

**A1. Publikace v mezinárodních odborných časopisech**

*(Publications in International Scientific Journals)*

A1.1

Almonasy N., Nepraš M., Burgert L., Lyčka A.:  
*Synthesis, Visible Absorption Spectra and Application Properties of Disperse Dyes Derived from 1-Indanylidene malonitrile.*  
*Dyes and Pigments*, 53, s. 21-30, (2002).  
 ISSN 0143-7208.

A1.2

Antoš P., Kalenda P.:  
*Surface Pretreatment by Alkaline Degreasing.*  
*Acta Mechanica Slovaca*, 6, s. 51-56, (2002).  
 ISSN 1355-2393.

A1.3

Baldrian J., Steinhart M., Vlček P., Horký M., Laggner P., Amenitsch H., Bernstorff S.:  
*Time-resolved SAXS/WAXS Study of Phase Behaviour and Crystallization in Polymer Blends.*  
*J. Macromol. Sci., Part B-Phys.*, B41, s. 1023-1032, (2002).  
 ISSN 0022-2348.

A1.4

Bansil R., Nie H., Li Y., Liao G., Ludwig K., Steinhart M., Konák C., Lal J.:  
*Structure and Ordering Kinetics of Micelles in Triblock Copolymer Solutions in Selective Solvents.*  
*Macromol. Symp.*, 190, s. 161-172, (2002).  
 ISSN 1022-1360.

A1.5

Beneš L., Zima V., Melánová K., Trchová M., Čapková P., Koudelka B., Matějka P.:  
*Synthesis and Characterization of Vanadyl Phosphate Intercalated with Dioxane, Trioxane and 18-Crown-6.*  
*Chem. Mater.*, 14, s. 2788-2795, (2002).  
 ISSN 0897-4756.

A1.6

Beneš L., Zima V., Melánová K., Trchová M., Matějka P.:  
*Intercalates of Vanadyl Phosphate with Aliphatic Nitriles.*  
*J. Inclusion Phenom. Mol. Recogn. Chem.*, 43, s. 95-99, (2002).  
 ISSN 0923-0750.

A1.7

Bieger K., Díez J., Pilar Gamasa M., Gimeno J., Pavlišta M., Rodríguez-Álvarez Y., García-Granada S., Santiago-García R.:

*(Alkenylalkylidene)(indenyl)ruthenium(II) Complexes: Synthesis by Protonation of Alkenyl Derivatives.*

Eur. J. Inorg. Chem., 2, s. 1647-1656, (2002).

ISSN 1434-1948.

A1.8

Biesemans M., Martins J. C., Willem R., Lyčka A., Růžička A., Holeček J.:  
 *$^1\text{H} - ^{117}\text{Sn}$  J-HMBC Spectroscopy as a Tool to Measure Long Range  $J(^1\text{H}, ^{117}\text{Sn})$  Coupling Constants in the Investigation of Intramolecular Donor-Acceptor Interaction in [2-(dimethyl-aminomethyl)phenyl]stannanes.*

Magn. Reson. Chem., 40, s. 65-69, (2002).

ISSN 0749-1581.

A1.9

Bílková Z., Slovácová M., Horák D., Lenfeld J., Churáček J.:

*Enzymes Immobilized on Magnetic Carriers: Efficient and Selective System for Protein Modification.*

J. Chromatogr. B, 770, s. 177-181, (2002).

ISSN 1570-0232.

A1.10

Bílková Z., Slovácová M., Lyčka A., Horák D., Lenfeld J., Turková J., Churáček J.:  
*Oriented Immobilization of Galactose Oxidase to Bead and Magnetic Bead Cellulose and Poly(HEMA-co-EDMA) and Magnetic Poly(HEMA-co-EDMA) Microspheres.*

J. Chromatogr. B, 770, s. 25-34, (2002).

ISSN 1570-0232.

A1.11

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

*Oxidative Dehydrogenation and Ammoxidation C2 and C3 Hydrocarbons over High-silica Co-zeolites.*

Appl. Catal. A: General, 235, s. 181-191, (2002).

ISSN 0926-860X.

A1.12

Černošek Z., Holubová J., Černošková E., Liška M.:  
*Enthalpic Relaxation and the Glass Transition.*

J. Optoelectron. Adv. Mater., 4, s. 489-504, (2002).

ISSN 1454-4164.

A1.13

Costantino U., Vivani R., Zima V., Beneš L., Melánová K.:  
*Microwave-Assisted Intercalation of 1-Alkanols and 1, $\omega$ -Alkanediols into  $\alpha$ -Zirconium Phosphate. Evidence of Conformation Phase Transitions in the Bimolecular Film of Alkyl Chains.*  
Langmuir, 18, s. 1211-1217, (2002).  
ISSN 0743-7463.

A1.14

Cudziło S., Kohlíček P., Trzciński W. A., Zeman S.:  
*Performance of Emulsion Explosives.*  
Combustion, Explosion, and Shock Waves, 38, s. 463-469, (2002).  
ISSN 0010-5082.

A1.15

Dědeček J., Čapek L., Kaucký D., Sobalík Z., Wichterlová B.:  
*Siting and Distribution of the Co ions in Beta Zeolite. A UV-Vis-NIR and FTIR Study.*  
J. Catal., 211, s. 198-207, (2002).  
ISSN 0021-9517.

A1.16

Dolejš V., Cakl J., Šiška B., Doleček P.:  
*Creeping Flow of Viscoelastic Fluid through Fixed Beds of Particles.*  
Chem. Eng. Process., 41, s. 173-178, (2002).  
ISSN 0255- 2701.

A1.17

Dolejš V., Šiška B., Teichman R., Doleček P., Brokl P.:  
*Motion of a Single Solid and Fluid Sphere in Viscoplastic Fluids and Viscoplastic Fluid Flow through Fixed Beds: A Unified Solution.*  
Int. J. Appl. Mech. Eng., 7, s. 1157-1172, (2002).  
ISSN 1425-1655.

A1.18

Dudová K., Částek F., Macháček V., Šimůnek P.:  
*Preparation of Substituted Methyl o-Nitrophenyl Sulfides.*  
Molecules, 7, s. 7-17, 2002.  
ISSN 1420-3049.

A1.19

Dušek L., Bezdička P.:  
*BON Pigmented Lakes for the Application to Coating Compositions.*  
Acta Mechanica Slovaca, 6, s. 57-62, 2002.  
ISSN 1335-2393.

A1.20

Dyck J. S., Chen W., Uher C., Drašar Č., Lošťák P.:  
*Heat Transport in  $Sb_{2-x}V_xTe_3$  Single Crystals.*  
Phys. Rev., **B 66**, Art. No. 125206, (2002).  
ISSN 0163-1829.

A1.21

Dyck J.S., Chen W., Hájek P., Lošťák P., Uher C.:  
*Low-temperature Ferromagnetism and Magnetic Anisotropy in the Novel Diluted Magnetic Semiconductor  $Sb_{2-x}V_xTe_3$ .*  
Physica B, **312**, s. 820-822, (2002).  
ISSN 0921-4526.

A1.22

Dyck J.S., Chen W., Uher C., Drašar Č., Lošťák P.:  
*Heat Transport in  $Sb_{2-x}V_xTe_3$  Single Crystals.*  
Phys. Rev. B, **66**, Art. No. 125206, (2002).  
ISSN 0556-2805.

A1.23

Dyck J.S., Hájek P., Lošťák P., Uher C.:  
*Diluted Magnetic Semiconductors Based on  $Sb_{2-x}V_xTe_3$ .*  
Phys. Rev. B, **65**, Art. No. 115212, (2002).  
ISSN 0556-2805.

A1.24

Fidler V., Kapusta P., Nepraš M., Schroeder J., Rubtsov I. V., Yoshihara K.:  
*Femtosecond Fluorescence Anisotropy Kinetics as a Signature of Ultrafast Electronic Energy Transfer in Biochromophoric Molecules.*  
Z. Phys. Chem., **216**, s. 589-603, (2002).  
ISSN 0942-9352.

A1.25

Fischer A., Edelman F. T., Jacob K., Pavlík I., Pavlišta M.:  
*(Dimethylamino)ferrocene as an Amine Ligand: Study of the Bonding and X-ray Crystal and Molecular Structure of the Pentacarbonyl-[(dimethylamino)-methyl]ferrocene-tungsten Complex.*  
Collect. Czech. Chem. Commun., **67**, s. 228-234, (2002).  
ISSN 0010-0765.

A1.26

Hanusek J., Sedlák M., Šimůnek P., Štěrba V.:  
*Kinetics and Mechanism of the Base-Catalysed Cyclisation of 2-(Substituted benzoylamino)benzamides Giving Quinazolin-4-one and Quinazolin-4-thione.*  
 Eur. J. Org. Chem., 2002, s. 1855-1863, (2002).  
 ISSN 1434-193X.

A1.27

Hill M., Pařízek A., Klak J., Hampel R., Šulcová J., Havlíková H., Lapčík O., Bičíková M., Fait T., Kancheva R., Cibula D., Pouzar V., Meloun M., Stárka L.:  
*Neuroactive Steroids, Their Precursors and Polar Conjugates During Parturition and Postpartum in Maternal and Umbilical Blood: 3.3  $\alpha$ -hydroxy-5-ene Steroids.*  
 J. Steroid Biochem. Mol. Biol., 82, s. 241-250, (2002).  
 ISSN 0960-0760.

A1.28

Hlaváček B., Šesták J., Mareš J.:  
*Mutual Interdependence of Partitions Functions in Vicinity Tg of Transition.*  
 Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 67, s. 239-248, (2002).  
 ISSN 1418-2874.

A1.29

Hrabík O., Šimůnek P., Mindl J., Kaválek J.:  
*Synthesis of Substituted Phenyl-N-(2-hydroxybenzyl)-N-methylcarbamates.*  
 Molecules, 7, s. 200-205, (2002).  
 ISSN 1420-3049.

A1.30

Huybrechts J., Bruylants P., Kirshenbaum K., Vrána J., Šňupárek J.:  
*New Applications of Catalytic Chain Transfer Polymerization to Waterborne Binders for Automotive Paint Systems.*  
 Progress in Organic Coat., 45, s. 173-183, (2002).  
 ISSN 0300-9440.

A1.31

Hyšpler R., Tichá A., Indrová M., Zádák Z., Hyšplerová L., Gasparič J., Churáček J.:  
*A Simple, Optimized Method for the Determination of Sulphide in Whole Blood by GC-MS as a Marker of Bowel Fermentation Processes.*  
 J. Chromatogr. B, 770, s. 255-259, (2002).  
 ISSN 1570-0232.

A1.32

Jambor R., Dostál L., Růžička A., Císařová I., Brus J., Holčapek M., Holeček J.:  
*Organotin(IV) Derivatives of some O,C,O-Chelating Ligands.*  
*Organometallics*, 21, s. 3996-4004, (2002).  
ISSN 0276-7333.

A1.33

Jandera P., Fischer J., Jebavá J., Řezáč P.:  
*Comparison of Selectivity Between HPLC and Micellar Electrokinetic Chromatography.*  
*Chromatographia*, 56, s. S95-S102, (2002).  
ISSN 0009-5893.

A1.34

Jandera P.:  
*Comparison of Reversed-Phase and Normal-Phase Column Liquid Chromatographic Techniques for the Separation of Small and Large Molecular Weight Compounds.*  
*J. Liq. Chrom. & Rel. Technol.*, 25, s. 2901-2931, (2002).  
ISSN 1082-6076.

A1.35

Jandera P.:  
*Gradient Elution in Normal-Phase HPLC Systems.*  
*J. Chromatogr. A*, 965, s. 239-261, (2002).  
ISSN 0021-9673.

A1.36

Kalenda P., Antoš P.:  
*Binders for Anticorrosive Coatings.*  
*Acta Mechanica Slovaca*, 6, s. 87-92, (2002).  
ISSN 1355-2393.

A1.37

Kalenda P., Kalendová A., Mošner P., Poledno M.:  
*Efficiency of Anticorrosive Pigments Based on Modified Phosphates.*  
*Macromol. Symp.*, 187, s. 397-406, (2002).  
ISSN 1022-1360.

A1.38

Kalenda P., Kalendová A.:  
*Possibilities of Affecting the Chemical Resistances of Organic Coatings Formed by the Reaction of Amino Resins with Alkyd Resins.*  
*Pigment & Resin Technology*, 31, s. 27-32, (2002).  
ISSN 0369-9420.

A1.39

Kalenda P., Petrášek M.:  
*Study of the Resistances of Organic Coatings to Filiform Corrosion.*  
Macromol. Symp., 187, s. 387-396, (2002).  
ISSN 1022-1360.

A1.40

Kalenda P.:  
*Application of Associative Thickners to Water-Borne Coatings.*  
Pigment & Resin Technology, 31, s. 284-289, (2002).  
ISSN 0369-9420.

A1.41

Kalenda P.:  
*Application of Water-Borne Binders to Anticorrosive Coatings.*  
Pigment & Resin Technology, 31, s. 357-364, (2002).  
ISSN 0369-9420.

A1.42

Kalenda P.:  
*Using the Maleinized Liquid Polybutadiene as a Binder for the Anticorrosive Coatings.*  
Pigment & Resin Technology, 31, s. 17-26, (2002).  
ISSN 0369-9420.

A1.43

Kalendová A., Antoš P.:  
*Influence of Particle Size and Shape of Zinc Powder on the Corrosion Resistance of Coatings.*  
Acta Mechanica Slovaca, 6, s. 105-110, (2002).  
ISSN 1355-2393.

A1.44

Kalendová A., Kukačková A.:  
*Possibilities of Affecting the Corrosion-Inhibition Efficiency of the Coatings by Means of the Zinc Powder Particle Sizes and Shapes.*  
Macromol. Symp., 187, s. 377-386, (2002).  
ISSN 1022-1360.

A1.45

Kalendová A., Šňupárek J.:  
*Anticorrosive Pigments for Chemically and Thermally Resistant Coatings.*  
Macromol. Symp., 187, s. 97-108, (2002).  
ISSN 1022-1360.

A1.46

Kalendová A., Štengl V., Veselý D.:  
*Application of Nonisometric Pigments in Coatings for the Corrosion Protection of Metals.*  
Acta Mechanica Slovaca, 6, s. 99-104, (2002).  
ISSN 1355-2393.

A1.47

Kalendová A., Tamchynová P., Štengl V., Šubrt J.:  
*Behaviour of Surface-Treated Mica and Other Pigments with Lamellar Particles in Anticorrosive Coatings.*  
Macromol. Symp., 187, s. 367-376, (2002).  
ISSN 1002-1360.

A1.48

Kalendová A.:  
*Comparison of the Efficiency of Anticorrosive Pigments Based on Phosphates.*  
Pigment & Resin Technology, 31, s. 381-388, (2002).  
ISSN 0369-9420.

A1.49

Kalendová A.:  
*Comparison of the Efficiency of Anticorrosive Pigments Based on Chemically Modified Phosphates.*  
Anti-Corrosion Methods and Materials, 49, s. 364-372, (2002).  
ISSN 0003-5599.

A1.50

Kalendová A.:  
*Mechanism of the Action of Zinc-Powder in Anticorrosive Coatings.*  
Anti-Corrosion Methods and Materials, 49, s. 173-180, (2002).  
ISSN 0003-5599.

A1.51

Kalendová A.:  
*Methods for Testing and Evaluating the Flash Corrosion.*  
Progres in Organic Coat., 44, s. 201-209, (2002).  
ISSN 0300-9440.

A1.52

Kalendová A.:  
*Study of the Resistances of Organic Coatings to Filiform Corrosion.*  
Acta Mechanica Slovaca, 6, s. 93-98, (2002).  
ISSN 1355-2393.



A1.53

Kalendová A.:  
*Surface-Treated Mica Based on Muscovite for Anticorrosive Coatings.*  
Pigment & Resin Technology, 31, s. 216-225, (2002).  
ISSN 0369-9420.

A1.54

Kandár R., Mužáková V., Čegan A.:  
*Highly Specific, Simple and Rapid Method for the Determination of Malondialdehyde in Blood Using High-Performance Liquid Chromatography.*  
Clin. Chem. Lab. Med., 40, s. 1032-1035, (2002).  
ISSN 1434-6621.

A1.55

Karamazov S., Navrátil J., Ležal D., Bludiska J., Pedlikova J., Horák J.:  
*Reflectivity Spectra of  $PbCl_2$  -  $TeO_2$  Glasses.*  
Phys. Chem. Glasses, 4, (2002).  
ISSN 0031-9090.

A1.56

Kaspereit M., Jandera P., Škavrada M., Seidel-Morgenstern A.:  
*Impact of Adsorption Isotherm Parameters on the Performance of Enantioseparation Using Simulated Moving Bed Chromatography.*  
J. Chromatogr. A, 944, s. 249-262, (2002).  
ISSN 0021-9673.

A1.57

Komers K., Čegan A., Link M.:  
*Kinetics and Mechanism of Hydrolysis of Acetylthiocholine by Butyrylcholine Esterase.*  
Z. Naturforsch., C 57, s. 1072-1077, (2002).  
ISSN 0939-5075.

A1.58

Komers K., Skopal F., Stloukal R., Machek J.:  
*Kinetics and Mechanism of the KOH – Catalyzed Methanolysis of Rapeseed Oil for Biodiesel Production.*  
Eur. J. Lipid Sci. Tech., 104, s. 728-737, (2002).  
ISSN 1438-7697.

A1.59

Koudelka L., Mošner P., Petřík J., Zeyer M., Jäger C.:  
*Study of the Structure of Mixed Potassium-lead Borophosphate Glasses by NMR, Raman and IR Spectroscopy.*  
Phosphorus. Res. Bull., 13, s. 165-170, (2002).  
ISSN 0918-4783.

A1.60

Koudelka L., Mošner P., Zeyer M., Jäger C.:  
*Structural study of  $PbO-B_2O_3-P_2O_5$  Glasses by NMR, Raman and IR Spectroscopy.*  
Phys. Chem. Glasses, 43C, s. 102-107, (2002).  
ISSN 0031-9290.

A1.61

Krejčí S., Kašpar J.:  
*Fuzzy Control of pH Processes.*  
Acta Mechanica Slovaca, 6, s. 17-22, (2002).  
ISSN 1335-2393.

A1.62

Krůlicka A., Pauliukaitė R., Švancara I., Metelka R., Bobrowski A., Norkus E., Kalcher K., Vytřas K.:  
*Bismuth-Film-Plated Carbon Paste Electrodes.*  
Electrochem. Commun., 4, s. 193-196, (2002).  
ISSN 1388-2481.

A1.63

Kulbachinskii V.A., Gaminski A.Y., Lunin R.A., Kindo K., Narumi Y., Suga K., Kawasaki S., Sasaki M., Miyajima N., Lošťák P.:  
*Quantum Oscillations of Hall Resistance, Magnetoresistance in a Magnetic Field up to 54T and the Energy Spectrum of Sn Doped Layered Semiconductors  $p-(Bi_{1-x}Sb)_2Te_3$ .*  
Semiconductor Sci. and Technol., 17, s. 1130-1140, (2002).  
ISSN 0268-1242.

A1.64

Kulbachinskii V.A., Kaminski A.Yu., Kindo K., Narumi Y., Suga K., Lošťák P., Švanda P.:  
*Ferromagnetism in New Diluted Magnetic Semiconductor  $Bi_{2-x}Fe_xTe_3$ .*  
Physica B, 311, s. 292-297, (2002).  
ISSN 0921-4526.

A1.65

Kulbachinskii V.A., Kaminski A.Yu., Kindo K., Narumi Y., Suga K., Kawasaki S., Miyajima N., Wu G.R., Lošťák P., Hájek P.:

*Influence of Sn on Galvanomagnetic Properties of Layered p-(Bi<sub>1-x</sub>Sb<sub>x</sub>)<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> Semiconductors.*

Phys. Stat. Sol. (b), 229, s. 1467-1480, (2002).

ISSN 0370-1972.

A1.66

Kulhavý D., Čegan A., Komers K., Mindl J.:

*Inhibition of Enzymatic Reactions. A Rapid Method to Determine the Index pI50.*

Z. Naturforsch., C 57, s. 496-499, (2002).

ISSN 0939-5075.

A1.67

Kurečková K., Maralíková B., Ventura K.:

*Supercritical Fluid Extraction of Steroids from Biological Samples and First Experience with Solid-Phase Microextraction-Liquid Chromatography.*

J. Chromatogr. B, 770, s. 83-89, (2002).

ISSN 1570-0232.

A1.68

Lébl T., Holeček J., Dymák M., Steinborn D.:

*Reaction of 2-Ethoxyfunctionalised Vinylstannanes with Acetyl Bromide.*

Collect. Czech. Chem. Commun., 67, s. 587-595, (2002).

ISSN 0010-0765.

A1.69

Lébl T., Holeček J., Dymák M., Steinborn D.:

*Reaction of 2-Ethoxyfunctionalised Vinylstannanes with Acetyl Bromide.*

Collect. Czech. Chem. Commun., 67, s. 587-595, (2002).

ISSN 0010-0765.

A1.70

Lo Celso F., Triolo A., Triolo F., Donato D.I., Steinhart M., Kriebbaum M., Amenitsch H., Triolo R.:

*SAXS Investigation on Aggregation Phenomena in Supercritical CO<sub>2</sub>.*

Eur. Phys. J., E 8, s. 311-314, (2002).

ISSN 1292-8941.

A1.71

Lochař V., Machek J., Tichý J.:  
*Mechanism of Selective Oxidation of Methanol over Stannic oxide-Molybdenum oxide Catalyst.*  
Appl. Catal. A: General, 228, s. 95-101, (2002).  
ISSN 0926-860X.

A1.72

Lošťáková H.:  
*Multidimensional Competitive Advantage Creation.*  
Acta economica, 13, s. 61-65, (2002).  
ISBN 80-8055-598-2.

A1.73

Lyčka A., Holeček J.:  
*<sup>17</sup>O NMR Spectra of Some Butyltin(IV) Acetates.*  
Magn. Reson. Chem., 40, s. 289-292, (2002).  
ISSN 0749-1581.

A1.74

Machač I., Šiška B., Teichman R.:  
*Fall of non-Spherical Particles in a Carreau Model Liquid.*  
Chem. Eng. Process., 41, s. 577-584, (2002).  
ISSN 0255- 2701.

A1.75

Macháček J., Bobál V.:  
*Adaptive PID Controller with On-line Identification.*  
Journal of Electrical Engineering, 53, s. 233-240, (2002).  
ISSN 1335-3632.

A1.76

Machalický O., Bečicová P., Vaněrka J., Weidlich T.:  
*Acidobasic Equilibria and Spectral Characteristics of Acetyl and Tosyl Derivatives of 4,4'-Diaminostilbene-2,2'-disulfonic Acid.*  
Dyes and Pigments, 52, s. 231-234, (2002).  
ISSN 0143-7208.

A1.77

Málková J.:  
*Erhaltung und Pflege von Bergwiesen im Naturschutzgebiet Adlergebirge (Orlické hory).*  
Artenschutzreport, 10, s. 63-65, (2002).  
ISSN 0259-000X.

A1.78

Mastai Y., Sedlák M., Cölfen H., Antonietti M.:  
*The Separation of Racemic Crystals into Enantiomers by Chiral Block Copolymers.*  
Chem. Eur. J., 8, s. 2429-2437, (2002).  
ISSN 0947-6539.

A1.79

Meloun M., Militký J., Hill M., Brereton R. G.:  
*Crucial Problems in Regression Modelling and Their Solutions.*  
Analyst, 127, s. 433-450, (2002).  
ISSN 0003-2654.

A1.80

Meloun M., Militký J., Kupka K., Brereton R. G.:  
*The Effect of Influential Data, Model and Method on the Precision of Univariate Calibration.*  
Talanta, 57, s. 721 - 740, (2002).  
ISSN 0039-9140.

A1.81

Metelka R., Slavíková S., Vytrás K.:  
*Determination of Arsenate and Organic Arsenic via Potentiometric Titration of its Heteropoly Anions.*  
Talanta, 58, s. 147-151, (2002).  
ISSN 0039-9140.

A1.82

Mikulášek P., Pospíšil P., Doleček P., Čakl J.:  
*Gas-Liquid Two-Phase Flow in Microfiltration Mineral Tubular Membranes: Relationship between Flux Enhancement and Hydrodynamic Parameters.*  
Desalination, 146, s. 103-109, (2002).  
ISSN 0011-9164.

A1.83

Milichovský M., Češek B.:  
*Surface Flocculation as a New Tool for Controlling of Adsorption Processes.*  
Adsorption Science & Technology, 20, s. 421-425, (2002).  
ISSN 0263-6174.

A1.84

Mošner P., Kalendová A., Koudelka L., Kalenda P.:  
*Anticorrosive Properties of the SrO-ZnO-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> System Pigments in Coating Compositions.*  
Pigment & Resin Technology, 31, s. 6-16, (2002).  
ISSN 0369-9420.

A1.85

Mošner P., Koudelka L.:  
*Glass Formation Ability, Thermal Stability and Chemical Durability of Lead Borophosphate Glasses.*  
Phosphorus. Res. Bull., 13, s. 197-200, (2002).  
ISSN 0918-4783.

A1.86

Munzar M., Tichý L., Tichá H.:  
*Some Optical Properties of Ge-S Amorphous Thin Films.*  
Current Applied Physics, 2, s. 181-185, (2002).  
ISSN 1567-1739.

A1.87

Mužáková V., Kandár R., Vojtíšek P., Skalický J., Červinková Z., Meloun M.:  
*Dynamics of Vitamin C, E and  $\beta$ -Carotene Levels Following Thrombolytic Therapy for Acute Myocardial Infarction.*  
Clin. Chem. Lab. Med., 40, s. 179, (2002).  
ISSN 1437-8523.

A1.88

Nádvořník M., Popkov A.:  
*Improved Synthesis of the Ni(II) Complex of the Schiff Base of (S)-2-[N-(N'-benzylpropyl)amino]benzophenone and Glycine.*  
Green Chem., 4, s. 71-72, (2002).  
ISSN 1463-9262.

A1.89

Němec P., Frumar M., Jedelský J., Jelínek M., Lančok J., Gregora I.:  
*Thin Amorphous Chalcogenide Films Prepared by Pulsed Laser Deposition.*  
Journal of Non-Crystalline Solids, 299-302, s. 1013-1017, (2002).  
ISSN 0022-3093.

A1.90

Němec P., Frumar M.:  
*Synthesis and Properties of Pr<sup>3+</sup>-doped Ge-Ga-Se Glasses.*  
Journal of Non-Crystalline Solids, 299-302, s. 1018-1022, (2002).  
ISSN 0022-3093.

A1.91

Pauliukaitė R., Metelka R., Švancara I., Królická A., Bobrowski A., Vytřas K., Norkus E., Kalcher K.:  
*Carbon Paste Electrodes Modified with Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> as Sensors for the Determination of Cd and Pb.*  
 Anal. Bioanal. Chem., 374, s. 1155-1158, (2002).  
 ISSN 1618-2642.

A1.92

Pérez-Maqueda L. A., Criado J. M., Gotor F. J., Málek J.:  
*Advantages of Combined Kinetic Analysis of Experimental Data Obtained under Any Heating Profile.*  
 J. Phys. Chem. A, 106, s. 2862-2868, (2002).  
 ISSN 1089-5639.

A1.93

Perjéssy A., Kolehmainen E., Fabian W. M. F., Ludwig M., Laihia K., Kulhánek J., Šusteková Z.:  
*Structure-Reactivity-Spectral Correlations for Substituted Benzenesulfonamides.*  
 Sulfur Letters, 25, s. 71-78, (2002).  
 ISSN 0278-6117.

A1.94

Plecháček T., Navrátil J., Horák J.:  
*Free Current Carrier Concentration and Point Defects in Bi<sub>2-x</sub>Sb<sub>x</sub>Se<sub>3</sub> Crystals.*  
 J. Solid State Chem., 165, s. 35-41, (2002).  
 ISSN 0022-4596.

A1.95

Podzimek Š.:  
*A Review of the Analysis of Branched Polymers by SEC-MALS.*  
 American Laboratory, s. 38, (2002).

A1.96

Podzimek Š.:  
*A Review of the Application of Liquid Chromatography to the Characterization of Epoxy Resin.*  
 Int. J. Polymer Analysis and Characterization, 6, s. 533, (2002).  
 ISSN 1023-666X.

A1.97

Popkov A., Gee A., Nádvořík M., Lyčka A.:  
*Chiral Nucleophilic Glycine and Alanine Synthons: Nickel(II) Complexes of Schiff Bases of (S)-N-(2,4,6-trimethylbenzyl)proline (2-benzoylphenyl)amide and Glycine or Alanine.*  
Transition Met. Chem., 27, s. 884-887, (2002).  
ISSN 0340-4285.

A1.98

Pospíšil P., Mikulášek P., Doleček P., Čákl J.:  
*Enhancement of Tubular Crossflow Microfiltration of Dispersions by Gas-Liquid Two-Phase Flow.*  
Chem. Pap., 56, s. 7-13, (2002).  
ISSN 0366-6352.

A1.99

Potůček F., Milichovský M.:  
*Totally Chlorine – Free Bleaching of Kraft Pulp.*  
Cellul. Chem. Technol., 35, (2001).  
ISSN 0576-9787.

A1.100

Potůček F., Skotnicová I.:  
*An Influence of Wash Liquid Properties on the Efficiency of Pulp Washing.*  
Chem. Pap., 56, s. 369-373, (2002).  
ISSN 0366-6352.

A1.101

Pouzar M., Černožský T., Krejčová A.:  
*Determination of Total Ge Content in  $Bi_{2-x}Ge_xSe_3$  Monocrystals by Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry.*  
Microchim. Acta, 140, s. 171-174, (2002).  
ISSN 0026-3672.

A1.102

Pytela O., Kulhánek J.:  
*Ortho Effect in Dissociation of Benzoic Acid with Electron-Acceptor Substituents Using the AISE Theory; Relation to para Substitution and Solvent.*  
Collect. Czech. Chem. Commun., 67, s. 596-608, (2002).  
ISSN 0010-0765.



A1.103

Řezníčková I., Hoffmann J., Komárek K.:  
*Biodegradation of Technical Mixtures of Oxyethylenated Aliphatic Alcohols in an Aqueous Environment.*  
 Chemosphere, **48**, s. 83-87, (2002).  
 ISSN 0045-6535.

A1.104

Růžička A., Dostál L., Jambor R., Buchta V., Brus J., Císařová I., Holčápek M., Holeček J.:  
*Structure and in vivo Fungicidal Activity of [2,6 – bis(dimethylaminomethyl)-phenyl]diphenyltin(IV) Derivatives.*  
 Appl. Organomet. Chem., **16**, s. 315-322, (2002).  
 ISSN 0268-2605.

A1.105

Schachl K., Turkušič E., Komersová A., Bartoš M., Moderegger H., Švancara I., Alemu H., Vytřas K., Ogorevc B., Kalcher K.:  
*Amperometric Determination of Glukose with a Carbon Paste Based Biosensor.*  
 Collect. Czech. Chem. Commun., **67**, s. 302-313, (2002).  
 ISSN 0010-0765.

A1.106

Schraml J., Blechta V., Karban J., Mindl J.,:  
*NMR Study of E/Z Isomerism in N-Alkoxybenzoimidic Acid Derivatives.*  
 Magn. Reson. Chem., **40**, s. 672-676, (2002).  
 ISSN 0749-1581.

A1.107

Sedlák M., Hejtmánková L., Hanusek J., Macháček V.:  
*Synthesis and Ring Transformation of Substituted S-(1-Phenylpyrrolidine-2-ones-3-yl)isothiuronium Salts to Substituted 2-Imino-5-[2-(Phenylamino)ethyl]thiazolidin-4-ones.*  
 J. Heterocycl. Chem., **39**, s. 1105-1107, (2002).  
 ISSN 0022-152X.

A1.108

Sedlák M., Hejtmánková L., Kašparová P., Kaválek J.:  
*Kinetics and Mechanism of the Formation and Decomposition of Substituted Phenylpyrrolidin-2-ones in Basic Medium.*  
 J. Phys. Org. Chem., **15**, s. 165-173, (2002).  
 ISSN 0894-3230.

A1.109

Seman M., Kondo J. N., Domen K., Oyama S. T.:  
*Spillover and Migration of Alkoxy Groups Formed by Adsorption of Alcohols on Silica-supported Molybdenum Oxide.*  
Chem. Lett., 11, s. 1082-1083, (2002).  
ISSN 0366-7022.

A1.110

Seman M., Kondo J., N., Domen K., Radhakrishan R., Oyama S. T.:  
*Reactive and Inert Surface Species Observed during Methanol Oxidation over Silica-supported Molybdenum Oxide.*  
J. Phys. Chem. B, 106, s. 12965-12977, (2002).  
ISSN 1089 - 5647.

A1.111

Šimůnek P., Bertolasi V., Macháček V.:  
*Tautomerism and Hydrogen Bonding in Reaction Products from 4-Aminopent-3-en-2-one and Diazonium Ions.*  
J. Mol. Struct., 642, s. 41-51, (2002).  
ISSN 0022-2860.

A1.112

Šimůnek P., Lyčka A., Macháček V.:  
*Synthesis, <sup>1</sup>H, <sup>13</sup>C and <sup>15</sup>N NMR Study of Azo Coupling Products from Enaminones.*  
Eur. J. Org. Chem., 2002, s. 2764-2769, (2002).  
ISSN 1434-193X.

A1.113

Slováková M., Bílková Z., Lenfeld J., Horák D., Churáček J.:  
*Preparation of Highly Purified Immunoglobulin G Fragments and Their Use for Analysis Agalactosylated Immunoglobulin G.*  
Clin. Chem. Lab. Med., 40, s. S113, (2002).  
ISSN 1437-8523.

A1.114

Šňupárek J., Kadrnka B., Ritz P., Quadrat O.:  
*Hydroplasticization Effect in Structured Latex Particles Film Formation.*  
Macromol. Symp., 187, s. 357-365, (2002).  
ISSN 1022-1360.

A1.115

Šňupárek J., Kaška J., Baghaffar G., Quadrat O.:  
*Synthesis and some Properties of Functionalized Film-Forming Latexes.*  
Macromol. Symp., 179, s. 89-103, (2002).  
ISSN 1022-1360.

A1.116

Soares G. M. B., Amorim M. T. P., Hrdina R., Costa-Ferreira M.:  
*Studies on The Biotransformation of Novel Disazo Dyes by Laccase.*  
Process Biochem., 37, s. 581-587, (2002).  
ISSN 0032-9592.

A1.117

Soares G. M. B., Amorim M. T. P., Oliveira-Campos A. M., Hrdina R.,  
Costa-Ferreira M.:  
*Specificity of Phenolic Disazo Dyes in Relation to Transformation by Laccase.*  
Enzyme Microb. Technol., 30, s. 607-612, (2002).  
ISSN 0141-0229.

A1.118

Staněk V., Jandera P., Claessens H. A.:  
*Effects of Substituted Cyclodextrins on the Separation of Aromatic Sulphonic Acids  
by Capillary Zone Electrophoresis.*  
J. Chromatogr. A, 944, s. 235-247, (2002).  
ISSN 0021-9673.

A1.119

Stronski A.V., Vlček M.:  
*Photosensitive Properties of Chalcogenide Vitreous Semiconductors in Diffractive  
and Holographic Technologies Applications.*  
J. Optoelectron. Adv. Mater., 4, s. 669-704, (2002).  
ISSN 1454-4164.

A1.120

Šulcová P.:  
*The Synthesis and Analysis of  $Ce_{0,95-y}Pr_{0,05}Gd_yO_{2-y/2}$  Pigments.*  
Dyes and Pigments, 52, s. 89-93, (2002).  
ISSN 0143-7208.

A1.121

Švancara I, Ogorevc B., Novič M., Vytřas K.:  
*Simple and Rapid Determination of Iodide in Table Salt by Stripping Potentiometry  
at a Carbon-Paste Electrode.*  
Anal. Bioanal. Chem., 372, s. 795-800, (2002).  
ISSN 1618-2642.

A1.122

Švancara I., Ogorevc B., Hočevar S.B., Vytřas K.:  
*Perspectives of Carbon Paste Electrodes in Stripping Potentiometry.*  
Anal. Sci., 18, s. 301-305, (2002).

A1.123

Švancara I., Vytřas K., Bobrowski A., Kalcher K.:  
*Determination of Arsenic at a Gold-Plated Carbon Paste Electrode Using Constant Current Stripping Analysis.*  
Talanta, 58, s. 45-55, (2002).  
ISSN 0039-9140.

A1.124

Svoboda L., Hynková E., Kovářová M.:  
*Simplified Post-column Derivatization Method for Ion Chromatography of Linear Polyphosphates.*  
J.Sep.Science, 25, s. 715-718, (2002).  
ISSN 1615-9306.

A1.125

Sýkora J., Mudogo V., Hutterer R., Nepraš M., Vaněrka J., Kapusta P., Fidler V., Hof M.:  
*ABA - C15: A New Dye for Probing Solvent Relaxation in Phospholipid Bilayers.*  
Langmuir, 18, s. 9276-9282, (2002).  
ISSN 0743-7463.

A1.126

Tichá H., Tichý L.:  
*Semiempirical Relaxation between Non-Linear Susceptibility (Refractive Index), Linear Refractivity Index and Optical Gap and ITS Application to Amorphous Chalcogenides.*  
J. Optoelectron. Adv. Mater., 4, No.2, s. 381-386, (2002).  
ISSN 1454-4164.

A1.127

Tichý L., Tichá H., Nagels P., Mertens P.:  
*Photo-Induced Shifts in the Optical Gap of a-Se Thin Films.*  
J. Optoelectron. Adv. Mater., 4, No.3, s. 785-791, (2002).  
ISSN 1454-4164.

A1.128

Triolo A., Lo Celso F., Triolo F., Amenitsch H., Steinhart M., Thiagarajan P., Wells S., DeSimone J.M., Triolo R.:  
*Kinetics of Block-copolymer Aggregation in Super Critical CO<sub>2</sub>*  
J. Non-Cryst. Solids, 307, s. 725-730, (2002).  
ISSN 0022-3093.

A1.129

Trojan M., Šulcová P., Sýkorová L.:  
*Thermal Analysis of Ba(II)-Sr(II) Cyclo-tetraphosphates (V)*.  
J. Thermal Anal. and Cal., 63, s. 75-79, (2002).  
ISSN 1418-2874.

A1.130

Vágenknecht J., Mareček P., Trzciński W. A.:  
*Sensitivity and Performance of TEX Explosives*.  
Journal of Energetic Materials, 20, s. 245-253, (2002).  
ISSN 0737-0652.

A1.131

Veselý D., Kalendová A.:  
*New Ecological Pigments in Coatings*.  
Acta Mechanica Slovaca, 6, s. 175-180, (2002).  
ISSN 1355-2393.

A1.132

Vodeničarová M., Milichovský M.:  
*Influence of Modified Pulp During some Adsorption Processes*.  
Cellul. Chem. Technol., 35, s. 59-71, (2002).  
ISSN 0576- 9787.

A1.133

Vytřas K., Švancara I., Metelka R.:  
*A Novelty in Potentiometric Stripping Analysis: Total Replacement of Mercury by Bismuth*.  
Electroanalysis, 14, s. 1359-1364, (2002).  
ISSN 1040-1444.

A1.134

Vytřasová J., Přibáňová P., Marvanová L.:  
*Occurrence of Xerophilic Fungi in Bakery Gingerbread Production*.  
J. Food Microbiol., 72, s. 91-96, (2002).  
ISSN 0168-1605.

A1.135

Wáagner T., Macková A., Peřina V., Rauhala E., Seppaala A., Kasap S.O., Frumar M., Vřicek Mir., Vřicek Mil.:

*The Study of Photo- and Thermally-induced Diffusion and Dissolution of Ag in As<sub>30</sub>S<sub>70</sub> Amorphous Films and Its Reaction Products.*

Journal of Non-Crystalline Solids, 299-302, s. 1028-1032, (2002).

ISSN 0022-3093.

A1.136

Wáagner T.:

*Photo- and Thermally-induced Diffusion and Dissolution of Ag in Chalcogenide Glasses Thin Films.*

J. Optoelectron. Adv. Mater., 4, s. 717-727, (2002).

ISSN 1454-4164.

A1.137

Zeman S., Huczala R., Friedl Z.:

*The Study of Chemical Micromechanism Governing Detonation Initiation of Some m-Dinitrobenzopolyazaarenes.*

Journal of Energetic Materials, 20, s. 53-69, (2002).

ISSN 0737-0652.

A1.138

Zeman S.:

*Modified Evans-Polanyi-Semenov Relationship in the Study of Chemical Micromechanism Governing Detonation Initiation of Individual Energetic Materials.*

Thermochimica Acta, 384, s. 137-154, (2002).

ISSN 0040-6031.

A1.139

Zima V., Beneř L., Melánová K., Vřicek M.:

*Ion-Exchange Properties of Alkali-Metal Redox-Intercalated Vanadyl Phosphate.*

J. Solid State Chem., 163, s. 281-285, (2002).

ISSN 0022-4596.

A1.140

Zima V., Melánová K., Beneř L., Čapková P., Trchová M., Matějka P.:

*Intercalation of Cyclic Ethers into Vanadyl Phosphate.*

Chem. European J., 8, s. 1703-1709, (2002).

ISSN 0947-6539.

**A2. Publikace v národních odborných časopisech**

*(Publications in Local Scientific Journals)*

A2.1

Adam M., Ventura K., Eisner A.:  
*Application of Pressurised Solvent Extraction for Sample Preparation.*  
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 8, s. 35-46, (2002).  
ISSN 1211-5541.  
ISBN 80-7194-531-5.

A2.2

Adámková G., Milichovský M., Nesládek I.:  
*Hygroskopicita papíru a papírenských výrobků.*  
Pap. Celul., 57, s.105-107, (2002).  
ISSN 0031-1421.

A2.3

Adámková G., Milichovský M.:  
*Společné mletí listnáčové a jehličnanové buničiny.*  
Pap. Celul., 57, s.250-254, (2002).  
ISSN 0031-1421.

A2.4

Ansorgová D., Jandera P.:  
*Possibilities of Analysis of Azodyes and Their Intermediates by HPLC and HPLC/MS.*  
Chem. Listy, 96, s. 467, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.5

Antoš P., Doležal J., Vybíral M.:  
*Srážený oxid křemičitý pro gumárenské zpracování.*  
CHEMagazín, 12, s. 8-9, (2002).  
ISSN 1210-7409.

A2.6

Bajer T. a kol.:  
*Analýza zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) k zajištění jeho implementace do praxe.*  
EIA Magazín, VII/2, s. I-XII (příloha), (2002).  
ISSN 1211-7269.

A2.7

Bílková M., Frumarová B., Frumar M., Vlček M.:

*Chalkogenidová skla systému Ge-In-S.*

Chem. Listy, 96, s. 438, (2002).

ISSN 0009-2770.

A2.8

Bína R., Pavlišta M., Brus J., Pavlík I.:

*Aminoacids Complexes of Titanocene Dichloride.*

Chem. Listy, 96, s. 363, (2002).

ISSN 0009-2770.

A2.9

Branská L.:

*Marketingová strategie oboru podnikání jako východisko pro tvorbu integrovaného logistického řetězce.*

Marketing Komunikace, 13, č. 3, s. 23-25, (2002).

ISSN 1211-5622.

A2.10

Červenka L., Vytřasová J., Jelínek D., Březina P.:

*Stanovení minimálních hodnot aktivity vody pro přežívání bakterií v kultivačním médiu.*

Bull. Potr. Výsk., 41, s. 59-68, (2002).

ISSN 0231-9950.

A2.11

Červenka L., Vytřasová J., Kašparová H.:

*Vliv přísady koření na mikrobiologickou jakost pokrmů.*

Výživa a potraviny, 57, s. 137-138, (2002).

ISSN 1211-846X.

A2.12

Červenka L., Vytřasová J., Pejchalová M., Kreuziger J., Březina P.:

*Mikrobiologická jakost a ekonomické aspekty produkce koření ošetřeného zářením.*

Sborník VVŠ PV, Vyškov, 2/2002, s. 109-121, (2002).

ISSN 1210 4574.

A2.13

Chýlková J., Sákra T., Mitlöhnerová K.:

*Odstraňování kadmia z roztoku pomocí vápenatých solí huminových látek.*

Vodní hospodářství, 10, s. 310-312, (2002).

ISSN 1211-0760.



A2.14

Chýlková J., Svobodová G., Krista J., Michálková J.:  
*Voltametrické stanovení thallia ve vybraných složkách životního prostředí.*  
Chem. Listy, 96, s. 889-892, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.15

Dlask V., Komárek K., Plocek J.:  
*Study on the Kinetics of Biodegradation of Tetraethylene Glycol Mono-n-octyl Ether and Tetraethylene Glycol and Simulation of the Formation of some Intermediates.*  
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 8, s. 123-135, (2002).  
ISSN 1211-5541.  
ISBN 80-7194-531-5.

A2.16

Dolejš V., Šiška B., Doleček P.:  
*Creeping Motion of a Single Fluid and Solid Sphere in non-Newtonian Fluids.*  
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 8, s. 167-182, (2002).  
ISSN 1211-5541.  
ISBN 80-7194-531-5.

A2.17

Dvořák R., Komers K., Skopal F.:  
*Two Step Methanolysis of Repeseed Oil in the Feedback Controlled Chemical Reactor.*  
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 8, s. 151-158, (2002).  
ISSN 1211-5541.  
ISBN 80-7194-531-5.

A2.18

Eisner A., Ventura K., Adam M.:  
*Application of Supercritical Fluid Extraction to Isolation of Additives from Smokeless Gunpowders.*  
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 8, s. 47-63, (2002).  
ISSN 1211-5541.  
ISBN 80-7194-531-5.

A2.19

Erben M., Pícka. M. Vlček. M.:  
*Spektroskopické studium monocyklopentadienylových komplexů s objemným substituents Me<sub>3</sub>Si- nebo Me<sub>3</sub>Sn-.*  
Chem. Listy, 96, s. 389, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.20

Fribert M.:

*Calculation of Dot Area with Image Analysis Method.*

Sci. Pap., Univ. Pardubice, Ser. A 8, s. 159-165, (2002).

ISSN 1211-554-1.

ISBN 80-7194-186-7.

A2.21

Fribert M.:

*Deset let analýzy obrazu na KPF.*

Print&Publishing, 11, s. 68-70, (2002).

ISSN 1210-3187.

A2.22

Fuchsová J., Bulánek R., Novoveská K., Čermák D., Lochař V.:

*On the Incorporation of Gallium Ions into a Cationic Sites of Pentasil Ring Zeolites and Their Acid-base, Redox and Catalytic Properties.*

Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 8, s. 137-150, (2002).

ISSN 1211-5541.

ISBN 80-7194-531-5.

A2.23

Grynová L., Jandera P., Škopová G., Horna A.:

*Optimalizace podmínek separace a detekce při analýze přírodních antioxidantů v pivech technikou HPLC s coulometrickou detekcí.*

Chem. Listy, 96, s. 469, (2002).

ISSN 0009-2770.

A2.24

Grynová L., Komárek K., Medek J., Dolenek P., Ferenčík M.:

*Stanovení aminopolykarboxylových kyselin v povrchových a odpadních vodách metodou plynové chromatografie.*

Chem. Listy, 96, s. 510, (2002).

ISSN 0009-2770.

A2.25

Hejduk J.:

*Moderní postupy zhotovení tiskové formy pro hlubotisk.*

Informační servis pro polygrafii, 11, s. 6-8, (2002).

ISSN 0862-8920.

A2.26

Hejtmánková L., Hanusek J., Sedlák M.:  
*Vliv methylsubstituce na kinetiku a mechanismus transformační reakce substituovaných S-(1-fenylpyrrolidin-2-on-3-yl)isothiuroniových solí.*  
Chem. Listy, 96, s. 937, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.27

Hesková M., Lošťáková H.:  
*Aktivní formy výuky s využitím simulačních her na českých a zahraničních vysokých školách.*  
Marketing & Komunikace, 13, č. 2, s. 25, (2002).  
ISSN 1211-5622.

A2.28

Holčapek M.:  
*Strukturální analýza organocinických derivátů s vazbou cín-halogen hmotnostní spektrometrií.*  
Chem. Listy, 96, s. 217, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.29

Honzíček J., Vinklárek J., Erben M., Nachtigall P.:  
*Přířazení UV-VIS spekter  $d_0$  komplexů  $Cp_2TiX_2$  pomocí hybridního funkcionálu B3LYP 6-31G\* TD.*  
Chem. Listy, 96, s. 368-369, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.30

Honzíček J., Vinklárek J., Holubová J.:  
*Studium derivátů titanocendichloridu a vanadocendichloridu s kancerostatickým účinkem.*  
Chem. Listy, 96, s. 368, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.31

Hyršlová J., Böhmová S.:  
*Pojetí environmentálních nákladů pro potřeby environmentálně orientovaného managementu.*  
Environmentální aspekty podnikání, 6, č. 4, s. 6-8, (2002).  
ISSN 1211-8052.

A2.32

Hyršlová J., Krejčová A.:

*Jednání pracovních skupin MŽP k problematice environmentálního účetnictví.*

Environmentální aspekty podnikání, 6, č. 3, s. 5-8, (2002).

ISSN 1211-8052.

A2.33

Hyršlová J.:

*Environmentální náklady – jejich podstata a vymezení.*

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, 12, č. 8-9, s. 25-27, (2002).

ISSN 0862-9005.

A2.34

Hyršlová J.:

*Pojetí environmentálních nákladů.*

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, 12, č. 11, s. 18-21, (2002).

ISSN 0862-9005.

A2.35

Hyršlová J.:

*Úpravy účetního systému podniku pro sledování environmentálních nákladů.*

Environmentální aspekty podnikání, 6, č. 4, s. 8-10, (2002).

ISSN 1211-8052.

A2.36

Jandera P., Grynová L., Škopová G.:

*Analýza přirozených antioxidantů v pivech gradientovou HPLC s multielektrodovým elektrochemickým detektorem CoulArray.*

CHEMagazín, 12, s. 8-10, (2002).

ISSN 1210-7409.

A2.37

Kalendová A., Kalenda P., Šňupárek J.:

*Působení neizometrických pigmentů v nátěrových hmotách pro těžkou korozní ochranu.*

Chem. Listy, 96, s. 974-981, (2002).

ISSN 0009-2770.

A2.38

Kalendová A., Kukačková A.:

*Částice práškového zinku jako korozně – inhibiční pigment.*

CHEMagazín, 12, s. 16-18, (2002).

ISSN 1210-7409.

A2.39

Klán P., Gorez R.:  
*PI regulátory s vyváženými akčními zásahy.*  
Automatizace, 45, s. 90-97, (2002).  
ISSN 0005-125X.

A2.40

Klán P., Gorez R.:  
*Testovací modely pro automatické zařízení.*  
Automatizace, 45, s. 258-261, (2002).  
ISSN 0005-125X.

A2.41

Komárek K., Grynová L., Medek J., Dolenek P., Ferenčík M.:  
*Determination of EDTA and NTA in Water by Gas Chromatography.*  
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 8, s. 65-71, (2002).  
ISSN 1211-5541.  
ISBN 80-7194-531-5.

A2.42

Kotzian P., Beyene N. W., Llano L. F., Kalcher K., Vytřas K.:  
*Amperometric Determination of Sarcosine with Sarcosine Oxidase Entrapped with Nafion on Manganese Dioxide-Modified Screen-Printed Electrodes.*  
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 8, s. 93-101, (2002).  
ISSN 1211-5541.  
ISBN 80-7194-531-5.

A2.43

Kubicová L., Šustr M., Sedlák M.:  
*Nová metoda syntézy thiosalicylanilidů.*  
Chem. Listy, 96, s. 940, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.44

Lošťák P., Navrátil J., Švanda P.:  
*Krystaly tetradymitového typu.*  
Chem. Listy, 96, s. 967-973, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.45

Lošťáková H.:  
*Ke změně pojetí analýzy zákazníků jako východiska integrace marketingu, TQM, EMS, HSMS a logistiky v procesním managementu podniků.*  
Marketing & Komunikace, 13, č. 3, s. 21-23, (2002).  
ISSN 1211-5622.

A2.46

Luxová J., Trojan M., Šulcová P., Chaloupka J.:  
*Syntéza oxidických antikoročních pigmentů z odpadních železitých kalů.*  
CHEMagazín, XII, s. 8-9, (2002).  
ISSN 1210-7409.

A2.47

Machač I., Macháčová L., Teichman R.:  
*Modelling the Cake Filtration on a Cylindrical Rotary Nutsche.*  
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 8, s. 183-193, (2002).  
ISSN 1211-5541.  
ISBN 80-7194-531-5.

A2.48

Málková J., Lemberg V.:  
*Národní hřebčín v Kladrubech nad Labem očima biologů.*  
Zahrada - park - krajina, XII/5, s. 22-25, (2002).  
ISSN 1211-1678.

A2.49

Málková J., Lemberg V.:  
*Příroda parkového areálu Národního hřebčína v Kladrubech n. L.*  
Práce a studie, Východočeský sborník přírodovědný, 9, s. 109-127, (2001),  
(vyšlo 2002).  
ISBN 80-86046-54-0.

A2.50

Málková J., Matějka K., Krtičková M., Zikmund M.:  
*Vegetation Dynamics in Dwarf Pine Ecosystems in the Eastern Giant Mts.*  
Opera Corcontica, 38, s. 123-148, (2001), (vyšlo 2002).  
ISBN 80-86418-22-7.

A2.51

Málková J.:  
*Distribution of Protected and Important Plant Species in the Plots of Potential Dwarf Pine Planting in the Eastern Giant Mts.*  
Opera Corcontica, 38, s. 149-161, (2001), (vyšlo 2002).  
ISBN 80-86418-22-7.

A2.52

Málková J.:  
*Výzkum antropofyt u bývalé Scharfovy boudy a šesti přilehlých cest.*  
Práce a studie, Východočeský sborník přírodovědný, 9, s. 57-94, (2001),  
(vyšlo 2002).  
ISBN 80-86046-54-0.

A2.53

Mazurová J., Nádvoříčková R.:

*Koaguláza pozitivní stafylokoky izolované ze psů a jejich citlivost na antibakteriální léčiva.*

KMIL, 3(8), s. 120-130, (2002).

ISSN 1211-264X.

A2.54

Metelka R.:

*Recenze programu CHEMIK.*

Chem. Listy, 96, s. 846-847, (2002).

ISSN 0009-2770.

A2.55

Miketová P., Moore I. M., Pasvogel A., Khailová L., Schram K. H., Hutter J. J., Kaemingk K. L.:

*Determination of Phospholipids as Biomarkers of Brain Tissue Damage in Acute Lymphoblastic Leukemia Patients.*

Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 8, s. 73-91, (2002).

ISSN 1211-5541.

ISBN 80-7194-531-5.

A2.56

Mikulášek P., Doleček P., Čakl J., Pospíšil P., Šmídová D.:

*Vliv parametrů procesu na "crossflow" mikrofiltraci disperzních systémů.*

Chem. Listy, 96, s. 982-989, (2002).

ISSN 0009-2770.

A2.57

Milichovský M., Češek B.:

*Paper Mass and Paper.*

Pap. Celul., 57, 5, s.138-139, (2002).

ISSN 0031-1421.

A2.58

Novák P., Růžička A., Jambor R., Holeček J.:

*Organocínité deriváty azobarviv.*

Chemické listy, 96, s. 376, (2002),.

ISSN 0009-2770.

A2.59

Palatý Z., Žáková A.:

*Difuzní dialýza.*

CHEMagazín, 12, s. 8-9, (2002).

ISSN 1210-7409.

A2.60

Pašálková H., Vacek S., Matějka K., Málková J.:  
*Vegetation Dynamics in Dwarf Pine Ecosystems in the Western Giant Mts.*  
*Opera Corcontica*, **38**, s. 89-121, (2001), (vyšlo 2002).  
ISBN 80-86418-22-7.

A2.61

Pavlišta M., Bína R., Černošek Z., Pavlík I.:  
*Vibrační spektra bis(5-methylcyclopenta-dienyl)-dihalogenotitaničitých komplexů.*  
*Chemické listy*, **96**, s. 377, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.62

Pecinová Z.:  
*Marketingové a finanční aspekty tvorby systému řízení pohledávek.*  
*Marketing Komunikace*, **13**, č. 3, s. 14-16, (2002).  
ISSN 1211-5622.

A2.63

Petrášek M., Kalenda P.:  
*Studium synergického efektu citronanu vápenatého a zinečnatého s ortofosforečnanem zinečnatým v modelových antikoročních nátěrových hmotách.*  
*CHEMagazín*, **12**, s. 10-13, (2002).  
ISSN 1210-7409.

A2.64

Pícha J., Cibulka R., Hampel F., Liška F., Pytela O.:  
*Studium reaktivity oximů při štěpení 4-nitrofenylacetátů.*  
*Chem. Listy*, **96**, s. 923-924, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.65

Plocek J., Dlask J., Komárek K.:  
*A Study of the Kinetics of the Biodegradation of Tetraethylene Glycol and Tetraethylene Glycol Mono-n-Octyl Ether and Simulation of the Formation of Some Products.*  
*Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A*, **8**, s. 123-135, (2002).  
ISSN 1211-5541.  
ISBN 80-7194-531-5.

A2.66

Poledno M., Kalendová A.:  
*Antikorozní pigmenty pro ekologické nátěrové hmoty.*  
*CHEMagazín*, **12**, s. 2-4, (2002).  
ISSN 1210-7409.



A2.67

Pospíšil P., Mikulášek P., Doleček P.:  
*Hydrodynamic Based Calculation of Steady-state Permeate Flux in Microfiltration Process.*  
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, 8, s. 195-208, (2002).  
ISSN 1211-5541.  
ISBN 80-7194-531-5.

A2.68

Potůček F., Skotnicová I.:  
*Wpływ pH cieczy myjącej na sprawność wycierania masy celulozowej.*  
Przegl. Papier., 58, s. 747-750, (2002).  
ISSN 0033-2291.

A2.69

Potůček F.:  
*Ultrafiltration of Alkaline Eluates.*  
Pap. Celul., 57, s. 12-14, (2002).  
ISSN 0031-1421.

A2.70

Pytela O., Jirásková E., Kulhánek J., Otyepka M., Nevěčná T.:  
*Porovnání a interpretace disociačních konstant 2,6-disubstituovaných anilinů a N,N-dimethylanilinů.*  
Chem. Listy, 96, s. 922, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.71

Sedlák M., Mastai, Y., Cölfen H., Antonietti M.:  
*The Disintegration of Racemic Crystals into Enantiomers by Chiral Block Copolymers.*  
Chem. Listy, 96, s. 932, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.72

Sedlák M.:  
*Syntéza substituovaných poly(ethylenglykolů) a jejich aplikace.*  
Chem. Listy, 96, s. 917, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.73

Šimůnek P., Bertolasi V., Macháček V.:  
*Tautomerism and Hydrogen Bonding in Azo Coupling Products from 4-Aminopent-3-en-2-one and 4-Nitrobenzenediazonium Ion.*  
Chem. Listy, **96**, s. 414, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.74

Slováková M., Bílková Z., Hájková V., Lenfeld J., Churáček J.:  
*Příprava magnetických bioafinitních a enzymových reaktorů pro izolaci a modifikaci molekuly IgG.*  
Chem. Listy, **96**, s. 236-237, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.75

Slováková M., Bílková Z., Hájková V., Šlosrová K., Lenfeld J., Horák D., Churáček J.:  
*Příprava vysoce purifikovaných fragmentů IgG pro studium a analýzu agalaktosylovaného IgG.*  
Biomarkers Environ., **5**, s. 75, (2002).  
ISSN 1211-8869.

A2.76

Staněk V.:  
*Vliv cyklodextrinů na elektroforetickou separaci polohových izomerů kyselých látek.*  
Chem. Listy, **96**, s. 237, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.77

Švancara I., Metelka R., Stibůrková M., Jansová G., Seidlová J., Vytřas K., Pihlar B.:  
*Carbon Paste Electrodes and Screen-Printed Sensors Plated with Mercury and Bismuth Films in Stripping Voltammetry of Heavy Metals.*  
Sci. Pap. Univ. Pardubice, Ser. A, **8**, s. 19-33, (2002).  
ISSN 1211-5541.  
ISBN 80-7194-531-5.

A2.78

Svoboda J.:  
*Chemie fotopolymerových flexotiskových desek.*  
Papír a celulóza, **9**, s. 2-3, (2002).  
ISSN 0031-1421.

A2.79

Svoboda J.:  
*Ofsetové tiskové desky pro systémy Computer-to-Plate.*  
Informační servis pro polygrafii, 11(2), s. 10-12, (2002).  
ISSN 0862-8920.

A2.80

Svoboda J.:  
*Vodové tiskové barvy v obalovém tisku.*  
Informační servis pro polygrafii, 11(5), s. 2-5, (2002).  
ISSN 0862-8920.

A2.81

Svoboda M., Jarušek J.:  
*Nátěrové hmoty a nátěry s vysokým obsahem zinkového prachu.*  
Ateliér, 6, s. 24-25, (2002).  
ISSN 1211-8893.

A2.82

Tetřevová L., Hyršlová J.:  
*Rozhodování o refundaci podnikových dluhopisů.*  
Účetnictví v praxi, 6, č. 8, s. 9-11, (2002).  
ISSN 1211-7307.

A2.83

Vališ J.:  
*Organokovové iniciátory kationtových UV polymerací.*  
Informační servis pro polygrafii, 11(1), s. 11-15, (2002).  
ISSN 0862-8920.

A2.84

Vališ J.:  
*Využití UV polymerací.*  
Sign, 6(5), s. 42, (2002).  
ISSN 1211-8605.

A2.85

Ventura K., Eisner A., Kurečková K., Khailová L.:  
*Určení rozdělovacích koeficientů pomocí kombinace headspace plynové chromatografie a hmotnostní spektrometrie.*  
Chem. Listy, 96, s. 990-993, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.86

Veselý D.:  
*Průmyslová antikoroziční ochrana kovů.*  
CHEMagazín, 12, s. 11-13, (2002).  
ISSN 1210-7409.

A2.87

Vokáčová V., Bartošová B., Kaválek J., Macháček V.:  
*Syntéza methyl-(5,7-dinitrochinolin-8-ylsulfanyl)acetátu.*  
Chem. Listy, 96, s. 938-939, (2002).  
ISSN 0009-2770.

A2.88

Zeman S., Krupka M.:  
*Calculated Lattice Energies of Energetic Materials in a Prediction of their Heats of Fusion and Sublimation.*  
HanNeng CaiLiao, 10, s. 27-33, (2002).  
ISSN 1006-9941.

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

*(Papers Presented at International Scientific Conferences)*

B1.1

Ansorgová D., Jandera P.:  
*Analysis of Sulphonated Azodyes and Their Intermediates by HPLC and HPLC/MS.*  
ISSS '2002, 8th International Symposium on Separation Sciences, Toruń, s. 184,  
2002, (vývěska).  
ISBN 83-88245-55-4.

B1.2

Antoine K., Krishnaswami S., Jain H., Miller A.C., Vlček M., Li J., Drabold D.A.,  
Elliott S.R.:  
*Photoinduced Changes in the Band Structure of Amorphous As-Se Chalcogenide Films.*  
104th Ann. Meet. Ceram. Soc., Symp. on Optoelectronic Materials and Technology  
in the Information Age, St. Louis, 2002, (přednáška).

B1.3

Antoine K., Li J., Drabold D.A., Jain H., Vlček M., Miller A. C.:  
*The Electronics Origin of Light-induced Effects in As-Se Glasses.*  
 Extended abstracts of 13th Int. Symposium on Non-oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 310-313, 2002, (přednáška).  
 ISBN 80-7194-461-0.

B1.4

Antoš P., Kalenda P.:  
*Surface Pretreatment by Alkaline Degreasing.*  
 International Scientific Conference 50th Anniversary of Faculty of Mechanical Engineering Technical University in Košice "INTERANTIKOR 2002", Košice, 2002, (přednáška).

B1.5

Bakardžieva S., Šubrt J., Štengl V., Maříková M., Bezdička P., Černošek Z.:  
*Homogeneous Precipitation of Aqueous Solution of  $Ti^{4+}$  Salts with Urea: Easy Way to Photocatalytically Active  $TiO_2$ .*  
 Inorganic materials, Konstanz, s. 175, 2002.

B1.6

Bansil R., Nie H., Ludwig K., Steinhart M., Yeh Fengji:  
*Time Resolved SAXS Studies of Kinetics of Order-disorder Transitions in Triblock Copolymer Solutions.*  
 SMB Frontiers for Synchrotron Research of Soft Matter and Biomaterials Workshop, Tarrytown, 2002, (přednáška).

B1.7

Barek J., Konvalina J., Švancara I., Vytřas K., Zima J.:  
*Modern Electrochemical Methods in Trace Element Analysis.*  
 6th ISTERH Conference (International Society for Trace Elements in Humans), Quebec City, 2002, (přednáška).

B1.8

Bartošová B., Lácová M., Gáplovský A., Chovancová J., Pronayová N., Šimůnek P., Loos D.:  
*The Atypical Condensations of 4-Oxo-4H-Benzopyran-3-Carbaldehydes with Coumarin-3-acetic and Coumarin-4-acetic Acid Derivatives by Microwave Irradiation and by Classical Methods.*  
 6th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry, s. E008, 2002, (vývěska).  
 ISBN 3-906980-11-1.

B1.9

Bartošová B., Vokáčová V., Kaválek J., Macháček V.:  
*Anomalous Reaction Course of Reaction 5,7-Dinitro-8-hydroxyquinoline with Phosphorus Oxychloride.*  
XXVIth Conference of Organic Chemists, Stará Lesná, s. P016, 2002, (vývěska).

B1.10

Bartošová B., Vokáčová V., Kaválek J., Macháček V.:  
*Preparation and Cyclisation of Methyl (5,7-Dinitroquinolin-8-yl)sulphonylacetate to Methyl (5-Nitrothiazolo[4,5-h]quinolin-2-yl)carboxylate-3-oxide.*  
9th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Tatranská Lomnica, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-227-1705-3.

B1.11

Bayerová P., Burgert L.:  
*Use of Sequestrate Agents Based on Copolymers of Acrylic Acid with Mono- to Oligosaccharides in Textile Finishing.*  
19th IFATCC Congress, Paris, 2002, (vývěska).

B1.12

Beneš L., Zima V., Melánová K., Trchová M., Matějka P.:  
*Intercalation of Vanadyl Phosphate with Nitriles.*  
5th Internat. Conf. Solid State Chemistry 2002, Bratislava, CD ROM, 2002, (vývěska).

B1.13

Bílková M., Frumarová B., Frumar M., Vlček M., Černošek Z.:  
*Synthesis and Optical Properties of Ge-In-S Glasses Doped by Pr<sup>3+</sup> Ions.*  
13th Int. Symp. Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 565-568, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-462-9.

B1.14

Bílková Z., Goubault C., Futterer C., Minc N., Viovy J.-L., Gaboyard M.:  
*Proteolytic Microreactors Based on Magnetic Nanoparticles Developed for  $\mu$ -CHIP application.*  
Congress Applied Proteomics, Lausanne, s. 198, 2002, (vývěska).  
ISBN 2-88476-003-2.

B1.15

Bílková Z., Horák D., Slováková M., Goubault C., Viovy J. L.:  
Application of Newly Developed Micro particles for (-CHIP IMER System.  
*Congress Engineering Enzymes for Biocatalysis, Paris, s. 36, 2002, (vývěska).*

B1.16

Bureš F., Kulhánek J., Šimůnek P.:  
Addition of Grignard Reagents to 1-Alkyl-5-benzyliden-2-phenylimidazolin-4-ones.  
XXVth Conference of Organic Chemists, Stará Lesná, s. P007, 2002, (vývěska).

B1.17

Buszewski B., Krupczyńska K., Jandera P., Kaliszan R.:  
*Evaluation of HPLC Columns: Study of Surface Homogeneity of Chemically Bonded Stationary Phases.*  
ISSS '2002, 8th International Symposium on Separation Sciences, Toruń, s. 266,  
2002, (vývěska).  
ISBN 83-88245-55-4.

B1.18

Cai K.F., Müller E., Drašar Č., Mrotzek A.:  
*Thermoelectric Properties of ZnO Ceramics Fabricated by Sol-Gel Processing.*  
VIIIth European Workshop on Thermoelectrics, Pamplona, 2002, (přednáška).

B1.19

Cai K.F., Müller E., Drašar Č.:  
*Thermoelectric Properties of  $\beta$ -FeSi<sub>2</sub>-TiB<sub>2</sub> Composite.*  
21st Int. Conf. on Thermoelectrics, Long Beach, 2002, (přednáška).

B1.20

Čákl J., Jiráňková H., Machačka V., Bauer I.:  
*Cross-Flow Microfiltration with Additives in the Feed Stream.*  
Proceedings (CD ROM) of the 15th International Congress of Chemical and Process  
Engineering, CHISA 2002, Praha, s. P3.81/1-P3.81/7, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-86059-33-2.

B1.21

Čapek L., Dědeček J., Sobalík Z., Wichterlová B.:  
*Structure of Co Ions in BEA Zeolites. Relevance to SCR of NO<sub>x</sub> in the Presence of Water Vapor.*  
6th Pannonian International Symposium on Catalysis, Óbergurgl Ótztal, s. 44-45,  
2002, (přednáška).

B1.22

Čapek L., Dědeček J., Sobalik Z., Wichterlová B.:  
*Structure of Co Ions in BEA Zeolites. Relevance to SCR of NO<sub>x</sub> in the Presence of Water Vapor.*  
2nd EFCATS School on Catalysis, Tihany, s. 26, 2002, (přednáška).

B1.23

Černošek Z., Holubová J., Černošková E.:  
*Glass Transition and Non-isothermal Structural Relaxation.*  
13th Int. Symp. Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 57-60, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-461-0.

B1.24

Černošková E., Černošek Z., Holubová J.:  
*Using of Dynamic Thermomechanical Analysis for Study of Glasses.*  
13th Int. Symp. Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 60-64, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-461-0.

B1.25

Chen G., Jain H., Vlček M., Khalid S., Drabold D.A., Elliot S.R.:  
*Effect of Stoichiometry on Photoinduced Changes in the Lokal Structure of Amorphous As-Se Chalcogenide Films.*  
104th Ann. Meet. Amer. Ceram. Soc., Symp. On Optoelectronic Materials and Technology in the Information Age, St. Louis, 2002, (přednáška).

B1.26

Chen G., Jain H., Vlček M., Khalid S., Li J., Drabold D.A., Elliott S.R.:  
*Photoinduced "Vector" Effects in Chalcogenide Glasses.*  
Ann. National Synchrotron Light Source User's Meet., Brookhaven, 2002, (vývěska).

B1.27

Chen G., Jain H., Vlček M., Li J., Drabold D.A., Khalid S., Elliott S.R.:  
*Light-induced Vector Changes in the Local Structure of As-Se Glasses.*  
Extended abstracts of 13th Int. Symposium on Non-oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 331-334, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-461-0.

B1.28

Chun H., Drasar C., Mošner P., Stiewe C., Platzek D., Müller E.:  
*Influence of Graphite on the Thermoelectric Properties of  $\beta$ -FeSi<sub>2</sub>.*  
7th European Workshop on Thermoelectrics, Pamplona, s. 207-209, 2002, (vývěska).



B1.29

Chun H., Drašar Č., Mošner P., Stiewe C., Platzek D., and Müller E.:  
*Influence of Added Carbon and Boron Nitride on the Thermoelectric Properties of  $\beta$ -FeSi<sub>2</sub>*  
7th European Workshop on Thermoelectrics, Pamplona, 2002, (vývěska).

B1.30

Čičmanec P., Bulánek J., Tichý J.:  
*The Contribution to Study of the Kinetics of the Oxidative Dehydrogenation of Isobutyraldehyde.*  
Zastosowanie technik temperaturowo-programowanych w charakteryzacji i badaniach katalizatorów i reakcji katalitycznych, Konopnica, (přednáška).

B1.31

Čičmanec P., Syslová K., Alemany L. J.:  
*Oxidative Dehydrogenation of Crotonaldehyde over  $K_2HPMo_{12}O_{40}$  Catalyst.*  
6th Pannonian International Symposium on Catalysis, Öbergurgi Ötztal, Austria, s. 166-167, 2002, (vývěska).

B1.32

Criado J. M., Pérez-Maqueda F. J. Gotor, Málek J., Koga N.:  
*An Unified Theory for the Kinetic Analysis of Solid State Reactions under any Thermal Pathway.*  
8th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Barcelona, s. 51, 2002, (vývěska).

B1.33

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.*  
XXXIV Symposium on Catalysis, Praha, s. 56, 2002, (vývěska).

B1.34

Dohnal M.:  
*Pigment Particles and Their Effect on the Colour Gamut of Printing.*  
CGIV 2002, First European Conference on Colour in Graphics, Imagination and Vision, Potiers, 2002, (přednáška).  
ISBN 0-89208-239-9.

B1.35

Drábek O., Taufer I.:  
*Analysis and Synthesis of Direct Inverse Control for Nonlinear Systems.*  
Proceeding of the 5th International Scientific Technical Conference Process Control 2002, Kouty nad Desnou, s. 248, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7149-452-1.

B1.36

Drašar Ā., E. Müller, A. Mrotzek, G. Karpinski:  
*Optimization of Properties of  $Fe_{1-x}Co_xSi_{2+z}$  for Energy Conversion and Sensors.*  
21st Int. Conf. on Thermoelectrics, Long Beach, 2002, (přednáška).

B1.37

Drašar Ā., Kašparova J., Müller E.:  
 *$FeSi_2 - Bi_2Te_3$  Stacked Structure.*  
7th European Workshop on Thermoelectrics, Pamplona, 2002, (přednáška).

B1.38

Dudek K., Mareček P., Jalový Z.:  
*Some Properties of Cast TNAZ Mixtures.*  
Proceedings of the 33rd Int. Annual Conf. of ICT, Karlsruhe, s. 140/1-140/9, 2002,  
(vývěska).  
ISSN 0722-4087.

B1.39

Dušek F.:  
*System with Saturation-controllers Comparison.*  
Proceeding of the 5th International Scientific Technical Conference Process Control  
2002, Kouty nad Desnou, s. 217, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-452-1.

B1.40

Dušek L., Bezdička P.:  
*BON Pigmented Lakes for the Application to Coating Compositions.*  
International Scientific Conference 50th Anniversary of Faculty of Mechanical  
Engineering Technical University in Košice "INTERANTIKOR 2002", Košice, 2002,  
(přednáška).

B1.41

Eisner A., Ventura K., Varga R.:  
*Determination of Additives from Explosive Materials with GC/MS (EI, NCI).*  
5th Seminar New Trend in Research of Energetic Materials, Pardubice, s. 57-59,  
2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-435-1.

B1.42

Erben M., Pavlík I.:  
*Spectroscopic Investigation of  $CpMX_3$  Complexes ( $Cp = C_5H_5, C_5H_4Me, C_5H_4(SiMe_3), C_5Me_5, M = Ti, Zr, V, X = halide$ ).*  
VIth Regional Seminar of Ph.D. Students on Organometallic and Coordination  
Chemistry, Bad Koesen, s. 49 2002, (přednáška).

B1.43

Fischer J., Jandera P., Česla P., Staněk V.:  
*Separation of Aromatic Sulphonic Acids by Capillary Zone Electrophoresis.*  
ISSS '2002, 8th International Symposium on Separation Sciences, Toruń, s. 220,  
2002, (vývěska).  
ISBN 83-88245-55-4.

B1.44

Frumar M., Jedelský J., Frumarová B., Wágner T., Repka M., Hrdlička M.:  
*Optically and Thermally Induced Changes of Structure and Non-linear Optical  
Properties of Chalcogenide Glasses.*  
13th Int. Symp. Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 3 2002,  
(přednáška).  
ISBN 80-7194-461-0

B1.45

Frumar M., Němec P., Wágner T., Frumarová B., Černošková E. (Editors):  
*13<sup>th</sup> International Symposium on Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses.*  
Univerzita Pardubice, Extended Abstracts, Part I., s. 1-414, 2002.  
ISBN 80-7194-461-0.

B1.46

Frumar M., Němec P., Wágner T., Frumarová B., Černošková E. (Editors):  
*13<sup>th</sup> International Symposium on Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses.*  
Univerzita Pardubice, Extended Abstracts, Part II., s. 415-740, 2002.  
ISBN 80-7194-462-9.

B1.47

Frumar M., Wágner T., Frumarová B., Němec P.:  
*Amorphous and Glassy Chalcogenides: High-tech Materials for Optics,  
Optoelectronics and Chemistry.*  
5th Int. Conf. Solid State Chemistry, Bratislava, CD ROM, 2002, (přednáška).

B1.48

Frumarová B., Bílková M., Frumar M., Repka M., Jedelský J.:  
*Thin Films of  $Sb_2S_3$  Doped by  $Sm^{3+}$  Ions.*  
13th Int. Symp. Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice,  
s. 569-572, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-462-9.

B1.49

González-Leal J.M., Vlček M., Prieto-Alcon R., Stronski A.V., Wágner T.,  
Marquez E.:  
*Thermal Relaxation of the Structural and Optical Properties of Amorphous As-S-Se  
Films.*  
Extended abstracts of 13th Int. Symposium on Non-oxide Glasses and New Optical  
Glasses, Pardubice, s. 193-196, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-461-0.

B1.50

Grynová L., Jandera P., Škopová G., Horna A.:  
*Experience with Use of Multielectrode Electrochemical Detector for HPLC with  
Gradient Elution.*  
EuroConference Modern Analytical Methods for Food and Beverage Authentication,  
Lednice, s. 18, 2002, (přednáška).

B1.51

Grynová L., Jandera P., Škopová G., Horna A.:  
*Optimization of Conditions of Separation and of the Detection for Analysis of  
Natural Antioxidants in Beer by HPLC with Coulometric Detection.*  
ISSS '2002, 8th International Symposium on Separation Sciences, Toruń, s. 234,  
2002, (vývěska).  
ISBN 83-88245-55-4.

B1.52

Hamplová V., Bubnov A., Kašpar M., Pírk S., Glogarová M.:  
*New Ferroelectric Liquid Crystals with Azo Group in the Core.*  
19th International Liquid Crystal Conference, Edinburgh, 2002, (vývěska).

B1.53

Hanusek J., Sedlák M., Kaválek J., Ludwig M.:  
*Desulphurisation Reaction of 1-Methyl-2-(Subst.Phenyl)-quinazolin-4(1H)-thiones.*  
16th IUPAC Conference on Physical-Organic Chemistry, San Diego, s. PA34, 2002,  
(vývěska).  
ISBN 1414-0314.

B1.54

Hanusek J., Sedlák M.:  
*Influence of Methyl Substitution on Cyclisation Reaction of  
2-Benzoylaminobenzamides and Thiobenzamides.*  
9th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Tatranská Lomnica,  
s. 119, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-227-1705-3.

B1.55

Hanusek J., Sedlák M.:

*Synthesis of (2-Thiocarbamoylphenyl)carbamates and Their Cyclisation in Basic Medium.*

XXVIth Conference of Organic Chemists, Stará Lesná, s. P012, 2002, (vývěska).

B1.56

Hanusek J., Sedlák M.:

*Synthesis, Kinetics and Biological Activity of 2-Phenyl-quinazolin-4-thiones.*

The JCF Spring Symposium EUROREGIONALE 2002, Aachen, s. 42, 2002, (přednáška).

B1.57

Hanusek J., Sedlák M.:

*Synthesis, Kinetics and Biological Activity of 2-Phenyl-quinazolin-4-thiones.*

The JCF Spring Symposium EUROREGIONALE 2002, Aachen, s. 95, 2002, (vývěska).

B1.58

Haschke M., Frumar M., Wágner T., Němec P., Kohoutek T., Švardala L.:

*Determination of Homogeneity of Optical Coatings with  $\mu$ -XRF.*

13th Int. Symp. Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 728-731, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-462-9.

B1.59

Hejtmánková L., Keder R., Hanusek J., Sedlák M.:

*Kinetics and Mechanisms of Transformation Reaction of Substituted*

*S-(1-Phenylpyrrolidin-2-one-3-yl)isothiuronium Salts.*

XXVIth Conference of Organic Chemists, Stará Lesná, s. P013, 2002, (vývěska).

B1.60

Holčapek M., Jandera P., Volná K., Kolářová L.:

*Ion-Pairing HPLC/ESI-MS of Acid Dyes and Sulphonic Acids Intermediates: Effects of the Mobile Phase on the Electrospray Response.*

HPLC 2002, 26th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Montreal, s. 119, 2002, (přednáška).

B1.61

Holčapek M., Jandera P., Volná K., Kolářová L.:

*Ion-Pairing HPLC/ESI-MS: The Influence of Ion-Pairing Agents on the Electrospray Response.*

20th Informal Meeting on Mass Spectrometry, Fiera di Primivero, s. 135, 2002, (vývěska).

ISBN 88-86281-69-2.

B1.62

Holčapek M.:

*New Possibilities of Mass Spectrometry in the Analysis of Organic Dyestuffs.*  
9th International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem '02, Špindlerův  
Mlýn, s. L17, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-85119-00-5.

B1.63

Holčapek M.:

*Structural Analysis of Anionic Dyestuffs Using MSn and HPLC/MS Techniques.*  
The 2002 Younger European Chemist Conference, Heidelberg, 2002, (vývěska).

B1.64

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

*Isothermal Structural Relaxations, Temperature and Time Dependencies of  
Relaxation Parameters.*  
13th Int. Symp. Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 53-56,  
2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-461-0.

B1.65

Honc D.:

*Closed Loop Validation of Distillation Column Models.*  
Proceeding of the 5th International Scientific Technical Conference Process Control  
2002, Kouty nad Desnou, s. 219, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7149-452-1.

B1.66

Hrdina R., Burgert L., Luňák S. (Jr.), Kuthan P., Luštinec D.:

*Novel Chromation Procedure for Mordant Dyes.*  
9th International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2002,  
Špindlerův Mlýn P 26, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-85 119-00-5

B1.67

Hyršlová J., Sakál P.:

*Applying Environmental Management Accounting in the Area of Strategy  
Decision-Making.*  
CO-MAT-TECH 2002, Trnava, s. 69-74, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-227-1768-1.

B1.68

Hyršlová J., Sakál P.:

*Applying Environmental Management Accounting in the Area of Strategy Decision-Making.*

Economy Management: Methods, Models and Technologies, Ufa, s. 78-83, 2002, (přednáška).

ISBN 5-86911-389-X.

B1.69

Ivanova Z.G., Černošková E., Černošek Z., Vassilev V.S.:

*Optical Properties of  $(GeS_2)_{80-x}(Ga_2S_3)_xEr_2S_3$  Glasses.*

13th International Symposium on Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 541-544, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-462-9.

B1.70

Jain H., Chen G., Antoine K., Vlček M., Li J., Drabold D.A., Elliott S.R.:

*The Structural Origin of Photoinduced Effects in Chalcogenide Glasses.*

Glass and Optical Materials Division Fall 2002 Meeting, Pittsburg, 2002, (přednáška).

B1.71

Jalový Z., Matyáš R.:

*The Influence of Reaction Conditions on TEX Synthesis.*

Proceedings of the 5th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", Pardubice, s. 92-98, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-435-1.

B1.72

Jambor R., Růžička A., Císařová I., Dostál L., Holeček J.:

*Organotin(IV) Compounds Containing O,C,O Chelating Ligands.*

VIIth Regional Seminar of Ph.D. Students on Organometallic and Coordination Chemistry, Bad Koesen, s. 55, 2002, (přednáška).

B1.73

Jambor R., Růžička A., Císařová I., Dostál L., Holeček J.:

*Synthesis and Structure of Novel "O,C,O-Pincer" Organolithium Compounds.*

Int. Conf. on Organometallic Chemistry, Corfu, s. 170, 2002, (vývěska).

B1.74

Jambor R., Růžička A., Dostál L., Holeček J., Lyčka A.:

*170 NMR Investigation of Some Organotin Compounds Containing O,C,O Chelating Ligands.*

16th European Experimental Nuclear Magnetic Resonance Conference, Prague, 2002, (vývěska).

B1.75

Jandera P.:

*Characterisation of Columns and Optimisation of Conditions for Rapid Gradient-Elution Separations.*

24th International Symposium on Chromatography, Leipzig, 2002, (přednáška).

B1.76

Jandera P.:

*HPLC Phase Systems and Optimisation of Mobile Phase Gradients - Compromise between Peak Capacity and Separation Time.*

ISSS '2002, 8th International Symposium on Separation Sciences, Toruń, s. 23-27, 2002, (přednáška).

ISBN 83-88245-55-4.

B1.77

Jandera P.:

*Separation in Liquid Chromatography Phase Systems: Isocratic and Gradient Elution Techniques.*

Seminar, Aristotle University, Thessaloniki, 2002, (přednáška).

B1.78

Jungová M., Strnad J.:

*Initiation Strength of Detonators – Air Gap Test Method. A Survey of Experimental Results.*

Proceedings of the 5th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", Pardubice, s. 99-109, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-435-1.

B1.79

Jungová M., Strnad J.:

*The Initiation Power of the Detonator – Measurement of Air Gap Test Method.*

Proceedings of the Int. Conference "Blasting Techniques 2002", Stará Lesná, s. 145-153, 2002, (přednáška).

ISBN 80-968748-0-2.

B1.80

Kaja M., Hrdina R., Burgert L., Andrová J.:

*New Reactive Dyes for Cellulose Fibres.*

9th International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2002,

Špindlerův Mlýn s. P 20, 2002, (vývěska).

ISBN 80-85 119-00-5.



B1.81

Kalcher K., Vytřas K., Beyene N., Turkušić E., Čopra A.:  
*Sensors and Biosensors Based on Heterogeneous Carbon Electrodes Modified with Manganese Dioxide.*

Biosensors 2002, 7th World Congress on Biosensors, Kyoto, 2002, (vývěska).

B1.82

Kalenda P., Antoš P.:  
*Binders for Anticorrosive Coatings.*

International Scientific Conference 50th Anniversary of Faculty of Mechanical Engineering Technical University in Košice, "INTERANTIKOR 2002", Košice, 2002, (přednáška).

B1.83

Kalenda P., Kalendová A., Mošner P., Poledno M.:  
*Efficiency of Anticorrosive Pigments Based on Modified Phosphates.*

XXVI. Fatipecc Congress, Dresden, s. 39, 2002, (vývěska).

B1.84

Kalenda P., Kalendová A., Štengl V., Antoš P., Šubrt J., Kváča Z., Bakardžieva S.:  
*Properties of Surface-Treated Mica in Anticorrosive Coatings.*

XXVI. Fatipecc Congress, Dresden, 2002,

B1.85

Kalenda P., Petrášek M.:  
*Study of the Resistances of Organic Coatings to Filiform Corrosion.*

XXVI. Fatipecc Congress, Dresden, s. 39, 2002, (vývěska).

B1.86

Kalendová A., Antoš P.:  
*Influence of Particle Size and Shape of Zinc Powder on the Corrosion Resistance of Coatings.*

International Scientific Conference 50th Anniversary of Faculty of Mechanical Engineering Technical University in Košice, "INTERANTIKOR 2002", Košice, 2002, (přednáška).

B1.87

Kalendová A., Kalenda P.:  
*New Anticorrosive Pigments for Chemically and Thermally Resistant Coatings.*

5th International Conference ACT 02, Advances in Coatings Technology, Katowice, 2002, (přednáška).

ISBN 83-917-693-0-5.

B1.88

Kalendová A., Kukačková A.:

*Possibilities of Affecting the Corrosion-Inhibition Efficiency of the Coatings by Means of the Zinc Powder Particle Sizes and Shapes.*

XXVI. Fatipecc Congress, Dresden, s. 39, 2002, (vývěska).

B1.89

Kalendová A., Šňupárek J.:

*Anticorrosive Pigments for Chemically and Thermally Resistant Coatings.*

XXVI. Fatipecc Congress, Dresden, s. 25, 2002, (vývěska).

B1.90

Kalendová A., Štengl V., Šubrt J., Tamchynová P.:

*Behaviour of Surface-treated Mica and other Pigments with Lamellar Particles in Anticorrosive Coatings.*

XXVI. Fatipecc Congress, Dresden, s. 39 2002, (vývěska).

B1.91

Kalendová A., Štengl V., Veselý D.:

*Application of Nonisometric Pigments in Coating for the Corrosion Protection of Metals.*

International Scientific Conference 50th Anniversary of Faculty of Mechanical Engineering Technical University in Košice, "INTERANTIKOR 2002", Košice, s. 99-104, 2002, (přednáška).

B1.92

Kalendová A.:

*Study of the Resistances of Organic Coatings to Filiform Corrosion.*

International Scientific Conference 50th Anniversary of Faculty of Mechanical Engineering Technical University in Košice, "INTERANTIKOR 2002", Košice, 2002, (přednáška).

B1.93

*Karczmarski J. D., Miketova P., Schram K. H., Vyřasová J., Červenka L., Pejchalova M., Denton M. B., Moore I.M.:*

*Detection of Listeria sp. Using Cell Membrane Profiles.*

50th ASMS (American Society for Mass Spectrometry and Allied Topics), Orlando, 2002, (vývěska).

B1.94

Kašpar J., Krejčí S.:

*Algorithm for Determination of Sequential Blocks Solution at Open Simulation.*

Proceeding of the 5th International Scientific Technical Conference Process Control 2002, Kouty nad Desnou, s. 184, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7149-452-1.

B1.95

Khaled E., Hassan H. N. A., Barsoum B. N., Vytřas K.:  
*Malachite Green Ion-Selective Electrodes and Their Applications in Kinetic Analysis.*  
9th International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem '02,  
Špindlerův Mlýn, s. P34, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-85119-00-5.

B1.96

Klán P., Gorez R.:  
*On the Optimal Ratio of Proportional and Integral Actions in a PI Controller.*  
Proceeding of the 5th International Scientific Technical Conference Process Control  
2002, Kouty nad Desnou, s. 25, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-452-1.

B1.97

Kočí J., Zeman S., Majzlík J., Strnad J.:  
*Notices to Determination of the Electric Spark Sensitivity of Energetic Materials.*  
Proceedings of the 5th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials",  
Pardubice, s. 110-126, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-435-1.

B1.98

Kolářová L., Holčapek M., Růžička A., Dostál L., Jambor R.:  
*Electrospray Ionization Mass Spectrometry of*  
*[2,6-bis(dimethyl-aminomethyl)phenyl]diphenyltin(IV) Derivatives.*  
SFC Eurochem, Toulouse, s. P2-42, 2002, (vývěska).

B1.99

Kolářová L., Jandera P., Holčapek M.:  
*Study of the Retention Behaviour of Block Copolymers Using HPLC/MS.*  
20th Informal Meeting on Mass Spectrometry, Fiera di Primivero, s. 100, 2002,  
(vývěska).  
ISBN 88-86281-69-2.

B1.100

Kotyk J.:  
*Perspectives of Information Technologies.*  
Proceeding of the 5th International Scientific Technical Conference Process Control  
2002, Kouty nad Desnou, s. 216, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-452-1.

B1.101

Kotzian P., Beyene N. W., Llano L. F., Vytrás K., Kalcher K.:  
*Amperometric Determination of Glucose with Glucose Oxidase and Biogenic Amines with Sarcosine Oxidase Entrapped with Nafion on MnO<sub>2</sub> Bulk-Modified Screen-Printed Electrodes.*  
YISAC'02, 9th Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry, Ljubljana, s. 5, 2002, (přednáška).

B1.102

Koudelka L., Mošner P., Petřík J., Zeyer M., Jäger Ch.:  
*Study of the Structure of Mixed Lead Borophosphate Glasses by NMR, Raman and IR spectroscopy.*  
4th International Symposium on Inorganic Phosphate Materials, Jena, s. 27, 2002, (přednáška).

B1.103

Koudelka L., Mošner P., Zeyer M., Jäger C.:  
*Lead Borophosphate Glasses Doped with Titanium Dioxide.*  
13th Int. Symp. Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 272-275, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-461-0.

B1.104

Koudelka L., Mošner P., Zeyer M., Jäger C.:  
*Structure and Properties of Mixed Potassium-zinc Borophosphate Glasses.*  
6th Conference of European Glass Society, Montpellier, CD ROM, 2002, (přednáška).

B1.105

Kovanda V., Vlček M., Jain H.:  
*Structure of As-Se and As-P-Se Glasses Studied by Raman Spectroscopy.*  
13th Int. Symposium on Non-oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 352-355, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-461-0.

B1.106

Krejčí S., Kašpar J.:  
*Fuzzy Supervisory Control.*  
Proceeding of the 5th International Scientific Technical Conference Process Control 2002, Kouty nad Desnou, s. 220, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7149-452-1.

B1.107

Krejčí S., Kašpar J.:

*Nonlinear Variable Gain Controller.*

Proceedings of 29th International Conference SSCHI, Tatranské Matliare, s. 123, 2002, (vývěska).

ISBN 80-277-1690-1.

B1.108

Krejčová A., Černohorský T., Hloušková L.:

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

XVth Slovak Spectroscopic Conference, Košice, s. 72, 2002, (vývěska).

B1.109

Krupka M., Zeman S.:

*Study of Thermal Stability and Compatibility of 2,3-Dimethyl-2,3-dinitrobutane (DMDNB).*

Proceedings of the 5th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", Pardubice, s. 127-134, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-435-1.

B1.110

Kulbachinskii V.A., Kaminskii A.Yu., Lunin R.A., Kindo K., Narumi Y., Suga K., Lošťák P., Švanda P.:

*Low Temperature Ferromagnetism in the New Diluted Magnetic Semiconductor  $p\text{-Bi}_{2-x}\text{Fe}_x\text{Te}_3$*

LT-23 Int. Conference, Hiroshima, s. 454-459, 2002, (přednáška).

B1.111

Lébl T., Holeček J.:

*The Investigation of Intramolecular Donor-Acceptor Interaction in 3-Methoxypropylstannanes by Means of Long-Range  $J(^1\text{H}-^{119}\text{Sn})$  Coupling Constants.*

17th NMR Valtice, s.25, 2002.

B1.112

Lébl T., Holeček J.:

*The Investigation of Intramolecular Donor-Acceptor Interaction in 3-Methoxypropylstannanes by Means of Long-Range  $J(^1\text{H}-^{119}\text{Sn})$  Coupling Constants.*

Int. Conf. on Organometallic Chemistry, Corfu, s. 170, 2002, (vývěska).

B1.113

Linhart A., Machač O.:

*Simulation Models of Strategic Financial Planning.*

Mathematical Methods in Economics 2002, Ostrava, s. 175-180, 2002,  
(přednáška).

ISBN 80-248-0153-1.

B1.114

Lošťák P., Hájek P., Plecháček T., Navrátil J., Krejčová A., Švanda P., Koudelka L.:  
*Preparation and Some Physical Properties of  $Sb_2Te_3$  Single Crystals Doped with  $SnSe_2$ .*

7th European Workshop on Thermoelectric, Pamplona, s. 257-260, 2002,  
(vývěska).

B1.115

Ludwig M., Nádvořík J., Mansfeld M., Pařík P.:

*The Comparison of Substituent Effects from Ortho and Para Position on Various Sets of Sulfonamides.*

16th IUPAC Conference on Physical Organic Chemistry, San Diego, s. PA33, 2002,  
(vývěska).

ISBN 1414-0314.

B1.116

Luňák S. (Jr.), Hrdina R., Burgert L., Parchaňski P.:

*Reactive Dyes with Carboxylic Group.*

9th International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2002,  
Špindlerův Mlýn s. P 22, 2002, (vývěska).

ISBN 80-85 119-00-5.

B1.117

Luštinec D., Hrdina R., Burgert L., Andrová J.:

*Iron Complexes of Reactive Azo Dyes for Dyeing of Wool.*

9th International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2002,  
Špindlerův Mlýn, s. P 11, 2002, (vývěska).

ISBN 80-85 119-00-5.

B1.118

Luxová J., Šulcová P., Trojan M.:

*Study of Spinel Compounds.*

Solid State Chemistry, Bratislava, CD ROM, section 5, 2002, (vývěska).

B1.119

Lyčka A., Holeček J.:

*<sup>17</sup>O Spectra of Some Organotin(IV) and Organosilicon Acetates.*

Int. Conf. on Organometallic Chemistry, Corfu, s. 142, 2002, (vývěska).

B1.120

Machač I., Macháčová L., Brokl P., Teichman R.:

*Cake Filtration on a Rotary Nutche.*

Proceedings (CD ROM) of the 29th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, s. P230/1-P230/9, 2002, (vývěska).

ISBN 80-227-1690-1.

B1.121

Machač I., Šiška B., Teichman R., Brokl P.:

*Fluidization with Viscoelastic Polymer Solutions in the Transition Flow Region.*

Proceedings (CD ROM) of the 29th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, s. I2/1-I2/7, 2002, (přednáška).

ISBN 80-227-1690-1.

B1.122

Machač I., Teichman R., Bendová H., Šiška B.:

*Terminal Velocity of non-Spherical Particles Falling through a Carreau Model Fluid.*

Proceedings (CD ROM) of the 15th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2002, Praha, s. P5.114/1-P5.114/8, 2002, (vývěska).

ISBN 80-86059-33-2.

B1.123

Macháček J.:

*Decentralized Control with Identification.*

Proceedings of 3rd International Carpathian Control Conference, Malenovice, s. 223-238, 2002, (vývěska).

ISBN 80-248-0089-6.

B1.124

Macháček J.:

*Tuning of Decentralized Controllers by Relay Autotuning Method.*

Proceeding of the 5th International Scientific Technical Conference Process Control 2002, Kouty nad Desnou, s. 177, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-452-1.

B1.125

Macháček J.:

*Unified Approach to Decentralized Control.*

IEEE Conference on Control Applications and Computer Aided Control Systems Design, Glasgow, s. 565-570, 2002, (přednáška).

B1.126

Machalický O., Luňák S. (Jr.), Ptáček J.:  
*The Spectral and Acidobasic Properties of 4,4'-Diaminostilbene - 2,2'-disulfonic Acid.*  
9th International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2002,  
Špindlerův Mlýn s. P 42, 2002, (vývěska).

B1.127

Málek J., Mitsuhashi T.:  
*Kinetic Study of Solid State Processes.*  
Materials Chemistry in Nuclear Environment, Cukuba, 2002, (přednáška).

B1.128

Málek J.:  
*Properties of non-Crystalline Materials Explored by Thermal Analysis Methods..*  
8th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Barcelona, Spain,  
s. 23, 2002, (přednáška).

B1.129

Málková J., Wagnerová Z.:  
*Beeinflussung der Biodiversität von Tundrenökosystemen des Riesengebirges durch Knieholz.*  
Probleme des zoologischen und botanischen Artenschutzes in Mitteleuropa,  
Bad Blankenburg, 2002.

B1.130

Málková J.:  
*Problematik der Erhaltung der Biodiversität der Bergwiesen im 21. Jahrhundert im Naturschutzgebiet Orlické hory.*  
Zwischen blütenräumen und Fichtenforst, Oberwiesentahl, 2002.

B1.131

Maralíková B., Bínová M., Ventura K.:  
*Application of Supercritical Fluid Extraction and Solid Phase Microextraction for Isolation of Steroids from Biological Samples.*  
Conference of the Polish Chemical Society, Kraków, s. 1063, 2002, (přednáška).  
ISBN 83-916418-0-5.

B1.132

Maralíková B., Ventura K.:  
*Application of Modern Extraction Techniques for Isolation of Steroids from Biological Material.*  
YISAC'02, 9th Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry, Ljubljana,  
s. 16, 2002, (přednáška).



B1.133

Masař F., Vávra P., Vágenknecht J.:  
*Determination of Physical Characteristics of Detonation Products.*  
Proceedings of the 5th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials",  
Pardubice, s. 169-173, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-435-1.

B1.134

Mastai Y., Sedlák M., Cölfen H., Antonietti M.:  
*The Separation of Racemic Crystals into Enantiomers by Chiral Block Copolymers.*  
Gentner Symposium in Chemistry on Ascending the Materials Hierarchy, Potsdam,  
s. 29, 2002, (vývěska).

B1.135

Matelesco N., Vlček M., Stronski A.V., Mitsa V., Billes F.:  
*FT Raman Spectra of As-S(Se) Glasses and Sulfide(selenide) Clusters Vibrations.*  
1st Ukrainian Conference on Physics of Semiconductors with International  
Participation, Odessa, s. 167-168, 2002, (vývěska).  
ISBN 966-549-796-0.

B1.136

Melánová K., Beneš L., Zima V., Patrono P., Galli P.:  
*Intercalation of Aminoalcohols into  $(Zr(HPO_4)_2 \cdot H_2O)$ .*  
5th Internat. Conf. Solid State Chemistry 2002, Bratislava, CD ROM, 2002,  
(vývěska).

B1.137

Meloun M.:  
*Crucial Problems in Regression Model Building.*  
Chemometrics VI, International Chemometric Conference, Brno, s. 024, 2002,  
(přednáška).

B1.138

Meloun M.:  
*Influential Data and the Precision of Univariate Calibration.*  
XVth Slovak Spectroscopic Conference, Košice, s. 31, 2002, (přednáška).

B1.139

Mikulášek P., Pospíšil P., Doleček P., Čákl J.:  
*Gas-Liquid Two-Phase Flow in Microfiltration Mineral Tubular Membranes:  
Relationship between Flux Enhancement and Hydrodynamic Parameters.*  
Proceedings of the International Congress ICOM 2002, Toulouse, s. 103-109,  
2002, (vývěska).  
ISSN 0011-9164.

B1.140

Milichovský M., Češek B.:

*Relationship Between Fibre Slurries Behaviour and Paper Properties.*

Progress in Papermaking and Paper Converting in Central and Eastern Europe, Gdaňsk, s. 15, 2002, (přednáška).

ISBN 83-9154-5-1.

B1.141

Milichovský M., Potůček F., Češek B.:

*Determination of Pitch in White Water.*

Selected Processes at the Wood Processing, Bystrá, s. 27, 2002, (přednáška).

ISBN 80-228-1166-1.

B1.142

Milichovský M.:

*Sorption Filter Materials as Challenge for Separation Technology.*

15th. International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2002, Praha, s. F5, 2002, (přednáška).

B1.143

Mošner P., Koudelka L.:

*Glass-forming Ability, Thermal Stability and Chemical Durability of Lead Borophosphate Glasses.*

4th International Symposium on Inorganic Phosphate Materials, Jena, s. 33, 2002, (vývěska).

B1.144

Mrotzek A., Drašar Č., Stiewe C., Müller E., Kaysser W.A.:

*Developing Mechanically and Chemically Stable Contacts between  $Bi_2Te_3$  and  $FeSi_2$ .*

Material Science Forum, 7th Int. Symp. on Functionally Graded Materials, Beijing, 2002, (přednáška).

B1.145

Munzar M., Tichý L.:

*Photoinduced Darkening and Bleaching in Amorphous  $As_2S_3$  Thin Films.*

13th International Symposium on Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice s. 348-351, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-461-9.

B1.146

Mužáková V., Kandřar R., Vojtříšek P., Skalický J., Červinková Z., Meloun M.:  
*Dynamics of Vitamin C, E and  $\beta$ -Carotene Levels Following Thrombolytic Therapy for Acute Myocardial Infarction.*

ICCC 2002, 18th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Kyoto, s. 179, 2002, (vývěska).

ISSN 1437-8523.

B1.147

Němec P., Jedelský J., Frumar M., Munzar M., Jelínek M., Lančok J.:  
*On the Optical Properties of Amorphous Chalcogenide Films Prepared by Pulsed Laser Deposition.*

13th Int. Symp. Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 153-156, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-461-0.

B1.148

Němec P., Jedelský J., Frumar M.:  
*On the Effect of Composition on the Judd-Ofelt Parameters of Rare-earth Doped Chalcogenide Glasses.*

13th Int. Symp. Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 561-564, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-462-9.

B1.149

Nepovím A., Podlipná R., Thomas H., Gerth A., Jalový Z., Zeman S., Vaněk T.:  
*Study of Biodegradation of Selected Explosives by Plants – Alternative Way of Soil and Water Decontamination.*

Proceedings of the 5th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", Pardubice, s. 233-236, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-435-1.

B1.150

Nobilis M., Kopecký J., Květina J., Svoboda Z., Pour M., Kuneš J., Holčápek M.:  
*Comparative Biotransformation and Disposition Studies of Nabumetone in Humans and Minipigs using High-Performance Liquid Chromatography with Ultraviolet, Fluorescence and Mass-Spectrometric Detection.*

Drug Analysis 2002 Symposium, Brugges, s. 127, 2002, (vývěska).

B1.151

Novoveská K., Bulánek R., Wichterlová B.:  
*Influence of Preparation and Composition of Co-BEA Zeolites on Catalytic Activity.*  
2nd EFCATS School on Catalysis, Tihany, s. 57, 2002, (vývěska).

B1.152

Novoveská K., Bulánek R., Wichterlová B.:  
*Influence of Preparation and Composition of Co-BEA Zeolites on Their Catalytic Activity.*  
6th Pannonian International Symposium on Catalysis, Öbergurgl Ötztal, s. 74-75, 2002, (přednáška).

B1.153

Novoveská K., Bulánek R., Wichterlová B.:  
*The Influence of the Presence and Concentration  $Co_xO_y$  on Catalytic Activity of Co-BEA Zeolites.*  
XXXIV Symposium on Catalysis, Praha, s. 27, 2002, (přednáška).

B1.154

Obršálová I., Chýlková J.:  
*Problems Concerning Assessment of Environmental Investments and Measures.*  
6th Conference on Environment and Mineral Processing - Part I, Ostrava, 2002.

B1.155

Otahalova L. Green P.J., Johnson A.J.:  
*Sample Backing in Graphic Arts Colour Measurements.*  
ISO TC 130 Meeting, Berlin, 2002, (přednáška).

B1.156

Otyepka M., Jirásková E., Kulhánek J., Ludwig M., Nevěčná T., Pytela O.:  
*Study of Protonation of Ortho-Substituted Anilines by B3LYP/6-311G(D,P) Method.*  
16th IUPAC Conference on Physical-Organic Chemistry, San Diego, s. PA32, 2002, (vývěska).  
ISBN 1414-0314.

B1.157

Pachmář J., Hanus M., Šelešovský J.:  
*Some Aspects of Service Life Evaluation of Composite Rocket Propellants.*  
Proceedings of the 5th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials",  
Pardubice, s. 251-261, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-435-1.

B1.158

Pařík P., Lišková V., Formánek V., Ludwig M.:  
*Synthesis of 2-(2-Subst.phenyl)-1H-imidazole Derivatives.*  
XXVI<sup>th</sup> Conference of Organic Chemists, Stará Lesná, s. PO30, 2002, (vývěska).

B1.159

Pavlišta M., Pavlík I.:

*Ligand Field Model of Bent dN Metallocene Dihalides.*

7<sup>th</sup> Regional Seminar of Ph.D. Students on Organometallic and Coordination Chemistry, Bad Koesen, s. 21, 2002, (přednáška).

B1.160

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

*Structural Investigations in Se-Ag-I System.*

13th Int. Symposium on Non-oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 141-144, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-461-0.

B1.161

Podzimek Š.:

*Light Scattering for Polymer Characterization, Sun Chemical Coates.*

Lorilleux, Orpington, 2002, (přednáška).

B1.162

Podzimek Š.:

*Light Scattering for Polymer Characterization, Water Finland, Water GPC.*

LS Seminar, Helsinki, 2002, (přednáška).

B1.163

Policarová M., Koláčková L., Pejchalová M., Vytřasová J., Karpíšková J.:

*Detection of the *lap* Gene in *Listeria* spp. Isolates by PCR Assay.*

3. výroční setkání projektu 5. rámcového programu Food PCR. Institute Superiore di Sanità, Řím, 2002, (vývěska).

B1.164

Pospíšil M., Čapková P., Vávra P., Zeman S.:

*Characterization of Explosive Materials Using Molecular Dynamics Simulation.*

Proceedings of the 5th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", Pardubice, s. 262-270, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-435-1.

B1.165

Potůček F., Skotnicová I.:

*An Effect of the pH of Wash Liquid on the Lignin Removal from Pulp Bed.*

Proc. 4th Int. Symp. Selected Processes at the Wood Processing, Bystrá, s. 26, 2002, (přednáška).

ISBN 80-228-1166-1.

B1.166

Potůček F., Skotnicová I.:

*An Influence of the pH of Wash Liquid on the Efficiency of Displacement Washing of Pulp.*

Proc. XIV Int. Papermaking Conf. Progress'02, Progress in Papermaking and Paper Converting in Central and Eastern Europe, Gdansk, s. PS 46, 2002, (vývěska).  
ISBN 83-915451-2-1.

B1.167

Potůček F., Skotnicová I.:

*An Influence of Wash Liquid Properties on the Efficiency of Pulp Washing.*

Proc. 29th Int. Conf. SSChE, Tatranské Matliare, s. 20, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-227-1690-1.

B1.168

Ptáček J., Hrdina R., Machalický O.:

*IPSO - Coupling Reaction.*

9th International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2002, Špindlerův Mlýn s. P 43, 2002, (vývěska).

B1.169

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

*Study of Viscous Flow and Structural Relaxation of Amorphous  $Ge_{38}S_{62}$  Using Thermal Analysis and Calorimetry.*

ESTAC'8, s. 33, 2002, (vývěska).

B1.170

Pustková P., Shánělová J., Málek J.:

*Volume and Enthalpy Relaxation of  $Ge_{38}S_{62}$  Glass.*

13th International Symposium on Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 186-189, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-461-0.

B1.171

Pytela O., Sívek R.:

*Synthesis of 4-Alkyl-2-phenylimidazole.*

XXXVIth Conference of Organic Chemists, Stará Lesná, s. P037, 2002, (vývěska).

B1.172

Růžička A., Jambor R., Dostál L., Holeček J.:

*Structural Study of some [2,6-Bis(dimethylaminomethyl)phenyl]butyl Stannanes.*

Int. Conf. on Organometallic Chemistry, Corfu, s. 143, 2002, (vývěska).

B1.173

Růžička A., Jambor R., Novák P., Lyčka A., Holeček J.:

*Novel Metalocomplex Dyes.*

9th Int. Conf. on Dyes and Pigments "Colorchem 2002", Špindlerův Mlýn, s. P23, 2002, (vývěska).

ISBN 80-85119-00-5.

B1.174

Sa P., Gomes J. R., Hrdina R., Burgert L.:

*Behaviour of Reactive Dyes on Nylon 6 and Nylon 66.*

9th International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2002, Špindlerův Mlýn, s. P 46, 2002, (vývěska).

ISBN 80-85 119-00-5.

B1.175

Sádovská G., Hynková E., Čechová Z., Svoboda L.:

*Thermal and Calorimetric Analyses of Bentonites from Czech Deposits.*

9th International Meeting on Chemical Sensors, Boston, s. 390, 2002, (vývěska).

B1.176

Sakalakis A., Voulgaropoulos A., Jandera P., Ansorgová D., Holčapek M.:

*Separation, Determination and Identification of Initial Azodyes and Final Degradation Products in Electrochemically Treated Synthetic Azodyes Aqueous Solutions.*

6th Euroconference on Environmental Analytical Chemistry, Peer, s. 58, 2002, (přednáška).

B1.177

Šauša O., Shánělová J., Krištiak J., Málek J., Pustková P., Bartoš J.:

*Positron Annihilation Spectroscopy and Dilatometry of Amorphous Selenium.*

13th International Symposium on Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 186-189, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-462-9.

B1.178

Schwarz J., Tichá H.:

*Optical Properties of Selected Oxide Glasses.*

2nd Meeting on Chemistry and Life, Brno, 2002, (vývěska).

B1.179

Sedlák M., Hejtmánková L., Keder R., Hanusek J.:  
*Influence of Methyl Substitution on Kinetics and Mechanisms of Transformation Reaction Substituted S-(1-Phenylpyrrolidin-2-one-3-yl)isothiuronium Salts.*  
9th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Tatranská Lomnica, s. 192, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-227-1705-3.

B1.180

Seman M., Kondo J. N., Domen K., Oyama S. T.:  
*Direct Observation of the Oxidation of Alcohols over Silica Supported Molybdena.*  
Annual Conference of the Japanese Society of Catalysis, Hamamatsu, s. 12, 2002, (přednáška).

B1.181

Seman M., Kondo J. N., Domen K., Oyama S. T.:  
*In Situ IR Observation of Surface Intermediates during Methanol Oxidation over Silica Supported Molybdena.*  
4th Tokyo Conference on Advanced Catalysis, Tokyo, 2002, (vývěska).

B1.182

Shánělová P., Pustková P., Málek J., Čičmanec P.:  
*Study of Viscous Flow and Structural Relaxation of Amorphous Ge<sub>38</sub>S<sub>62</sub> Using Thermal Analysis and Calorimetry.*  
8th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Barcelona, s. 33, 2002, (vývěska).

B1.183

Šimůnek P., Bertolasi V., Macháček V., Lyčka A.:  
*Structure Determination of the Azo Coupling Product from Benzenediazonium-tetrafluoroborate and 4-Dimethylaminopent-3-en-2-one in Solid State and in Solution.*  
XXXVth Conference of Organic Chemists, Stará Lesná, s. PO 45, 2002, (vývěska).

B1.184

Šiška B., Bendová H., Macháč I.:  
*Characterization of Fluidized Bed Inhomogeneities Using Image Analysis.*  
Proceedings (CD ROM) of the 29th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, s. P105/1-P105/9, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-227-1690-1.



B1.185

Slováková M., Bílková Z., Lenfeld J., Horák D., Churáček J.:  
*Preparation of Highly Purified Immunoglobulin G Fragments and Their Use for Analysis Agalactosylated Immunoglobulin G.*  
ICCC 2002, 18th International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Kyoto, s. 113, 2002, (vývěska).

B1.186

Slováková M., Bílková Z., Šlosrová K., Horák D., Churáček J.:  
*Application of Immobilized Enzyme Reactor (IMERs) Based on Magnetic Microparticles for Preparation and Analytical Confirmation OF Agalactosylated Immunoglobulin G.*  
YISAC'02, 9th Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry, Ljubljana, s. 9, 2002, (přednáška).

B1.187

Šmídová D., Mikulášek P., Velikovská P.:  
*Charge Effects in the Cross-flow Microfiltration of Dispersed Systems.*  
Proceedings (CD ROM) of the 15th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2002, Praha, s. P3.56/1-P3.56/11, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-86059-33-2.

B1.188

Šmídová D., Mikulášek P., Velikovská P.:  
*Charge Effects of Dispersed Systems and Membrane Surface on the Cross-flow Microfiltration.*  
Proceedings of the International Conference on "Emerging Solid/Liquid Separation Technologies" ICEST 2002, Compiègne, s. 114-123, 2002, (přednáška).

B1.189

Šmídová D., Mikulášek P., Velikovská P.:  
*The Influence of -potential of Dispersion and Membrane Surface on the Crossflow Microfiltration.*  
Proceedings (CD ROM) of the 29th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, s. P325/1-P325/10, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-227-1690-1.

B1.190

Šňupárek J., Kadrnka B., Ritz P., Quadrat O.:  
*Hydroplasticization Effect in Structured Latex Particles Film Formation.*  
XXVI. Fatipec Congress, Dresden, s. 38, 2002, (vývěska).

B1.191

Šňupárek J., Mikešová J., Quadrat O., Horský J.:  
*Viscoelasticity of Butyl Acrylate / Styrene / 2-Hydroxyethyl Methacrylate / Acrylic Acid Latices Thickened with Associative Thickeners Polymer Colloids: Preparation & Properties of Aqueous Polymer Dispersions.*  
United Engineering Foundation Conference, Irsee, s. 81, 2002, (vývěska).

B1.192

Solichová D., Jurašková B., Melichar B., Klejna M., Královská L., Bláha V., Žďánský P., Zadák Z.:  
*Fluorimetric Determination of Urinary Neopterin and Thiobarbituric Acid Reactive Substances in the Elderly Patients.*  
Xth International Symposium on Luminescence, Granada, s. 112, 2002, (vývěska).  
ISBN 84-338-2883-5.

B1.193

Solichová D., Královská L., Svobodová I., Musil F., Bláha V., Žďánský P., Zadák Z.:  
*Development and Validation of HPLC Method for the Determination of  $\alpha$ -Tocopherol in Human Erythrocytes for Clinical Applications.*  
4th Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Portorož, s. 188, 2002, (vývěska).  
ISBN 961-90731-5-0.

B1.194

Šrámková J., Husáková L., Krejčová A.:  
*Determination of Trace Concentrations of Cobalt and Manganese in Human Urine by ET-AAS.*  
XVIIth Slovak Spectroscopic Conference, Košice, s. 72, 2002, (vývěska).

B1.195

Staněk V., Jandera P., Fischer J.:  
*Electrophoretic Separation of Positional Isomers of Phenols and Organic Acids.*  
ITP 2002, 13th International Symposium on Capillary Electrophoresis Techniques, Helsinki, s. 120, 2002, (vývěska).

B1.196

Štengl V., Šubr J., Bakardijeva S., Bezdička P., Kalendová A., Kalenda P.:  
*Chemically Modified Mica.*  
5th Int. Conf. Solid State Chemistry, Bratislava, 2002, (vývěska).

B1.197

Stolín P., Wandrol P., Hrdina R., Burgert L., Andrová J.:  
*Reactive Dyes for Wool and Nylon.*  
9th International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2002,  
Špindlerův Mlýn s. P 39, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-85 119-00-5.

B1.198

Ston R., Viček M., Jain H.:  
*Structure and Photoinduced Changes in Bulk and Films of As-Ge-S System.*  
13th Int. Symposium on Non-oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice,  
s. 386-389, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-461-0.

B1.199

Střítecká H., Šulcová P.:  
*Inclusion Pigments  $Bi_{1,8}Cr_{0,2}O_{3-n}SiO_2$*   
Solid State Chemistry, Bratislava, CD ROM, 2002, (vývěska).

B1.200

Šulcová P., Bělina P., Trojan M.:  
*Different Methods for Synthesis of  $CoAl_2O_4$*   
8th Polish Seminar to the Memory of St. Bretnajder, Plock, s. 224-227, 2002,  
(vývěska).  
ISBN 83-910119-2-5.

B1.201

Šulcová P., Trojan M., Luxová J.:  
*Utilization of Mechanically Activated Mixtures for Synthesis of  $ZnFe_2O_4$*   
8th Polish Seminar to the Memory of St. Bretnajder, Plock, s. 228-232, 2002,  
(vývěska).  
ISBN 83-910119-2-5.

B1.202

Šulcová P., Trojan M.:  
*Study of  $Ce_{1-x}Pr_xO_2$  Compounds.*  
Solid State Chemistry, Bratislava, CD ROM, 2002, (vývěska).

B1.203

Šulcová P., Trojan M.:  
*Thermal Synthesis of  $Ce_{1-x}Pr_xO_2$  Compounds.*  
8th Polish Seminar to the Memory of St. Bretnajder, Plock, s. 233-237, 2002,  
(vývěska).  
ISBN 83-910119-2-5.

B1.204

Švancara I., Metelka R., Pazdera R., Czaganová J., Jansová G., Królická A., Bobrowski A., Vytřas K.:  
*Carbon Paste Electrodes Plated with Metallic Films in Stripping Potentiometry of Some Heavy Metals and Metalloids.*  
ESEAC / SEAC 2002, 9th International Conference on Electroanalysis, Kraków, s. 246, 2002, (vývěska).

B1.205

Švanda P., Lošťák P., Horák J., Chen W., Dyck J.S., Uher C.:  
*Transport Coefficients of Manganese-doped  $Sb_2Te_3$  Crystals.*  
7th European Workshop on Thermoelectric, Pamplona, s. 21-24, 2002, (přednáška).

B1.206

Svoboda J., Pelcová M., Pytela O.:  
*Comparison of the  $\alpha$ -Alkylstyrenes Reactivity towards Proton and Mercury Acetate.*  
SCF Eurochem, Toulouse, 2002, (vývěska).

B1.207

Svoboda J., Pelcová M., Nevěčná T., Pytela O.:  
*Comparison of the o-Methyl- $\alpha$ -alkylstyrenes Reactivity towards Proton and Mercury Acetate.*  
XXXVth Conference of Organic Chemists, Stará Lesná, s. PO42, 2002, (vývěska).

B1.208

Taufer I., Drábek O.:  
*Simulation of the Nonlinear System Identification by Means of RBF Neural Network.*  
Proceedings COMPTEP 2002 – 5th International Conference on Computers in Theory and Praxis, Košice, s. 129-136, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7099-886-X.

B1.209

Taufer I., Drábek O.:  
*The Problems with Direct Inverse Neural Control.*  
Proceedings of 3rd International Carpathian Control Conference, Malenovice, s. 283 - 290, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-248-0089-6.

B1.210

Teichman R., Brokl P., Šiška B., Machač I.:  
*Fluidization of Beds of non-Spherical Particles with Viscoelastic Fluids.*  
Proceedings (CD ROM) of the 15th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2002, Praha, s. F8.2/1-F8.2/12, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-86059-33-2.

B1.211

Tichá H., Tichý L.:  
*Optical Properties of Oxide Glasses.*  
Lumileds, San Jose, 2002, (přednáška).

B1.212

Tichý L., Tichá H.:  
*Correlation between Refractive Index and Optical Gap in Oxide Glasses.*  
Lumileds, San Jose, 2002, (přednáška).

B1.213

Trojan M., Bělina P.:  
*New Methods of Synthesis of Spinels.*  
Solid State Chemistry, Bratislava, CD ROM, 2002, (vývěska).

B1.214

Tulka J.:  
*Education System and Unity of Science.*  
Interdisciplinarne nauczanie przedmiotów przyrodniczych, Toruń, 2002, (vývěska).

B1.215

Tver'yanovich Yu.S., Vlček M., Tver'yanovich A.:  
*Formation of Complex Structural Units and Structure of Some Chalco-Halide Glasses.*  
13th Int. Symposium on Non-oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice,  
s. 102-105, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-461-0.

B1.216

Urban J., Moravcová D., Jandera P.:  
*Characterization of Polymer Monolithic Stationary Phases for Capillary LC.*  
ISSS '2002, 8th International Symposium on Separation Sciences, Toruń, s. 346,  
2002, (vývěska).  
ISBN 83-88245-55-4.

B1.217

Vágenknecht J.  
*New Trends in Research of Explosives.*  
Proceedings of the 5<sup>th</sup> Int. Seminar, University of Pardubice, 445 str., 2002.  
ISBN 80-7194-435-1.

B1.218

Vágenknecht J., Akštein Z., Vávra P.:  
*Measurement of Detonation Velocities of Formed Linear Charges.*  
Proceedings of the 5th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials",  
Pardubice, s. 348-356, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-435-1.

B1.219

Vágenknecht J.:  
*Hollow Charges – Instruments for Penetration.*  
Proceedings of the FINNEX 2002 Seminar, Levi, Kittilä, s. 127-134, 2002,  
(vývěska).  
ISSN 1457-3938, ISBN 951-25-1363-3.

B1.220

Vališ J., Weidlich T.:  
*Synthesis and Properties of Arene-Iron Complexes as Photoinitiators for Cationic Polymerisation.*  
9th International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2002,  
Špindlerův Mlýn, CD ROM, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-8511900-5.

B1.221

Vaněrka J., Nepraš M., Hof M.:  
*New Fluorescent Membrane Labels.*  
9th International Conference on Dyes and Pigments, Colorchem 2002, Špindlerův  
Mlýn, s. P 32, 2002, (vývěska).

B1.222

Vávra P., Pospíšil M., Repáková J.:  
*Effect of Intermolecular Forces on Some Properties of Explosives.*  
Proceedings of the 5th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials",  
Pardubice, s. 357-368, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-435-1.

B1.223

Večeřa M., Prokůpek L., Vraštil J.:  
*Influence of Powdered Fillers of Properties of Crosslinked Polybutadiene Rubbers Krasol LBD.*  
Int. Symposium on Mechanics of Composites, 10th Anniversary of Centre for  
Composite Materials and Structures, Czech Technical University in Prague, Klokner  
Institute, Prague, s. 149-154, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-01-02621-3.

B1.224

Veselý D., Kalendová A.:

*Ecological Anticorrosive Pigments for Coatings.*

International Scientific Conference 50th Anniversary of Faculty of Mechanical Engineering Technical University in Košice, "INTERANTIKOR 2002", Košice, 2002, (přednáška).

B1.225

Viček M., Schroeter S., Čech J., Wagner T., Glaser T.:

*Selective Etching of Chalcogenides and Its Application for Fabrication of Diffractive Optical Elements.*

13th Int. Symposium on Non-oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 335-338, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-461-0.

B1.226

Viček M., Stronski A.V.:

*Irreversible Photostructural Transformations in Chalcogenide Vitreous Semiconductors and some Their Applications.*

1st Ukrainian Conference on Physics of Semiconductors with International Participation, Odessa, s. 30-31, 2002, (přednáška).

ISBN 966-549-796-0.

B1.227

Vytřas K., Kalcher K., Švancara I., Metelka R., Kotzian P.:

*Carbon Paste Electrodes and New Trends in Their Application.*

Seminar, Department of Chemistry and Biochemistry, New Mexico State University, Las Cruces, 2002, (přednáška).

B1.228

Vytřas K.:

*Potentiometric Monitoring of Diazotation and Azo-Coupling Reactions.*

1st International Conference on New Trends in Chemistry and Their Applications, Ain Soukhna, s. 25-27, 2002, (přednáška).

B1.229

Vytřas K.:

*Recent Analytical Applications of Carbon Paste Electrodes.*

Seminar, Faculty of Chemistry, University of Vilnius, Vilnius, 2002, (přednáška).

B1.230

Vytrás K.:

*Recent Analytical Applications of Carbon Paste Electrodes.*

Seminar, Chemistry Institute, Vilnius, 2002, (přednáška).

B1.231

Wágner T., Frumar M.:

*Structure and Properties of Ag Containing Chalcogenide Films Prepared by Photoinduced Diffusion and Dissolution.*

13th Int. Symp. Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 3, 2002, (přednáška).

B1.232

Wágner T., Gurtwirth J., Frumar M.:

*Photo-induced Silver Dissolution in  $Sb_{33}S_{67}$  Amorphous Films.*

Conf. "Role of Physics in Future Applications: from Nanotechnology to Microelectronics", Tři studně, s. 120-124, 2002, (vývěska).

B1.233

Wágner T., Gurtwirth J., Krbal M., Vlček Mir., Vlček Mil., Frumar M.:

*Ag-Sb-S Amorphous Chalcogenide Thin Films Prepared by Photo-induced Dissolution – Prospective Materials for Rewritable Optical Memories.*

13th Int. Symp. Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 394-397, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-461-0.

B1.234

Wágner T., Kohoutek T., Vlček Mir., Vlček Mil., Munzar M., Frumar M.:

*Physico-Chemical Properties and Structure of the  $Ag_x(As_{0.33}S_{0.67})_{100-x}$  Films Prepared by Spin-Coating Technique.*

13th International Symposium on Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 157-160, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-461-0.

B1.235

Wágner T., Krbal M., Kohoutek T., Peřina V., Vlček Mir., Vlček Mil., 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.*

13th International Symposium on Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 378-381, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-461-0.



B1.236

Wágner T., Peřina V., Macková A., Hnatowicz V., Krbal M., Vlček Mir., Kasap S.O., Vlček Mil., Frumar M.:

*Rutherford Backscattering Spectroscopy of Optically Silver Doped Amorphous Chalcogenides.*

14th Radiochemical Conference, Mariánské Lázně, 2002, (vývěska).

B1.237

Wágner T., Schroeter S., Glaser T., Vlček M.:

*Holographic Gratings Preparation in Ag/As<sub>30</sub>S<sub>70</sub> Multilayers and Bilayer Structures.*

13th Int. Symposium on Non-oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 390-393, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-461-0.

B1.238

Wagnerová Z., Málková J.:

*Die durch die Ausbreitung synanthroper Flora geschädigten Tundrenökosysteme des Nationalparks Pyhäunturi-Finnland.*

Probleme des zoologischen und botanischen Artenschutzes in Mitteleuropa, Bad Blankenburg, 2002.

B1.239

Wiedermannová I., Šimůnek P., Slouka J.:

*A Simple Synthesis of some 5,6-Disubstituted Benzimidazole-2- carboxamide Arylhydrazones and Study of their Structure.*

XXVIth Conference of Organic Chemists, Stará Lesná, s. PO 49, 2002, (vývěska).

B1.240

Zeman S., Friedl Z., Huczala R.:

*Study of the Impact Reactivity of Polynitro Compounds. Part III. Relationship Between Electronic Charges at Nitrogen Atoms of Primarily Split Off Nitro Groups and Impact Sensitivity of Some Polynitro Arenes.*

Proceedings of the 5th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", Pardubice, s. 426-433, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-435-1.

B1.241

Zeman S., Krupka M.:

*Study of the Impact Reactivity of Polynitro Compounds. Part I. Impact Sensitivity as "The First Reaction" of Polynitro Arenes.*

Proceedings of the 5th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", Pardubice, s. 406-414, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-435-1.

---

B1.242

Zeman S., Krupka M.:

*Study of the Impact Reactivity of Polynitro Compounds. Part II. Impact Sensitivity as a Function of the Intermolecular Interactions.*

Proceedings of the 5th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", Pardubice, s. 415-425, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-435-1.

B1.243

Zeman S.:

*Study of the Impact Reactivity of Polynitro Compounds. Part IV. Allocation of Polynitro Compounds on the Basis of their Impact Sensitivities.*

Proceedings of the 5th Seminar "New Trends in Research of Energetic Materials", Pardubice, s. 434-443, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-435-1.

B1.244

Zima V., Beneš L., Melánová K., Vlček Mil.:

*Ion Exchange of Divalent Metals in Redox Intercalated Vanadyl Phosphate.*

5th Internat. Conf. Solid State Chemistry 2002, Bratislava, CD ROM, 2002, (vývěska).

B1.245

Zima V., Melánová K., Beneš L.:

*Preparation of Hydrotalcite-like Compounds by Hydrothermal Synthesis.*

5th Internat. Conf. Solid State Chemistry 2002, Bratislava, CD ROM, 2002, (vývěska).

B1.246

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

*Conductivity of  $Ag_x(As_{40}Se_{60})_{100-x}$  Bulk Glasses.*

13th International Symposium on Non-Oxide Glasses and New Optical Glasses, Pardubice, s. 161-165, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-461-0.

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

B2.1

Adam M., Ventura K.:  
*Využití moderních extrakčních technik pro charakterizaci chmele.*  
Seminář Analýza organických látek v životním prostředí, Komorní Lhotka, s. 57-64,  
2002, (přednáška).  
ISBN 80-86380-12-2.

B2.2

Ansorgová D., Jandera P.:  
*Possibilities of Analysis of Azodyes and Their Intermediates by HPLC and HPLC/MS.*  
54. sjezd chemických společností, Brno, s. 467, 2002, (vývěska).

B2.3

Antoš P., Burian A.:  
*Water-Glass-Production, Structure, Properties and Application.*  
6th International Conference "Inorganic Pigments and Binders", Ústí nad Labem,  
s. 17-30, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-238-9507-9.

B2.4

Antoš P., Kalenda P.:  
*Pojiva na bázi syntetických silikátů.*  
XXXIII. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 19-30,  
2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-441-6.

B2.5

Antoš P.:  
*Teorie a praxe v oboru antikoročních pigmentů.*  
Konference "Antikorozní pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 47-53, 2002,  
(vývěska).  
ISBN 80-7194-502-1.

B2.6

Bajer T., Macháček M.:

*K některým aktuálním otázkám procedury posuzování vlivů na životní prostředí v kontextu nového zákona č. 100/2001 Sb. ve vztahu k hodnocení vlivů na přírodu a krajinu.*

Sborník předn. EKOTREND 2002, Jihočeská univerzita České Budějovice, s. B6-B11, 2002.

ISBN 80-7040-534-1.

B2.7

Bajer T., Macháček M.:

*Proces posuzování vlivů na životní prostředí a jeho význam pro krajinu.*

Sborník předn. "Trvale udržitelný rozvoj české krajiny", ČSKI Pardubice, s. 35-40, 2002.

B2.8

Bajer T.:

*Aktuální problémy a modelové posouzení vlivu na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb.*

Sborník předn. "EIA - nový zákon a změny s ním související", Dům techniky Pardubice, s. 3-16, 2002.

B2.9

Barek J., Pecková K., Fischer J., Štěpán R., Švancara I., Zima J.:

*Využití netradičních elektrodových materiálů v analýze polutantů.*

Celostátní seminář Moderní polarografické/voltametrické metody analýzy vod a vodných roztoků, Praha, s. 4-7, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86238-25-3.

B2.10

Bartoš M., Páčová E., Prchalová I., Kovářová K.:

*Stanovení glukózy průtokovou analýzou s elektrochemickou detekcí.*

Seminář Monitorování cizorodých látek v životním prostředí IV, Podivice, s. 11-18, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-496-3.

B2.11

Bartoš M., Tesková K., Skalická I., Hermannová M.:

*Optimalizace izotachoforetického stanovení kyseliny glutamové v potravinách.*

Seminář Monitorování cizorodých látek v životním prostředí IV, Podivice, s. 5-10, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-496-3.

B2.12

Bayerová P., Burgert L., Hrdina R.:

*Možnosti přípravy biodegradabilních sekvestračních prostředků na polymerní bázi.*

11. konference APROCHEM 2002, Milovy, s. 418-425, 2002, (přednáška).

ISBN 80-02-01501-0.

B2.13

Bělina P., Šulcová P., Mazurek P.:

*Podmínky mletí speciálních anorganických pigmentů.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 438-439, 2002, (vývěska).

ISSN 0009-2770.

B2.14

Bělina P., Šulcová P., Trojan M., Mesíková Ž.:

*Syntéza pigmentu  $Cu_{0,5}Mn_{1,5}Fe_{0,5}O_4$*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 438, 2002, (vývěska).

ISSN 0009-2770.

B2.15

Bělina P., Šulcová P.:

*Využití metod TA při syntéze pigmentu  $CoAl_2O_4$*

4. Konference o speciálních anorganických pigmentech, Pardubice, s. 49-50, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-470-X.

B2.16

Bělina P., Trojan M., Šulcová P., Mesíková Ž.:

*Syntéza spinelových černí.*

4. Konference o speciálních anorganických pigmentech, Pardubice, s. 51-52, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-470-X.

B2.17

Bělina P.:

*Syntéza keramických a smaltařských pigmentů.*

Študentská vedecká konferencia PF Univerzity Komenského, Bratislava, Che-Pr-2, 2002, (přednáška).

B2.18

Bílková M., Frumar M., Frumarová B., Vlček M.:

*Chalkogenidová skla systému Ge-In-S-(Se) dotovaná ionty  $Pr^{3+}$ .*

IV. Seminář "Pokroky v anorganické chemii", Brno, s. 20-21, 2002, (přednáška).

B2.19

Bílková M., Frumarová M., Frumar M., Černošková E.:  
*Chalkogenidová skla systému Ge-In-S.*  
54. sjezd chemických společností, Brno, 2002, (vývěska).

B2.20

Bína R., Pavlišta M., Brus J., Pavlík I.:  
*Aminoacids Complexes of Titanocene Dichloride.*  
54. sjezd chemických společností, Brno, s. 363, 2002, (přednáška).  
ISSN 0009-2770

B2.21

Bína R., Pavlišta M., Černošek Z., Pavlík I.:  
*Iontové komplexy titanocendichloridu s  $\alpha$ -aminokyselinami.*  
IV. Seminář "Pokroky v anorganické chemii", Brno, s. 22, 2002.

B2.22

Bláha V., Solichová D., Královská L., Žďánský P., Bláha M., Zadák Z.:  
*Disorders of Lipid Metabolism in the Aged.*  
III. Symposium Atherosclerosis Hyperhomocysteinemia 2002, Praha, s. 10, 2002,  
(vývěska).  
ISBN 80-238-9322-X.

B2.23

Bláha V., Solichová D., Královská L., Žďánský P., Bláha M., Zadák Z.:  
*The Effect of Hypolipidemic Intervention upon  $\alpha$ -Tocopherol Concentration in Human Erythrocyte Membrane.*  
III. Symposium Atherosclerosis Hyperhomocysteinemia 2002, Praha, s. 6-9, 2002,  
(vývěska).  
ISBN 80-238-9322-X.

B2.24

Böhmová S., Hyršlová J.:  
*Poznátky z výzkumu implementace environmentálního účetnictví ve vybraných podnicích v ČR.*  
Moderné přístupy k manažerstvu podnikov, Trnava, s. 80-82, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-227-1706-1.

B2.25

Branská L., Lošťáková H.:  
*Specifika vytváření distribučních cest pro výrobky určené pro výrobní spotřebu.*  
Firma a konkurenční prostředí, Brno, s. 9-14, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7302-029-7.

B2.26

Branská L.:

*Elektronický obchod s produkty určenými pro výrobní spotřebu.*

Management pro 21. století, Praha, s. 37-41, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7080-491-2.

B2.27

Branská L.:

*Transformace systému řízení kvality v podniku chemického průmyslu.*

Obchod, jakost a finance v podnicích - determinanty konkurenceschopnosti, Praha, s. 33-38, 2002, (přednáška).

ISBN 80-213-0920-2.

B2.28

Burgert L., Hrdina R., Bayerová P.:

*K problematice mrtvé a nezralé bavlny.*

26. Koloristický seminář, Vranov nad Dyjí, s. 22-25, 2002, (přednáška).

B2.29

Burgert L., Hrdina R., Luňák S.:

*K problematice vývoje reaktivních barviv pro barvení Polyamidu 6.*

34. Celostátní koloristická konference se zahraniční účastí, Dům techniky

Pardubice, s. 33-35, 2002, (přednáška).

B2.30

Burian A., Kalenda P.:

*Wasserglasbindern für Formmischungen.*

Mezinárodní konference "Der Regenerierung der Giesserreialtsande",

Hotel Devět Skal, s. 73-82, 2002, (přednáška).

B2.31

Čákl J.:

Moderní metody úpravy vody (BAT) v energetice.

Teplárenské dny 2002, Pardubice, s. 83-92, 2002, (přednáška).

B2.32

Čechalová V., Kalendová A.:

*Inhibitory bleskové koroze na bázi křemičitanů alkalických kovů.*

Konference "Antikorozní pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 110-113, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-502-1.

B2.33

Černohorský T., Dvorský M.:

*Stanovení stopových koncentrací As, Pb a Cd v matricích s vysokým obsahem NaCl a HNO<sub>3</sub> metodou ETA AAS s rychlou zeemanovskou korekcí pozadí.*

Seminář Mikroelementy 2002, Slapy, 2002.

ISBN 80-86380-13-0.

B2.34

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

*Analýza pevného podílu otěrových kovů v olejích.*

Seminář Rentgenfluorescenční analýza 2002, Lázně Bohdaneč, 2002, (přednáška).

B2.35

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

*Nové možnosti bezkalibrační XRF analýzy zlatnických kovů.*

Mezinárodní konference Hutní analytika 2002, Luhačovice, s. 38-44, 2002.

B2.36

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

*Stanovení síry v rostlinném materiálu metodou WD XRF spektrometrie.*

Seminář Mikroelementy 2002, Slapy, 2002.

ISBN 80-86380-13-0.

B2.37

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

*Stanovení síry v rostlinných materiálech a olejích metodou XRF spektrometrie.*

Konference 12. Analytické dni, Vrátná dolina, 2002, (přednáška).

B2.38

Černohorský T., Pouzar M.:

*Stanovení síry v olejích, gumě a plastech pomocí WD XRF.*

Seminář Rentgenfluorescenční analýza 2002, Lázně Bohdaneč, 2002.

B2.39

Černohorský T.:

*Metody prvkové analýzy krmných směsí.*

Mezinárodní konference Qualima 2002, Hradec Králové, 2002.

B2.40

Černohorský T.:

*Nové možnosti analýzy Hg v ovzduší.*

Konference 12. Analytické dni, Vrátná dolina, 2002.



B2.41

Černohorský T.:  
*Nové směry v XRF spektrometrii, Automatická spektrometrie.*  
Seminář Automatická spektrometrie, Žermanická přehrada, 2002.

B2.42

Černošek Z., Holubová J., Černošková E.:  
*Enthalpická relaxace a skelný přechod.*  
Kalorimetrický seminář 2002, Seč, s. 25-28, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7042-824-4.

B2.43

Černošek Z., Holubová J., Černošková E.:  
*Strukturální relaxace a jejich vliv na teplotu skelné transformace.*  
11. Česká konference o skle, Praha, s. 35-38, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-02-01480-4.

B2.44

Černošková E., Černošek Z., Holubová J.:  
*Použití dynamické termomechanické analýzy ke studiu skel.*  
11. Česká konference o skle, Praha, s. 56-58, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-02-01480-4.

B2.45

Černošková E., Černošek Z., Holubová J.:  
*Vysokoteplotní dynamická termomechanická analýza.*  
Kalorimetrický seminář 2002, Seč, s. 17-20, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7042-824-4.

B2.46

Červenka L., Minaříková P., Vytřasová J.:  
*Vliv antibakteriálních látek na růst Arcobacter spp.*  
Seminář Mikrobiologie potravin a její příspěvek ke zdraví a moderní technologii,  
Třešť, s. 53-57, 2002, (přednáška).

B2.47

Červenka L., Zachová I., Vytřasová J., Pejchalová M., Harsová K.:  
*Ekonomické zhodnocení metod pro detekci a identifikaci aflatoxinogenních plísní v krmivech.*  
Seminář Monitorování cizorodých látek v životním prostředí IV, Podivice, s. 19-23,  
2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-496-3.

B2.48

Chýlková J., Fadrná R.:  
*Izotachoforetické stanovení kyseliny thiodiglykolové jako metabolitu vinylchloridu v moči.*

Seminář Analýza organických látek v životním prostředí, Komorní Lhotka,  
s. 111-114, 2002.  
ISBN 80-86380-12-2.

B2.49

Chýlková J., Obršálová I., Hančová J., Polák J.:  
*Voltametrické stanovení stopových koncentrací rtuti ve vodách pomocí zlaté rotační diskové elektrody.*

Průmyslové technologie a životní prostředí, Ostrava, s. 64-69, 2002.  
ISBN 80-248-0117-5.

B2.50

Chýlková J., Sákra T., Romero M. E. S.:  
*Možnosti využití huminových látek k ochraně vody a půdy.*

Konference Trvale udržitelný rozvoj české krajiny, Pardubice, 2002.

B2.51

Doležalová Z., Trojan M., Šulcová P.:  
*Pigmenty na bázi difosforečnanů.*

4. Konference o speciálních anorganických pigmentech, 26. 9. 2002, Pardubice,  
s. 53, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-470-X.

B2.52

Doležalová Z., Trojan M., Šulcová P.:  
*Syntéza difosforečnanů.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 445, 2002, (vývěska).  
ISSN 0009-2770.

B2.53

Doležalová Z., Trojan M.:  
*Podvojně difosforečnany dvojmocných kovů.*

Študentská vedecká konferencia PF Univerzity Komenského, Bratislava, Che-Po-4,  
2002, (vývěska).

B2.54

Dostál L., Jambor R., Růžička A., Císařová I., Holeček J.:  
*Organolitné sloučeniny obsahující O,C,O-pincer ligandy..*

II. ročník Sigma-Aldrich mezioborové konference mladých chemiků a biologů,  
Velké Meziříčí, s. 212, 2002, (přednáška).  
ISSN 0009-2770.

B2.55

Drábek O., Taufer I.:  
*Porovnání tří způsobů řízení nelineární soustavy.*  
Mezinárodní konference Kybernetika a informatika, Trebišov, s. 33-34, 2002,  
(přednáška).  
ISBN 80-227-1749-5.

B2.56

Dušek F., Honc D.:  
*Využití sériové linky pod MATLABem verze 6.*  
10. konference MATLAB, Praha, s. 65-70, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7080-446-7.

B2.57

Dušek L.:  
*Vliv kalafunového mýdla na vlastnosti pigmentu Red 57:1.*  
54. sjezd chemických společností, Brno, s. 435, 2002, (přednáška).  
ISSN 009-2770.

B2.58

Dušek L.:  
*Pigmenty s 1,4-diketopyrrol-(3,4c)-pyrrolovým planárně symetrickým  
chromoforem.*  
6th International Conference "Inorganic Pigments and Binders", Ústí nad Labem,  
s. 127-132, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-238-9507-9.

B2.59

Dymák M., Lébl T., Holeček J., Chalupa J.:  
*Elektrofilní substituce 2-substituovaných vinylcínických sloučenin.*  
II. ročník Sigma-Aldrich mezioborové konference mladých chemiků a biologů,  
Velké Meziříčí, s. 212-213, 2002, (přednáška).  
ISSN 0009-2770.

B2.60

Eisner A., Adam M., Ventura K.:  
*Stanovení akrylonitrilu v plastech.*  
Seminář Monitorování cizorodých látek v životním prostředí IV, Podivice, s. 25-29,  
2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-496-3.

B2.61

Fischer J., Lasáková M., Jandera P.:  
*Mikroemulzní elektrokinetická kapilární chromatografie.*  
Seminář Monitorování cizorodých látek v životním prostředí IV, Podivice, s. 31-37,  
2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-496-3.

B2.62

Frumar M., Frumarová B., Němec P., Wágner T., Černošek Z.:  
*Non-Oxide Glasses.*  
11th Czech Conference on Glass, Prague, s. 14-16, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-02-01480-4.

B2.63

Frumarová B., Bílková M., Frumar M., Černošková E.:  
*Chalkogenidová skla systému Ge-In-S.*  
54. sjezd chemických společností, Brno, s. 438-439, 2002, (vývěska).  
ISSN 0009-2770.

B2.64

Gebrtová J., Charvát I. :  
*Základní tiskové techniky a jejich požadavky na vlastnosti potiskovaných materiálů.*  
Papír - tisk - obaly, Zkoušení II, Čejkovice, 2002, (přednáška).

B2.65

Grynová L., Jandera P., Horna A.:  
*CoulArray - nový nástroj pro výzkum českého piva.*  
Seminář SPE a HPLC s EC a LIF detekcí, Praha, 2002, (přednáška).

B2.66

Grynová L., Jandera P., Horna A.:  
*Využití CoulArray detektoru pro analýzu fenolických látek a flavanoidů v pivech.*  
Seminář Analýza organických látek v životním prostředí, Komorní Lhotka,  
s. 126-132, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-86380-12-2.

B2.67

Grynová L., Jandera P., Škopová G., Horna A.:  
*Optimalizace podmínek separace a detekce při analýze přírodních antioxidantů v pivech technikou HPLC s coulometrickou detekcí.*  
54. sjezd chemických společností, Brno, s. 469, 2002, (vývěska).

B2.68

Grynová L., Jandera P., Škopová G., Horna A.:  
*Optimalizace podmínek separace a detekce při analýze přírodních antioxidantů v pivech technikou HPLC s coulchemickou detekcí.*  
Konference Vitamíny 2002, Pardubice, s. 149-154, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-451-3.

B2.69

Grynová L., Jandera P., Škopová G., Horna A.:  
*Zkušenosti s použitím multielektrodového elektrochemického detektoru CoulArray pro HPLC s gradientovou eleucí.*  
Seminář SPE a HPLC s EC detekcí, Brno, 2002, (přednáška).

B2.70

Grynová L., Komárek K., Medek J., Dolenek P., Ferenčík M.:  
*Stanovení aminopolykarboxylových kyselin v povrchových a odpadních vodách metodou plynové chromatografie.*  
54. sjezd chemických společností, Brno, s. 510, 2002, (vývěska).

B2.71

Handlíř K., Lébl T., Zoufalá P.:  
*Sloučeniny methoxypropylcíníčitě.*  
54. sjezd chemických společností, Brno, s. 358, 2002, (přednáška).  
ISSN 0009-2790.

B2.72

Hávová E., Hyršlová J.:  
*Sledování nákladů podle dílčích činností – metoda ABC.*  
Manažment v podmienkach reštrukturalizácie organizácií a riadenie ľudských zdrojov, Nový Smokovec, s. 334-341, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-88885-77-9.

B2.73

Hejtmánková L., Hanusek J., Sedlák M.:  
*Vliv methylsubstituce na kinetiku a mechanismus transformační reakce substituovaných S-(1-fenylpyrrolidin-2-on-3-yl)isothiuroniových solí.*  
37. Konference Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, s. 937, 2002, (přednáška).  
ISSN 0009-2770.

B2.74

Hochmannová L., Jarušek J.:

*Snižování podílů organických rozpouštědel v alkydových nátěrových hmotách.*

XXXIII. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 76-84, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-441-6.

B2.75

Holčapek M., Jandera P., Volná K., Kolářová L., Ansorgová D.:

*Ion-párová HPLC/ESI-MS analýza sulfonových kyselin.*

Chiranal 2002, Pokroky v chromatografii a elektroforéze 2002, Olomouc, s. 49, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86238-24-5.

B2.76

Holčapek M., Jandera P.:

*High-Performance Liquid Chromatography – Mass Spectrometry of Impurities in 5,6,7,8-Tetrahydrofolic Acid.*

Konference Vitamíny 2002, Pardubice, s. 210-219, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-451-3.

B2.77

Holčapek M.:

*Současný vývoj spojení HPLC/MS.*

Konference Vitamíny 2002, Pardubice, 2002, (přednáška).

B2.78

Holčapek M.:

*Spojení hmotnostní spektrometrie a separačních technik.*

6. škola hmotnostní spektrometrie, Bělá pod Pradědem, 2002, (přednáška).

B2.79

Holčapek M.:

*Využití hmotnostní spektrometrie v analýze organocínicích sloučenin.*

6. škola hmotnostní spektrometrie, Bělá pod Pradědem, 2002, (přednáška).

B2.80

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

*Enthalpické relaxace skel.*

Kalorimetrický seminář 2002, Seč, s. 21-24, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7042-824-4.

B2.81

Holubová J., Černošek Z., Černošková E.:  
*Izotermní strukturní relaxace objemových skel.*  
11. Česká konference o skle, Praha, s. 59-62, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-02-01480-4.

B2.82

Honzíček J., Vinklárek J., Holubová J.:  
*Studium derivátů titanocendichloridu a vanadocendichloridu s kancerostatickým účinkem.*  
54. sjezd chemických společností, Brno, 2002.

B2.83

Hrdinová M., Mazurová J.:  
*Výskyt enterokoků u psů a jejich citlivost na antibakteriální léčiva.*  
Sborník konference XI. Tomáškovy dny 2002, Brno, s. 40, 2002, (vývěska).

B2.84

Hyršlová J., Böhmová S.:  
*Možnosti využití environmentálního manažerského účetnictví v průmyslových podnicích.*  
Moderné přístupy k manažerstvu podnikov, Trnava, s. 76-79, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-227-1706-1.

B2.85

Hyršlová J., Böhmová S.:  
*Research into the Implementation of Environmental Accounting in the Enterprises of the Chemical Industry in the Czech Republic.*  
Výchova manažera pre chemické a potravinárske podniky, Bratislava, s. 78-81, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-227-1774-6.

B2.86

Hyršlová J.:  
*Využití environmentálního manažerského účetnictví v oblasti strategického rozhodování.*  
Akademická Dubnica 2002, Dubnica nad Váhom, s. 301-306, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-227-1807-6.

B2.87

Hyršlová J.:

*Využití environmentálního manažerského účetnictví v oblasti strategického rozhodování.*

Výchova manažera pre chemické a potravinárske podniky, Bratislava, s. 74-77, 2002, (prednáška).

ISBN 80-227-1774-6.

B2.88

Jandera P., Bunčková S.:

*Kolony pro HPLC v systémech s obráčenými fázem a jejich charakterizace.*

Seminář Monitorování cizorodých látek v životním prostředí IV, Podivice, s. 39-55, 2002, (prednáška).

ISBN 80-7194-496-3.

B2.89

Jandera P.:

*Příprava a charakterizace kolon pro HPLC v systémech s obráčenými fázemi.*

Konference Vitamíny 2002, Pardubice, s. 74-80, 2002, (prednáška).

ISBN 80-7194-451-3.

B2.90

Janovský B., Podstawka T., Šelešovský P., Horkel J., Vejs L.:

*Měření tlakových vln při ventilovaných výbuších methanu.*

Mezinárodní sympozium "Požární ochrana 2002", Ostrava, s. 154-160, 2002, (vývěska).

ISBN 80-86634-07-8.

B2.91

Jarešová M., Šulcová P.:

*Nové žluté keramické pigmenty.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 444, 2002, (vývěska).

ISSN 0009-2770.

B2.92

Jarešová M., Šulcová P.:

*Synthesis of  $Mg_{1-x}Co_xTiO_3$  pigments.*

Študentská vedecká konferencia PF Univerzity Komenského, Bratislava, Che-Po-9, 2002, (vývěska).



B2.93

Jurčiková D., Šulcová P.:

*Vliv mechanoaktivace na specifické vlastnosti pigmentů.*

4. Konference o speciálních anorganických pigmentech, Pardubice, s. 56-57, 2002, (vývěska),.

ISBN 80-7194-470-X.

B2.94

Kalenda P.:

*Antikorozní nátěrové hmoty z hlediska ekologie a efektivnosti.*

Konference "Slévárenská pojiva", Deštné v Orlických horách, 2002, (přednáška).

B2.95

Kalenda P.:

*Možnosti použití kapalných polybutadienů jako pojiv pro antikorozní nátěry.*

Konference "Antikorozní pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 189-200, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-502-1.

B2.96

Kalenda P.:

*Organic Binders in Corrosion Protection of Metal Materials.*

6th International Conference "Inorganic Pigments and Binders", Ústí nad Labem, s. 58-69, 2002, (přednáška).

ISBN 80-238-9507-9.

B2.97

Kalenda P.:

*Pojiva pro slévárenství.*

Odborná konference "Formovací materiály", Česká slévárenská společnost, Sezimovo Ústí, 2002, (přednáška).

B2.98

Kalendová A., Antoš P., Glogarová K., Šubrt J., Štengl V., Kváča Z., Bakardijeva S.:

*Surface-Treated Mica Based on Muscovite for Anticorrosive Coatings.*

XXXIII. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 136-151, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-441-6.

B2.99

Kalendová A., Petrášek M.:

*Influence of Organic Binder Type to the Filiform Corrosion Resistance.*

6th International Conference "Inorganic Pigments and Binders", Ústí nad Labem, s. 63-69, 2002, (vývěska).

ISBN 80-238-9507-9.

B2.100

Kalendová A., Poledno M., Veselý D., Kváča Z.:  
*Properties and Anticorrosive Efficiency of Pigments Based on Modified Phosphates.*  
6th International Conference "Inorganic Pigments and Binders", Ústí nad Labem,  
s. 140-146, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-238-9507-9.

B2.101

Kalendová A., Tamchynová P., Štengl V., Bakardijeva S.:  
*Surface-Treated Mica for Anticorrosive Coatings.*  
6th International Conference "Inorganic Pigments and Binders", Ústí nad Labem,  
s. 157-161, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-238-9507-9.

B2.102

Kalendová A., Tamchynová P., Štengl V.:  
*Pigmenty s lamelárními částicemi používané v antikoročních nátěrových hmotách.*  
Konference "Antikoroční pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 35-46, 2002,  
(vývěska).  
ISBN 80-7194-502-1.

B2.103

Kalendová A.:  
*Determination of the Critical Pigment Volume Concentration-CPVC of Nonisometric Pigments.*  
6th International Conference "Inorganic Pigments and Binders", Ústí nad Labem,  
s. 175-182, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-238-9507-9.

B2.104

Kalendová A.:  
*Perspektivy dalšího vývoje antikoročních pigmentů.*  
Konference "Antikoroční pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 5-16, 2002,  
(přednáška).  
ISBN 80-7194-502-1.

B2.105

Kandár R., Žáková P., Čegan A., Mužáková V., Skalický J.:  
*Stanovení  $\alpha$ -tokoferolu v lidské plazmě pomocí HPLC s UV detekcí.*  
Konference Vitamíny 2002, Pardubice, s. 189, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-451-3.

B2.106

Kašparová J., Cimpl Z.:

*Dočkáme se využití odpadového tepla v dopravě?*

2. odborně vědecká konference – Krizové stavy a doprava, Pardubice, s. 45-48, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86530-08-6.

B2.107

Kašparová J., Navrátil J., Lošťák P.:

*Optické vlastnosti krystalů  $(Bi_{0,75}Sb_{0,25})_{2-x}Pb_xSe_3$ .*

14. konference českých matematiků a fyziků, Plzeň, s. 228-232, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7082-907-9.

B2.108

Klán P.:

*Jazyk JavaSkript.*

Expertní školení navazující na úroveň znalostí ECDL, Praha, 2002, (přednáška).

B2.109

Klán P.:

*Jazyk PHP.*

Expertní školení navazující na úroveň znalostí ECDL, Praha, 2002, (přednáška).

B2.110

Kocmanová A., Hyršlová J.:

*Economic Assessment of Environmental Aspects of Enterprises.*

Globalizácia a jej vplyv na transformujúce sa ekonomiky (pozitíva a negatíva), Rájecké Teplice, s. 121-126, 2002, (přednáška).

ISBN 80-8070-005-2.

B2.111

Kocmanová A., Hyršlová J.:

*Environmentální řízení v podniku.*

Systémové řízení, Brno, s. 89-93, 2002, (přednáška).

ISBN 80-210-2831-9.

B2.112

Kohoutová M., Lošťáková H.:

*Jakost nabídky jako limitující faktor konkurenceschopnosti českých průmyslových podniků.*

Obchod, jakost a finance v podnicích - determinanty konkurenceschopnosti, Praha, s. 44-48, 2002, (přednáška).

ISBN 80-213-0920-2.

B2.113

Kohoutová M., Lošťáková H.:

*Zdroje zvyšování konkurenceschopnosti českých podniků chemického průmyslu.*

Moderné přístupy k manažerstvu podnikov, Trnava, s. 123-126, 2002, (přednáška).

ISBN 80-227-1706-1.

B2.114

Kolářová L., Claessens H. A., Jandera P.:

*Využití gradientové eluce při separaci blokových kopolymerů styrenu a butylakrylátu pomocí RP-HPLC.*

Chiranal 2002, Pokroky v chromatografii a elektroforéze 2002, Olomouc, s. 50, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86238-24-5.

B2.115

Komárek K., Sováková M., Šmidrkal J.:

*Využití metody CTAS ke stanovení neonických tenzidů ve vodě.*

54. sjezd chemických společností, Brno, 2002, (vývěska).

B2.116

Komers K., Koropecský I., Machek J., Skopal F.:

*Poznámky ke stanovení kvality MEŘO – methylesterů mastných kyselin řepkového oleje – bionafty.*

11. konference APROCHEM 2002, Milovy, s. 262-264, 2002, (přednáška).

B2.117

Komers K., Koropecský I., Skopal F., Machek J.:

*Poznámky ke stanovení kvality methylesterů mastných kyselin řepkového oleje – bionafty.*

9. mezinárodní chemický veletrh CHEMTEC 2002, Praha, 2002, (přednáška).

B2.118

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

*Biosenzory na bázi uhlikových substrátů modifikovaných oxidem manganičitým.*

Seminář Monitorování cizorodých látek v životním prostředí IV, Podivice, s. 77-91, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-496-3.

B2.119

Koudelka L., Mošner P., Vlček M., Zeyer M., Jäger C.:

*Studium struktury směsných borofosfátových skel metodami NMR, Ramanovy a infračervené spektroskopie.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 359, 2002, (přednáška).

ISSN 0009-2770.

B2.120

Kovanda V., Vlček M.:

*Structure and Properties of As-Se and As-P-Se Glasses.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 371-372, 2002, (vývěska).

ISSN 0009-2770.

B2.121

Královská L., Solichová D., Svobodová I., Musil F., Bláha V., Ždánský P., Zadák Z.:  
*HPLC Method for the Determination of  $\alpha$ -Tocopherol in Human Erythrocytes.*

Konference Vitamíny 2002, Pardubice, s. 91-94, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-451-3.

B2.122

Královský J., Hájková R., Maršounová L.:

*Studie chromatografického chování vybraných veterinárních farmak.*

Seminář Monitorování cizorodých látek v životním prostředí IV, Podivice, s. 93-99, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-496-3.

B2.123

Krejčová A., Černohorský T., Hloušková L.:

*Analyza krmných směsí – stanovení Mg, Na a K.*

Mikroelementy 2002, XXXVI. seminář o metodice stanovení a významu stopových prvků v biologickém materiálu, Nová Rabyně, s. 35-43, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86380-13-0.

B2.124

Krejčová A., Černohorský T.:

*Porovnání metod korigujících maticí efekty v ICP OES.*

V. seminář Zajištění kvality analytických výsledků, Komorní Lhotka, s. 237-244, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86380-11-4.

B2.125

Krejčová A., Černohorský T.:

*Studie maticí efektů při ICP OES stanovení sodíku, draslíku, hořčíku a vápníku v moči. Výstavba a ověření kalibračního modelu.*

V. seminář Zajištění kvality analytických výsledků, Komorní Lhotka, s. 118-126, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86380-11-4.

B2.126

Kubicová L., Šustr M., Sedlák M.:

*Nová metoda syntézy thiosalicylanilidů.*

37. Konference Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, s. 940, 2002, (vývěska).

ISSN 0009-2770.

B2.127

Kukačková A., Kalendová A., Dušek L.:

*BONA pigmentové laky.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s.440, 2002, (vývěska).

ISSN 009-2770.

B2.128

Kukačková A., Kalendová A.:

*Coatings with Zinc Powder Particles as an Efficiently Active Anticorrosive Pigment.*

6th International Conference "Inorganic Pigments and Binders", Ústí nad Labem, s. 147-153, 2002, (vývěska).

ISBN 80-238-9507-9.

B2.129

Kukačková A., Kalendová A.:

*Použití zinkového prachu v antikoročních nátěrových hmotách.*

Konference "Antikoroční pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 29-34, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-502-1.

B2.130

Kukačková A., Kalendová A.:

*The Corrosion Resistance of Coatings with Different Types of Zinc Powder.*

XXXIII. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 175-185, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-441-6.

B2.131

Kukačková A., Kalendová A.:

*Typy a účinnost zinkového prachu v antikoročních nátěrových hmotách.*

Konference "Antikoroční pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 67-75, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-502-1.

B2.132

Kupka K., Meloun M.:

*Robustní Anova pro analýzu experimentů a laboratorních výsledků.*

Konference Analytická data a jejich využití v praxi, Seč, s. 107, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7080-476-9.

B2.133

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

*Nanodestičky titaničitého ionexu pro antikorozi pigmenty.*

Konference "Antikorozi pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 54-66, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-502-1.

B2.134

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

*Příprava titaničitanů pro ionexové antikorozi pigmenty.*

Konference "Antikorozi pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 99-109, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-502-1.

B2.135

Lošťáková H., Branská L.:

*Stanovení úrovně služeb v podobě standardů.*

Družstevnictví 2002, Tábor, s. 86-88, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7040-561-9.

B2.136

Lošťáková H., Jelínek R.:

*Tvorba a implementace systému PR v průmyslových podnicích.*

Ekonomika firem 2002, Košice, s. 238-241, 2002, (přednáška).

ISBN 80-225-1583-3.

B2.137

Lošťáková H., Kohoutová M., Audrlický D.:

*Měření úrovně kvality služeb poskytovaných zákazníkům.*

Management pro 21. století, Praha, s. 134-137, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7080-491-2.

B2.138

Lošťáková H., Kohoutová M.:

*Výzkum tržního prostředí a marketingové strategie pro trhy chemických produktů určených pro další zpracování.*

Parametre spotřebitel'ského správania, Bratislava, s. 33-39, 2002, (přednáška).

ISBN 80-225-1575-2.

B2.139

Lošťáková H., Kohoutová M.:

*Změny v pojetí konkurenční výhody - nutnost v procesu globalizace.*

Globalizácia a jej vplyv na transformujúce sa ekonomiky (pozitíva a negatíva),  
Rajecké Teplice, s. 159-162, 2002, (přednáška).

ISBN 80-8070-005-2.

B2.140

Lošťáková H.:

*Analýza nákupního a spotřebního chování trhu chemických produktů určených pro další zpracování.*

Parametre spotrebiteľského správania, Bratislava, s. 28-32, 2002, (přednáška).

ISBN 80-225-1575-2.

B2.141

Lošťáková H.:

*Marketing jako nedílná součást integrovaného managementu velkých průmyslových podniků.*

Marketingový management a manažerský marketing, Zlín, s. 43 - 48, 2002,  
(přednáška).

ISBN 80-7318-079-0.

B2.142

Lošťáková H.:

*Měření spokojenosti zákazníků s úrovní kvality služeb v podnicích chemického průmyslu.*

Základy úspěšné marketingové strategie, Praha, 2002, (přednáška).

B2.143

Lošťáková H.:

*Výuka strategického marketingu pomocí manažerské simulační hry Markstrat 3.01.*

Výchova manažera pre chemické a potravinárske podniky, Bratislava, s. 28-31,  
2002, (přednáška).

ISBN 80-227-1774-6.

B2.144

Lošťáková H.:

*Výuka strategického marketingu pomocí Markstrat 3.01 ve srovnání s Markstrat 2.*

Aktivní formy výuky s využitím simulačních her na českých a zahraničních školách,  
Jindřichův Hradec, s. 27-30, 2002, (přednáška).

ISBN 80-245-0283-6.



B2.145

Luxová J., Trojan M., Jurčíková D.:

*Oxidické pigmenty připravované pomocí mletí.*

6. konference "Anorganické pigmenty a pojiva", Ústí nad Labem, s. 188-189, 2002, (vývěska).

ISBN 80-238-9507-9.

B2.146

Luxová J., Trojan M., Jurčíková D.:

*Využití operace mletí při přípravě anorganických pigmentů.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 440-441, 2002, (vývěska).

ISSN 0009-2770.

B2.147

Luxová J., Trojan M., Šulcová P.:

*Hodnocení oxidických pigmentů z hlediska jejich antikorozní účinnosti.*

4. Konference o speciálních anorganických pigmentech, Pardubice, s. 60-61, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-470-X.

B2.148

Luxová J., Trojan M.:

*Anorganické antikorozní pigmenty.*

28. konference s mezinárodní účastí "Projektování a provoz povrchových úprav", Praha, s. 91-96, 2002, (přednáška).

B2.149

Luxová J., Trojan M.:

*Korozní metody užívané k hodnocení účinnosti antikorozních spinelových pigmentů.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 435, 2002, (přednáška).

ISSN 0009-2770.

B2.150

Luxová J., Trojan M.:

*Pigmenty užívané k protikorozní ochraně.*

11. konference APROCHEM 2002, Milovy, s. 331-335, 2002, (přednáška).

ISBN 80-02-01501-0.

B2.151

Luxová J., Trojan M.:

*Syntéza pigmentů typu  $AB_2O_4$  z oxidických odpadů a metody hodnocení jejich antikorozní účinnosti.*

4. Konference o speciálních anorganických pigmentech, Pardubice, s. 22-25, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-470-X.

---

B2.152

Machač O.:

*Měření výkonnosti podniku a Balanced Scorecard.*

Management pro 21. století, Praha, s. 138-141, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7080-491-2.

B2.153

Machač O.:

*Modely strategického finančního plánování.*

Obchod, jakost a finance v podnicích - determinanty konkurenceschopnosti, Praha, s. 11-16, 2002, (přednáška).

ISBN 80-213- 0920-2.

B2.154

Makarov V.:

*Lidské zdroje firmy a změny v jejich formování.*

Management pro 21. století, Praha, s. 142-145, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7080-491-2.

B2.155

Makarov V.:

*Výuka sociální komunikace na FCHT Univerzity Pardubice.*

Výchova manažera pro chemické a potravinářské podniky, Bratislava, s. 47-49, 2002, (přednáška).

ISBN 80-227-1774-6.

B2.156

Málková J.:

*Environmentální výchova na základních a středních školách.*

Centrum ekologické výchovy "Kapradi", 2002.

B2.157

Martinková J., Šulcová P.:

*Příprava keramických pigmentů typu  $CeO_2-PrO_2-Y_2O_3$ .*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 444-445, 2002, (vývěska).

ISSN 0009-2770.

B2.158

Martinková J., Šulcová P.:

*Vliv mineralizátorů při syntéze pigmentů typu  $Ce_{1-x}Pr_xO_2$ .*

Študentská vedecká konference PF Univerzity Komenského, Bratislava, Che-Po-12, 2002, (vývěska).

B2.159

Martinková J., Trojan M.:

*Spinelové černě na bázi Fe a Mn.*

4. Konference o speciálních anorganických pigmentech, Pardubice, s. 64-65, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-470-X.

B2.160

Meloun M., Militký J.:

*Kdy kanonická korelace a kdy vícerozměrná regrese?*

V. seminář Zajištění kvality analytických výsledků, Komorní Lhotka, s. 146-161, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86380-11-4.

B2.161

Meloun M., Militký J.:

*Nejpřesnější odhady polohy a rozptýlení chemických dat.*

Seminář Analýza organických látek v životním prostředí, Komorní Lhotka, s. 156-175, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86380-12-2.

B2.162

Meloun M., Militký J.:

*Výstavba a použití regresních modelů v hutní analytice.*

XXII. konference Hutní analytika 2002, Luhačovice, s. 69-81, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86380-10-6.

B2.163

Meloun M.:

*Věrohodnost výsledků při užití exploratorní analýzy dat.*

Konference Analytická data a jejich využití v praxi, Seč, s. 169-178, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7080-476-9.

B2.164

Meloun M.:

*Výhody a přednosti vícerozměrné analýzy dat.*

Seminář Statistické metody pro praxi s uživatelským workshopem, Lázně Bohdaneč, s. 43-52, 2002, (přednáška).

ISBN 80-238-9281-9.

B2.165

Mesíková Ž., Šulcová P., Bělina P.:

*Syntéza spinelového pigmentu CoZnTiCr SMS-procesem.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 441, 2002, (vývěska).

ISSN 0009-2770.

B2.166

Mesíková Ž., Šulcová P.:

*Reakční podmínky syntézy CoZnTiCr-spinelu.*

Študentská vedecká konferencia PF Univerzity Komenského, Bratislava, Che-Po-13,

2002, (vývěska).

B2.167

Mesíková Ž., Trojan M.:

*Využití titanových sloučenin pro syntézu MMO pigmentů.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 441, 2002, (vývěska).

ISSN 0009-2770.

B2.168

Metelka R., Vytřas K.:

*Některé praktické aspekty přípravy elektrochemických screen-printed senzorů.*

Seminář Monitorování cizorodých látek v životním prostředí IV, Podivice,  
s. 101-106, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-496-3.

B2.169

Milichovský M., Češek B.:

*Paper Mass and Paper.*

XIII. mezinárodní konference "Papír a celulóza", Brno, CD-ROM, 2002, (přednáška).

B2.170

Militký J., Meloun M.:

*Nejistoty výsledků měření.*

Seminář Statistické metody pro praxi s uživatelským workshopem, Lázně  
Bohdanec, s. 103-112, 2002, (přednáška).

ISBN 80-238-9281-9.

B2.171

Militký J., Meloun M.:

*Příspěvek k nejistotám výsledků měření.*

Seminář Analýza organických látek v životním prostředí, Komorní Lhotka,  
s. 176-196, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86380-12-2.

B2.172

Militký J., Meloun M.:

*Regresní diagnostika v materiálovém výzkumu.*

XXII. konference Hutní analytika 2002, Luhačovice, s. 82-98, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86380-10-6.

B2.173

Militký J., Meloun M.:

*Typické modely měření v analytické chemii.*

Seminář Statistické metody pro praxi s uživatelským workshopem,

Lázně Bohdaneč, s. 93-102, 2002, (přednáška).

ISBN 80-238-9281-9.

B2.174

Militký J., Meloun M.:

*Vybočující hodnoty ve vícerozměrných datech.*

V. seminář Zajištění kvality analytických výsledků, Komorní Lhotka, s. 162-178, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86380-11-4.

B2.175

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

*Krystalické a skelné borofosforečnanové fáze jako antikoroziní pigmenty.*

XXXIII. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 123-133, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-441-6.

B2.176

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

*Possibilities of the Application of Crystalline and Glassy Borophosphates as Anticorrosive Pigments.*

6th International conference "Inorganic pigments and binders", Ústí nad Labem, s. 170-174, 2002, (vývěska).

ISBN 80-238-9507-9.

B2.177

Mošner P., Koudelka L., Hlaváček B.:

*Vliv  $TiO_2$  na termické chování borofosfátových skel.*

Kalorimetrický seminář 2002, Seč u Chrudimi, s. 49-52, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7042-824-4.

B2.178

Mošner P., Koudelka L.:

*Porovnání metod analýzy distribuce velikosti částic anorganických pigmentů.*

4. Konference o speciálních anorganických pigmentech, Pardubice, s. 68-69, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-470-X.

B2.179

Mošner P., Koudelka L.:

*Vliv experimentálních podmínek na stanovení distribuce velikosti částic sedimentační metodou.*

4. Konference o speciálních anorganických pigmentech, Pardubice, s. 31-35, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-470-X.

B2.180

Mužáková V., Vojtíšek P.:

*Předběžné výsledky sledování dynamiky hladin antioxidantů v akutní fázi infarktu myokardu.*

Přednáškový večer ČLS JEP, Pardubice, 2002, (přednáška).

B2.181

Novák P., Růžička A., Jambor R., Holeček J.:

*Organocínicíté deriváty azobarviv.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 376, 2002, (přednáška).

ISSN 0009-2770.

B2.182

Novák P., Růžička A., Jambor R., Lyčka A., Holeček J.:

*Organocínicíté deriváty azobarviv.*

II. ročník Sigma-Aldrich mezioborové konference mladých chemiků a biologů, Velké Meziříčí, 2002.

B2.183

Novotná E., Ventura K.:

*Praktický příklad validace metod.*

Konference Analytická data a jejich využití v praxi, Seč, s. 43-49, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7080-476-9.

B2.184

Palatý Z., Žáková A.:

*Difuzní dialýza.*

Seminář "Elektromembránové procesy", Stráž pod Ralskem, s. P7/1-P7/12, 2002, (přednáška).

B2.185

Pavlišta M., Bína R., Černošek Z., Pavlík I.:

*Vibrační spektra bis(5 -methylcyclopenta-dienyl)-dihalogenotitaničitých komplexů.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 377, 2002, (přednáška).

ISSN 0009-2770.

B2.186

Pecinová Z.:

*Outsourcing pohledávek a úvěrových služeb.*

Management pro 21. století, Praha, s. 159-163, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7080-491-2.

B2.187

Pecinová Z.:

*Vliv volby parametrů úvěrové politiky na stav a strukturu pohledávek z obchodního styku.*

Obchod, jakost a finance v podnicích - determinanty konkurenceschopnosti, Praha, s. 100-104, 2002, (přednáška).

ISBN 80-213-0920-2.

B2.188

Pecinová Z.:

*Obchodní úvěr jako nástroj ovlivňování kupního chování zákazníků.*

Parametre spotrebiteľ'ského správania, Bratislava, s. 45-48, 2002, (přednáška).

ISBN 80-225-1575-2.

B2.189

Pecinová Z.:

*Úvěrový management průmyslových podniků v současném konkurenčním prostředí.*

Firma a konkurenční prostředí, Brno, s. 325-331, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7302-029-7.

B2.190

Petrášek M., Holeček J., Kalenda P.:  
*Možnost aplikace citronanu zinečnatého a vápenatého v antikoročních nátěrových hmotách.*  
Konference "Antikorozní pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 130, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-502-1.

B2.191

Petrášek M., Holeček J., Kalenda P.:  
*Příprava a vlastnosti organických inhibitorů koroze na bázi citronanů.*  
Konference "Antikorozní pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 85-95, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-502-1.

B2.192

Petrášek M., Kalenda P., Holeček J.:  
*Nové materiály pro zlepšení antikorozní účinnosti orthofosforečnanu zinečnatého v organických povlacích.*  
54. sjezd chemických společností, Brno, s. 442, 2002, (vývěska).  
ISSN 009-2770.

B2.193

Petrášek M., Kalenda P., Holeček J.:  
*Organic Corrosion Inhibitors in Coatings.*  
6th International Conference "Inorganic Pigments and Binders", Ústí nad Labem, s. 165-169, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-238-9507-9.

B2.194

Petrášek M., Kalenda P.:  
*Prospects of Organic Pigments as Corrosion Inhibitors in Coatings.*  
XXXIII. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 258-263, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-441-6.

B2.195

Petrášek M., Kalendová M., Kalenda P.:  
*Study of Filament Corrosion as Special Type of the Corrosion Running under Organic Coatings.*  
6th International Conference "Inorganic Pigments and Binders", Ústí nad Labem, s. 154-156, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-238-9507-9.



B2.196

Pícha J., Cibulka R., Hampl F., Liška F., Pytela O.:  
*Studium reaktivity oximů při štěpení 4-nitrofenylacetátů.*  
37. Konference Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii,  
Nymburk, s. 923-924, 2002, (vývěska).  
ISSN 0009-2770.

B2.197

Poledno M., Kalendová A., Kváča Z.:  
*Modifikace a antikoroziční účinnost pigmentů na bázi fosforečnanů.*  
Konference "Antikoroziční pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 114-124,  
2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-502-1.

B2.198

Poledno M., Kalendová A.:  
*Antikoroziční pigmenty fosforečnanového typu a jejich modifikace.*  
XXXIII. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 152-159,  
2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-441-6.

B2.199

Poledno M., Kalendová A.:  
*Fosforečnanové pigmenty a možnosti zvýšení jejich antikoroziční účinnosti.*  
Konference "Antikoroziční pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 17-28, 2002,  
(přednáška).  
ISBN 80-7194-502-1.

B2.200

Pustková P., Shánělová J.:  
*Studium kinetiky izotermní krystalizace  $Ge_{38}S_{62}$  skla.*  
Kalorimetrický seminář 2002, Seč u Chrudimi, s. 45, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7042-824-4.

B2.201

Pytela O., Jirásková E., Kulhánek J., Otyepka M., Nevěčná T.:  
*Porovnání a interpretace disociačních konstant 2,6-disubstituovaných anilinů  
a N,N-dimethylanilinů.*  
37. Konference Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii,  
Nymburk, s. 922, 2002, (přednáška).  
ISSN 0009-2770.

B2.202

Rašková K., Kalendová A., Štengl V., Bezdička P.:

*Comparison of the Properties of Surface-Treated Lamellar Silica Based Fillers in Coatings.*

6th International Conference "Inorganic Pigments and Binders", Ústí nad Labem, s. 162-164, 2002, (vývěska).

ISBN 80-238-9507-9.

B2.203

Rašková K., Kalendová A.:

*Porovnání vlastností povrchově upravených lamelárních pigmentů v nátěrových hmotách.*

Konference "Antikorozní pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 96-98, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-502-1.

B2.204

Ritz P., Faltejsková M., Kadrnka B., Šňupárek J., Quadrat O.:

*Film-Forming Properties of Model Latex Binders with Structured Particles.*

XXXIII. Mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 232-239, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-441-6.

B2.205

Sádovská G., Wolf G.:

*Studium hydrátu šfavelanu vápenatého kalorimetrickými metodami.*

Kalorimetrický seminář 2002, Seč u Chrudimi, s. 111-112, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7042-824-4.

B2.206

Sádovský Z., Sádovská G., Bíbrlík D.:

*Studium rozpustnosti struvitu a newberyitu kalorimetrickými metodami.*

Kalorimetrický seminář 2002, Seč u Chrudimi, s. 113-114, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7042-824-4.

B2.207

Sedlák M., Mastai, Y., Cölfen H., Antonietti M.:

*The Disintegration of Racemic Crystals into Enantiomers by Chiral Block Copolymers.*

37. Konference Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, s. 932, 2002, (vývěska).

ISSN 0009-2770.

B2.208

Sedlák M.:

*Syntéza substituovaných poly(ethylglykolů) a jejich aplikace.*

37. Konference Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii, Nymburk, s. 917, 2002, (přednáška).

ISSN 0009-2770.

B2.209

Shánělová J., Švadlák D., Málek J.:

*Studium krystalizace amorfního TiO<sub>2</sub>.*

Kalorimetrický seminář 2002, Seč u Chrudimi, s. 41-44, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7042-824-4.

B2.210

Šimonová P., Šulcová P., Trojan M.:

*Využití nových Ti surovin při syntéze rutilových pigmentů.*

Študentská vedecká konferencia PF Univerzity Komenského, Bratislava, Che-Po-4, 2002, (vývěska).

B2.211

Šimonová P., Trojan M., Šulcová P.:

*Nové titanové suroviny pro přípravu světlostálých pigmentů.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 443, 2002, (vývěska).

ISSN 0009-2770.

B2.212

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

*Tautomerism and Hydrogen Bonding in Azo Coupling Product from 4-Aminopent-3-en-2-one and 4-Nitrobenzenediazonium Ion.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 414, 2002, (vývěska).

ISSN 0009-2770.

B2.213

Škavradová M., Kurečková K., Maralíková B., Ventura K.:

*Stanovení kortikosteroidů v moči pomocí SPME/HPLC.*

Merck 2002, 5. ročník soutěže o nejlepší studentskou práci v oboru analytická chemie, Praha, 2002, (přednáška).

B2.214

Škrabana M., Kalenda P.:

*Utilization of Viscosimetry in the Field of Organic Coatings.*

6th International Conference "Inorganic Pigments and Binders", Ústí nad Labem, s. 183-186, 2002, (vývěska).

ISBN 80-238-9507-9.

B2.215

Škrabana M., Kalenda P.:

*Využití viskozimetrie při studiu vlastností nátěrových hmot.*

Konference "Antikoroziní pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 140-145, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-502-1.

B2.216

Slováková M., Bílková Z., Hájková V., Lenfeld J., Churáček J.:

*Příprava magnetických bioafinitních a enzymových reaktorů pro izolaci a modifikaci molekuly IgG.*

II. ročník Sigma-Aldrich mezioborové konference mladých chemiků a biologů, Velké Meziříčí, s. 236, 2002, (vývěska).

B2.217

Slováková M., Bílková Z., Hájková V., Šlosrová K., Lenfeld J., Horák D., Churáček J.:

*Příprava vysoce purifikovaných fragmentů IgG pro studium a analýzu agalaktosylovaného IgG.*

Seminář XXIII. Imunoanalytické dny, Plzeň, s. 75, 2002, (vývěska).

ISSN 1211-8869.

B2.218

Slováková M., Bílková Z., Wohlgemuthová K., Churáček J.:

*Příprava Agalaktosylované formy IgG a její analýza pomocí RP-HPLC a SDS-PAGE.*

Chiranal 2002, Pokroky v chromatografii a elektroforéze 2002, Olomouc, s. 87, 2002, (vývěska).

ISBN 80-86238-24-5.

B2.219

Solichová D., Jurašková B., Melichar B., Klejna M., Korecká L., Bláha V., Žďánský P., Zadák Z.:

*Urinary Neopterin and Serum Thiobarbituric Acid Reactive Substances in the Nonagenarians.*

VIII. vědecký celostátní kongres Akutní péče v geriatрии a možnost napojení na specializovanou domácí péči, Hradec Králové, s. 58, 2002, (přednáška).

ISBN 80-238-9203-7.

B2.220

Šrámková J., Husáková L.:

*Stanovení kobaltu a manganu v močích onkologických pacientů metodou ET-AAS.*

Mikroelementy 2002, XXXVI. seminář o metodice stanovení a významu stopových prvků v biologickém materiálu, Nová Rábyně, s. 26-34, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86380-13-0.

B2.221

Šrámková J., Husáková L.:

*Stanovení kobaltu v moči metodou atomové absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací.*

Seminář Monitorování cizorodých látek v životním prostředí IV, Podivice, s. 137-144, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-496-3.

B2.222

Šrámková J., Husáková L.:

*Výstavba kalibračního modelu při stanovení kobaltu v moči metodou ET-AAS.*

V. seminář Zajištění kvality analytických výsledků, Komorní Lhotka, s. 230-237, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-86380-11-4.

B2.223

Staněk V., Fischer J., Jandera P.:

*Vliv pH pracovního elektrolytu na separaci naftalensulfonových kyselin pomocí CZE.*

Seminář Monitorování cizorodých látek v životním prostředí IV, Podivice, s. 129-136, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-496-3.

B2.224

Staněk V., Jandera P., Fischer J.:

*Elektroforetické separace polohových izomerů kyselých látek.*

Seminář Analýza organických látek v životním prostředí, Komorní Lhotka, s. 115-125, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-86380-12-2.

B2.225

Staněk V.:

*Vliv cyklodextrinů na elektroforetickou separaci polohových izomerů kyselých látek.*

II. ročník Sigma-Aldrich mezioborové konference mladých chemiků a biologů, Velké Meziříčí, s. 237, 2002, (vývěska).

B2.226

Steinhart M., Pleštil J.:

*Maloúhlový rozptyl rtg záření a neutronů.*

Experimentální metody v rtg. a neutronové strukturní analýze, Ostravice, 2002, (přednáška).

B2.227

Steinhart M.:

*Difraktometrie za vysokých tlaků.*

Experimentální metody v rtg. a neutronové strukturní analýze, Ostravice, 2002, (přednáška).

B2.228

Štengl V., Bakardijeva S., Maříková M., Šubrt J., Kalendová A., Kalenda P.,  
Antoš P.:

*Nátěrové hmoty se samočisticím efektem na bázi fotokatalyticky aktivního oxidu titaničitého.*

6th International Conference "Inorganic Pigments and Binders", Ústí nad Labem, s. 133-138, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-238-9507-9.

B2.229

Štengl V., Šubrt J., Bakardijeva S., Maříková M., Kalendová A., Kalenda P.:

*Pigments Based on Mica Coated with Oxide of Metals.*

Konference "Antikorozní pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 138-139, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-502-1.

B2.230

Štengl V., Šubrt J., Bakardijeva S., Bezdička P., Kalendová A., Kalenda P.:

*Chemically Modified Mica.*

Konference o speciálních a anorganických pigmentech, Pardubice, s. 78-84, 2002.

B2.231

Ston R., Vlček M.:

*Photoinduced Changes of Optical Parameters of As-S-Ge Thin Layers.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 381-382, 2002, (vývěska).  
ISSN 0009-2770.

B2.232

Střítecká H., Šulcová P.:

*Improvement of Thermal Stability of Bi<sub>1,8</sub>Cr<sub>0,203</sub> Pigment's Type.*

Študentská vedecká konferencia PF Univerzity Komenského, Bratislava, Che-Po-19, 2002, (vývěska).

B2.233

Střítecká H., Šulcová P.:

*Inkluzní pigmenty na bázi Bi<sub>2-x</sub>Cr<sub>x</sub>O<sub>3</sub>.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 443, 2002, (vývěska).  
ISSN 0009-2770.

B2.234

Střítecká H., Šulcová P.:

*Inorganic Inclusion Pigments Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>.*

Študentská vedecká konferencia PF Univerzity Komenského, Bratislava, Che-Po-19, 2002, (vývěska).

B2.235

Střítecká H., Šulcová P.:

*Příprava teplotně stabilních železitých pigmentů.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 443, 2002, (vývěska).

ISSN 0009-2770.

B2.236

Šulcová P., Bělina P., Trojan M.:

*Pigmentově - aplikační vlastnosti spinelových pigmentů typu MCr<sub>2</sub>O<sub>4</sub>.*

6. konference "Anorganické pigmenty a pojiva", Ústí nad Labem, s. 193-195, 2002, (vývěska).

ISBN 80-238-9507-9.

B2.237

Šulcová P., Mesíková Ž., Trojan M.:

*Pigmentově - aplikační vlastnosti CoZnAlTiCr spinelu.*

6. konference "Anorganické pigmenty a pojiva", Ústí nad Labem, s. 190-192, 2002, (vývěska).

ISBN 80-238-9507-9.

B2.238

Šulcová P.:

*Využití DTA při syntéze anorganických pigmentů.*

Kalorimetrický seminář 2002, Seč u Chrudimi, s. 109-110, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7042-824-4.

B2.239

Švancara I., Kotzian P., Foret P., Metelka R., Bartoš M., Vytřas K.:

*Plastové proužky s uhlíkovou pastou: nový typ pracovní elektrody v elektroanalýze.*

Seminář Monitorování cizorodých látek v životním prostředí IV, Podivice, s. 145-158, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-496-3.

B2.240

Švancara I., Metelka R., Jansová G., Vytřas K.:

*Uhlíkové pastové elektrody s vyloučeným povlakem bismutu v elektrochemické stripping analýze některých těžkých kovů.*

Seminář Moderní elektroanalytické metody, Cíkháj, s. 18-19, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86238-22-9.

---

B2.241

Švancara I., Vytřas K.:

*Elektrochemie s uhlíkovými pastovými elektrodami. Historie a současný stav.*

Celostátní seminář Moderní polarografické/voltametrické metody analýzy vod a vodných roztoků, Praha, s. 29-34, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86238-25-3.

B2.242

Svoboda J.:

*Fotopolymerní flexotiskové desky a jejich zpracování.*

Mezinárodní konference CFTA "Moderní výroba fotopolymerních tiskových forem", Bratislava, 2002.

B2.243

Svoboda J.:

*Hygienická rizika při flexotisku.*

Odborný seminář CFTA "Ekologické aspekty flexotisku", Praha, 2002, (přednáška).

B2.244

Svoboda L.:

*Kontrola kvality průmyslových hnojiv metodou kapalinové chromatografie.*

Konference "Súčasný stav a perspektívy analytickej chémie v praxi", Bratislava, s. 131, 2002, (vývěska).

B2.245

Svoboda M., Jarušek J.:

*Ochrana kovových konstrukcí proti atmosférickým vlivům.*

XXXIII. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 5-18, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-441-6.

B2.246

Syrový T., Burkoňová D., Meloun M.:

*Spektrofotometrické stanovení pK léčiv.*

Seminář Analýza organických látek v životním prostředí, Komorní Lhotka, s. 197-211, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86380-12-2.

B2.247

Táborská S., Královský J., Bunčková S.:

*Analýza prolinu ve včelím medu.*

XXXIII. symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin, Skalský Dvůr, s. 20-23, 2002, (přednáška).

ISBN 80-902671-5-7.



B2.248

Tamchynová P., Kalenda P.:

*Pojiva pro antikoroziční nátěrové hmoty.*

XXXIII. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 164-174, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-441-6.

B2.249

Tamchynová P., Kalendová A., Kváča Z.:

*Neizometrické pigmenty na bázi povrchově upravené slídy.*

Konference "Antikoroziční pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 125-129, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-502-1.

B2.250

Tamchynová P., Kalendová A., Štengl V., Kváča Z.:

*Nonisometric Pigments in Coating for the Corrosion Protection of Metals.*

XXXIII. mezinárodní konference o nátěrových hmotách, Seč u Chrudimi, s. 205-215, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-441-6.

B2.251

Tamchynová P., Kalendová A.:

*Optimální koncentrace bariérově působících pigmentů v antikorozičních nátěrových hmotách.*

Konference "Antikoroziční pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 76-84, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7194-502-1.

B2.252

Tamchynová P., Kalendová A.:

*Polyurethanová pojiva z obnovitelných přírodních zdrojů.*

Konference "Antikoroziční pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 173-176, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-502-1.

B2.253

Tamchynová P., Kalendová A.:

*Polyurethanová pojiva z obnovitelných zdrojů.*

54. sjezd chemických společností, Brno, s. 445, 2002, (vývěska).

ISSN 009-2770.

B2.254

Tamchynová P., Kalendová A.:

*Properties of Some Polyurethane Binders Based on Recovareble Recources in Coatings.*

6th International Conference "Inorganic Pigments and Binders", Ústí nad Labem, s. 187, 2002, (vývěska).

ISBN 80-238-9507-9.

B2.255

Taufer I., Vyhnaněk P.:

*Využití tabulkového procesoru EXCEL při statickém hodnocení klinických dat.*

Algoritmy a informatika - 5. vědecká konferencia s mezinárodní účastí, Prešov, s. 103-110, 2002, (přednáška).

ISBN 80-88941-21-0.

B2.256

Tichá A., Hyšpler R., Indrová M., Hyšplerová L., Zadák Z.:

*Stanovení sirovodíku v plné krvi extraktivní alkylací a GC-MS.*

Chiranal 2002, Pokroky v chromatografii a elektroforéze 2002, Olomouc, s. 95, 2002, (vývěska).

ISBN 80-86238-24-5.

B2.257

Tichá A., Hyšpler R., Indrová M., Zadák Z., Hyšplerová L.:

*Využití analyzátoru MicroFID k monitorování koncentrace methanu ve vydechovaném vzduchu.*

Slezské dny preventivní medicíny 2002, Karviná, s. 62, 2002, (přednáška).

ISBN 80-7042-330-7.

B2.258

Tichá A., Hyšpler R., Indrová M., Zadák Z.:

*Kontinuální monitorování koncentrace methanu ve vydechovaném vzduchu k hodnocení fermentovatelnosti vlákniny.*

XVIII. vědecký kongres České lékařské společnosti, Intenzivní metabolická péče a klinická výživa, Hradec Králové, s. 140-141, 2002, (vývěska).

ISBN 80-238-8244-9.

B2.259

Tichá A., Hyšpler R., Korecká L., Zadák Z., Žďánský P.:

*Hodnocení nutriční kvality dietní vlákniny.*

VIII. vědecký celostátní kongres Akutní péče v geriatрии a možnost napojení na specializovanou domácí péči, Hradec Králové, s. 56-57, 2002, (přednáška).

ISBN 80-238-9203-7.

B2.260

Trojan M., Šulcová P.:  
*Současné trendy ve výzkumu speciálních anorganických pigmentů na katedře anorganické technologie Univerzity Pardubice.*  
4. Konference o speciálních anorganických pigmentech, Pardubice, s. 40-42, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-470-X.

B2.261

Vaněček V., Hyršlová J.:  
*Podnikové environmentální účetnictví.*  
11. konference APROCHEM 2002, Milovy, s. 454-458, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-02-01501-0.

B2.262

Ventura K., Kurečková K., Maralíková B.:  
*Moderní extrakční techniky a jejich aplikace při zpracování biologických vzorků.*  
Fons 2002, Symposium klinické biochemie, Pardubice, s. 84, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-903167-0-0.

B2.263

Veselý D., Kalenda P.:  
*Typy korozního napadení.*  
Konference "Antikorozní pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 158-160, 2002, (vývěska).  
ISBN 80-7194-502-1.

B2.264

Veselý D., Kalendová A.:  
*Porovnání postupů protikorozní ochrany.*  
Konference "Antikorozní pigmenty a nátěrové hmoty", Pardubice, s. 146-157, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-502-1.

B2.265

Vlček M., Schroeter S., Čech J., Glaser T.:  
*Amorphous Chalcogenides – Materials for VIS and IR Diffractive Optics.*  
54. sjezd chemických společností, Brno, s. 360, 2002, (přednáška).  
ISSN 0009-2770.

B2.266

Vlček T., Podzimek Š.:  
*Charakterizace větvených polymerů gelovou permeační chromatografií s detekcí víceúhlovým rozptylem světla.*  
Česko-slovenská konference "Polymery 2002", Praha, KS12, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-85009-45-5.

B2.267

Vlčková V.:  
*Logistika v chemicko – technologických procesech.*  
Management pro 21. století, Praha, s. 215- 218, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7080-491-2.

B2.268

Vlčková V.:  
*Organizační podpora logistiky.*  
IMEA 2002, Liberec, CD ROM, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7083-606-7.

B2.269

Vokáčová V., Bartošová B., Kaválek J., Macháček V.:  
*Syntéza methyl-(5,7-dinitrochinolin-8-ylsulfanyl)acetátu.*  
37. konference Pokroky v organické, bioorganické a farmaceutické chemii,  
Nymburk, s. 939, 2002, (vývěska).  
ISSN 0009-2770.

B2.270

Vytrás K., Švancara I., Metelka R.:  
*Bismutové elektrody v elektrochemické rozpouštěcí analýze.*  
Seminář Monitorování cizorodých látek v životním prostředí IV, Podivice,  
s. 159-170, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-7194-496-3.

B2.271

Vytrásová J., Pejchalová M., Zachová I., Červenka L.:  
*Detekce aflatoxinogenních hub v krmivech metodou PCR.*  
Seminář Houby jako modelové organismy ve výzkumu a biotechnologii II, Olomouc,  
2002, (vývěska).

B2.272

Vytrásová J., Čermáková I., Pejchalová M., Rozsypalová V.:  
*Plísňové kontaminace plastových obalů.*  
Monitorování cizorodých látek v životním prostředí IV, Podivice, s. 171-176, 2002,  
(přednáška).  
ISBN 80-7194-496-3.

B2.273

Vytrásová J., Červenka L., Mrkvičková P., Pejchalová M.:

*Sójové výrobky z hlediska hygieny potravin.*

Seminář Mikrobiologická problematika vod a potravin, Jihlava, 2002, (přednáška).

B2.274

Vytrásová J., Vejnarová I., Červenka L., Královský J., Kreuziger J.:

*Vliv polyfosfátů a NaCl na dynamiku aktivity vody vybraných masných výrobků během skladování.*

Rizikové faktory potravinového řetězce, Nitra, s. 175-177, 2002, (přednáška, vývěska).

B2.275

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

*Optimalizace nové HPLC/ED metody pro stanovení celkového homocysteinu v lidské plazmě.*

Seminář Analýza organických látek v životním prostředí, Komorní Lhotka, s. 133-136, 2002, (přednáška).

ISBN 80-86380-12-2.

B2.276

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

*Využití elektrochemické detekce pro HPLC stanovení celkového homocysteinu v plazmě.*

Seminář SPE a HPLC s EC a LIF detekcí, Praha, 2002, (přednáška).

B2.277

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

*Comparison of New HPLC/ED Method for Measurement of Total Homocysteine in Human Plasma with a Commercially Available Immunochemical Method.*

Atherosklerosa Hyperhomocysteinemie 2002, Praha, s. 76-78, 2002, (vývěska).

ISBN 80-238-9322-X.

B2.278

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

*Stanovení celkového homocysteinu v lidské plazmě pomocí HPLC s elektrochemickou detekcí.*

Konference Vitamíny 2002, Pardubice, s. 187-188, 2002, (vývěska).

ISBN 80-7194-451-3.

B2.279

Zeman S., Kohlíček P., Maranda A.:  
*Badania metodą różnicowej analizy termicznej mikromechanizmu determinującego inicjację detonacji górniczych materiałów wybuchowych.*  
Prace Naukowe Głównego Instytutu Górnictwa, No. 43, Seria: Konferencje,  
Katowice, s. 105-113, 2002, (přednáška).  
ISSN 1230-2643.

B2.280

Zima J., Barek J., Švancara I., Vytrás K.:  
*Využití uhlíkových pastových elektrod ke stanovení organických polutantů.*  
Celostátní seminář Moderní polarografické/voltametrické metody analýzy vod  
a vodných roztoků, Praha, s. 8-12, 2002, (přednáška).  
ISBN 80-86238-25-3.

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

C.1

Antoš P., Burian A.:  
*Vodní sklo, výroba, struktura, vlastnosti a použití.*  
SILCHEM spol. s.r.o., Ústí nad Labem-Neštětice, 2002.  
ISBN 80-238-9515-X.

C.2

Brebera S.:  
*Vojenské trhavyiny II (Military Explosives II).*  
Univerzita Pardubice, 251 str., 2002.  
ISBN 80-7194-497-1.

C.3

Chen G., Jain H., Vlček M., Khalid S., Drabold D.A., Elliott S.R.:  
*Atomistic Observation of Light-induced Vector and Scalar Effects in  
a Chalcogenide Glass.*  
NLSL Highlights for 2001, s. 2-21 - 2-24, 2002.

C.4

Cimpl Z.:  
*Optika.*  
Univerzita Pardubice, 71 str., 2002.  
ISBN 80-7194-482-3.

C.5

Dušek F.:

*MATLAB a SIMULINK – úvod do používání.*

2. rozšířené vydání, Univerzita Pardubice, 2002.

ISBN 80-7194-475-0.

C.6

Fribert M.:

*Automatické řízení tiskového procesu.*

Polygrafické sešity 4, Univerzita Pardubice, 83 str., 2002.

ISBN 80-7194-450-5.

C.7

Kalenda P., Kalendová A., Mošner P., Poledno M.:

*Efficiency of Anticorrosive Pigments Based on Modified Phosphates.*

Quo Vadis–Coatings (H.-J. Adler, K. Potje-Kamloth, Eds.), Macromolecular Symposia 187, Willey–VCH Verlag, Weinheim, s. 397-406, 2002.

ISBN 3-527-30477-7.

C.8

Kalenda P., Petrášek M.:

*Study of the Resistances of Organic Coatings to Filiform Corrosion.*

Quo Vadis–Coatings (H.-J. Adler, K. Potje-Kamloth, Eds.), Macromolecular Symposia 187, Willey–VCH Verlag, Weinheim, s. 387-396, 2002.

ISBN 3-527-30477-7.

C.9

Kalendová A., Kukačková A.:

*Possibilities of Affecting the Corrosion-Inhibition Efficiency of the Coatings by Means of the Zinc Powder Particle Sizes and Shapes.*

Quo Vadis–Coatings (H.-J. Adler, K. Potje-Kamloth, Eds.), Macromolecular Symposia 187, Willey–VCH Verlag, Weinheim, s. 377-386, 2002.

ISBN 3-527-30477-7.

C.10

Kalendová A., Šňupárek J.:

*Anticorrosive Pigments for Chemically and Thermally Resistant Coatings.*

Quo Vadis–Coatings (H.-J. Adler, K. Potje-Kamloth, Eds.), Macromolecular Symposia 187, Willey–VCH Verlag, Weinheim, s. 97-108, 2002.

ISBN 3-527-30477-7.

C.11

Kalendová A., Tamchynová P., Štengl V., Šubrt J.:  
*Behaviour of Surface-Treated Mica and Other Pigments with Lamellar Particles in Anticorrosive Coatings.*

Quo Vadis–Coatings (H.-J. Adler, K. Potje-Kamloth, Eds.), Macromolecular Symposia 187, Wiley–VCH Verlag, Weinheim, s. 367-376, 2002.  
ISBN 3-527-30477-7.

C.12

Kaplanová M. (člen autorského kolektivu):  
*Obor polygrafie.*

Technický slovník naučný, 1. svazek D-F, ed. Encyklopedický dům Praha, 2002.  
ISBN 8086044-18-1.

C.13

Kotyk J.:  
*Emulace MS-DOS pod Windows 2000.*  
Elektronická příručka, Univerzita Pardubice, 2002.

C.14

Kotyk J.:  
*Řešení rovnic v Excelu. .*  
Elektronická příručka, Univerzita Pardubice 2002.

C.15

Lošťáková H. a kol.:  
*Učitel'ský manuál simulace MARKSTRAT 3.01®.*  
Univerzita Pardubice, 77 str., 2002.

C.16

Lošťáková H., Grosová S.:  
*Průvodce MARKSTRATEM 3.01® - pomocný učební text.*  
Univerzita Pardubice, 62 str., 2002.

C.17

Lošťáková H., Kohoutová M.:  
*Základy marketingu - soubor schémat.*  
Univerzita Pardubice, 216 str., 2002.

C.18

Lošťáková H.:  
*Podniková ekonomika a management II - soubor schémat.*  
Univerzita Pardubice, 125 str., 2002.



C.19

Macháček J.:  
*Decentralized PID Control in Modeling and Control.*  
Edited by Mikleš J. and Veselý V., Slovak University of Technology, Press  
Bratislava, s. 64 - 68, 2002.  
ISBN 80-217-1815-7.

C.20

Meloun M., Militký J.:  
*Kompendium statistického zpracování dat.*  
Academia, Praha, 2002.  
ISBN 80-200-1008-4.

C.21

Potůček F.:  
*Úvod k řešení příkladů z papírenského inženýrství.*  
Univerzita Pardubice, 136 str., 2002.  
ISBN 80-7194-430-0.

C.22

Šňupárek J., Kadrnka B., Ritz P., Quadrat O.:  
*Hydroplasticization Effect in Structured Latex Particles Film Formation.*  
Quo Vadis—Coatings (H.-J. Adler, K. Potje-Kamloth, Eds.), Macromolecular  
Symposia 187, Wiley–VCH Verlag, Weinheim, s. 357-365, 2002.  
ISBN 3-527-30477-7.

C.23

Šulcová P., Beneš L.:  
*Experimentální metody v anorganické technologii.*  
Univerzita Pardubice, 262 str., 2002.  
ISBN 80-7194-420-3.

C.24

Tichá H.:  
*Obecná chemie I.*  
Univerzita Pardubice, 2002.  
ISBN 80-7194-476-9.

C.25

Tichá H.:  
*Obecná chemie II.*  
Univerzita Pardubice, 2002.  
ISBN 80-7194-477-7.

C.26

Tulka J., Pirkl S.:

*Termika.*

Univerzita Pardubice, 45 str., 2002.

ISBN 80-7194-429-7.

C.27

Vávra P., Vágenknecht J.:

*Teorie působení výbuchu (Theory of Explosion Effect).*

Univerzita Pardubice, 105 str., 2002.

ISBN 80-7194-494-7.

C.28

Vávra P.:

*Teorie výbušin (Theory of Explosives).*

Univerzita Pardubice, 115 str., 2002.

ISBN 80-7194-444-0.

C.29

Vytřas K.:

*Potentiometry.*

Encyclopedia of Pharmaceutical Technology, Second Edition (Swarbrick J., Boylan J. C., eds.), Dekker, New York, s. 2250 - 2264, 2002.

ISBN 0-8247-2825-4.

### **D. Udělená AO (patenty)**

*(Patent Inventions)*

D.1

KALCH

Švancara I., Vytřas K., Metelka R.:

*Pouzdro pro uhlíkovou pastu k elektrochemickým měřením.*

PV 2002-3939, 2. 12. 2002.

### **E. Oponované výzkumné zprávy**

*(Research Reports)*

E.1

Chýlková J., Sákra T., Chocholeuš J.:

*Rozbor účinnosti odlučovací linky rozpouštědel.*

Zpráva pro ABESS Praha, Univerzita Pardubice (2002).

E.2

Frumar M. a kol.:

*Nové a perspektivní anorganické sloučeniny a materiály.*

Průběžná zpráva o realizaci projektu LN00A028 v roce 2002 a upřesnění úkolů a postupů v roce 2003, Univerzita Pardubice a Ústav anorganické chemie AV ČR (2002).

E.3

Hrdina R., Burgert L.:

*Reaktivní barviva na vlnu.*

Zpráva ke smlouvě Sy 01/346/I/41200 pro ALIACHEM a.s., Praha, Univerzita Pardubice (2002).

E.4

Hyršlová J., Böhmová S.:

*Informace o environmentálních nákladech pro environmentální management.*

Zpráva o řešení projektu GAČR reg. č. 402/02/0092, Univerzita Pardubice (2002).

E.5

Janovský B.:

*Zdolávání závažných provozních nehod. II.*

Dílčí zpráva projektu č. 10/2001, ČBÚ Praha, Univerzita Pardubice (2002).

E.6

Janovský B.:

*Zdolávání závažných provozních nehod. III.*

Dílčí zpráva projektu č. 10/2001, ČBÚ Praha, Univerzita Pardubice (2002).

E.7

Kacetl L., Chýlková J., Sákra T.:

*Rozbor možností čištění odpadní oplachové vody z linky matování skla.*

Zpráva pro ABESS Praha, Univerzita Pardubice (2002).

E.8

Kalenda P., Kalendová A., Šňupárek J.:

*Moderní ekologicky příznivější nátěrové hmoty.*

Zpráva o řešení grantového projektu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR č. FF-P/023, Univerzita Pardubice (2002).

E.9

Macháček V., Sedlák M.:

*Optimalizace Sugasawovy reakce.*

Zpráva ke smlouvě SD 320018 pro VÚOS a.s., Pardubice-Rybitví, Univerzita Pardubice (2002).

E.10

Mikulášek P. (Cakl J., Doleček P., Šiška B.):  
*Dvoufázový tok kapalina-plyn při membránové cross-flow mikrofiltraci.*  
Závěrečná zpráva o řešení projektu GA ČR reg. č. 104/00/0794,  
Univerzita Pardubice (2002).

E.11

Milichovský M., Adámková G. a kol.:  
*Redeployment of Mould Fibre Process.*  
Zpráva ke smlouvě SD 320002/3450 pro Huhtamaki Česká republika a.s.,  
Příbram, Univerzita Pardubice (2002).

E.12

Milichovský M., Gebrtová J.:  
*Technologie výroby černé lepenky.*  
Zpráva ke smlouvě SS 310140 pro EMBA a.s., Paseky n.J., Univerzita Pardubice  
(2002).

E.13

Milichovský M., Potůček F. a kol.:  
*Redeployment and Intensification of Sulphate Pulp Production and its Utilization.*  
Zpráva ke smlouvě SD 320003/3450 pro Frantschach Pulp & Paper, a.s., Štětí,  
Univerzita Pardubice (2002).

E.14

Milichovský M.:  
*Hodnocení chování buničín v suspenzi.*  
Zpráva ke smlouvě SD 320004/3450 pro Biocel a.s., Paskov, Univerzita Pardubice  
(2002).

E.15

Milichovský M.:  
*Nové materiály na bázi PAGA.*  
Zpráva ke smlouvě Sy 02/600/I/41210 pro ALIACHEM a.s., o.z. Synthesia,  
Pardubice-Semtín, Univerzita Pardubice (2002).

E.16

Potůček F., Milichovský M.:  
*Conventional and Modified Kraft Cooking. (Final Report).*  
Zpráva ke smlouvě TE/2002/40574 pro Frantschach Pulp & Paper Czech, a.s., Štětí,  
Univerzita Pardubice (2002).

E.17

Potůček F., Milichovský M.:

*Conventional and Modified Kraft Cooking. (Partial Report).*

Zpráva ke smlouvě TE/2002/40574 pro Frantschach Pulp & Paper Czech, a.s., Štětí, Univerzita Pardubice (2002).

E.18

Příkryl J.:

*Ostazinová modř V RS (C. I. Reactive Blue 19).*

Zpráva ke smlouvě Sy 02/240/1/41200 (SD320016) pro ALIACHEM, a.s., o.z. Synthesia, Pardubice-Semtín, Univerzita Pardubice, (2002).

E.19

Sákra T., Kacetl L., Chýlková J.:

*Rozbor možností čištění odpadních vod z provozu výrobní linky matování skla.*

Zpráva pro ABESS Praha, Univerzita Pardubice (2002).

E.20

Štengl V., Kalendová A.:

*Aplikace slídových pigmentů s obsahem oxidu železitého do organických povlaků pro ekologické antikorozní systémy.*

Zpráva o řešení grantového projektu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR č. FD-K/005, Univerzita Pardubice (2002).

E.21

Svoboda L., Trojan M., Šulcová P.:

*Výzkum v oblasti titanové běloby.*

Dílčí zpráva SD 320013 pro Prechezu, a.s., Přerov, Univerzita Pardubice (2002).

E.22

Trojan M., Šulcová P.:

*Metal-based Pigments Developed in Whole or in Part.*

Dílčí zpráva SD 310007 pro Shepherd Color Comp., USA, Univerzita Pardubice (2002).

E.23

Viček M.:

*Optomechanické efekty ve skle.*

Zpráva o řešení projektu MŠMT, program KONTAKT č. ME 471, Univerzita Pardubice (2002).

E.24

Wágner T., Peřina V.:

*Připrava tenkých vrstev Ag obsahujících chalkogenidů metodou spin-coating.*

Díleční zpráva o řešení projektu GAČR reg. č. 203/02/0087, Univerzita Pardubice (2002).

E.25

Wágner T., Peřina V.:

*Studium foto-indukované reakce v pevné fázi mezi stříbrem a tenkými vrstvami amorfních chalkogenidů a její uplatnění v praxi.*

Závěrečná zpráva o řešení projektu GAČR reg. č. 203/99/0420, Univerzita Pardubice (2002).

---

### ***Přehled publikační činnosti Fakulty chemicko-technologické podle kateder:***

#### ***Katedra analytické chemie***

(Department of Analytical Chemistry)

A1.9, A1.10, A1.27, A1.31, A1.32, A1.33, A1.34, A1.35, A1.56, A1.62, A1.67, A1.79, A1.80, A1.81, A1.87, A1.91, A1.101, A1.103, A1.104, A1.105, A1.113, A1.118, A1.121, A1.122, A1.123, A1.133

A2.1, A2.4, A2.10, A2.11, A2.12, A2.18, A2.23, A2.24, A2.28, A2.36, A2.41, A2.42, A2.54, A2.55, A2.65, A2.74, A2.75, A2.76, A2.77, A2.85

B1.1, B1.7, B1.15, B1.17, B1.41, B1.43, B1.50, B1.51, B1.60, B1.61, B1.62, B1.63, B1.75, B1.76, B1.77, B1.81, B1.93, B1.95, B1.98, B1.99, B1.101, B1.108, B1.114, B1.131, B1.132, B1.137, B1.138, B1.146, B1.150, B1.176, B1.185, B1.186, B1.192, B1.193, B1.194, B1.195, B1.204, B1.216, B1.227, B1.228, B1.229, B1.230

B2.1, B2.2, B2.9, B2.10, B2.11, B2.22, B2.23, B2.34, B2.37, B2.46, B2.47, B2.60, B2.61, B2.65, B2.66, B2.67, B2.68, B2.69, B2.70, B2.75, B2.76, B2.77, B2.78, B2.79, B2.88, B2.89, B2.105, B2.114, B2.115, B2.118, B2.121, B2.122, B2.123, B2.124, B2.125, B2.132, B2.160, B2.161, B2.162, B2.163, B2.164, B2.168, B2.170, B2.171, B2.172, B2.173, B2.174, B2.183, B2.213, B2.216, B2.217, B2.218, B2.219, B2.220, B2.221, B2.222, B2.223, B2.224, B2.225, B2.239, B2.240, B2.241, B2.246, B2.247, B2.256, B2.257, B2.258, B2.259, B2.262, B2.270, B2.271, B2.273, B2.274, B2.275, B2.276, B2.277, B2.278, B2.280

C.20, C.29

D.1

**Katedra anorganické technologie**

(Department of Inorganic Technology)

A1.120, A1.124, A1.129

A2.46

B1.118, B1.169, B1.170, B1.175, B1.177, B1.199, B1.200, B1.201, B1.202, B1.203, B1.213

B2.13, B2.14, B2.15, B2.16, B2.17, B2.51, B2.52, B2.53, B2.91, B2.92, B2.93, B2.145, B2.146, B2.147, B2.148, B2.149, B2.150, B2.151, B2.157, B2.158, B2.159, B2.165, B2.166, B2.167, B2.200, B2.205, B2.206, B2.210, B2.211, B2.232, B2.233, B2.234, B2.235, B2.236, B2.237, B2.238, B2.244, B2.260

C.23

E.21, E.22

**Katedra biologických a biochemických věd**

(Department of Biological and Biochemical Sciences)

A1.9, A1.10, A1.54, A1.57, A1.66, A1.113, A1.134

A2.10, A2.11, A2.12, A2.53, A2.74

B1.14, B1.15, B1.93, B1.146, B1.163, B1.185, B1.186

B2.46, B2.47, B2.83, B2.105, B2.180, B2.216, B2.217, B2.218, B2.271, B2.272, B2.274, B2.275, B2.276, B2.277, B2.278

**Katedra dřeva, celulózy a papíru**

(Department of Wood, Pulp and Paper)

A1.83, A1.99, A1.100, A1.132

A2.2, A2.3, A2.57, A2.68, A2.69

B1.140, B1.141, B1.142, B1.165, B1.166, B1.167

B2.64, B2.169

C.21

E.11, E.12, E.13, E.14, E.15, E.16, E.17

**Katedra ekonomiky a managementu chemického a potravinářského průmyslu**

(Department of Economy and Management of Chemical and Food Industry)

A1.72

A2.9, A2.27, A2.31, A2.32, A2.33, A2.34, A2.35, A2.45, A2.62, A2.82

B1.67, B1.68, B1.113

B2.24, B2.25, B2.26, B2.27, B2.72, B2.84, B2.85, B2.86, B2.87, B2.110, B2.111, B2.112, B2.113, B2.135, B2.136, B2.137, B2.138, B2.139, B2.140, B2.141, B2.142, B2.143, B2.144, B2.152, B2.153, B2.154, B2.155, B2.186, B2.187, B2.188, B2.189, B2.261, B2.267, B2.268

C.15, C.16, C.17, C.18

E.4

### **Katedra fyziky**

(Department of Physics)

A1.3, A1.4, A1.20, A1.70, A1.128

B1.6, B1.18, B1.19, B1.29, B1.36, B1.37, B1.52, B1.144, B1.214

B2.106, B2.107, B2.226, B2.227

C.4, C.26

### **Katedra fyzikální chemie**

(Department of Physical Chemistry)

A1.11, A1.15, A1.57, A1.58, A1.66, A1.71, A1.92, A1.105, A1.109, A1.110

A2.15, A2.17, A2.22

B1.21, B1.22, B1.30, B1.31, B1.32, B1.33, B1.127, B1.128, B1.151, B1.152, B1.153, B1.170, B1.177, B1.180, B1.181, B1.182

B2.116, B2.117, B2.200, B2.209

### **Katedra chemického inženýrství**

(Department of Chemical Engineering)

A1.16, A1.17, A1.74, A1.82, A1.98

A2.16, A2.47, A2.56, A2.59, A2.67

B1.20, B1.120, B1.121, B1.122, B1.139, B1.184, B1.187, B1.188, B1.189, B1.210

B2.31, B2.184

E.10

### **Katedra obecné a anorganické chemie**

(Department of General and Inorganic Chemistry)

A1.8, A1.12, A1.21, A1.22, A1.23, A1.25, A1.32, A1.37, A1.59, A1.60, A1.63, A1.64, A1.65, A1.68, A1.73, A1.84, A1.85, A1.86, A1.88, A1.89, A1.90, A1.97, A1.104, A1.119, A1.126, A1.127, A1.135, A1.136

A2.7, A2.19, A2.29, A2.44



B1.2, B1.3, B1.13, B1.23, B1.24, B1.25, B1.26, B1.27, B1.28, B1.42, B1.44, B1.45, B1.46, B1.47, B1.48, B1.49, B1.58, B1.64, B1.69, B1.70, B1.72, B1.73, B1.74, B1.102, B1.103, B1.104, B1.105, B1.110, B1.112, B1.114, B1.119, B1.135, B1.143, B1.147, B1.148, B1.159, B1.160, B1.172, B1.173, B1.178, B1.198, B1.205, B1.211, B1.212, B1.215, B1.225, B1.226, B1.231, B1.232, B1.233, B1.234, B1.235, B1.236, B1.237, B1.246

B2.18, B2.19, B2.20, B2.42, B2.43, B2.44, B2.45, B2.54, B2.59, B2.62, B2.71, B2.80, B2.81, B2.107, B2.119, B2.120, B2.175, B2.176, B2.177, B2.178, B2.179, B2.181, B2.185, B2.231, B2.265

C.3, C.24, C.25

E.2, E.23, E.24, E.25

### **Katedra organické chemie**

(Department of Organic Chemistry)

A1.18, A1.26, A1.29, A1.66, A1.78, A1.93, A1.102, A1.106, A1.107, A1.108, A1.111, A1.112

A2.26, A2.43, A2.64, A2.70, A2.71, A2.72, A2.73, A2.87

B1.8, B1.9, B1.10, B1.16, B1.53, B1.54, B1.55, B1.56, B1.57, B1.59, B1.115, B1.134, B1.156, B1.158, B1.171, B1.179, B1.183, B1.206, B1.207, B1.239

B2.73, B2.126, B2.196, B2.201, B2.207, B2.208, B2.212, B2.269

E.9

### **Katedra polygrafie a fotofyziky**

(Department of Graphic Arts and Photophysics)

A2.20, A2.21, A2.25, A2.78, A2.79, A2.80, A2.83, A2.84

B1.34, B1.155, B1.220

B2.242, B2.243

C.6, C.12

### **Katedra řízení procesů a výpočetní techniky**

(Department of Process Control and Computer Techniques)

A1.61, A1.75

A2.39, A2.40

B1.35, B1.39, B1.65, B1.94, B1.96, B1.100, B1.106, B1.107, B1.123, B1.124, B1.125, B1.208, B1.209

B2.55, B2.56, B2.108, B2.109, B2.255

C.5, C.13, C.14, C.19

## **Katedra technologie organických látek**

(Department of Technology of Organic Substances)

A1.1, A1.24, A1.76, A1.116, A1.117, A1.125

B1.66, B1.80, B1.116, B1.117, B1.126, B1.168, B1.174, B1.197, B1.221

E.3

## **Katedra teorie a technologie výbušin**

(Department of Theory and Technology of Explosives)

A1.14, A1.130, A1.137, A1.138

A2.88

B1.38, B1.71, B1.78, B1.79, B1.97, B1.109, B1.133, B1.149, B1.157, B1.164,  
B1.217, B1.218, B1.219, B1.222, B1.240, B1.241, B1.242, B1.243

B2.90, B2.279

C.2, C.27, C.28

E.5, E.6

## **Ústav ochrany životního prostředí**

(Department of Environment Protection)

A1.77, A1.101

A2.6, A2.13, A2.14, A2.48, A2.49, A2.50, A2.51, A2.52, A2.60

B1.129, B1.130, B1.154, B1.238

B2.6, B2.7, B2.8, B2.33, B2.34, B2.35, B2.36, B2.37, B2.38, B2.39, B2.40, B2.41,  
B2.48, B2.49, B2.50, B2.156

E.1, E.7, E.19

## **Ústav polymerních materiálů**

(Institute of Polymeric Materials)

A1.1, A1.2, A1.19, A1.28, A1.30, A1.36, A1.37, A1.38, A1.39, A1.40, A1.41, A1.42,  
A1.43, A1.44, A1.45, A1.46, A1.47, A1.48, A1.49, A1.50, A1.51, A1.52, A1.53,  
A1.84, A1.95, A1.96, A1.114, A1.115, A1.131

A2.5, A2.37, A2.38, A2.63, A2.66, A2.81, A2.86

B1.4, B1.11, B1.40, B1.66, B1.80, B1.82, B1.83, B1.84, B1.85, B1.86, B1.87,  
B1.88, B1.89, B1.90, B1.91, B1.92, B1.116, B1.117, B1.161, B1.162, B1.174,  
B1.190, B1.191, B1.196, B1.197, B1.223, B1.224

B2.3, B2.4, B2.5, B2.12, B2.28, B2.29, B2.30, B2.32, B2.57, B2.58, B2.74, B2.94, B2.95, B2.96, B2.97, B2.98, B2.99, B2.100, B2.101, B2.102, B2.103, B2.104, B2.127, B2.128, B2.129, B2.130, B2.131, B2.133, B2.134, B2.175, B2.176, B2.190, B2.191, B2.192, B2.193, B2.194, B2.195, B2.197, B2.198, B2.199, B2.202, B2.203, B2.204, B2.214, B2.215, B2.228, B2.229, B2.230, B2.245, B2.248, B2.249, B2.250, B2.251, B2.252, B2.253, B2.254, B2.263, B2.264, B2.266

C.1, C.7, C.8, C.9, C.10, C.11, C.22

E.3, E.8, E.18, E.20

### **Společná laboratoř chemie pevných látek AV ČR a UPa**

(Joint Laboratory of Solid State Chemistry)

A1.5, A1.6, A1.12, A1.13, A1.55, A1.86, A1.94, A1.126, A1.127, A1.135, A1.139, A1.140

A2.44

B1.12, B1.13, B1.23, B1.24, B1.44, B1.47, B1.48, B1.64, B1.69, B1.114, B1.136, B1.145, B1.233, B1.234, B1.235, B1.236, B1.244, B1.245, B1.246

B2.18, B2.42, B2.43, B2.44, B2.45, B2.62, B2.63, B2.80, B2.81

### **Výzkumné centrum Univerzity Pardubice a Ústavu anorganické chemie AV ČR**

(Research Center)

A1.7, A1.8, A1.12, A1.25, A1.32, A1.69, A1.73, A1.89, A1.90, A1.104, A1.135, A1.13

A2.7, A2.8, A2.30, A2.58, A2.61

B1.5, B1.13, B1.23, B1.42, B1.44, B1.45, B1.46, B1.47, B1.48, B1.58, B1.72, B1.73, B1.74, B1.111, B1.112, B1.119, B1.147, B1.148, B1.159, B1.172, B1.173, B1.231, B1.232, B1.233, B1.234, B1.235, B1.236, B1.246

B2.18, B2.19, B2.20, B2.21, B2.42, B2.43, B2.44, B2.62, B2.80, B2.81, B2.82, B2.181, B2.182, B2.185

E.2