Sborník).
80-7194-548-X.
- B2. 263.
Šulcová P.:
Využití metod termické analýzy pro výzkum anorganických pigmentů.
5. konference o speciálních anorganických pigmentech, KSAP 2003, Pardubice,
s. 24-25, (2003), (Sborník).
80-7194-569-2.
- B2. 264.
Šulcová P., Martinková J., Trojan M.:
Objektivní hodnocení pigmentů typu Ce1-xPrxO2.
5. konference "Příprava keramických materiálů", Herlany, Slovenská republika,
s. 2-3, (2003), (Sborník).
80-7099-643-9.
- B2. 265.
Šulcová P., Trojan M.:
Aplicační vlastnosti pigmentů na bázi CeO₂.
IV. konferencia s medzinárodnou účasťou "Partikulárne látky vo vede, priemysle a životnom prostredí", Košice, Slovenská republika, s. 61-64, (2003), (Sborník).
80-8073-058-A.

B2. 266.

Švadlák D., Košáková Z., Shánělová J., Málek J.:
Studium kinetiky krystalizace skel $(GeS_2)_x(In_2S_3)_{1-x}$.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, (2003).
0009-2770.

B2. 267.

Švadlák D., Košáková Z., Málek J.:
Kinetika krystalizace skel Ge-In-S.
Kalorimetrický seminář, Suchá Rudná v Jeseníkách, (2003).

B2. 268.

Švancara I., Baldrianová L., Vlček M., Kotzian P., Metelka R., Vytřas K.:
Vliv režimu vylučování povlaku bismutu na uhlíkové pastě. Mikroskopická studie.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí V., Podivice, s. 209-218,
(2003), (Sborník).
80-7194-617-6.

B2. 269.

Švancara I., Metelka R., Kotzian P., Vytřas K.:
Elektroanalýza s uhlíkovými pastovými elektrodami.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem.
Listy, 97, 8, s. 838, (2003).
0009-2770.

B2. 270.

Táborská S., Adam M., Eisner A., Krumníková P., Ventura K., Královský J.:
Stanovení vody v sýrech a rostlinných tucích metodou dle Karl Fischera.
XXXIV. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr
u Bystřice nad Pernštejnem, (2003).
80-902671-6-5.

B2. 271.

Táborská S., Adam M., Eisner A., Ventura K.:
Stanovení vody v potravinách dle Karl Fischera.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí V., Podivice, s. 219-223,
(2003), (Sborník).
80-7194-617-6.

B2. 272.

Tamchynová P., Kalendová A.:
Polyurethane Binders.
XXXIV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 65-66,
(2003), (Sborník).
80-7194-548-X.

B2. 273.

Tichá A., Hyšpler R., Zadák Z., Královský J., Hyšplerová L.:
Analytické metody pro hodnocení nutriční kvality dietní vlákniny v systému in vivo.
Vitamíny 2003 - Přírodní antioxidanty a volné radikály, Pardubice, s. 172-174,
(2003), (Sborník).
80-7194-549-8.

B2. 274.

Vágenknecht J.:
Aplikovatelnost trhavin TEX.
Nové trendy v technologii laborácie munície a súčasné aspekty delaborácie a
utilizácie munície, Trenčín, Slovenská republika, s. 114-126, (2003), (Sborník).
80-88914-96-5.

B2. 275.

Vágenknecht J.:
Působení vnitřního kanálového efektu u náloží z litého TNT.
Mezinárodní konference "Trhacia technika 2003", Stará Lesná - Tatranská Lomnica,
Slovenská republika, s. 60-67, (2003), (Sborník).
80-968748-1-0.

B2. 276.

Vágenknecht J., Adamík V.:
Využití LS DYNA pro studium detonace náloží ve speciálních geometriích.
Mezinárodní konference "ANSYS and STAR CD User´s Meeting", Znojmo, (2003), s
80-239-1598-3.

B2. 277.

Vaněček V., Hyršlová J.:
Případová studie podnikového environmentálního účetnictví.
Pracovní jednání k problematice podnikového environmentálního účetnictví,
Pardubice, s. 46-47, (2003), (Sborník).
80-7194-542-0.

B2. 278.

Vannara B., Veselý D., Kalenda P., Poledno M.:
Studium antikorrosiver Pigmente auf der Basis von modifizierten Phosphaten.
XXXIV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi,
s. 206-221, (2003), (Sborník).
80-7194-548-X.

B2. 279.

Vávra J.:

Změny procesu plánování v podmínkách proměnlivého tržního prostředí.

Výuka a výzkum v odvětvových ekonomikách a podnikovém managementu na vysokých školách, Lázně Bohdaneč, s. 293-296, (2003), (Sborník).
80-7194-623-0.

B2. 280.

Vávra P., Jalový Z., Zeman S.:

Energetické materiály, požiadavky a trendy.

Nové trendy v technológii laborácie munície a súčasné aspekty delaborácie a užitácie munície, Trenčín, Slovenská republika, s. 127-134, (2003), (Sborník).
80-88914-96-5.

B2. 281.

Ventura K.:

Příprava vzorku k analýze - extrakční techniky.

15. celostátní seminář o separační chemii, Lázně Bohdaneč, s. 113-122, (2003), (Sborník).

B2. 282.

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

Stanovení akrylonitrilu v materiálech přicházejících do styku s potravinami.

8. mezioborová česko-slovenská toxikologická konference, Praha, (2003).

B2. 283.

Ventura K., Mikulčíková P., Eisner A.:

Odběr vzorků vzduchu a plynů pro analýzu organických látek.

Odběry vzorků, Nová Rabyně, s. 67-83, (2003), (Sborník).
80-86380-18-1.

B2. 284.

Veselý D., Kalenda P., Holeček J.:

Speciální druh korozního napadení – nitkové napadení.

55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 877-878, (2003).
0009-2770.

B2. 285.

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

Spinel Pigments with Alkaline Metal Cations for Anticorrosive Coatings.

2. medzinárodná vedecká konferencia "Povrchové inžinierstvo 2003", Košice, Slovenská republika, s. 167-172, (2003), (Sborník).
1335-2393.

B2. 286.

Vinklárek J., Honzíček J., Erben M., Pavlík I.:
Ligand Field Theory and d-d Spectra of Bent d1 Metallocenes.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 666, (2003).
0009-2770.

B2. 287.

Vinklárek J., Honzíček J., Holubová J.:
Studium kancerostaticky aktivního Cp_2VCl_2 EPR spektroskopii.
55. sjezd chemických společností, Košice, Slovenská republika, (2003).

B2. 288.

Vinklárek J., Honzíček J., Holubová J.:
Interakce vanadocenového fragmentu se složkami PBS roztoků používaných při preklinických testech.
55. zjazd chemických spoločností, Košice, Slovenská republika, abstrakt Chem. Listy, 97, s. 656, (2003).
0009-2770.

B2. 289.

Vlčková V.:
Příčiny pomalého prosazování logistického řízení v českých podnicích chemického průmyslu.
Finanční a logistické řízení v kontextu vstupu České republiky do Evropské unie, Čeladná - Podolánky, s. 510-515, (2003), (Sborník).
80-239-0860-X.

B2. 290.

Vlčková V.:
Tvorba logistické koncepce jako východiska k implementaci logistického řízení v podniku.
Výuka a výzkum v odvětvových ekonomikách a podnikovém managementu na vysokých školách, Lázně Bohdaneč, s. 301-304, (2003), (Sborník).
80-7194-623-0.

B2. 291.

Vlčková V.:
Logistika jako součást integrovaného managementu.
Firma a konkurenční prostředí 2003, Brno, s. 280-287, (2003), (Sborník).
80-7157-701-4.

B2. 292.

Vyňuchal J., Luňák S., Písek J., Hrdina R.:
DPP pigmenty.
XXXIV. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, (2003).

B2. 293.

Vytřas K., Švancara I., Metelka R., Hočevar S., Ogorevc B.:
Bismutové filmové elektrody a potenciometrická rozpouštěcí analýza.
Moderní elektroanalytické metody XXIII., Jetřichovice, s. 7-9, (2003), (Sborník).
80-86238-29-6.

B2. 294.

Vytřasová J., Jiráňková H., Zachová I., Mikulecká R.:
Využití mikrofiltrační jednotky k záchytu mikroorganismů.
Mikrobiol6gia vody 2003, Poprad, Slovenská republika, (2003).

B2. 295.

Vytřasová J., Zachová I., Červenka L., Demnerová K.:
Rizikové mikroorganismy v potravinách z hlediska hygieny výživy.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí V., Podivice, s. 249-255,
(2003), (Sborník).
80-7194-496-3.

B2. 296.

Zachová I., Vytřasová J., Harsová K., Červenka L.:
Toxinogenní plísň v potravinách a krmivech.
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí V., Podivice, s. 257-266,
(2003), (Sborník).
80-7194-496-3.

B2. 297.

Zachová I., Vytřasová J., Pejchalová M.:
Aplikace metody PCR na aflatoxinogenní plísň.
Tomáškovy dny 2003, Brno, (2003).

B2. 298.

Zachová I., Vytřasová J., Pejchalová M., Skřičková M.:
Problematika detekce aflatoxinogenních plísň metodu PCR.
Mikrobiologie potravin, Třešř, (2003).

B2. 299.

Zdražilová P., Štěpánková Š., Komers K., Ventura K.:
Nové typy cholinesterázových inhibitorů jako potenciální léčiva Alzheimerovy choroby.
VI. celostátní sjezd klinické biochemie, Hradec Králové, (2003).

B2. 300.

Žáková P., Kandár R., Čegan A., Skalický J., Ventura K.:
Optimalizace nové HPLC/ED metody pro stanovení celkového homocysteinu v lidské plazmě.

Analýza organických látek v životním prostředí, Komorní Lhotka, (2003).

B2. 301.

Žáková P., Kandár R., Skalický J., Kovařík J., Ventura K.:
Selective and Inexpensive Determination of Homocysteine.

Atherosklerosa, Hyperhomocysteinemie, diagnostika, léčba, prevence, Praha, (2003).

B2. 302.

Žáková P., Kandár R., Skalický J., Kovařík J., Ventura K.:
Stanovení celkového plazmatického homocysteinu metodou HPLC/ECD.

Vitamíny 2003 - Přírodní antioxidanty a volné radikály, Pardubice, s. 148-149, (2003), (Sborník).
80-7194-549-8.

B2. 303.

Žáková P., Roušar T., Kandár R., Ventura K.:
Determination of Vitamin C in Human Plasma by HPLC with Electrochemical Detection.

Vitamíny 2003 - Přírodní antioxidanty a volné radikály, Pardubice, (2003).
80-7194-549-8.

C. Monografie, vybrané kapitoly, učební texty, skripta

(Books, TextBooks)

C. 1.

Čapková P., Pospíšil M., Vávra P., Zeman S.:
Characterization of Explosive Materials using Molecular Dynamics Simulations.

Energetic Materials, Part 1, Elsevier B. V., USA, s. 49-60, (2003).
0-444-51518-6

C. 2.

Dočekal B., Dědina J., Černohorský T., Krakovská E., Seidlerová J.:
Atomová absorpční spektrometrie.

Atomová absorpční spektrometrie, 2. upravené a doplněné vydání, 2 THETA, Český Těšín, s. 71-85, (2003)
80-86380-16-5.

- C. 3.
Dohnal M.:
Fyzikální základy reprodukce obrazu.
Univerzita Pardubice, Pardubice, 165 s., (2003)
80-7194-567-6.
- C. 4.
Frumar M., Frumarová B., Wágner T., Němec P.:
Photo-induced Phenomena in Amorphous and Glassy Chalcogenides.
Photo-induced Metastability in Amorphous Semiconductors, WILEY-VCH,
Weinheim, Germany, s. 23-44, (2003)
3-527-40370-1.
- C. 5.
Hájek M., Hyršlová J.:
Cvičení z ekonomiky životního prostředí.
Česká zemědělská univerzita v Praze, Lesnická fakulta, Praha, s. 42-54, (2003)
80-213-1060-X.
- C. 6.
Handlíř K., Kalousová J., Koudelka L., Kozáková M., Nádvorník M., Tichá H., Vlček M.:
Výpočty a cvičení z obecné a anorganické chemie.
Výpočty a cvičení z obecné a anorganické chemie, Univerzita Pardubice, Pardubice,
s. 1-262, (2003)
80-7194-574-9.
- C. 7.
Hejduk J.:
Sítotisk.
Polygrafické sešity 5, Univerzita Pardubice, KPF, Pardubice, 32 s., (2003)
80-7194-532-3.
- C. 8.
Hejduk J.:
Hlubotisk.
Polygrafické sešity 6, Univerzita Pardubice, KPF, Pardubice, 42 s., (2003)
80-7194-533-1.
- C. 9.
Hyršlová J., Vaněček V.:
Manažerské účetnictví pro potřeby environmentálního řízení (Environmentální manažerské účetnictví).
Ministerstvo životního prostředí, Praha, 103 s., (2003)
80-7212-227-4.
-

- C. 10.
Kalenda P., Veselý D., Antoš P.:
Koroze a protikoroziní ochrana kovových materiálů.
Univerzita Pardubice, Pardubice, 259 s., (2003)
80-7194-600-1.
- C. 11.
Kalendová A.:
Technologie nátěrových hmot I. Pigmenty a plniva pro nátěrové hmoty.
Univerzita Pardubice, Pardubice, 431 s., (2003)
80-7194-555-2.
- C. 12.
Kalendová A.:
Technologie nátěrových hmot II. Povrchové úpravy a předúpravy materiálů.
Univerzita Pardubice, Pardubice, 392 s., (2003)
80-7194-576-5.
- C. 13.
Kalendová A., Kalenda P.:
Technologie nátěrových hmot I. Stroje a procesy ve výrobě nátěrových hmot.
Univerzita Pardubice, Pardubice, 264 s., (2003)
80-7194-625-7.
- C. 14.
Kaplanová M. (člen autorského kolektivu):
Technický slovník naučný IV.
Encyklopedický dům Praha, Praha, 424 s., (2003)
80-86044-21-1.
- C. 15.
Kaplanová M. (člen autorského kolektivu):
Technický slovník naučný V.
Encyklopedický dům Praha, Praha, 424 s., (2003)
80-86044-23-8.
- C. 16.
Kaplanová M., Držková M.:
Anglicko-německo-český polygrafický slovník.
Svaz polygrafických podnikatelů, Praha, 765 s., (2003)
80-239-0169-9.

- C. 17.
Klán P., Jindřich J.:
WWW pro zelenáče.
Neocortex, Praha, 320 s., (2003)
80-86330-09-5.
- C. 18.
Klavík J.:
Vybrané kapitoly ze soukromého práva I.
Univerzita Pardubice, Pardubice, 91 s., (2003)
80-7194-593-5.
- C. 19.
Kohoutová M., Lošťáková H.:
Essentials of Marketing Strategy.
Macro and Microeconomics Case Studies, Wydawnictwo Naukowe Katedry
Mikroekonomii Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin, Polsko, s. 31-38, (2003)
80-225-1174-9.
- C. 20.
Komers K., Čegan A., Komersová A., Machek J.:
Biofyzikální chemie (vybrané kapitoly).
Univerzita Pardubice, Pardubice, 154 s., (2003)
80-7194-534-X.
- C. 21.
Kotyk J.:
Základy programování v Turbo Pascalu.
Univerzita Pardubice, Pardubice, 113 s., (2003).
- C. 22.
Kotyk J.:
Emulace MS-DOS pod Windows 2000.
Univerzita Pardubice, Pardubice, 21 s., (2003).
- C. 23.
Krupka M.:
Testing of Energetic Materials.
National University of Singapore / University of Pardubice, Pardubice, 112 s.,
(2003).

- C. 24.
Šňupárek J.:
Úvod do makromolekulární chemie.
Univerzita Pardubice, Pardubice, 135 s., (2003)
80-7194-562-5.
- C. 25.
Tichá H.:
Obecná chemie I.
Univerzita Pardubice, Pardubice, 54 s., (2003)
80-7194-476-9.
- C. 26.
Tichá H.:
Obecná chemie II.
Univerzita Pardubice, Pardubice, 47 s., (2003)
80-7194-477-7.
- C. 27.
Tulka J.:
Věda a vědecká metodologie 1.
Univerzita Pardubice, Pardubice, 76 s., (2003)
80-7194-523-4.
- C. 28.
Wágner T., Frumar M.:
Optically-induced Diffusion and Dissolution of Metals in Amorphous Chalcogenides.
Photo-induced Metastability in Amorphous Chalcogenides, WILEY-VCH, Weinheim, Germany, s. 196-216, (2003)
3-527-40370-1.
- C. 29.
Zeman S.:
A Study of Chemical Micro-Mechanisms of Initiation of Organic Polynitro Compounds.
Energetic Materials, Part 2, Elsevier B.V., USA, s. 25-52, (2003).
- C. 30.
Zeman S., Friedl Z.:
Electronics Charges at Nitrogen Atoms of Primarily Split Off Nitro Groups Versus Sensitivities of some Nitramines.
Theory and Practice of Energetic Materials, Part B, Vol. V, Science Press, Beijing, Čína/ New York, USA, s. 710-717, (2003)
7-03-012202-X.
-

E. Oponované výzkumné zprávy

(Research Reports)

E. 1.

Burgert L.:

Vývoj zlepšujících využití kapacity v hotovém kondenzátoru s tuhým elektrolytem.

Zpráva o řešení I., II. a III. etapy projektu pro AVX Czech Republic s.r.o., Lanškroun, (2003).

E. 2.

Dušek L.:

Teorie řezu skla. Vysvětlení možných příčin vzniku nerovností plochého skla vyrobeného technologií float. Vývoj neprašivé úpravy sklářského kmene.

Zpráva ke smlouvě SD 330002 pro GLAVERBEL CZECH, a.s., Teplice-Řetenice, (2003).

E. 3.

Hrdina R., Burgert L.:

Reaktivní barviva na vlnu.

Zpráva ke smlouvě SD 330019 pro Aliachem, a.s., o.z. Synthesia, Pardubice-Semtín, (2003).

E. 4.

Janovský B.:

DisSolver verze 1.1 – uživatelský manuál.

Výstup programu výzkumu a vývoje "Zvýšení úrovně bezpečnosti práce v dolech a eliminace nebezpečí od unikajícího metanu z uzavřených důlních prostor", (2003).

E. 5.

Janovský B., Krupka M.:

Zdolávání závažných provozních nehod.

Závěrečná zpráva řešení projektu č. 10/2001, ČBÚ Praha, (2003).

E. 6.

Komers K.:

Parametrizace technologie enkapsulovaných bakteriálních producentů do polyvinylalkoholového gelu při biotransformacích glycerolu.

Závěrečná zpráva k SD č. 0-057-03/530 pro MEGA a.s., (2003).

E. 7.

Milichovský M.:

Nové materiály na bázi PAGA.

Zpráva o řešení projektu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR FD-K3/089, (2003).

- E. 8.
Milichovský M., Adámková G.:
Hodnocení odvodňování tvarovaných výrobků připravovaných vstříkovacím způsobem.
Zpráva ke smlouvě SD 330005 pro Huhtamaki Česká republika a.s., Příbyslavice, (2003).
- E. 9.
Milichovský M., Češek B., Adámková G.:
Racionalizace výroby tvarovaných obalů z papíru.
Zpráva ke smlouvě SD 330005 pro Huhtamaki Česká republika a.s., Příbyslavice, (2003).
- E. 10.
Milichovský M., Potůček F.:
Racionalizace a intenzifikace výroby sulfátové buničiny a jejího využití.
Zpráva ke smlouvě 330001 pro Frantschach Pulp and Paper, a.s., Štětí, (2003).
- E. 11.
Milichovský M., Potůček F., Češek B.:
Usage of Recycled Fibres for Production of Sack Paper on PM5.
Zpráva ke smlouvě 330001/3450 pro Frantschach Pulp and Paper, a.s., Štětí, (2003).
- E. 12.
Příkryl J.:
Technická pomoc při optimalizaci technologie výroby 4-methoxy-3-bifenylylhydrazinu.
Zpráva ke smlouvě Sy 06/326/POL/N/1507 pro Aliachem, a.s., o.z. Synthesia, Pardubice-Semtín, (2003).
- E. 13.
Příkryl J.:
Disperzní a kyselá modrá barviva (Syntéza Acid Blue 127 a 127:1, finalizace Disperse Blue 148 z dovozové pasty fy Sinochem Ningbo).
Zpráva ke smlouvě SD 330020 pro Aliachem, a.s., o.z. Synthesia, Pardubice-Semtín, (2003).
- E. 14.
Příkryl J.:
Bifenazát – doplňující výzkum (Problémy nedokončené konverze při methylaci 4-hydroxybifenylylu. Identifikace nové neznámé vedlejší látky v Bifenazátu).
Zpráva ke smlouvě SD 330020 pro Aliachem, a.s., o.z. Synthesia, Pardubice-Semtín, (2003).
-

- E. 15.
Svoboda L., Trojan M., Šulcová P.:
Výzkum v oblasti titanové běloby.
Závěrečná zpráva ke smlouvě č. SD 320013 pro Prechezu a.s., Přerov, (2003).
- E. 16.
Štengl V., Kalendová A.:
Aplikace slídových pigmentů s obsahem oxidu železitého do organických povlaků pro ekologické antikoroziční systémy.
Závěrečná zpráva projektu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR č. FD-K/005, (2003).
- E. 17.
Trojan M., Šulcová P.:
Metal-based pigments developed in whole or in part.
Závěrečná zpráva SD 310007 pro Shepherd Color Comp., USA, (2003).
- E. 18.
Vaněček V., Hyršlová J.:
Využití environmentálního účetnictví při řešení rozhodovacích úloh v podniku s cílem ochrany životního prostředí.
Zpráva pro Ministerstvo životního prostředí ČR, (2003).
- E. 19.
Zeman S., Vávra P., Strnad J., Vágenknecht J., Majzlík J., Matyáš R., Masař F., Kočí J.:
Speciální vědecko-výzkumná činnost v oblasti energetických materiálů.
Závěrečná zpráva projektu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR "STRATECH", (2003).