

## Ústav chemických vied

### ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách ( 1 )

- ACB1 Pedagogická prax študentov učiteľstva akademických predmetov [elektronický zdroj] / S. Kontírová a kol. - Košice : UPJŠ, 2010. - 115 s. [4,87 AH]. - Rec. Marta Černotová, Júlia Ivanovičová. - ISBN 9788070978344. - Spôsob prístupu: <http://www.upjs.sk/public/media/3499/Pedagogicka-prax-studentov-ucitelstva-akademickych-predmetov.pdf>.  
[KONTÍROVÁ, Silvia (61,6 %) - GAJDOŠOVÁ, Beáta (7%) - SEČKOVÁ, Júlia (5,9%) - KIMÁKOVÁ, Katarína (5,9%) - LEŠKOVÁ, Andrea (5,9%) - ONDEROVÁ, Ľudmila (5,9%) - OROSOVÁ, Oľga (5,9%) - ŠNAJDER, Ľubomír (5,9%) ]

### ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch ( 60 )

- ADC1 [Cu(men)<sub>2</sub>(BF<sub>4</sub>)<sub>2</sub>] (men=N-methyl-1,2-diaminoethane): Preparation, crystal structure, spectroscopic and magnetic properties / J. Černák ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0085-07, APVV 0006-07, VEGA 1/0089/09, MSM 6198959218, VVGS 37/09-10, VVGS 19/2009.  
In: Journal of Molecular Structure. - ISSN 0022-2860. - vol. 963, no. 1 (2010), s. 71-75.  
[ČERNÁK, Juraj (35%) - HANÍKOVÁ, Jaroslava (35%) - KUCHAR, Juraj (20%) - ČIŽMÁR, Erik (5%) - TRÁVNÍČEK, Zdeněk]
- ADC2 4-(9,10-Dihydroacridin-9-ylidene)-thiosemicarbazide and its five-membered thiazole and six-membered thiazine derivatives / Ivan Potočný ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0476/08.  
In: Acta Crystallographica Section C - Crystal Structure Communications. - ISSN 0108-2701. - Vol. 66, no. 2 (2010), s. o87-o92.  
[POTOČNÁK, Ivan (35%) - IMRICH, Ján (25%) - DANIHEL, Ivan (25%) - KOŽÍŠEK, Jozef (5%) - KLIKA, Karel D. (10%) ]
- ADC3 Activity of NADH oxidase from Thermus thermophilus in water/alcohol binary mixtures is limited by the stability of quaternary structure / Kamil Tóth ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/3252/06, VEGA 1/4319/07.  
In: Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic. - ISSN 1381-1177. - Vol. 64, no. 1-2 (2010), s. 60-67.  
[TÓTH, Kamil (40%) - SEDLÁK, Erik (40%) - MUSATOV, Andrej (10%) - ŽOLDÁK, Gabriel (10%) ]
- ADC4 Amino acids binding to Zn<sup>2+</sup>-cyclen molecular receptor in aqueous solution / Z. Vargová ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0122/08, NMR 2003SP200280203, APVV 0120-09, SAIA , MSM 0021620857.  
In: Journal of Molecular Recognition. - ISSN 0952-3499. - Vol. 23 (2010), doi: 10.1002/jmr.1059.  
[VARGOVÁ, Zuzana - BALENTOVÁ, Eva - WALKO, Martin - ARABULI, Lili - HERMANN, Petr]
- ADC5 An air-assisted liquid – liquid extraction using a dual-valve sequential injection manifold (DV-SIA): Determination of copper / Jana Škrliková ... [et al.]. - Č. projektu: VVGS 24/2009/CH.  
In: Analytical Methods. - ISSN 1759-9660. - Vol. 2, no. 8 (2010), s. 1134-1139.  
[ŠKRLÍKOVÁ, Jana (30%) - ANDRUCH, Vasil' (30%) - SKLENÁŘOVÁ, Hana (10%) - CHOCHOLOUŠ, Petr (10%) - SOLICH, Petr (10%) - BALOGH, Joseph S.

(10%) ]

- ADC6 A novel approach in dispersive liquid-liquid microextraction based on the use of an auxiliary solvent for adjustment of density. UV-VIS spectrophotometric and graphite furnace atomic absorption spectrometric determination of gold based on ion pair formation / Livia Kocúrová ... [et al.].  
In: Talanta. - ISSN 0039-9140. - Vol. 82, no. 5 (2010), s. 1958-1964.  
[KOCÚROVÁ, Livia (20%) - BALOGH, Ioseph S. (20%) - ŠKRLÍKOVÁ, Jana (20%) - POSTA, József (20%) - ANDRUCH, Vasil' (20%) ]
- ADC7 A novel dual-valve sequential injection manifold (DV-SIA) for automated liquid-liquid extraction. Application for the determination of picric acid. / Jana Škrliková ... [et al.]. - Č. projektu: VVGS 24/2009.  
In: Analytica Chimica Acta. - ISSN 0003-2670. - Vol. 666, no. 1-2 (2010), s. 55-61.  
[ŠKRLÍKOVÁ, Jana (17%) - ANDRUCH, Vasil' (17%) - SKLENÁŘOVÁ, Hana (16,5%) - CHOCHOLOUŠ, Petr (16,5%) - SOLICH, Petr (16,5%) - BALOGH, Ioseph S. (16,5%) ]
- ADC8 A study of factors affecting reduction of 2,4,6-trinitrophenol by particulate iron / Daniela Kladeková, Mária Badaničová, Mária Heželová. - Č. projektu: VEGA 1/0043/08, APVV 20-009404.  
In: Particulate Science and Technology. - ISSN 0272-6351. - Vol. 28, (2010), s. 183-189.  
[KLADEKOVÁ, Daniela (50%) - BADANIČOVÁ, Mária (40%) - HEŽELOVÁ, Mária (10%) ]
- ADC9 Bis(4,7-dichloro-1,10-phenanthroline-κ<sup>2</sup>N,N')bis(dicyanamido-κN)copper(II) / Ivan Potočňák, Zuzana Pravcová, Zdeněk Trávníček. - Č. projektu: VEGA 1/0079/08, APVV-VCE 0058-07, APVV 0006-07, MSM 619895218.  
In: Acta Crystallographica section E-Structure Reports Online. - ISSN 1600-5368. - Vol. 66, no. 6 (2010), s. m719-m720.  
[POTOČŇÁK, Ivan (50%) - PRAVCOVÁ, Zuzana (40%) - TRÁVNÍČEK, Zdeněk (10%) ]
- ADC10 Bromidobis(1,10-phenanthroline-κ<sup>2</sup>N,N')copper(II) dicyanamidate / Ivan Potočňák, Zuzana Pravcová, Dmytro Rak. - Č. projektu: VEGA 1/0079/08, APVV-VVCE 0058-07, APVV 0006-07.  
In: Acta Crystallographica Section E -Structure Reports Online. - ISSN 1600-5368. - Vol. 66 (2010), s. m1325-M1326.  
[POTOČŇÁK, Ivan (60%) - PRAVCOVÁ, Zuzana (20%) - RAK, Dmytro (20%) ]
- ADC11 catena-Poly[[[diaqua(di-2-pyridylamine-κ<sup>2</sup>N,N')nickel(II)]-μ-fumarato-κ<sup>2</sup>O1:O4]tetrahydrate] / Anna Pavlová, Juraj Černák, Klaus Harms. - Č. projektu: VEGA 1/0089/09, APVV 0006-07, APVV VVCE 0058-07, VVGS 37/09-10.  
In: Acta Crystallographica section E-Structure Reports Online. - ISSN 1600-5368. - Vol. 66, no. 5 (2010), s. m501-m502.  
[PAVLOVÁ, Anna (40%) - ČERNÁK, Juraj (40%) - HARMS, Klaus (20%) ]
- ADC12 Core glycan in the yeast multicopper ferroxidase, Fet3p: A case study of N-linked glycosylation, protein maturation and stability / Lynn Ziegler ... [et al.].  
In: Protein Science. - ISSN 0961-8368. - Vol. 19, no. 9 (2010), s. 1739-1750.  
[ZIEGLER, Lynn (20%) - TERZULLI, Alaina (20%) - SEDLÁK, Erik (40%) - KOSMAN, Daniel J. (20%) ]
- ADC13 Crystal Structure and Physical Characterisation of [Zn-2(Benzoato)(4)(Caffeine)(2)]center dot 2 Caffeine / Lenka Findoráková ... [et al.]. -

- Č. projektu: VEGA 1/0353/08, VEGA 1/0122/08.  
In: Journal of Chemical Crystallography. - ISSN 1074-1542. - Vol. 40, no. 2 (2010), s. 145-150.  
[FINDORÁKOVÁ, Lenka - GYÖRYOVÁ, Katarína - KOMAN, Marian - MONCOL, Ján - MELNÍK, Milan]
- ADC14 Cu<sub>3</sub>(tmen)<sub>3</sub>(tma)<sub>2</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>2.6</sub>.5H<sub>2</sub>O - New S=1/2 "sawtooth chain"? / P. Vrábek ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0078/09, APVV 0006/07.  
In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 993-994.  
[VRÁBEL, Peter - ORENDÁČOVÁ, Alžbeta - ČERNÁK, Juraj - ORENDÁČ, Martin]
- ADC15 Cu-Ni heterobimetallic compounds. Part 2: Study of the system Cu(II)-bpy-[Ni(CN)<sub>4</sub>]<sup>2-</sup> (bpy = 2,2'-bipyridine) / I. Kočanová ... [et al.]. - Č. projektu: APVV-VVCE 0058-07, APVV 0006-07, VEGA 1/0089/09, VVGS 37/09-10.  
In: Polyhedron. - ISSN 0277-5387. - Vol. 29, no. 18 (2010), s. 3372-3379.  
[KOČANOVÁ, Ivana (40%) - KUCHAR, Juraj (15%) - ORENDÁČ, Martin (15%) - ČERNÁK, Juraj (30%) ]
- ADC16 Design of a Vitamin B-1-Selective Electrode Based on an Ion-Pair and Its Application to Pharmaceutical Analysis / Iryna Antal ... [et al.].  
In: Electroanalysis. - ISSN 1040-0397. - Vol. 22, no. 22 (2010), s. 2714-2719.  
[ANTAL, Iryna - KORMOSH, Zholt - BAZEL, Yaroslav R. - LYSENKO, Svitlana - KORMOSH, Natalya]
- ADC17 Destabilization of the A1 domain in von Willebrand factor dissociates the A1A2A3 tri-domain and provokes spontaneous binding to glycoprotein Ib $\alpha$  and platelet activation under shear stress / Matthew Auton ... [et al.].  
In: Journal of Biological Chemistry. - ISSN 0021-9258. - Vol. 285, no. 30 (2010), s. 22831-22839.  
[AUTON, Matthew (20%) - SOWA, Katie, E. (10%) - SMITH, Scott M. (10%) - SEDLÁK, Erik (40%) - VIJAYAN, K. Vinod (10%) - CRUZ, Miguel A. (10%) ]
- ADC18 Detection of biologically active diterpenoic acids by Raman Spectroscopy / Ivan Talian ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0043/08, APVV VVCE 007-07.  
In: Journal of Raman Spectroscopy. - ISSN 0377-0486. - Vol. 41, no. 9 (2010), s. 964-968.  
[TALIAN, Ivan - ORIŇÁK, Andrej - EFREMOV, Evtim - ARIESE, Freek - KANIANSKY, Dušan - ORIŇÁKOVÁ, Renáta - HÜBNER, Jörg]
- ADC19 Determination of new antidepressants in pharmaceuticals by thin-layer chromatography with densitometry / Tatána Gondová, Iveta Petříková. - Č. projektu: VEGA 1/4461/07.  
In: Journal of AOAC International. - ISSN 1060-3271. - Vol. 93, no. 3 (2010), s. 778-782.  
[GONDOVÁ, Taťána - PETRÍKOVÁ, Iveta]
- ADC20 Diaquabis(5-bromo-2-hydroxybenzoato)bis(N-methylnicotinamide)zinc(II) / Zuzana Bujdošová, Juraj Kuchar, Katarína Györyová.  
In: Acta Crystallographica Section E-Structure Reports Online. - ISSN 1600-5368. - vol. 66 (2108) s. m394-m395.  
[BUJDOŠOVÁ, Zuzana - KUCHAR, Juraj - GYÖRYOVÁ, Katarína]
- ADC21 Element determination in environmental samples using Z-GFAAS with variable magnetic field / Viera Vojteková, Ján Vojtek, Juraj Bakoš. - Č. projektu: VEGA 1/4451/07, MVTS 07.

In: Environmental Chemistry Letters. - ISSN 1610-3653. - [Vol. 8 (2010), s. 1-7] doi 10.1007/s10311-010-0281-3.

[VOJTEKOVÁ, Viera (80%) - VOJTEK, Ján (10%) - BAKOŠ, Juraj (10%) ]

ADC22 Enantiodifferentiation of phytoalexin spirobrassinin derivatives using the chiral solvating agent (R)-(+)-1,1'-bi-2-naphthol in conjunction with molecular modeling / Enantiodiferenciácia derivátov fytoalexínu spirobrasinínu za použitia (R)-(+)-1,1'-bi-2-naftolu ako chirálneho solvatujúceho činidla v spojení s molekulovým modelovaním. - Č. projektu: VEGA 1/3553/06.

In: Tetrahedron: Asymmetry. - ISSN 0957-4166. - Vol. 21, no. 6 (2010), s. 647-658.

[KLIKA, Karel D. - BUDOVSÁ, Mariana - KUTSCHY, Peter]

ADC23 Ferricytochrome c protects mitochondrial cytochrome c oxidase against hydrogen peroxide-induced oxidative damage / Erik Sedlák ... [et al.].

In: Free radical Biology & Medicine. - ISSN 0891-5849. - Vol. 49 (2010), s. 1574-1581.

[SEDLÁK, Erik (60%) - FABIÁN, Marián (10%) - ROBINSON, Neal C. (10%) - MUSATOV, Andrej (20%) ]

ADC24 Functionality of novel black silicon based nanostructured surfaces studied by TOF SIMS / Ivan Talian ... [et al.]. - Č. projektu: RPUP RPEU 0005-06, APVV 0491-07, VEGA 1/0043/08.

In: Applied Surface Science. - ISSN 0169-4332. - Vol. 256, no. 7 (2010), s. 2147-2154.

[TALIAN, Ivan - ARANYOSIOVÁ, Monika - ORIŇÁK, Andrej - VELIČ, Dušan - HAŠKO, Daniel - KANIANSKY, Dušan - ORIŇÁKOVÁ, Renáta - HÜBNER, Jörg]

ADC25 Glyoxyl analogs of indole phytoalexins: synthesis and anticancer activity / Peter Kutschy ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0514-06, MŠ-SR 2003SP200280203.

In: Collection of Czechoslovak Chemical Communications. - ISSN 0010-0765. - Roč. 75, č. 8 (2010), s. 887-903.

[KUTSCHY, Peter - SÝKORA, Andrej - ČURILLOVÁ, Zuzana - REPOVSKÁ, Mária - PILÁTOVÁ, Martina - MOJŽIŠ, Ján - MEZENECV, Roman - PAZDERA, Pavel - HROMJÁKOVÁ, Tatiana]

ADC26 Hydrogen evolution on microstructured polypyrrole films modified with nickel / Renáta Oriňáková, Mária Filkusová. - Č. projektu: VEGA 1/0043/08.

In: Synthetic Metals. - ISSN 0379-6779. - Vol.160, no. 9-10 (2010), s. 927-931.

[ORIŇÁKOVÁ, Renáta (80%) - FILKUSOVÁ, Mária (20%) ]

ADC27 Characterization of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> magnetic nanoparticles modified with dextran and investigation of their interaction with protein amyloid aggregates / M. Koneracká ... [et al.].

In: Acta Physica Polonica A. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 983-985.

[KONERACKÁ, Martina - ANTOŠOVÁ, Andrea - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - LANCZ, Gábor - GAŽOVÁ, Zuzana - ŠIPOŠOVÁ, Katarína - JURIKOVÁ, A. - CSACH, Kornel - KOVÁČ, Jozef - TOMAŠOVIČOVÁ, Natália - FABIÁN, Martin - KOPČANSKÝ, Peter]

ADC28 Insight into surface heterogeneity of SBA-15 silica: Oxygen related defects and magnetic properties / Vladimír zeleňák, Adriana Zeleňáková, Jozef Kováč. - Č. projektu: VEGA 1/0119/08, IMTS 26220120005, IMTS 26220120019.

In: Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. - ISSN 0927-7757. - Vol. 357, no. 1-3 (2010), s. 97-104.

[ZELEŇÁK, Vladimír - ZELEŇÁKOVÁ, Adriana - KOVÁČ, Jozef]

- ADC29 Interaction of cationic surfactants with DNA detected by spectroscopic and acoustic wave techniques / T. Hianik ... [et al.].  
In: *Analyst*. - ISSN 0003-2654. - Vol. 135, no. 5 (2010), s. 980-986.  
[HIANIK, Tibor - WANG, Xiaodong - TASHLITSKY, V. - ORETSKAYA, T. - PONÍKOVÁ, Slavomíra - ANTALÍK, Marián - ELLIS, J.S. - THOMPSON, M.]
- ADC30 Layer-pillared zinc(II) metal-organic framework built from 4,4'-azo(bis)pyridine and 1,4-BDC / V. Zeleňák ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0119/08.  
In: *Microporous and Mesoporous Materials*. - ISSN 1387-1811. - Vol. 129, no. 3 (2010), s. 354-359.  
[ZELEŇÁK, Vladimír - VARGOVÁ, Zuzana - ALMÁŠI, Miroslav - ZELEŇÁKOVÁ, Adriana - KUCHAR, Juraj]
- ADC31 Low-dimensional compounds containing cyanido groups. XX. Synthesis, crystal structure and spectroscopic properties of polymeric 1,10-phenanthroline- $N,N'$ -copper(II) tetracyanidoplatinate(II) / Ivan Potočňák, Martin Vavra. - Č. projektu: VEGA 1/0079/08, APVV VVCE 0058-07, APVV 0006-07, VVGS 37/09-10.  
In: *Journal of Chemical Crystallography*. - ISSN 1074-1542. - Vol. 40, no. 11 (2010), s. 993-996.  
[POTOČŇÁK, Ivan (50%) - VAVRA, Martin (50%) ]
- ADC32 Magnetic properties of  $(Cu_xMn_{1-x})_3[Cr(CN)_6]_2 \cdot zH_2O$  complexes / M. Vavra ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 2/0057/10, SK-SI 0032-08.  
In: *Acta Physica Polonica A*. - ISSN 0587-4246. - Vol. 118, no. 5 (2010), s. 998-999.  
[VAVRA, Martin (35%) - ANTOŇÁK, Marek (5%) - JAGLIČIČ, Zvonko (5%) - MIHALIK, Marián (35%) - MIHALIK, Matúš (5%) - CSACH, Kornel (10%) - ZENTKOVÁ, Mária (5%) ]
- ADC33 Magnetic properties of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles embedded in hollows of periodic nanoporous silica / A. zeleňáková, J. Kováč, V. Zeleňák. - Č. projektu: APVV 0027-06, VEGA 1/0119/08, VEGA 1/0311/10, ITMS 26220120019.  
In: *Journal of Applied Physics*. - ISSN 0021-8979. - Vol. 108, no. 3 (2010), s. 034323.  
[ZELEŇÁKOVÁ, Adriana - KOVÁČ, Jozef - ZELEŇÁK, Vladimír]
- ADC34 Matrix assisted pulsed laser evaporation of zinc benzoate for ZnO thin films and non-isothermal decomposition kinetics / A. Rotaru ... [et al.].  
In: *Thermochimica Acta*. - ISSN 0040-6031. - vol. 498, no. 1-2 (2010), s. 81-91.  
[ROTARU, Andrei - CONSTANTINESCU, Catalin - MANDRULEANU, Anca - ROTARU, Peter - MOLDOVAN, A. - GYÖRYOVÁ, Katarína - DINESCU, Maria - BALEK, Vladimír]
- ADC35 Molecularly imprinted adsorbents for preconcentration and isolation of progesterone and testosterone by solid phase extraction combined with HPLC / Júlia Ričanyová ... [et al.].  
In: *Adsorption-Journal of the International Adsorption Society*. - ISSN 0929-5607. - Vol. 16, no. 4-5 (2010), s. 473-483.  
[RIČANYOVÁ, Júlia - GADZALA-KOPCIUCH, Renata - REIFFOVÁ, Katarína - BAZEL, Yaroslav R. - BUSZEWSKI, Boguslav]
- ADC36 Nanosized composites of synthetic zeolites and silver iodide as potentially electrochemically active materials / Mária Reháková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0107/08.  
In: *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*. - ISSN 0923-0750. - Vol. 66, no. 3-4 (2010), s. 319-325.  
[REHÁKOVÁ, Mária (28%) - CASCIOLA, Mario (16%) - ČUVANOVÁ, Silvia

(14%) - WADSTEN, Tommy (10%) - ŠÁLY, Vladimír (8%) - NAGYOVÁ, Stanislava (8%) - FORTUNOVÁ, Ľubica (8%) - SGANAPPA, Manolo (4%) - PACKA, Juraj (4%) ]

- ADC37 Naproxen drug delivery using periodic mesoporous silica SBA-15 / Dáša Halamová ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0027-06, VEGA 1/0119/08.  
In: Applied Surface Science. - ISSN 0169-4332. - Vol. 256, no. 22 (6489-6494).  
[HALAMOVIČOVÁ, Dáša - BADANIČOVÁ, Mária - ZELENÁK, Vladimír - GONDOVÁ, Taťána - VAINIO, Ulla]
- ADC38 NMR spectral enantioresolution of spirobrassinin and 1-methoxyspirobrassinin enantiomers using (S)-(-)-ethyl lactate and modeling of spirobrassinin self-association for rationalization of its self-induced diastereomeric anisochromism (SIDA) and enantiomer self-disproportionation on achiral-phase chromatography (ESDAC) phenomena / Karel D. Klika, Mariana Budovská, Peter Kutschy. - Č. projektu: VEGA 1/3553/06.  
In: Journal of Fluorine Chemistry. - ISSN 0022-1139. - Vol. 131, no. 4 (2010), s. 467-476.  
[KLIKA, Karel D. - BUDOVSÁ, Mariana - KUTSCHY, Peter]
- ADC39 Novel carbonylhydrazone and hydrazone biomarkers based on 9-substituted acridine and anthracene fluorogens / Zdenka Bedlovičová ... [et al.].  
In: Heterocycles. - ISSN 0385-5414. - Vol. 80, no. 2 (2010), p. 1047-1066.  
[BEDLOVIČOVÁ, Zdenka (20%) - IMRICH, Ján (10%) - KRISTIAN, Pavol (10%) - DANIHEL, Ivan (10%) - BÖHM, Stanislav (10%) - SABOLOVÁ, Danica (10%) - KOŽURKOVÁ, Mária (10%) - PAULÍKOVÁ, Helena (10%) - KLIKA, Karel D. (10%) ]
- ADC40 Organo-modified mesoporous silica for sorption of carbon dioxide / Mária Badaničová. - Č. projektu: RPEU 0027-06, ITMS 26220120019.  
In: Monatshefte für Chemie. - ISSN 0026-9247. - Vol. 141, no. 6 (2010), s. 677-684.  
[BADANIČOVÁ, Mária - ZELENÁK, Vladimír]
- ADC41 Potentiometric determination of ketoprofen and piroxicam at a new PVC electrode based on ion associates of Rhodamine 6G / Zholt Kormosh ... [et al.]. - Č. projektu: APVV .  
In: Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications. - ISSN 0928-4931. - Vol. 30, no. 7 (210), s. 997-1002.  
[KORMOSH, Zholt (25%) - HUNKA, Iryna (25%) - BAZEL, Yaroslav R. (25%) - MATVIYCHUK, Oksana (25%) ]
- ADC42 PPy doped PEG conducting polymer films synthesized on LiFePO<sub>4</sub> particles / Andrea Fedorková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0043/08, DAAD 03042007/SMS, VVCE 00707, DFG-PAK 177 Wi 952.  
In: Journal of Power Sources. - ISSN 0378-7753. - Vol. 195, no. 12 (2010), s. 3907-3912.  
[FEDORKOVÁ, Andrea - ORIŇÁKOVÁ, Renáta - ORIŇÁK, Andrej - TALIAN, Ivan - HEILE, Andreas - WIEMHÖFER, Hans-Dieter - KANIANSKY, Dušan - ARLINGHAUS, Heinrich Frank]
- ADC43 Preparation, spectroscopic and magnetic characterization of Cu(cyclam)M(CN)<sub>4</sub> complexes exhibiting one-dimensional crystal structures (cyclam=1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane, M = Ni, Pd, Pt) / Juraj Černák ... [et al.].  
In: Transition Metal Chemistry. - ISSN 0340-4285. - Vol. 35, no. 6 (2010), s. 737-744.  
[ČERNÁK, Juraj (20%) - KUCHAR, Juraj (10%) - STOLÁROVÁ, Monika (20%) -

KAJŇAKOVÁ, Marcela (10%) - VAVRA, Martin (10%) - POTOČŇÁK, Ivan (10%)  
- FALVELLO, Larry R. (15%) - TOMÁS, Millagros (5%) ]

ADC44 Preparation, thermal decomposition, and crystal structure of Zn(II) 2-chlorobenzoate complex with nicotinamide / L. Findoráková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0353/08, VEGA 1/0122/08.

In: Journal of Coordination Chemistry. - ISSN 0095-8972. - Vol. 63, no. 19 (2010), s. 3348-3355.

[FINDORÁKOVÁ, Lenka - GYÖRYOVÁ, Katarína - MELNÍK, Milan - KOMAN, Marian - NOUR EL-DIEN, F.A.]

ADC45 Preparation and compaction behaviour of poly(methylmethacrylate) coated iron microparticles / Daniela Kladeková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0043/08, VEGA 2/0129/09, APVV 0490-07.

In: Journal of Materials Science & Technology. - ISSN 1005-0302. - Vol. 26, no. 5 (2010), s. 454-460.

[KLADEKOVÁ, Daniela (50%) - ORIŇÁKOVÁ, Renáta (25%) - KRAJNÍKOVÁ, Annamária (20%) - KUPKOVÁ, Miriam (15%) - KABÁTOVÁ, Margita (5%) - MARKUŠOVÁ, Kvetoslava (5%) ]

ADC46 Redetermination of aqua(dihydrogenethylenediaminetetraacetato-k(5)O,O',N,N',O")nickel(II) / Ivana Kočanová ... [et al.]. - Č. projektu: APVV VVCE 0058-07, APVV 0006-07, VEGA 1/0089/09, VVGS 37/09-10.

In: Acta Crystallographica section E-Structure Reports Online. - ISSN 1600-5368. - Vol. 66, no. 2 (2010), s. M196-M197.

[KOČANOVÁ, Ivana (35%) - KUCHAR, Juraj (35%) - DANKOVIČOVÁ, Vladimíra (5%) - ČERNÁK, Juraj (25%) ]

ADC47 Removal of pyridine from liquid and gas phase by copper forms of natural and synthetic zeolites / Mária Reháková ... [et al.].

In: Journal of Hazardous Materials. - ISSN 0304-3894. - (2010), doi:10.1016/j.jhazmat.2010.11.051.

[REHÁKOVÁ, Mária - FORTUNOVÁ, Ľubica - BASTL, Zdeněk - NAGYOVÁ, Stanislava - ČUVANOVÁ, Silvia - JORÍK, Vladimír - JÓNA, Eugen]

ADC48 Sanitation composting process in different seasons. Ascaris suum as model / Eva Szabová, Peter Juriš, Ingrid Papajová.

In: Waste Management. - ISSN 0956-053X. - Vol. 30, no. 3 (2010), s. 426-432.

[SZABOVÁ, Eva - JURIŠ, Peter - PAPAJOVÁ, Ingrid]

ADC49 Simple assessment of the reactive aluminium in sediments / Viera Vojteková, J. Nováková, D. Mackových. - Č. projektu: VEGA 1/4451/07, MVTS 07.

In: Environmental Chemistry Letters. - ISSN 1610-3653. - vol. 8, no. 1 (2010) s. 45-51.

[VOJTEKOVÁ, Viera (80%) - NOVÁKOVÁ, Jarmila (10%) - MACKOVÝCH, Daniela (10%) ]

ADC50 Structural and electrochemical studies of PPy/PEG-LiFePO<sub>4</sub> cathode material for Li-ion batteries / Andrea Fedorková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0043/08, VVCE 007-07, MICINN CTQ2008-06779-C02-01.

In: Electrochimica Acta. - ISSN 0013-4686. - Vol. 55, no. 3 (2010), s. 943-947.

[FEDORKOVÁ, Andrea - ALEJOS, Ana Nacher - GÓMEZ-ROMERO, Pedro - ORIŇÁKOVÁ, Renáta - KANIANSKY, Dušan]

ADC51 Structural features of intra- and intermolecular G-quadruplex derived from telomeric repeats / Viktor Víglaský, Luboš Bauer. Katarína Tlučková.

In: Biochemistry. - ISSN 0006-2960. - Vol. 49, no. 10 (2010), s. 2110-2120.  
[VÍGLASKÝ, Viktor (34%) - BAUER, Ľuboš (33%) - TLUČKOVÁ, Katarína (33%) ]

- ADC52 Supramolecular recognition of estrogens via molecularly imprinted polymers / Boguslaw Buszweski ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/4461/07, Iné granty zahraničné R05 037 03.  
In: Analytical and Bioanalytical Chemistry. - ISSN 1618-2642. - Vol. 397, no. 7 (2010), s. 2977-2986.  
[BUSZEWSKI, Boguslaw (40%) - RIČANYOVÁ, Júlia (30%) - GADZALA-KOPCIUCH, Renata (15%) - SZUMSKI, Michal (15%) ]
- ADC53 Surface treatment of LiFePO<sub>4</sub> cathode material with PPy/PEG conductive layer / Andrea Fedorková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0043/08, DAAD 03042007, APVV VVCE 0070-07.  
In: Journal of Solid State Electrochemistry. - ISSN 1432-8488. - Vol. 14, no. 12 (2010), s. 2173-2178.  
[FEDORKOVÁ, Andrea (35%) - ORIŇÁKOVÁ, Renáta (30%) - ORIŇÁK, Andrej (20%) - WIEMHÖFER, Hans-Dieter (5%) - KANIANSKY, Dušan (5%) - WINTER, Martin (5%) ]
- ADC54 Syntheses, crystal structures, and properties of two Cd-Fe heterobimetallic compounds with bridging en and dien ligands / Miroslava Matiková-Maľarová ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0089/09.  
In: Journal of Coordination Chemistry. - ISSN 0095-8972. - Vol. 63, no. 6 (2010), s. 954-966.  
[MATIKOVÁ-MALÁROVÁ, Miroslava - ČERNÁK, Juraj - MASSA, Werner - VARRET, Francois]
- ADC55 Synthesis of polypyrrole coatings on surface of iron particles / Renáta Oriňáková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0043/08, VEGA 2/0129/09, APVV 0490-07.  
In: Surface and Interface Analysis. - ISSN 0142-2421. - Vol. 42, no. 12-13 (2010), s. 1706-1711.  
[ORIŇÁKOVÁ, Renáta (40%) - KUPKOVÁ, Miriam (30%) - ORIŇÁK, Andrej (20%) - FEDORKOVÁ, Andrea (5%) - DUDROVÁ, Eva (5%) ]
- ADC56 The application of ultrasound for the improvement of analytical procedures: Determination of boron / Jana Škrlíková ... [et al.]. - Č. projektu: VVGS 4/2010.  
In: Analytical Methods. - ISSN 1759-9660. - Vol. 2, no. 9 (2010), s. 1275-1279.  
[ŠKRLÍKOVÁ, Jana (35%) - ANDRUCH, Vasil' (35%) - BALOGH, Ioseph S. (10%) - SKLENÁŘOVÁ, Hana (10%) - SOLICH, Petr (10%) ]
- ADC57 The first derivative of a function of circular dichroism spectra: biophysical study of human telomeric G-quadruplex / Viktor Víglaský, Katarína Tlučková, Ľuboš Bauer. - Č. projektu: VEGA 1/0153/09.  
In: European Biophysics Journal with Biophysics Letters. - ISSN 0175-7571. - Vol. 39, doi: 10.1007/s00249-010-0625-8 (2010), [1-9].  
[VÍGLASKÝ, Viktor - TLUČKOVÁ, Katarína - BAUER, Ľuboš]
- ADC58 Total synthesis of a protected form of sphingofungin E using the [3,3]-sigmatropic rearrangement of an allylic thiocyanate as the key reaction / Miroslava Martinková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0100/09, VEGA 1/0281/08, VEGA 1/0089/09.  
In: Carbohydrate Research. - ISSN 0008-6215. - Vol. 345, no. 17 (2010), s. 2427-2437.  
[MARTINKOVÁ, Miroslava (40%) - GONDA, Jozef (30%) - ŠPAKOVÁ RASCHMANOVÁ, Jana (23%) - SLANINKOVÁ, Michaela (5%) - KUCHAR, Juraj

(2%) ]

ADC59 Tris(1,2-diaminoethane)nickel(II) hexafluoridosilicate / Jaroslava Haníková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0089/09, APVV VVCE 0058-07, APVV 0006-07, VVGS 19/2010.

In: Acta Crystallographica Section E -Structure Reports Online. - ISSN 1600-5368. - Vol. 66, no. 11 (2010), s. m1451-m1452.

[HANÍKOVÁ, Jaroslava - KUCHAR, Juraj - ČERNÁK, Juraj - PELOSI, Giorgio]

ADC60 Vývoj analytickej metódy pre stanovenie hlavných prvkov metódou ED XRF spektrometrie / Viera vojteková ... [et al.].

In: Chemické listy. - ISSN 0009-2770. - Roč. 104 (2010), s. 1047-1052.

[VOJTEKOVÁ, Viera (75%) - MAJCHRÁK, Augustín (25%) - MACKOVÝCH, Daniela (5%) - BLÁŠKOVÁ, Jana (5%) ]

#### **ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch ( 2 )**

ADD1 Preparation, spectral, thermal, and biological properties of zinc(II) 4-chloro- and 5-chlorosalicylate complexes with methyl 3-pyridylcarbamate and phenazone / Zuzana Bujdošová ... [et al.].

In: Chemical Papers - Chemické Zvesti. - ISSN 0366-6352. - Vol. 64, no. 5 (2010), s. 584-591.

[BUJDOŠOVÁ, Zuzana - GYÖRYOVÁ, Katarína - HUDECOVÁ, Daniela - KOVÁŘOVÁ, Jana - HALÁS, Ladislav]

ADD2 Rate of oxidative modification of cytochrome c by hydrogen peroxide is modulated by Hofmeister anions / Nataša Tomášková, Lenka Varinská, Erik Sedlák. - Č. projektu: VEGA 1/3252/06, VVGS 29/07-08.

In: General Physiology and Biophysics. - ISSN 0231-5882. - Roč. 29 (2010), s. 255-265.

[TOMÁŠKOVÁ, Nataša (40%) - VARINSKÁ, Lenka (20%) - SEDLÁK, Erik (40%) ]

#### **ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch ( 5 )**

ADE1 Čiastkové výsledky výskumu úrovne učiteľských kompetencií študentov učiteľstva / Ján Bajtoš ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku Modernizace vysokoškolské výuky technických predmetů. Hradec Králové, 2010. - Č. projektu: MŠ SR - APVV 0088-07, VEGA 1/0193/08.

In: Media4u Magazine. - ISSN 1214-9187. - X1 (2010), s. 24-27.

[BAJTOŠ, Ján (25%) - OROSOVÁ, Renáta (25%) - ŠNAJDER, Ľubomír (20%) - GANAJOVÁ, Mária (20%) - KIREŠ, Marián (10%) ]

ADE2 Evaluation of human telomeric G-quadruplexes: the influence of overhanging sequences on quadruplex stability and folding [elektronický zdroj] / Viktor Víglašky ... [et al.]. - Popis urobený 3.6.2010.

In: Journal of Nucleic Acids [elektronický zdroj]. - doi: 10.4061/2010/820356 (2010), 8 s.. - Spôsob prístupu: <http://www.sage-hindawi.com/journals/jna/aip.html>.

[VÍGLASKÝ, Viktor - BAUER, Ľuboš - TLUČKOVÁ, Katarína - JAVORSKÝ, Peter]

ADE3 Magnetic fluid - a novel approach to treat amyloid-related diseases / Andrea Antosova ... [et al.].

In: Physics Procedia. - ISSN 1875-3892. - Vol. 9 (2010), s. 262-265.

[ANTOŠOVÁ, Andrea - ŠIPOŠOVÁ, Katarína - KONERACKÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - DAXNEROVÁ, Zuzana - VÁVRA, Ivo - FEDUNOVÁ, Diana - BÁGELOVÁ, Jaroslava - KOPČANSKÝ, Peter - GAŽOVÁ, Zuzana]

ADE4 Selective Formation of 5- or 6-Membered Rings, 1,3-Thiazolidin-4-one vs. 1,3-Thiazin-4-one, from Acridine Thiosemicarbazides by the Use of Ethyne Acid Esters / Ján Imrich ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0476/08.

In: Heterocycles. - ISSN 0385-5414. - Vol. 80, no.1 (2010), s. 489-503.

[IMRICH, Ján (20%) - TOMAŠČIKOVÁ, Jana (20%) - DANIHEL, Ivan (15%) - KRISTIAN, Pavol (15%) - BÖHM, Stanislav (15%) - KLIKA, Karel D. (15%) ]

ADE5 Structural features of intra- and intermolecular G-quadruplex derived from telomeric repeats. Supplementary material. - Popis urobený 3.6.2010.

In: Biochemistry. - vol. 49, no. 10 (2010), [1-7]. - ISSN 1520-4995. - Spôsob prístupu:

[http://pubs.acs.org/doi/suppl/10.1021/bi902099u/suppl\\_file/bi902099u\\_si\\_001.pdf](http://pubs.acs.org/doi/suppl/10.1021/bi902099u/suppl_file/bi902099u_si_001.pdf).

[VÍGLASKÝ, Viktor - BAUER, Ľuboš - TLUČKOVÁ, Katarína]

#### **ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch ( 4 )**

ADF1 Dimensional changes of compacts prepared from powders consisting of Cu, Cu-Ni coated iron particles / Miriam Kupková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 2/0129/09, VEGA 1/0043/08, APVV 0490-07.

In: Manufacturing Engineering - Výrobné inžinierstvo. - ISSN 1335-7972. - Roč. IX., č. 2 (2010), s. 41-43.

[KUPKOVÁ, Miriam (40%) - ORIŇÁKOVÁ, Renáta (30%) - KLADEKOVÁ, Daniela (20%) - KALAVSKÝ, František]

ADF2 Rozvoj kľúčových kompetencií žiakov prostredníctvom projektového vyučovania v chémii / Mária Ganajová ... [et al.]. - Č. projektu: KEGA 3/6301/08.

In: Didaktika. - ISSN 1338-2845. - Roč. 1, november/december (2010), s. 24-28.

[GANAJOVÁ, Mária - ŠULCOVÁ, Renata - SEČKOVÁ, Júlia - SOLÁROVÁ, Marie]

ADF3 Štúdium procesu nanášania binárneho Cu-Ni povlaku na železné častice a jeho vplyv na priebeh kompaktizácie [elektronický zdroj] / Miriam Kupková, Renáta Oriňáková, Daniela Kladeková. - Popis urobený 15.12.2010. - Č. projektu: VEGA 1/0043/08, VEGA 2/0129/09, APVV 0490-07.

In: Transfer inovácií. - Č. 17 (2010), s. 81-84. - ISSN 1337-7094. - Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv.htm>.

[KUPKOVÁ, Miriam (40%) - ORIŇÁKOVÁ, Renáta (30%) - KLADEKOVÁ, Daniela (20%) ]

ADF4 The magnetic behaviour of iron oxide nanoparticles prepared by self assembly array / Adriana zeleňáková, Vladimír Zeleňák, Jozef Kováč. - Č. projektu: VEGA 1/0119/08, VEGA 1/4020/07, APVV 0027-06, ITMS 26220120005, ITMS 26220120019.

In: Acta Electrotechnica et Informatica. - ISSN 1335-8243. - Roč. 10, č. 3 (2010), s. 39-42.

[ZELEŇÁKOVÁ, Adriana - ZELEŇÁK, Vladimír - KOVÁČ, Jozef]

#### **AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách ( 2 )**

AEC1 Projektové vyučovanie na tému "Chémia mlieka" / Petra Lechová ... [et al.]. - Rec. Martin Bilek et al.

In: Research in Didactics of the Sciences. - Kraków : Pedagogical University of Kraków, 2010. - ISBN 9788372716361. - S. 228-231.

[LECHOVÁ, Petra (50%) - GANAJOVÁ, Mária (30%) - OROSOVÁ, Renáta (10%) - BAJTOŠ, Ján (10%) ]

AEC2 Rozvoj učiteľských kompetencií budúcich učiteľov chémie prostredníctvom

mikrovýstupov / Mária Ganajová ... [et al.]. - Rec. Martin Bilek et al. - Rec. Martin Bilek et al. - Č. projektu: MŠ SR APVV 0088-07, KEGA 3/6301/08.

In: Research in Didactics of the Sciences. - Kraków : Pedagogical University of Kraków, 2010. - ISBN 9788372716361. - S. 139-141.

[GANAJOVÁ, Mária (70%) - OROSOVÁ, Renáta (10%) - BAJTOŠ, Ján (10%) - LECHOVÁ, Petra (10%) ]

## **AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách ( 2 )**

AED1 Prírodné látky ako potenciálne inhibitory angiogenézy / L. Ivanová ... [et al.]. - Č. projektu: MŠ SR - APVV 0325-07, MŠ SR - APVV 0514-06.

In: Pokroky vo farmakológii v Slovenskej Republike V. - Bratislava : Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského, 2010. - ISBN 9788022328838. - S. 77-83.

[IVANOVÁ, Lenka - VARINSKÁ, Lenka - PILÁTOVÁ, Martina - KUTSCHY, Peter - OSTRÓ, Alexander - URDŽÍK, Peter - DANKOVČÍK, Róbert - MOJŽIŠ, Ján]

AED2 Sonoextrakčná izolácia bioprístupných podielov olova a arzénu / Jana Blašková ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku Využitie experimentálnych metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva : II. vedecká konferencia : 6.-8. septembra 2010 : zborník abstraktov, s. 55. Košice : RÚVZ so sídlom v Košiciach - LF UPJŠ, 2010. ISBN 9788070978191. - Rec. V. Bajmóczyová et al.

In: Využitie experimentálnych metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva : II. vedecká konferencia : 6.-8. septembra 2010 : zborník príspevkov. - Košice : RÚVZ so sídlom v Košiciach - LF UPJŠ, 2010. - ISBN 9788070978467. - S. 265-270.

[BLAŠKOVÁ, Jana - OROSZOVÁ, Lenka - VOJTEKOVÁ, Viera - ŠESTINOVÁ, Oľga - NOVÁKOVÁ, Jarmila - HREHOROVÁ, Denisa - HOLÉCZYOVÁ, Gabriela - ABUSENAINA, Ashraf Mustafa M.]

## **AEG - Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch ( 15 )**

AEG1 Comparison of classical and sequential injection spectrophotometric method for determination of molybdenum using styryl dye 2-[(E)-2-(4-dipropylaminophenyl)-1-ethenyl]-1, 3, 3 trimethyl-3H-Indolium chloride / Martina Lešková ... [et al.].

In: Chemické listy : sborník : 62. sjezd chemických spoločností : 28.-30.jún 2010, Pardubice. - ISSN 0009-2770. - Roč. 104, č. 6 (2010), s. 456.

[LEŠKOVÁ, Martina - PETROVAJ, Ján - BAZEL, Yaroslav R. - SKLENÁŘOVÁ, Hana - SOLICH, Petr]

AEG2 Crystallographic study of the system Ni(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> - cyclam - [Ni(CN)<sub>4</sub>]<sub>2</sub> / Juraj Černák ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0089/09, APVV VVCE 0058-07, APVV 0006-07, MAT 2008-04350.

In: Acta Crystallographica Section A. - ISSN 0108-7673. - Vol. 66 (2010), s. s262-s263.

[ČERNÁK, Juraj - STOLÁROVÁ, Monika - TOMÁS, Millagros - FALVELLO, Larry R.]

AEG3 Crystal structures of [Cu(L)(C(CN)<sub>3</sub>)<sub>2</sub>]<sub>n</sub> isomers and polymorphs (L=1,10-phenanthroline or 2,2'-bipyridine) / Ivan Potočný, Katarína Lacková. - Č. projektu: APVV VVCE 0058-07, APVV 0006-07, VEGA 1/0079/08.

In: Acta Crystallographica Section A. - ISSN 0108-7673. - Vol. 66 (2010), s. s270.

[POTOČNÝ, Ivan - LACKOVÁ, Katarína]

AEG4 Cu-Ni heterobimetalické koordinačné zlúčeniny na báze kyanido ligandov / Ivana Kočanová, Juraj Černák, Juraj Kuchár. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku

Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso, s. 64.  
- Č. projektu: VEGA 1/0089/09, VVGS 37/09-10, APVV 0006-07.

In: Chemické listy : sborník : 62. sjezd chemických spoločností : 28.-30.jún 2010, Pardubice. - ISSN 0009-2770. - Roč. 104, č. 6 (2010), s. 415.

[KOČANOVÁ, Ivana (33,3%) - ČERNÁK, Juraj (33,3%) - KUCHAR, Juraj (33,3%) ]

AEG5 Decreasing of organic pollutants by modified zeolitic sorbents / Ľubica Fortunová, Mária Reháková, Stanislava Nagyová.

In: Chemické listy : sborník : 62. sjezd chemických spoločností : 28.-30.jún 2010, Pardubice. - ISSN 0009-2770. - Roč. 104, č. 6 (2010), s. 628.

[FORTUNOVÁ, Ľubica - REHÁKOVÁ, Mária - NAGYOVÁ, Stanislava]

AEG6 Enhanced electrochemical properties of LiFePO<sub>4</sub> cathode material by PPy/PEG coating / Andrea Fedorková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0134/10, VEGA 1/0043/08.

In: Chemické listy : sborník : 62. sjezd chemických spoločností : 28.-30.jún 2010, Pardubice. - ISSN 0009-2770. - Roč. 104, č. 6 (2010), s. 501.

[FEDORKOVÁ, Andrea (55%) - ORIŇÁKOVÁ, Renáta (20%) - ORIŇÁK, Andrej (10%) - HEILE, Andreas (5%) - KANIANSKY, Dušan (5%) - ARLINGHAUS, Heinrich Frank (5%) ]

AEG7 Nové a obnoviteľné zdroje energie v projektovom vyučovaní / Júlia Kalafutová, Mária Ganajová. - Č. projektu: KEGA 3/6301/08, APVV LPP 0131-06.

In: Chemické listy : sborník : 62. sjezd chemických spoločností : 28.-30.jún 2010, Pardubice. - ISSN 0009-2770. - Roč. 104, č. 6 (2010), s. 553-554.

[SEČKOVÁ, Júlia (50%) - GANAJOVÁ, Mária (50%) ]

AEG8 Polymorfne modifikácie [Cu(men)<sub>2</sub>][Pt(CN)<sub>4</sub>] (men=N-metyl-etán-1,2-diamín) / Martin Vavra, Ivan Potočňák, Erik Čižmár. - Č. projektu: APVV VVCE 0058-07, APVV 0006-07, VEGA 1/0079/08, VVGS 37/09-10.

In: Chemické listy : sborník : 62. sjezd chemických spoločností : 28.-30.jún 2010, Pardubice. - ISSN 0009-2770. - Roč. 104, č. 6 (2010), s. 419.

[VAVRA, Martin (45%) - POTOČŇÁK, Ivan (45%) - ČIŽMÁR, Erik (10%) ]

AEG9 Produkcia vodíkatyzovaná pyrolýznou degradáciou zmesi polymérov / Peter Bober ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0134/10.

In: Chemické listy : sborník : 62. sjezd chemických spoločností : 28.-30.jún 2010, Pardubice. - ISSN 0009-2770. - Roč. 104, č. 6 (2010), s. 623.

[BOBER, Peter (45%) - ORIŇÁK, Andrej (30%) - ORIŇÁKOVÁ, Renáta (10%) - ZAMOSTNÝ, Petr (5%) - LADOMERSKÝ, Juraj (5%) ]

AEG10 Syntéza, cytotoxicita a DNA interkalácia 3,6-bis(substituovaných amino)akridínov - nových analógov proflavínu / Ján Imrich ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0053/08, VEGA 1/0476/08, VEGA 1/0097/10.

In: Chemické listy : sborník : 62. sjezd chemických spoločností : 28.-30.jún 2010, Pardubice. - ISSN 0009-2770. - Roč. 104, č. 6 (2010), s. 425.

[IMRICH, Ján (30%) - JANOVEC, Ladislav (20%) - UNGVARSKÝ, Ján (20%) - KOŽURKOVÁ, Mária (10%) - SABOLOVÁ, Danica (10%) - PAULÍKOVÁ, Helena (10%) ]

AEG11 Štúdium stereoselektívnej separácie nových analógov indolových fytoalexínov / Ján Petrovaj ... [et al.]. - Č. projektu: APVV SK-UA 0009-09.

In: Chemické listy : sborník : 62. sjezd chemických spoločností : 28.-30.jún 2010, Pardubice. - ISSN 0009-2770. - Roč. 104, č. 6 (2010), s. 457.

[PETROVAJ, Ján - GONDOVÁ, Taťána - KUTSCHY, Peter - ČURILLOVÁ,

Zuzana - SALAYOVÁ, Aneta - LEŠKOVÁ, Martina]

AEG12 Štvorcovoplanárne komplexy paládia s biologicky aktívnymi ligandami / Peter Vranec, Ivan Potočňák, Marián Sabol. - Č. projektu: VEGA 1/0079/08, APVV VVCE 0058-07, APVV 0006-07, VVGS 19/2010.

In: Chemické listy : sborník : 62. sjezd chemických společností : 28.-30.jún 2010, Pardubice. - ISSN 0009-2770. - Roč. 104, č. 6 (2010), s. 419-420.

[VRANEC, Peter (40%) - POTOČŇÁK, Ivan (40%) - SABOL, Marián (25%) ]

AEG13 Two novel complexes of copper(II) with [Pd(CN)<sub>4</sub>]<sup>2-</sup> anion / Juraj Kuchár ... [et al.]. - Č. projektu: APVV VVCE 0058-07, APVV 0006-07, VEGA 1/0089/09.

In: Acta Crystallographica Section A. - ISSN 0108-7673. - Vol. 66 (2010), s. s268.

[KUCHÁR, Juraj - SUCHÁ, Veronika - HARMS, Klaus - ČERNÁK, Juraj]

AEG14 Vodíkové väzby v koordinačných zlúčeninách Cu(II) s fluorido aniónmi a N-metylderivátmi etán-1,2-diamínu / Jaroslava Haníková, Juraj Kuchár, Juraj Černák. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso, s. 74. Košice : UPJŠ, 2010. ISBN 9788070978023. - Č. projektu: APVV 0006-07, VEGA 1/0089/09, VVGS 37/09-10.

In: Chemické listy : sborník : 62. sjezd chemických společností : 28.-30.jún 2010, Pardubice. - ISSN 0009-2770. - Roč. 104, č. 6 (2010), s. 414-415.

[HANÍKOVÁ, Jaroslava (50%) - KUCHÁR, Juraj (25%) - ČERNÁK, Juraj (25%) ]

AEG15 Využitie mezopórovitej siliky SBA-16 ako matrice pre kontrolované uvoľňovanie indometacínu / Dáša Halamová, Vladimír Zeleňák.

In: Chemické listy : sborník : 62. sjezd chemických společností : 28.-30.jún 2010, Pardubice. - ISSN 0009-2770. - Roč. 104, č. 6 (2010), s. 414.

[HALAMOVÁ, Dáša - ZELEŇÁK, Vladimír]

#### **AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách ( 5 )**

AFC1 Efektívnosť a miera rozvíjania kľúčových kompetencií žiakov projektovým vyučovaním v chémii / Júlia Kalafutová, Mária Ganajová, Petra Lechová. - Č. projektu: KEGA 3/6301/08.

In: Aktuální aspekty pregraduální přípravy a postgraduálního vzdělávání učitelů chemie : sborník přednášek z mezinárodní konference : 29.september-1.október 2010, Trojanovice. - Ostrava : Ostravská univerzita, 2010. - ISBN 9788073684266. - S. 120-125.

[SEČKOVÁ, Júlia (40%) - GANAJOVÁ, Mária (40%) - LECHOVÁ, Petra (20%) ]

AFC2 Electrochemical preparation of polypyrrole conducting films / Mária Filkusová, Renáta Oriňáková. - Č. projektu: VEGA 1/0043/08.

In: X. Pracovní setkání fyzikálních chemiků a elektrochemiků & IV. Letní elektrochemická škola : sborník příspěvků : 23.-25.jún 2010, Brno. - Brno : Masarykova univerzita, 2010. - ISBN 9788073753962. - S. 64-66.

[FILKUSOVÁ, Mária (60%) - ORIŇÁKOVÁ, Renáta (40%) ]

AFC3 Natanú medové časy? / Dominika Hriňáková ... [et al.].

In: Projektové vyučování v chemii a souvisejících oborech : 8.mezinárodní studentská konference : 26.november 2010, Praha. - Praha : Univerzita Karlova, 2010. - ISBN 9788072904792. - S. 45-49.

[HRIŇÁKOVÁ, Dominika - LECHOVÁ, Petra - GANAJOVÁ, Mária - SEČKOVÁ, Júlia]

AFC4 Preparation of silver nanocrystalline layers by the electrochemical deposition / Lenka Škantárová, Andrej Oriňák, Renáta Oriňáková. - Č. projektu: VEGA 1/0134/10, VEGA 1/0043/08.

In: X. Pracovní setkání fyzikálních chemiků a elektrochemiků & IV. Letní elektrochemická škola : sborník příspěvků : 23.-25.jún 2010, Brno. - Brno : Masarykova univerzita, 2010. - ISBN 9788073753962. - S. 208-210.  
[ŠKANTÁROVÁ, Lenka (50%) - ORIŇÁK, Andrej (40%) - ORIŇÁKOVÁ, Renáta (10%) ]

AFC5 Projektové vyučovanie v chémii. Didaktická príručka pre učiteľov základných škôl / Júlia Kalafutová, Mária Ganajová, Petra Lechová. - Č. projektu: KEGA 3/6301/08.  
In: Aktuální aspekty pregraduální přípravy a postgraduálního vzdělávání učitelů chemie : sborník přednášek z mezinárodní konference : 29.september-1.október 2010, Trojanovice. - Ostrava : Ostravská univerzita, 2010. - ISBN 9788073684266. - S. 50-55.  
[GANAJOVÁ, Mária (40%) - SEČKOVÁ, Júlia (40%) - SIVÁKOVÁ, Mária (20%) ]

#### **AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách ( 11 )**

AFD1 Frakcionačná analýza arzénu a olova / Lenka Oroszová, Viera Vojteková, Miroslava Václavíková. - Č. projektu: APVV 0009-09.  
In: Situácia v ekologicky zaťažených regiónoch Slovenska a strednej Európy : XIX. vedecké sympóziu s medzinárodnou účasťou : zborník : 21.-22. október 2010, Hrádok. - Košice : Slovenská banícka spoločnosť, 2010. - ISBN 9788097003425. - S. 152-156.  
[OROSZOVÁ, Lenka (70%) - VOJTEKOVÁ, Viera (20%) - VÁCLAVÍKOVÁ, Miroslava (20%) ]

AFD2 Chromatografická analýza estrogénov s využitím SPE ako selektívneho predseparačného kroku / Katarína Reiffová, Dušan Krnáč. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku Využitie experimentálnych metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva : II. vedecká konferencia : 6.-8. septembra 2010 : zborník abstraktov, s. 52. Košice, 2010. ISBN 9788070978191. - Recenzenti V. Bajmóczyová et al.  
In: Využitie experimentálnych metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva : II. vedecká konferencia : 6.-8. septembra 2010 : zborník príspevkov. - Košice : RÚVZ, 2010. - ISBN 9788070978467. - S. 245-249.  
[REIFFOVÁ, Katarína - KRŇÁČ, Dušan]

AFD3 Location of pyridine in copper-exchanged synthetic ZSM5 studied by using CP MAS 13C NMR spectroscopy / Stanislava Nagyová ... [et al.].  
In: Applied Physics of Condensed Matter : proceedings of the 16th International Conference : 16.-18.jún 2010, Malá Lučivná. - Bratislava, 2010. - ISBN 9788022733076. - S. 192-195.  
[NAGYOVÁ, Stanislava - HRONSKÝ, Viktor - KOVALÁKOVÁ, Mária - OLČÁK, Dušan - FINOCCHIARO, Paolo - FORTUNOVÁ, Ľubica]

AFD4 Location of pyridine in copper-exchanged synthetic ZSM5 studied by using MAS 1H NMR spectroscopy / Stanislava Nagyová ... [et al.].  
In: Applied Physics of Condensed Matter : proceedings of the 16th International Conference : 16.-18.jún 2010, Malá Lučivná. - Bratislava, 2010. - ISBN 9788022733076. - S. 187-191.  
[NAGYOVÁ, Stanislava - HRONSKÝ, Viktor - KOVALÁKOVÁ, Mária - OLČÁK, Dušan - FINOCCHIARO, Paolo - FORTUNOVÁ, Ľubica]

AFD5 Modifikácie optických vlastností nanočastíc oxidu zinočnatého / Šimšíková, M., Antalík, M.  
In: Vedecké práce doktorandov 2010 : zborník zo seminára doktorandov V. ročník : 6.-7.september 2010, Košice. - Košice, 2010. - ISBN 9788096861859. - S. 111-114.

[ŠIMŠÍKOVÁ, Michaela - ANTALÍK, Marián]

- AFD6 Monitoring of prebiotics as feed additives in intestinal tract of monogastric animals / Dominika Škrabeková ... [et al.]. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku III. vedecká konferencia : Stretnutie mladých vedeckých pracovníkov v potravinárstve : zborník príspevkov : 2.-3.december 2010, Gabčíkovo, s. [1]. ISBN 9788022734110.  
In: III. vedecká konferencia : Stretnutie mladých vedeckých pracovníkov v potravinárstve : zborník príspevkov : 2.-3.december 2010, Gabčíkovo. - Bratislava : STU, 2010. - ISBN 9788022734110. - S. 329-332.  
[ŠKRABEKOVÁ, Dominika - REIFFOVÁ, Katarína - NEMCOVÁ, Radomíra - KRNÁČ, Dušan]
- AFD7 Nové a obnoviteľné zdroje energie v školskej praxi / Júlia Kalafutová, Mária Ganajová. - Recenzenti Margita Mesárošová et al. - Č. projektu: KEGA 1/6301/08, APVV 0088-07.  
In: Integrácia teórie a praxe didaktiky ako determinant kvality modernej školy : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie : 4.-5.november 2010, Košice. - Košice : UPJŠ, 2010. - ISBN 978807098436. - S. 290-293.  
[SEČKOVÁ, Júlia (50%) - GANAJOVÁ, Mária (50%) ]
- AFD8 Ortuť a jej výskyt v jednotlivých častiach vybraných rastlín stredného Spiša / Tatiana Kimáková, František Kaľavský. - Abstrakt bol publikovaný aj v Využitie experimentálnych metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva : II. vedecká konferencia : 6.-8. septembra 2010 : zborník abstraktov. Košice : RÚVZ so sídlom v Košiciach - LF UPJŠ, 2010, s. 36.  
In: Využitie experimentálnych metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva : II. vedecká konferencia : 6.-8. septembra 2010 : zborník príspevkov. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978467. - S. 165-171.  
[KIMÁKOVÁ, Tatiana (80%) - KAĽAVSKÝ, František (20%) ]
- AFD9 Separation of natural estrogenic compounds from plant food matrixes / Dušan Krnáč, Katarína reiffová, Júlia Ričanyová. - Abstrakt bol publikovaný v zborníku III. vedecká konferencia : Stretnutie mladých vedeckých pracovníkov v potravinárstve : zborník príspevkov : 2.-3.december 2010, Gabčíkovo, s. [1]. ISBN 9788022734110.  
In: III. vedecká konferencia : Stretnutie mladých vedeckých pracovníkov v potravinárstve : zborník príspevkov : 2.-3.december 2010, Gabčíkovo. - Bratislava : STU, 2010. - ISBN 9788022734110. - S. 210-213.  
[KRNÁČ, Dušan - REIFFOVÁ, Katarína - RIČANYOVÁ, Júlia]
- AFD10 Úprava vzoriek životného prostredia metódou asistovanej extrakcie / Lenka Oroszová ... [et al.]. - Rec. V. Bajmóczyová et al. - Č. projektu: APVV 0009-09.  
In: Využitie experimentálnych metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva : II. vedecká konferencia : 6.-8. septembra 2010 : zborník príspevkov. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978467. - S. 117-123.  
[OROSZOVÁ, Lenka (30%) - VOJTEKOVÁ, Viera (30%) - BLAŠKOVÁ, Jana (25%) - HOLÉCZYOVÁ, Gabriela (5%) - HREHOROVÁ, Denisa (5%) - ABUSENAINA, Ashraf Mustafa M. (5%) ]
- AFD11 Význam chemických experimentov v projektovom vyučovaní pre rozvoj kľúčových kompetencií žiakov / Mária Ganajová, Júlia Kalafutová, Petra Lechová. - Recenzenti Margita Mesárošová et al. - Č. projektu: KEGA 1/6301/08.  
In: Integrácia teórie a praxe didaktiky ako determinant kvality modernej školy : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie : 4.-5.november 2010, Košice. - Košice : UPJŠ, 2010. - ISBN 978807098436. - S. 194-197.  
[GANAJOVÁ, Mária (40%) - SEČKOVÁ, Júlia (40%) - LECHOVÁ, Petra (20%) ]

**AFE - Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií ( 1 )**

- AFE1 Thermodynamic aspects of intra- and intermolecular G-quadruplexes / Viktor Víglaský, Ľuboš Bauer, Katarína Tlučková.  
In: The 5th Central European Conference "Chemistry towards Biology" : book of abstracts : 8.-11.september 2010, Promošten (Chorvátsko). - Zahreb : Ruder Boškovič Institute, 2010. - ISBN 9789536690831. - S. 55.  
[VÍGLASKÝ, Viktor (90%) - BAUER, Ľuboš (5%) - TLUČKOVÁ, Katarína (5%) ]

**AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií ( 47 )**

- AFG1 Albumin magnetic fluid inhibits amyloid fibrillization of lysozyme / Andrea Antosova ... [et al.].  
In: Regional Biophysics Conference 2010 : 15 - 18 september 2010, Primošten, Croatia : book of abstracts. - Primošten, 2010. - S. 35.  
[ANTOŠOVÁ, Andrea - ŠIPOŠOVÁ, Katarína - KONERACKÁ, Martina - KOPČANSKÝ, Peter - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - VÁVRA, Ivo - GAŽOVÁ, Zuzana]
- AFG2 Analysis of new antidepressants by densitometric TLC / Ján Petrovaj, Iveta Petříková, Taťána Gondová. - Č. projektu: VVGS 8/2010.  
In: Chemik. - ISSN 0009-2886. - No. 9 (2010), s. 238.  
[PETROVAJ, Ján - PETRÍKOVÁ, Iveta - GONDOVÁ, Taťána]
- AFG3 Analýza nových antidepresív denzitometrickou TLC / Ján Petrovaj, Iveta Petříková, Taťána Gondová. - Č. projektu: VVGS 8/2010.  
In: Chemik. - ISSN 0009-2886. - No. 9 (2010), s. 238.  
[PETROVAJ, Ján - PETRÍKOVÁ, Iveta - GONDOVÁ, Taťána]
- AFG4 A novel approach in dispersive liquid-liquid microextraction. UV-VIS spectrophotometric and gfaas determination of gold based on ion pair formation. / Livia Kocúrová ... [et al.].  
In: Vegyészkonferencia és 53. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés : 30.jún-2.júl 2010, Hajdúszoboszló. - [Budapešť]. - ISBN 9789639970052. - S. 72.  
[KOCÚROVÁ, Livia (25%) - BALOGH, József (25%) - POSTA, József (25%) - ANDRUCH, Vasil' (25%) ]
- AFG5 Antiangiogenic effect of de novo synthesized derivatives of indole phytoalexins / L. Ivanová ... [et al.]. - Č. projektu: MŠ SR - APVV 0325-07.  
In: Acta Medica (Hradec Králové). - ISSN 1211-4286. - Vol. 53, no. 3 (2010), s. 175.  
[IVANOVÁ, Lenka (30%) - VARINSKÁ, Lenka (20%) - PILÁTOVÁ, Martina (10%) - KUTSCHY, Peter (10%) - OSTRÓ, Alexander (5%) - DANKOVČÍK, Róbert (5%) - URDŽÍK, Peter (5%) - MOJŽIŠ, Ján (15%) ]
- AFG6 Application of dispersive liquid-liquid microextraction in GFAAS method for determination of gold / Livia Kocúrová ... [et al.].  
In: European Symposium on Atomic Spectrometry ESAS 2010 : program & abstracts : 5.-8.september 2010, Wroclaw (Poľsko). - Wroclaw : Beta-druk, 2010. - ISBN 9788392760269. - S. 54.  
[KOCÚROVÁ, Livia (25%) - BALOGH, József (25%) - POSTA, József (25%) - ANDRUCH, Vasil' (25%) ]
- AFG7 Comparison of conventional extraction, sequential injection extraction and microextraction procedure for separation and preconcentration of copper with subsequent GFAAS and UV-Vis detection / Jana Škrliková ... [et al.]. - Č. projektu: VVGS 4/2010.  
In: European Symposium on Atomic Spectrometry ESAS 2010 : program & abstracts : 5.-8.september 2010, Wroclaw (Poľsko). - Wroclaw : Beta-druk, 2010. - ISBN

9788392760269. - S. 140.  
[ŠKRLÍKOVÁ, Jana (10%) - KOCÚROVÁ, Livia (10%) - ANDRUCH, Vasil' (10%) - BALOGH, József (10%) - POSTA, József (10%) - SKLENÁŘOVÁ, Hana (10%) - SOLICH, Petr (10%) - BAZEL, Yaroslav R. (10%) - PÁLLOVÁ, Zuzana (10%) - KUPKA, Daniel (10%) ]
- AFG8 Complexes of Ni(II) and Pd(II) with 8-hydroxyquinoline derivatives / P. Vranec, I. Potočňák. - Č. projektu: VEGA 1/0079/08, VVGS 19/2010.  
In: Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology. - ISSN 1211-5894. - Vol. 17, no. 2a (2010), s. 83-85.  
[VRANEC, Peter (50%) - POTOČŇÁK, Ivan (50%) ]
- AFG9 Corrosion of bare and surface modified metallic nanoparticles in simulated body fluids / Maros Halama ... [et al.].  
In: EUROCORR 2010 : The European Corrosion Congress : book of abstracts : 13.-17.september 2010, Moskva. - Moskva : Maks Press, 2010. - S. 678.  
[HALAMA, Maroš - HALAMOVIČ, Dáša - ZELENÁK, Vladimír - PALINČÁR, Barnabáš]
- AFG10 Determination of phosphate as ion associate between Astra Phloxine and molybdophosphate by light-scattering detection and fluorescence quenching / S. Khlyntseva ... [et al.].  
In: XIV. International Symposium on Luminescence Spectrometry : Abstract book and final program : 13.-16.júl 2010, Praha. - Praha : Karlova univerzita, 2010. - ISBN 9788025468302. - S. 130.  
[KHLINTSEVA, Svetlana V. (20%) - VISHNIKIN, Andriy (20%) - SKLENÁŘOVÁ, Hana (15%) - SOLICH, Petr (15%) - BAZEL, Yaroslav R. (15%) - ANDRUCH, Vasil' (15%) ]
- AFG11 Determination of the binding affinities of DNA with chalcone derivatives and their influence on mitochondria / Miroslava Štefanišínová ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0053/08, VEGA 1/0402/10.  
In: The 5th Central European Conference "Chemistry towards Biology" : book of abstracts : 8.-11.september 2010, Promošten (Chorvátsko). - Zahreb : Ruder Boškovič Institute, 2010. - ISBN 9789536690831. - S. 135.  
[ŠTEFANIŠINOVIČ, Miroslava (50%) - KOŽURKOVÁ, Mária (30%) - TOMEČKOVÁ, Vladimíra (10%) - MAREKOVÁ, Mária (10%) ]
- AFG12 Diamino analogues of indole phytoalexins: antiproliferative effect and anticancer activity / R. Seliga ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0304/10, VEGA 1/0302/10.  
In: Acta Medica (Hradec Králové). - ISSN 1211-4286. - Vol. 53, no. 3 (2010), s. 193.  
[SELIGA, Róbert (25%) - PILÁTOVÁ, Martina (25%) - KUTSCHY, Peter (15%) - ČURILLOVÁ, Zuzana (15%) - MIROSSAY, Ladislav (10%) - MOJŽIŠ, Ján (10%) ]
- AFG13 DIP-coating for preparation of thin layers of nanoporous silica materials / Jozef Magura, Vladimír Zelenák. - Č. projektu: APVV 0093-09, VEGA 1/0119/08.  
In: 42. Symposium on Catalysis : book of abstracts : 1.-2.november 2010, Praha. - Praha : Heyrovského inštitút, 2010. - ISBN 9788087351123. - S. P01B.  
[MAGURA, Jozef - ZELENÁK, Vladimír]
- AFG14 Electrochemical and TOF-SIMS investigation on PPY/PEG-LiFePO<sub>4</sub> cathode material for Li-ion batteries / A. Fedorková ... [et al.].  
In: 11th ABAF : international conference : 19.-22.september 2010, Brno. - Brno, 2010. - ISBN 9788021441484. - S. 21.  
[FEDORKOVÁ, Andrea - ORIŇÁKOVÁ, Renáta (30%) - ORIŇÁK, Andrej (15%) - HEILE, Andreas (5%) - WIEMHÖFER, Hans-Dieter (5%) - HEINRICH, Arlinghaus

- (5%) ]
- AFG15 Enantioseparation of new indole phytoalexins / Ján Petrovaj ... [et al.]. - Č. projektu: VVGS 8/2010.  
In: Chemik. - ISSN 0009-2886. - No. 9 (2010), s. 238.  
[PETROVAJ, Ján - GONDOVÁ, Taťána - KUTSCHY, Peter - ČURILLOVÁ, Zuzana - SALAYOVÁ, Aneta]
- AFG16 Graphite Electrode Electrodeposited Nanostructured Silver Film Application in SIMS Analysis / L. Škantárová ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0043/08, VEGA 1/0134/10.  
In: SIMS Europe 2010 : 7th european workshop : 19.-21.september 2010, Münster. - Münster, 2010. - S. 17.  
[ŠKANTÁROVÁ, Lenka (25%) - ORIŇÁKOVÁ, Renáta (25%) - ORIŇÁK, Andrej (25%) - FEDORKOVÁ, Andrea (5%) - ARANYOSIOVÁ, Monika (5%) - TALIAN, Ivan (5%) - VELIČ, Dušan (5%) - ARLINGHAUS, Heinrich Frank (5%) ]
- AFG17 Hexagonal ordered mesoporous silica SBA-15 used as drug delivery support / Dáša Halamová, Vladimír Zeleňák. - Č. projektu: APVV 0093-09, VEGA 1/0119/08.  
In: 42. Symposium on Catalysis : book of abstracts : 1.-2.november 2010, Praha. - Praha : Heyrovského inštitút, 2010. - ISBN 9788087351123. - S. P10A.  
[HALAMOVÁ, Dáša - ZELENĚÁK, Vladimír]
- AFG18 Indole derivat of phenylthiourea and its antiproliferative effect / M. Pilátová ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/304/10, VEGA 1/302/10.  
In: Acta Medica (Hradec Králové). - ISSN 1211-4286. - Vol. 53, no. 3 (2010), s. 188.  
[PILÁTOVÁ, Martina (20%) - KUTSCHY, Peter (20%) - MOJŽIŠ, Ján (20%) - BUDOVSKÁ, Mariana (20%) - MIROSSAY, Ladislav (20%) ]
- AFG19 Integration of multifunctional nanostructured films into analytical chip / Lenka Škantárová ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0134/10, VEGA 1/0043/08.  
In: WAM 2010 : II. International Workshop on Analytical Miniaturization ("lab-on-a-chip") : book of abstracts : 7.-8.jún 2010, Oviedo (Španielsko). - Oviedo, 2010. - S. 28-29.  
[ŠKANTÁROVÁ, Lenka (50%) - ORIŇÁK, Andrej (30%) - ORIŇÁKOVÁ, Renáta (5%) - TALIAN, Ivan (5%) - FEDORKOVÁ, Andrea (5%) - KANIANSKY, Dušan (5%) ]
- AFG20 Integration of Multifunctional Nanostructured Surface into Analytical Chip / Andrej Oriňák ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0043/08, VEGA 1/0134/10, APVV VVCE 0057-07.  
In: SLONANO 2010 : book of abstracts : 20.-22.október 2010, Ljubljana. - Ljubljana, 2010. - S. 58.  
[ORIŇÁK, Andrej (30%) - ŠKANTÁROVÁ, Lenka (30%) - ORIŇÁKOVÁ, Renáta (20%) - FEDORKOVÁ, Andrea (5%) - NOVÁKOVÁ, Zuzana (5%) - FILKUSOVÁ, Mária (5%) - BOBER, Peter (5%) ]
- AFG21 Interaction of magnetic fluids with amyloid / Andrea Antosova ... [et al.]. - Č. projektu: iné 26220120021, iné 26220220005, VEGA 0079, VEGA 0056, VEGA 0077.  
In: Particles 2010 : medical/biochemical diagnostic, pharmaceutical and drug delivery applications of particle technology : 22.-25.máj 2010, Lake Buena Vista (Orlando). - S. 230-231.  
[ANTOŠOVÁ, Andrea - KONERACKÁ, Martina - GAŽOVÁ, Zuzana - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - ŠIPOŠOVÁ, Katarína - KOPČANSKÝ, Peter]

- AFG22 Magnetic fluid - a novel approach to treat amyloid-related diseases / Andrea Antosova ... [et al.].  
In: 12th International Conference on Magnetic Fluids, August 1 - 5, 2010, Sendai, Japan : abstract book. - Sendai, 2010. - S. 61-62.  
[ANTOŠOVÁ, Andrea - ŠIPOŠOVÁ, Katarína - KONERACKÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - DAXNEROVÁ, Zuzana - VÁVRA, Ivo - FEDUNOVÁ, Diana - BÁGELIOVÁ, Jaroslava - KOPČANSKÝ, Peter - GAŽOVÁ, Zuzana]
- AFG23 Magnetic fluids have ability to decrease amyloid aggregation associated with amyloid-related / Andrea Antosova ... [et al.].  
In: Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers : 8th international conference : 25.-29.máj 2010, Rostock (Nemecko). - Rostock, 2010. - S. [56].  
[ANTOŠOVÁ, Andrea - ŠIPOŠOVÁ, Katarína - KONERACKÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - DAXNEROVÁ, Zuzana - KOPČANSKÝ, Peter - GAŽOVÁ, Zuzana]
- AFG24 Micro column HPLC with detection at nanostructure / Orinak, A. ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0134/10, VEGA 1/0043/08, APVV 0490-07.  
In: ISC 2010 : 28th International Symposium on Chromatography : book of abstracts : 12.-16.september 2010, Valencia (Španielsko). - Valencia, 2010. - S. 413.  
[ORIŇÁK, Andrej (40%) - ŠKANTÁROVÁ, Lenka (30%) - ORIŇÁKOVÁ, Renáta (15%) - TALIAN, Ivan (5%) - FEDORKOVÁ, Andrea (5%) ]
- AFG25 New Packing of supramolecular interaction for monitoring and determination of compounds with biological activity / Boguslaw Buszewski, Renata Gadzala-Kopciuch, Julia Ričanyová. - Č. projektu: Iné granty zahraničné Ministry of Science and Higher Education 0536/R/T02/2007/03, Iné granty zahraničné Foundation for Polish Science .  
In: 3rd EuCheMS Chemistry Congress, Chemistry - the Creative Force : 29.08.-02.09.2010, Nürnberg. - Norinberg, 2010. - S. [1].  
[BUSZEWSKI, Boguslaw - GADZALA-KOPCIUCH, Renata - RIČANYOVÁ, Júlia]
- AFG26 Nízkorozmerné kyanidokomplexy s makrocyclickým N-donorovým ligandom cyclam / Monika Stlárová ... [et al.].  
In: Pokroky v anorganické chemii : VIII. seminár : zborník príspevků : 22.-25.jún 2010, Cikháj. - Brno : Tribun EU, 2010. - ISBN 9788073999728. - S. 14-15.  
[STOLÁROVÁ, Monika (20%) - ČERNÁK, Juraj (20%) - KUCHAR, Juraj (20%) - TOMÁŠ, Millagros - FALVELLO, Larry R. (20%) ]
- AFG27 NMR study of regioisomeric products from acridinyl thiosemicarbazides / Ján Imrich ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/2471/05, VEGA 1/0476/08, SP NMR 2003SP200280203.  
In: Sborník 14. česko-slovenské spektroskopické konference : 31.máj-3.jún 2010, Litomyšl. - Pardubice : Univerzita Pardubice, 2010. - ISBN 9788073952822. - S. [22].  
[IMRICH, Ján (20%) - BALENTOVÁ, Eva (20%) - TOMAŠČIKOVÁ, Jana (20%) - VILKOVÁ, Mária (20%) - KLIKA, Karel D. (20%) ]
- AFG28 On-line sample preparation in the sequential injection system / Hana Sklenářová ... [et al.].  
In: The 16th International Conference on Flow Injection Analysis, Including Related Techniques : 25.-30.apríl 2010, Pattaya(Thajsko). - Pattaya, 2010. - S. 65.  
[SKLENÁŘOVÁ, Hana (14,5%) - ŠKRLÍKOVÁ, Jana (14,5%) - ŽÁKOVÁ, Petra (14%) - CHOCHOLOUŠ, Petr (14%) - ANDRUCH, Vasil' (14,5%) - BALOGH, Joseph S. (15,5%) - SOLICH, Petr (14%) ]

- AFG29 Periodic nanoporous silica and its composites as promising materials for magnetic, drug delivery or sorption applications / Vladimír Zelenák ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0093-09, VEGA 1/0119/08, DESY/HASYLAB 20100131 EC.  
In: 42. Symposium on Catalysis : book of abstracts : 1.-2.november 2010, Praha. - Praha : Heyrovského inštitút, 2010. - ISBN 9788087351123. - S. OP04.  
[ZELEŇÁK, Vladimír - ZELEŇÁKOVÁ, Adriana - HALAMOVÁ, Dáša - BADANIČOVÁ, Mária - MAGURA, Jozef]
- AFG30 Phytoalexins as inhibitors of insulin amyloid aggregation / Katarína Šipošová ... [et al.].  
In: Regional Biophysics Conference 2010 : 15 - 18 september 2010, Primošten, Croatia : book of abstracts. - Primošten, 2010. - S. 62.  
[ŠIPOŠOVÁ, Katarína - ANTOŠOVÁ, Andrea - KUTSCHY, Peter - DAXNEROVÁ, Zuzana - GAŽOVÁ, Zuzana]
- AFG31 Polyethylenimine modified large-pore mesoporous silica SBA-15 for sorption of carbon dioxide / Mária Badaničová, Jozef Oravec, Vladimír Zelenák. - Č. projektu: APVV 0093-09, VEGA 1/0119/08.  
In: 42. Symposium on Catalysis : book of abstracts : 1.-2.november 2010, Praha. - Praha : Heyrovského inštitút, 2010. - ISBN 9788087351123. - S. 1.  
[BADANIČOVÁ, Mária - ORAVEC, Jozef - ZELEŇÁK, Vladimír]
- AFG32 Príspevok k štúdiu kryštálových štruktúr Cu-Ni heterobimetalických koordinačných zlúčenín / I. Kočanová ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 0006-07, VEGA 1/0089/09, VVGS 37/09-0, VVGS 19/2010.  
In: Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology. - ISSN 1211-5894. - Vol. 17, no. 2a (2010), s. 85-87.  
[KOČANOVÁ, Ivana (22,5%) - KUCHAR, Juraj (22,5%) - ORENDÁČ, Martin (22,5%) - DANKOVIČOVÁ, Vladimíra (10%) - ČERNÁK, Juraj (22,5%) ]
- AFG33 Project-based teaching the topic: „CHEMISTRY OF MILK“ / Petra Lechová, Mária Ganajová. - Č. projektu: KEGA 3/6301/08.  
In: DidSci : 10th European Conference on Research in Chemistry Education, 4th International Conference Research in didactics of the Science : book of abstracts : 7.-9.júl 2010, Krakov. - Krakov : Pedagogical University of Krakow, 2010. - S. 64-65.  
[LECHOVÁ, Petra (50%) - GANAJOVÁ, Mária (50%) ]
- AFG34 Sequential injection determination of orthophosphate with ion association complex of 12-molybdophosphate and Astra Phloxine / Mohammed Khair E.A. Al-Shwaiyat ... [et al.].  
In: The 16th International Conference on Flow Injection Analysis, Including Related Techniques : 25.-30.apríl 2010, Pattaya (Thajsko). - Thajsko, 2010. - S. 159.  
[KHAIR E. A. AL-SHWAIYAT, Mohammed (20%) - KHLINTSEVA, Svetlana V. (20%) - VISHNIKIN, Andriy (20%) - SKLENÁŘOVÁ, Hana (10%) - SOLICH, Petr (10%) - BAZEL, Yaroslav R. (10%) - ANDRUCH, Vasil' (10%) ]
- AFG35 Sequential injection spectrophotometric determination of molybdenum using new polymethine dye 2-[(E)-2-(4-dipropylaminophenyl)-1-ethenyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium chloride / Hana Sklenářová ... [et al.].  
In: 16th ICFIA : The 16th International Conference on Flow Injection Analysis, Including Related Techniques : 25.-30.apríl 2010, Pattaya (Thailand). - Pattaya, 2010. - S. 66.  
[SKLENÁŘOVÁ, Hana - LEŠKOVÁ, Martina - BAZEL, Yaroslav R. - SOLICH, Petr]
- AFG36 SiC-doped PPy-LiFePO<sub>4</sub>: New cathode material for green energy batteries / A.

- Fedorková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0043/08, VEGA 1/0134/10, VVCE 0070-07.  
In: EMEC11 : The 11th European Meeting on Environmental Chemistry : book of abstracts : 8.-11.december 2010, Portorož(Slovensko). - Nova Gorica : University of Nova Gorica, 2010. - ISBN 9789616311663. - S. 170.  
[FEDORKOVÁ, Andrea (35%) - ORIŇÁKOVÁ, Renáta (35%) - ORIŇÁK, Andrej (10%) - FILKUSOVÁ, Mária (10%) - ŠKANTÁROVÁ, Lenka (5%) - NOVÁKOVÁ, Zuzana (5%) ]
- AFG37 Spectrophotometric determination of molybdenum by sequential injection analysis / Martina Lešková ... [et al.].  
In: Vegyészkonferencia és 53. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés : 30.jún-2.júl 2010, Hajdúszoboszló. - Hajdúszoboszló, 2010. - S. 149.  
[LEŠKOVÁ, Martina - SOLICH, Petr - SKLENÁŘOVÁ, Hana - BAZEL, Yaroslav R. - BALOGH, József]
- AFG38 Spectrophotometric study of the reaction of 1,3,3-trimethyl-2-[3-(3-methyl-3H-benzothiazol-2-ylidene)-propenyl]-3H-indolium with manganese(II). Application for determination of manganese(II) in water samples / Lenka Rusnáková ... [et al.]. - Č. projektu: VVGS 4/2010/Ch.  
In: Vegyészkonferencia és 53. Magyar Spektrokémiai Vándorgyűlés : 30.jún-2.júl 2010, Hajdúszoboszló. - [Budapešť]. - ISBN 9789639970052. - S. 148.  
[RUSNÁKOVÁ, Lenka - ŠKRLÍKOVÁ, Jana - KOCÚROVÁ, Livia - BALOGH, József - ANDRUCH, Vasil]
- AFG39 Spoluky Molibdenu s 2-[(E)-2-(4-dipropylaminofenyl)-1-etenil]-1,3,3-trimetyl-3H-indolia chloridom jak novi analityčni formy dla klasyčnoji ta injekcijskoji spektrofotometriji / Bazel, Ya.R. ... [et al.].  
In: Tezi dopovidej : rična cecija naukovoj radi nan Ukrajini : 17.-23.máj, 2010, Gurzuf. - Gurzuf, 2010. - S. 6.  
[BAZEL, Yaroslav R. - LEŠKOVÁ, Martina - SOLICH, Petr - SKLENÁŘOVÁ, Hana - STUDENYAK, Ya. I.]
- AFG40 Structural and chemical studies of the LiFePO<sub>4</sub>-MWCNTs cathode materials for Li-ion batteries / M. Filkusová ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0043/08.  
In: 11th ABAF : international conference : 19.-22.september 2010, Brno. - Brno, 2010. - ISBN 9788021441484. - S. 32-34.  
[FILKUSOVÁ, Mária (40%) - FEDORKOVÁ, Andrea - ORIŇÁKOVÁ, Renáta - KUPKOVÁ, Miriam]
- AFG41 Synthesys, spectroscopy and analytical used of some styryle and carbocyanine dyes / Studenyak, Ya.I. ... [et al.].  
In: XXII. Ukrajinskaja konferencija z organičnoj chimii : 20.-25.septembra 2010, Užhorod. - Užhorod, 2010. - S. 375.  
[STUDENYAK, Ya. I. - BILLES, Ferenc - BAZEL, Yaroslav R. - SZABÓ, András - FERSCHALL, M.V. - LEŠKOVÁ, Martina]
- AFG42 The Development of Teachers Competencies of Future Chemistry Teachers by means of Micro-educative Analysis / Mária Ganajová ... [et al.]. - Č. projektu: KEGA 3/6301/08, APVV 0088-07.  
In: DidSci : 10th European Conference on Research in Chemistry Education, 4th International Conference Research in didactics of the Science : book of abstracts : 7.-9.júl 2010, Krakov. - Krakov : Pedagogical University of Krakow, 2010. - S. 42-43.  
[GANAJOVÁ, Mária (60%) - OROSOVÁ, Renáta (10%) - BAJTOŠ, Ján (10%) - GYÖRYOVÁ, Katarína (10%) - LECHOVÁ, Petra (10%) ]

- AFG43 Thermal decomposition and antimicrobial activity of zinc(II) 2-brombenzoates with organic ligands / Katarína Györyová ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0122/08.  
In: ESTAC10 : 10th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry : abstract book : 22.-27.august 2010, Rotterdam (Holandsko). - Rotterdam, 2010. - S. 131.  
[GYÖRYOVÁ, Katarína - KRAJNÍKOVÁ, Annamária - GANAJOVÁ, Mária - KOVÁŘOVÁ, Jana - HUDECOVÁ, Daniela]
- AFG44 Topological variability of G-quadruplexes in oncogenic promoters region / Katarina Tluckova, Lubos Bauer, Viktor Viglasky.  
In: The 5th Central European Conference "Chemistry towards Biology" : book of abstracts : 8.-11.september 2010, Promošten (Chorvátsko). - Zahreb : Ruder Boškovič Institute, 2010. - ISBN 9789536690831. - S. 136.  
[TLUČKOVÁ, Katarína (90%) - BAUER, Ľuboš (5%) - VÍGLASKÝ, Viktor (5%) ]
- AFG45 Use of electrophoretic and spectroscopic methods in G-quadruplex research / Lubos Bauer, Katarina Tluckova, Viktor Viglasky.  
In: The 5th Central European Conference "Chemistry towards Biology" : book of abstracts : 8.-11.september 2010, Promošten (Chorvátsko). - Zahreb : Ruder Boškovič Institute, 2010. - ISBN 9789536690831. - S. 64.  
[BAUER, Ľuboš (90%) - TLUČKOVÁ, Katarína (5%) - VÍGLASKÝ, Viktor (5%) ]
- AFG46 Vodíkové väzby v štruktúrach koordinačných zlúčenín Cu(II) s N-metylderivátmi etán-1,2-diamínu a tetrafluoridoboritanovým aniónom / J. Haníková, J. Černák. - Č. projektu: APVV 0006-07, VEGA 1/0089/09, VVGS 37/09-10, VVGS 19/2010.  
In: Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology. - ISSN 1211-5894. - Vol. 17, no. 2a (2010), s. 81-83.  
[HANÍKOVÁ, Jaroslava (50%) - ČERNÁK, Juraj (50%) ]
- AFG47 What does a temperature-gradient GEL electrophoresis tell about the G-quadruplex structure and its thermodynamics stability? / Viktor Viglasky.  
In: Guanosines and quadruplexes : programme and book of abstracts : 14.-17.september 2010, Londýn. - Londýn : University of London, 2010. - S. [1].  
[VÍGLASKÝ, Viktor]
- AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií ( 62 )**
- AFH1 1,3-Dipolar cycloadditions of acridine dipolarophiles with nitrile oxides / Mária Vilková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0476/08, VEGA 1/2471/05, ŠPVV 2003SP200280203.  
In: Advances in Organic Chemistry : XXIXth Conference of Organic Chemistry : book of abstracts : 5.-9.september 2010, Smolenice. - Smolenice, 2010. - S. 113.  
[VILKOVÁ, Mária (40%) - MALUČKÁ, Lucia (20%) - HAUKS, Štefan (20%) - IMRICH, Ján (20%) ]
- AFH2 Absolútna konfigurácia ternárnych komplexov typu MLL1 (M=Ni<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup>, Co<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup>, L = cyklen, L1 = N, O, S - donorový ligand) / Zuzana Vargová, Róbert Gyepes, Katarína Györyová. - Č. projektu: VEGA 1/0122/08, NMR 2003SP200280203, APVV 0120-09.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S. 58-59.  
[VARGOVÁ, Zuzana (70%) - GYEPES, Robert (25%) - GYÖRYOVÁ, Katarína (5%) ]
- AFH3 Asistovaná extrakcia v úprave vzoriek životného prostredia / Lenka Oroszová ... [et al.].

- In: Využitie experimentálnych metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva : II. vedecká konferencia : 6.-8. septembra 2010 : zborník abstraktov. - Košice : RÚVZ so sídlom v Košiciach - LF UPJŠ, 2010. - ISBN 9788070978191. - S. 29.  
[OROSZOVÁ, Lenka - VOJTEKOVÁ, Viera - BLAŠKOVÁ, Jana - HOLÉCZYOVÁ, Gabriela - HREHOROVÁ, Denisa - ABUSENAINA, Ashraf Mustafa M.]
- AFH4 Buchwald-Hartwig amination in the synthesis of acridines. - Č. projektu: VEGA 1/0476/08, VEGA 1/0053/08, VEGA 1/00971/10.  
In: Advances in Organic Chemistry : XXIXth Conference : book of abstracts : 5.-9.september 2010, Smolenice. - Smolenice, 2010. - S. 75.  
[JANOVEC, Ladislav (25%) - UNGVARSKÝ, Ján (25%) - KRISTIAN, Pavol (25%) - IMRICH, Ján (25%) ]
- AFH5 Cielená syntéza molekulových magnetov na báze kyanidokomplexov / Juraj Černák. - Č. projektu: VEGA 1/0089/09, APVV VVCE 0058-07, APVV 0006-07.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S. 21-22.  
[ČERNÁK, Juraj]
- AFH6 Conformation transitions of cytochrome c in deep eutectic solvents / Jozef Parnica, Lukáš Kandráč, Marián Antalík.  
In: XXII. Biochemický zjazd : 8. - 12. septembra 2010, Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského v Martine. - Martin : JLF UK, 2010. - ISBN 9788088866831. - S. 129.  
[PARNICA, Jozef - KANDRÁČ, Lukáš - ANTALÍK, Marián]
- AFH7 Diamínom a triamínom modifikovaná mezopórovitá silika ako sorbent oxidu uhličitého / Mária Badaničová ... [et al.]. - Č. projektu: APVV -LPP 0093-09, VEGA 1/0119/08, ITMS 26220120005, ITMS 26220120019.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S. 72-73.  
[BADANIČOVÁ, Mária (25%) - ZELENÁK, Vladimír (25%) - ZUKAL, Arnošt (25%) - ČEJKA, Jiří (25%) ]
- AFH8 DNA bindings study of 9-oxo-9, 10-dihydroacridin-carboxyhydrazides as potent topoisomerase I inhibitors / Danica Sabolová ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0053/08, VEGA 1/00097/10.  
In: XXII. Biochemický zjazd : 8.-12.september 2010, Martin. - Bratislava : Komenského univerzita, 2010. - ISBN 9788088866831. - S. 208.  
[SABOLOVÁ, Danica (40%) - KRAJŇÁKOVÁ, Lucia (10%) - PLŠÍKOVÁ, Jana (10%) - KOŽURKOVÁ, Mária (40%) ]
- AFH9 Effect of phytoalexins on insulin amyloid aggregation / K. Šipošová ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 0079, VEGA 0056, VEGA 0038.  
In: IV. Slovak Biophysical Symposium : program and abstracts : 24.-26.apríl 2010, Modra. - Bratislava, 2010. - S. 73-74.  
[ŠIPOŠOVÁ, Katarína - ANTOŠOVÁ, Andrea - KUTSCHY, Peter - DAXNEROVÁ, Zuzana - GAŽOVÁ, Zuzana]
- AFH10 História a súčasnosť Katedry anorganickej chémie Ústavu chemických vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach / Mária Reháková.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S. 17-18.  
[REHÁKOVÁ, Mária]

- AFH11 Characterization of magnetic nanoparticles functionalized by dextran and investigation their biological activity / M. Koneracká ... [et al.].  
In: CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978047. - S. 209.  
[KONERACKÁ, Martina - ANTOŠOVÁ, Andrea - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - GAŽOVÁ, Zuzana - ŠIPOŠOVÁ, Katarína - LANCZ, Gábor - JURIKOVÁ, A. - TOMAŠOVIČOVÁ, Natália - KOVÁČ, Jozef - KOPČANSKÝ, Peter - FABIÁN, Martin]
- AFH12 Chirálna chromatografia v analýze liečiv / Ján Petrovaj, Taťána Gondová. - Č. projektu: VVGS 8/2010.  
In: Využitie experimentálnych metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva : II. vedecká konferencia : 6.-8. septembra 2010 : zborník abstraktov. - Košice : RÚVZ so sídlom v Košiciach - LF UPJŠ, 2010. - ISBN 9788070978191. - S. 39.  
[PETROVAJ, Ján - GONDOVÁ, Taťána]
- AFH13 Influence of ionic liquids on conformation transitions of cytochrome c / J. Parnica, L. Kandráč, M. Antalík. - Č. projektu: VEGA 0056, VEGA 0038, VEGA 0079.  
In: IV. Slovak Biophysical Symposium : program and abstracts : 24.-26.apríl 2010, Modra. - Bratislava, 2010. - S. 65-66.  
[PARNICA, Jozef - KANDRÁČ, Lukáš - ANTALÍK, Marián]
- AFH14 Inhibičný účinok fytoalexínov na amyloidnú agregáciu inzulínu / Katarína Šipošová ... [et al.]. - Rec. Iveta Waczulíková et al. - Zborník je dostupný aj v elektronickej podobe na adrese [http://preveda.sk/downloads/Zbornik%202010\\_Preveda.pdf](http://preveda.sk/downloads/Zbornik%202010_Preveda.pdf). - Č. projektu: VEGA 0079, VEGA 0056, iné 26220220005, iné 26220120033, iné 2622012002.  
In: Preveda : interaktívna konferencia mladých vedcov 2010 : zborník abstraktov. - Bratislava : OZ Preveda, 2010. - ISBN 9788097042158. - S. 25.  
[ŠIPOŠOVÁ, Katarína - ANTOŠOVÁ, Andrea - KUTSCHY, Peter - DAXNEROVÁ, Zuzana - GAŽOVÁ, Zuzana]
- AFH15 Inhibition of insulin amyloid aggregation with albumin functionalized magnetic fluid / Andrea Antošová ... [et al.].  
In: XXII. Biochemický zjazd : 8. - 12. septembra 2010, Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského v Martine. - Martin : JLF UK, 2010. - ISBN 9788088866831. - S. 57.  
[ANTOŠOVÁ, Andrea - ŠIPOŠOVÁ, Katarína - KONERACKÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KOPČANSKÝ, Peter - GAŽOVÁ, Zuzana]
- AFH16 Interaction of plasmid DNA and mitochondria with cyclic chalcone analogues / Miroslava Štefanišínová ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0402/10.  
In: XXII. Biochemický zjazd : 8. - 12. septembra 2010, Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského v Martine. - Martin : JLF UK, 2010. - ISBN 9788088866831. - S. 235.  
[ŠTEFANIŠINOVÁ, Miroslava (50%) - KOŽURKOVÁ, Mária (30%) - TOMEČKOVÁ, Vladimíra (10%) - MAREKOVÁ, Mária (10%) ]
- AFH17 Komplexné zlúčeniny Cu(II) obsahujúce trikyánmetanid a N-donorové chelátové ligandy / Ivan Potočňák, Katarína Lacková. - Č. projektu: VEGA 1/0079/08, ITMS 26220120005.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S. 35-36.  
[POTOČŇÁK, Ivan (60%) - LACKOVÁ, Katarína (40%) ]

- AFH18 Konformačné prechody cytochrómu c v iónových kvapalinách / J. Parnica, L. Kandráč, M. Antalík.  
In: Vedecké práce doktorandov 2010 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu : V. ročník : Košice, 6-7. september 2010. - Košice : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, 2010. - ISBN 9788096861859. - S. 83-86.  
[PARNICA, Jozef - KANDRÁČ, Lukáš - ANTALÍK, Marián]
- AFH19 Korelácia spektrálnych a štruktúrnych vlastností 2-brómbenzoátzinočnatých komplexov s biologicky aktívnymi ligandami / Annamária Krajníková, Katarína Györyová, Róbert Gyepes. - Č. projektu: VEGA 1/0122/08.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S. 77-78.  
[KRAJNÍKOVÁ, Annamária (50%) - GYÖRYOVÁ, Katarína (25%) - GYEPES, Robert (25%) ]
- AFH20 Lysozyme amyloid aggregates can be destroyed by magnetic fluids / A. Antošová ... [et al.].  
In: IV. Slovak Biophysical Symposium : program and abstracts : 24.-26.apríl 2010, Modra. - Bratislava, 2010. - S. 41-42.  
[ANTOŠOVÁ, Andrea - ŠIPOŠOVÁ, Katarína - KONERACKÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KOPČANSKÝ, Peter - GAŽOVÁ, Zuzana]
- AFH21 Magnetic fluid functionalized by albumin depolymerizes lysozyme amyloid fibrils / A. Antošová ... [et al.].  
In: IV. Slovak Biophysical Symposium : program and abstracts : 24.-26.apríl 2010, Modra. - Bratislava, 2010. - S. 13-14.  
[ANTOŠOVÁ, Andrea - ŠIPOŠOVÁ, Katarína - BYSTRENOVÁ, Eva - VALLE, Francesco - KONERACKÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KOPČANSKÝ, Peter - BISCARINI, F. - GAŽOVÁ, Zuzana]
- AFH22 Magnetic properties of  $(\text{Cu}_x\text{Mn}_{1-x})_3[\text{Cr}(\text{CN})_6]_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$  complexes / M. Vavra ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 2/0057/10.  
In: CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978047. - S. 215.  
[VAVRA, Martin (25%) - ANTOŇÁK, Marek (15%) - MIHÁLIK, Marián (40%) - JAGLIČIČ, Zvonko (10%) - ZENTKOVÁ, Mária (10%) ]
- AFH23 Magnetic properties of FePt nanoparticles with core/shell morphology / A. Zeleňáková ... [et al.]. - Č. projektu: ITMS 26220120019.  
In: CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978047. - S. 66.  
[ZELEŇÁKOVÁ, Adriana (40%) - ZELEŇÁK, Vladimír (30%) - BEDNARČÍK, Jozef (10%) - LAUDA, Matej (10%) - KOVÁČ, Jozef (10%) ]
- AFH24 Mn-dopované nanočastice oxidu zinočnatého ako potenciálny biosenzor / Michaela Šimšíková, Marián Antalík. - Rec. Iveta Waczulíková et al. - Zborník je dostupný aj v elektronickej podobe na adrese  
[http://preveda.sk/downloads/Zbornik%202010\\_Preveda.pdf](http://preveda.sk/downloads/Zbornik%202010_Preveda.pdf).  
In: Preveda : interaktívna konferencia mladých vedcov 2010 : zborník abstraktov. - Bratislava : OZ Preveda, 2010. - ISBN 9788097042158. - S. 50.  
[ŠIMŠÍKOVÁ, Michaela - ANTALÍK, Marián]
- AFH25 Modulovateľné magnetické pole ako korekcia pozadia v atómovej absorpčnej

- spektrometrii / Viera Vojteková ... [et al.]. - Č. projektu: APVV 000207.  
In: Výberový seminár o atómovej spektroskopii : zborník : 1.júl 2010, Herľany. - Košice : TU, 2010. - ISBN 9788055304441. - S. 139-140.  
[VOJTEKOVÁ, Viera - BLAŠKOVÁ, Jana - ABUSENAINA, Ashraf Mustafa M. - OROSZOVÁ, Lenka]
- AFH26 Novel guanidine derivatives and evaluation of their DNA binding affinities and possible anticancer effect / Jana Plšíková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0053/08, VEGA 1/00097/10, VVCE 0001-07.  
In: XXII. Biochemický zjazd : 8.-12.september 2010, Martin. - Bratislava : Komenského univerzita, 2010. - ISBN 9788088866831. - S. 159.  
[PLŠÍKOVÁ, Jana (30%) - KOVAL', Ján (15%) - MIKEŠ, Jaromír (15%) - KOŽURKOVÁ, Mária (10%) - FEDOROČKO, Peter (5%) - JANOVEC, Ladislav (10%) - UNGVARSKÝ, Ján (5%) - SABOLOVÁ, Danica (10%) ]
- AFH27 Novel naphthalimide polyamine conjugates as potential antitumor agents / Róbert Seliga ... [et al.]. - Č. projektu: MŠ SR - APVV 0325-07.  
In: Folia Medica Cassoviensia. - ISBN 97880709780708. - ISSN 1337-7817. - Tomus 65, no. 1, suppl. 1 (2010), s. 141-142.  
[SELIGA, Róbert (30%) - VARINSKÁ, Lenka (20%) - MOJŽIŠ, Ján (20%) - WALKO, Martin (30%) ]
- AFH28 Nové zlúčeniny typu metal-organic frameworks / Miroslav Almáši [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0119/08, ITMS 26220120005, ITMS 26220120019.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S. 81-82.  
[ALMÁŠI, Miroslav - ZELENÁK, Vladimír - VARGOVÁ, Zuzana - CÍSAŘOVÁ, Ivana]
- AFH29 Phytoalexins reduce insulin amyloid aggregation / Katarína Šipošová ... [et al.].  
In: XXII. Biochemický zjazd : 8. - 12. septembra 2010, Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského v Martine. - Martin : JLF UK, 2010. - ISBN 9788088866831. - S. 211.  
[ŠIPOŠOVÁ, Katarína - ANTOŠOVÁ, Andrea - KUTSCHY, Peter - DAXNEROVÁ, Zuzana - GAŽOVÁ, Zuzana]
- AFH30 Príprava nanočastíc na báze Fe a Co s unikátnymi magnetickými vlastnosťami metódorevezných micél / Adriana Zeleňáková, Vladimír Zeleňák. - Č. projektu: APVV LPP 0093-09, ITMS 26220120019, ITMS 26220120005.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S. 62-63.  
[ZELEŇÁKOVÁ, Adriana (60%) - ZELEŇÁK, Vladimír (40%) ]
- AFH31 Prírodné a syntetické zoadsorbenty a ich environmentálne možnosti aplikácie / Ľubica Fortunová, Mária Reháková, Stanislava Nagyová. - Č. projektu: VEGA 1/0107/08.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S. 67-69.  
[FORTUNOVÁ, Ľubica (70%) - REHÁKOVÁ, Mária (20%) - NAGYOVÁ, Stanislava (10%) ]
- AFH32 Projektové vyučovanie – cesta k popularizácii chémie / Mária Ganajová, Júlia Kalafutová. - Č. projektu: KEGA 3/6301/08.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S. 56-57.  
[GANAJOVÁ, Mária (50%) - SEČKOVÁ, Júlia (50%) ]

- AFH33 Redukovanie amyloidnej agregácie inzulínu účinkom fytoalexínov / K. Šipošová ... [et al.]. - Rec. Imrich Zeleňák.  
In: Vedecké práce doktorandov 2010 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu : V. ročník : Košice, 6-7. september 2010. - Košice : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, 2010. - ISBN 9788096861859. - S. 115-118.  
[ŠIPOŠOVÁ, Katarína - ANTOŠOVÁ, Andrea - KUTSCHY, Peter - DAXNEROVÁ, Zuzana - GAŽOVÁ, Zuzana]
- AFH34 Spektrálno-štruktúrne korelácie v nízkorozmerných tetrakyanidoplatnatanoch medi / Martin Vavra, Ivan Potočný, Miroslava Marhefková. - Č. projektu: VEGA 1/0079/08, ITMS 26220120005.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S.60-61.  
[VAVRA, Martin (45%) - POTOČNÁK, Ivan (45%) - MARHEFKOVÁ, Miroslava (10%) ]
- AFH35 Stanovenie kyseliny trans,trans-mukonovej v moči metódou HPLC / Ivica Bajusová, Taťána Gondová.  
In: Využitie experimentálnych metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva : II. vedecká konferencia : 6.-8. septembra 2010 : zborník abstraktov. - Košice : RÚVZ so sídlom v Košiciach - LF UPJŠ, 2010. - ISBN 9788070978191. - S. 33.  
[BAJUSOVÁ, I. - GONDOVÁ, Taťána]
- AFH36 Stereocontrolled approach toward (+)-myriocin / Jana Špaková Raschmanová ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0100/09, VEGA 1/0281/08, VVGS 15/2010.  
In: Advances in Organic Chemistry : XXIXth Conference : book of abstracts : 5.-9.september 2010, Smolenice. - Smolenice, 2010. - S. 104.  
[ŠPAKOVÁ RASCHMANOVÁ, Jana (30%) - MARTINKOVÁ, Miroslava (30%) - BARDELČÍK, Róbert (10%) - GONDA, Jozef (30%) ]
- AFH37 Stereocontrolled synthesis of D-ribo-C20-phytosphingosine and its C(2)-epimer / Kvetoslava Pomikalová, Miroslava Martinková, Jozef Gonda.  
In: Advances in Organic Chemistry : XXIXth Conference : book of abstracts : 5.-9.september 2010, Smolenice. - Smolenice, 2010. - S. 95.  
[POMIKALOVÁ, Kvetoslava (33%) - MARTINKOVÁ, Miroslava (33%) - GONDA, Jozef (25%) ]
- AFH38 Stereocontrolled synthesis of Sphingofungin E and mycostericins D-G from aldoses / Miroslava Martinková, Jozef Gonda. - Č. projektu: VEGA 1/0100/09, VEGA 1/0281/08.  
In: Advances in Organic Chemistry : XXIXth Conference : book of abstracts : 5.-9.september 2010, Smolenice. - Smolenice, 2010. - S. 39.  
[MARTINKOVÁ, Miroslava (70%) - GONDA, Jozef (30%) ]
- AFH39 Stereoselective synthesis of 1-deoxynojirimycin using [3,3]-sigmatropic aza-Claisen rearrangement / Ján Elečko, Miroslava Martinková, Jozef Gonda.  
In: Advances in Organic Chemistry : XXIXth Conference : book of abstracts : 5.-9.september 2010, Smolenice. - Smolenice, 2010. - S. 67.  
[ELEČKO, Ján - MARTINKOVÁ, Miroslava - GONDA, Jozef]
- AFH40 Stereoselective synthesis of mycostericins E and G / Alena Uhríková ... [et al.].  
In: Advances in Organic Chemistry : XXIXth Conference : book of abstracts : 5.-9.september 2010, Smolenice. - Smolenice, 2010. - S. 111.  
[UHRÍKOVÁ, Alena (25%) - KOVÁČOVÁ, Margaréta (25%) - MARTINKOVÁ, Miroslava (25%) - GONDA, Jozef (25%) ]

- AFH41 Studies of novel bivalent tacrine derivatives targeting acetylcholinesterases / Mária Kožurková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0053/08, VEGA 1/00097/10, OVUOFVZ 200805.  
In: XXII. Biochemický zjazd : 8. - 12. septembra 2010, Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského v Martine. - Martin : JLF UK, 2010. - ISBN 9788088866831. - S. 203.  
[KOŽURKOVÁ, Mária (20%) - SABOLOVÁ, Danica (20%) - HAMUĽAKOVÁ, Slávka (10%) - JANOČKOVÁ, Jana (10%) - PLŠÍKOVÁ, Jana (10%) - KRISTIAN, Pavol (5%) - IMRICH, Ján (5%) - JANOVEC, Ladislav (5%) - HOLAS, Ondrej (5%) - POHANKA, Miroslav (5%) - KUČA, Kamil (5%) ]
- AFH42 Studies toward the stereoselective synthesis of (+)-lactacystin using aza-Claisen rearrangement / Dávid Maliňák, Miroslava Martinková, Jozef Gonda.  
In: Advances in Organic Chemistry : XXIXth Conference : book of abstracts : 5.-9.september 2010, Smolenice. - Smolenice, 2010. - S. 86.  
[MALIŇÁK, Dávid - MARTINKOVÁ, Miroslava - GONDA, Jozef]
- AFH43 Synthesis, characterization and magnetic properties of La<sub>1-x</sub>CaxMnO<sub>3-6</sub> nanoparticles / M. Vavra ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 2/0057/10, ERDF EU ITMS 26220120005.  
In: CSMAG'10 : 14th Czech and Slovak Conference on Magnetism : 6.-9.júl 2010, Košice. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978047. - S. 187.  
[VAVRA, Martin (30%) - ANTOŇÁK, Marek (10%) - ĎURIŠIN, Juraj (15%) - MIHÁLIK, Marián (20%) - MIHALIK, Matúš (20%) - ZENTKOVÁ, Mária (5%) ]
- AFH44 Synthesis, neuroprotective and structural studies of novel bivalent tacrine/acridine congeners with high efficacy and selectivity against acetyl/butyryl cholinesterase / Slávka Hamuľáková ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0476/08, VEGA 1/0053/08, Iné 2003SP200280203, OVU OF VZ 200805.  
In: Advanced in organic Chemistry : XXIXth Conference of Organic Chemists : Program, abstracts : 5.-9.september 2010, Smolenice. - S. 71.  
[HAMUĽAKOVÁ, Slávka (50%) - KUČA, Kamil (10%) - JANOVEC, Ladislav (20%) - KOŽURKOVÁ, Mária (5%) - KRISTIAN, Pavol (5%) - DANIHEL, Ivan (5%) - IMRICH, Ján (5%) ]
- AFH45 Synthesis and surface modification of zinc oxide nanoparticles / Michaela Šimšíková, Marián Antalík.  
In: XXII. Biochemický zjazd : 8. - 12. septembra 2010, Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského v Martine. - Martin : JLF UK, 2010. - ISBN 9788088866831. - S. 131.  
[ŠIMŠÍKOVÁ, Michaela - ANTALÍK, Marián]
- AFH46 Synthesis of 2-amino analogs of indole phytoalexin cyclobrassinin / Mariana Budovská ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0406/10.  
In: Advances in Organic Chemistry : XXIXth Conference of Organic Chemists : book of abstracts : 5.-9.september 2010, Smolenice. - S. 59.  
[BUDOVSKÁ, Mariana - KUTSCHY, Peter - PILÁTOVÁ, Martina - MOJŽIŠ, Ján]
- AFH47 Synthetic studies on aminosugar moiety of peptidyl nucleoside antibiotics / Patrik Čonka, Miroslava Martinková, Jozef Gonda. - Č. projektu: VEGA 1/028/08, VEGA 1/0100/09.  
In: Advances in Organic Chemistry : XXIXth Conference : book of abstracts : 5.-9.september 2010, Smolenice. - Smolenice, 2010. - S. 62.  
[ČONKA, Patrik (50%) - MARTINKOVÁ, Miroslava (25%) - GONDA, Jozef (25%) ]

- ]
- AFH48 Štúdium chirálnej separácie tyroxínu / Ján Petrovaj, Tat'ána Gondová, Mária Suchá. - Č. projektu: VVGS 8/2010.  
In: Využitie experimentálnych metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva : II. vedecká konferencia : 6.-8. septembra 2010 : zborník abstraktov. - Košice : RÚVZ so sídlom v Košiciach - LF UPJŠ, 2010. - ISBN 9788070978191. - S. 56-57.  
[PETROVAJ, Ján - GONDOVÁ, Tat'ána - SUCHÁ, Mária]
- AFH49 Štúdium interakcií nových akridinových hydrazidov s DNA a ich biologická aktivita / Jana Plšíková ... [et al.]. - Rec. Iveta Waczulíková et al. - Zborník je dostupný aj v elektronickej podobe na adrese  
[http://preveda.sk/downloads/Zbornik%202010\\_Preveda.pdf](http://preveda.sk/downloads/Zbornik%202010_Preveda.pdf). - Č. projektu: VEGA 1/0053/08, VEGA 2/0097/10, VVCE 0001-07.  
In: Preveda : interaktívna konferencia mladých vedcov 2010 : zborník abstraktov. - Bratislava : OZ Preveda, 2010. - ISBN 9788097042158. - S. 22.  
[PLŠÍKOVÁ, Jana (20%) - KOVAL, Ján (20%) - JENDŽELOVSKÝ, Rastislav (20%) - VANTOVÁ, Zuzana (5%) - BEDLOVIČOVÁ, Zdenka (5%) - PAULÍKOVÁ, Helena (5%) - SABOLOVÁ, Danica (5%) - FEDOROČKO, Peter (10%) - KOŽURKOVÁ, Mária (10%) ]
- AFH50 Štúdium nových diguanidínových derivátov akridínu: DNA väzbové vlastnosti a biologická aktivita / Plšíková J. ... [et al.]. - Recenzent Imrich Zeleňák. - Č. projektu: VVGS 9/2010, VVCE 0001-07.  
In: Vedecké práce doktorandov 2010 : zborník zo seminára doktorandov V. ročník : 6.-7.september 2010, Košice. - Košice, 2010. - ISBN 9788096861859. - S. 87-90.  
[PLŠÍKOVÁ, Jana (40%) - KOVAL, Ján (15%) - MIKEŠ, Jaromír (15%) - JANOVEC, Ladislav (5%) - UNGVARSKÝ, Ján (5%) - FEDOROČKO, Peter (10%) - KOŽURKOVÁ, Mária (10%) ]
- AFH51 Štúdium uvoľňovania NSAID liečiv z rozdielnych typov mezopórovitej siliky / Dáša Halamová, Vladimír Zeleňák. - Č. projektu: VEGA 1/0119/08, ITMS 26220120005, ITMS 26220120019.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S. 75-76.  
[HALAMOVI, Dáša (50%) - ZELENÁK, Vladimír (50%) ]
- AFH52 Štvorcovoplanárne komplexy prechodných kovov s biologicky aktívnymi ligandami / Peter Vranec, Ivan Potočňák. - Č. projektu: VEGA 1/0079/08, VVGS 19/2010.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S. 70-71.  
[VRANEC, Peter (50%) - POTOČŇÁK, Ivan (50%) ]
- AFH53 Teaching biochemistry at the faculty of science in Košice / Mária Kožurková, Marián Antalík, Dušan Podhradský. - Č. projektu: VEGA 1/0053/08, KEGA 3/6301/08.  
In: XXII. Biochemický zjazd : 8. - 12. septembra 2010, Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského v Martine. - Martin : JLF UK, 2010. - ISBN 9788088866831. - S. 71.  
[KOŽURKOVÁ, Mária (90%) - ANTALÍK, Marián (5%) - PODHRADSKÝ, Dušan (5%) ]
- AFH54 Tenké vrstvy nanopórovitej siliky a technika "dip-coating" / Jozef Magura, Vladimír Zeleňák. - Č. projektu: VEGA 1/0119/08, ITMS 26220120005, ITMS 26220120019.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S. 79-80.  
[MAGURA, Jozef (50%) - ZELENÁK, Vladimír (50%) ]

- AFH55 Termické, spektrálne a biologické vlastnosti chlór-salicylát-zinok komplexov s metyl-3-pyridylkarbamátom a fenazónom / Zuzana Bujdošová, Katarína Györyová. - Č. projektu: VEGA 1/0122/08.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S. 65-66. [BUJDOŠOVÁ, Zuzana (50%) - GYÖRYOVÁ, Katarína (50%) ]
- AFH56 Termické rozkladné reakcie komplexných zlúčenín / Katarína Györyová. - Č. projektu: VEGA 1/0122/08.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S. 32. [GYÖRYOVÁ, Katarína]
- AFH57 Tetrakyanopaladnatany medi s vybranými N-donorovými ligandami / Juraj Kuchár ... [et al.]. - Č. projektu: APVV-VVCE 0058-07, APVV 0006-07, ITMS 26220120005.  
In: Anorganická chémia v treťom tisícročí : seminár : 3.-5.jún 2010, Štrbské Pleso. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2010. - ISBN 9788070978023. - S. 54-55. [KUCHÁR, Juraj - MARTONOVÁ, Miroslava - SUCHÁ, Veronika - ČERNÁK, Juraj]
- AFH58 The mechanism of cytotoxic effect of novel acridine intercalators / Zuzana Vantová ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0053/08, VEGA 1/00097/10.  
In: XXII. Biochemický zjazd : 8. - 12. septembra 2010, Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského v Martine. - Martin : JLF UK, 2010. - ISBN 9788088866831. - S. 248. [VANTOVÁ, Zuzana (30%) - PAULÍKOVÁ, Helena (10%) - KOŽURKOVÁ, Mária (10%) - SABOLOVÁ, Danica (10%) - DOVINOVÁ, Ima (10%) - KRISTIAN, Pavol (5%) - IMRICH, Ján (5%) - UNGVARSKÝ, Ján (10%) - JANOVEC, Ladislav (10%) ]
- AFH59 The study of optical properties Mn-doped zinc oxide nanoparticles / M. Šimšíková, M. Antalík. - Č. projektu: VEGA 0038, VEGA 7055, VEGA 0056.  
In: IV. Slovak Biophysical Symposium : program and abstracts : 24.-26.apríl 2010, Modra. - Bratislava, 2010. - S. 71-72. [ŠIMŠÍKOVÁ, Michaela - ANTALÍK, Marián]
- AFH60 Vplyv iónových kvapalín na konformačné prechody cytochrómu c / Jozef Parnica, Lukáš Kandráč, Marián Antalík.  
In: Preveda : interaktívna konferencia mladých vedcov 2010 : zborník abstraktov. - Bratislava : OZ Preveda, 2010. - ISBN 9788097042158. - S. 17. [PARNICA, Jozef - KANDRÁČ, Lukáš - ANTALÍK, Marián]
- AFH61 Vplyv nízkomolekulových ligandov - tetralónov na DNA / Miroslava Štefanišinová, Mária Kožurková, Mária Mareková. - Rec. Iveta Waczulíková et al. - Zborník je dostupný aj v elektronickej podobe na adrese [http://preveda.sk/downloads/Zbornik%202010\\_Preveda.pdf](http://preveda.sk/downloads/Zbornik%202010_Preveda.pdf). - Č. projektu: VEGA 1/4233/07.  
In: Preveda : interaktívna konferencia mladých vedcov 2010 : zborník abstraktov. - Bratislava : OZ Preveda, 2010. - ISBN 9788097042158. - S. 27. [ŠTEFANIŠINOVÁ, Miroslava (60%) - KOŽURKOVÁ, Mária (20%) - MAREKOVÁ, Mária (20%) ]
- AFH62 Využitie potenciometrických titrácií pri molekulovom rozpoznávaní biomolekúl pomocou umelých bioreceptorov / Zuzana Vargová ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 1/0122/08, NMR 2003SP200280203, APVV 0120-09.

In: Využitie experimentálnych metód pri ochrane a podpore zdravia obyvateľstva : II. vedecká konferencia : 6.-8. septembra 2010 : zborník abstraktov. - Košice : RÚVZ so sídlom v Košiciach - LF UPJŠ, 2010. - ISBN 9788070978191. - S. 39.  
[VARGOVÁ, Zuzana - BALETOVÁ, Eva - WALKO, Martin - ARABULI, Lili]

#### **AFK - Postery zo zahraničných konferencií ( 3 )**

AFK1 Die Bedeutung der chemischen Experimente im Projektunterricht für die Entwicklung der Schlüsselqualifikationen bei den Schülern / Mária Ganajová ... [et al.].

In: 1. Bayrisch-Österreichisch-Slowakisches Chemiedidaktik-Symposium. - Wien : Universität Wien, 2010. - S. 11-12.

[GANAJOVÁ, Mária (25%) - GYÖRYOVÁ, Katarína (25%) - ZAVATČANOVÁ, Mária (25%) - SEČKOVÁ, Júlia (25%) ]

AFK2 Magnetic properties of  $(\text{Cu}_x\text{Mn}_{1-x})_3[\text{Cr}(\text{CN})_6]_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$  molecule-based magnets / M. Vavra ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 2/0057/10.

In: JEMS 2010 Joint European Magnetic Symposia : programme, abstracts : 23.-28. august 2010, Krakov. - Krakov, 2010. - S. 93.

[VAVRA, Martin (35%) - ANTOŇÁK, Marek (5%) - MIHÁLIK, Marián (35%) - JAGLIČIČ, Zvonko (20%) - ZENTKOVÁ, Mária (5%) ]

AFK3 Magnetic properties of  $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{MnO}_3$ -d nanoparticles / M. Mihalik ... [et al.]. - Č. projektu: VEGA 2/0057/10.

In: JEMS 2010 Joint European Magnetic Symposia : programme, abstracts : 23.-28. august 2010, Krakov. - Krakov, 2010. - S. 145.

[MIHÁLIK, Marián (25%) - ANTOŇÁK, Marek (2,5%) - ĎURIŠIN, Juraj (10%) - FÁBEROVÁ, Mária (10%) - MIHALIK, Matúš (25%) - VAVRA, Martin (25%) - ZENTKOVÁ, Mária (2,5%) ]

#### **BAB - Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách ( 2 )**

BAB1 100 chemických experimentov s vybranými potravinami / Mária Ganajová. - Košice : [Equilibria], 2010. - 148 s. - Č. projektu: KEGA 3/6301/08. - ISBN 9788089284641 (brož.).

[GANAJOVÁ, Mária]

BAB2 Projektové vyučovanie v chémii. Didaktická príručka pre učiteľov základných škôl / Mária Ganajová ... [et al.]. - Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. - 144 s. 1CD-ROM (elektronický optický disk) - ISBN 9788081180583 (brož.).

[GANAJOVÁ, Mária - SEČKOVÁ, Júlia - MÜLLEROVÁ, Veronika - SIVÁKOVÁ, Mária]

#### **BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch ( 1 )**

BDF1 Protinádorový účinok a interakcie s DNA u polyamínových derivátov naftalimidu / R. Seliga ... [et al.]. - Č. projektu: MŠ SR - APVV 0325-07, Iné granty domáce SEPO ITMS 26220120024.

In: Acta Chemotherapeutica. - ISSN 1335-0579. - Roč. 19-20, č. 3/1 (2010/2011), s. 26-30.

[SELIGA, Róbert (30%) - MOJŽIŠ, Ján (30%) - VÍGLASKÝ, Viktor (20%) - WALKO, Martin (20%) ]

#### **BEC - Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) ( 2 )**

BEC1 Popularizácia výučby chémie prostredníctvom metódy projektového vyučovania / Mária Ganajová ... [et al.]. - Rec. Mária Bauerová et al. - Č. projektu: KEGA 3/6301/08.

In: Popularizace vědy a výzkumu ve vzdělávání. - Brno : Tribun, 2010. - ISBN 9788073991500. - S. 44-49.

[GANAJOVÁ, Mária (50%) - LECHOVÁ, Petra (20%) - GYÖRYOVÁ, Katarína (10%) - BAJTOŠ, Ján (10%) - OROSOVÁ, Renáta (10%) ]

BEC2 Příprava budúcich učiteľov chémie na pedagogickú prax v súlade s požiadavkami kurikulárnej reformy / Mária Ganajová ... [et al.]. - Č. projektu: KEGA 3/6301/08, APVV 0088-07.

In: Příprava učitelů v kontextu současných změn ve vzdělávání. - Brno : Tribun EU, 2010. - ISBN 9788073991494. - S. 85-89.

[GANAJOVÁ, Mária (50%) - BAJTOŠ, Ján (20%) - OROSOVÁ, Renáta (10%) - GYÖRYOVÁ, Katarína (10%) - LECHOVÁ, Petra (10%) ]

### **BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) ( 1 )**

BFA1 Comparative study of iron nanoparticles loaded in different mesoporous silica matrix / M. Halama, D. Halamová, V. Zeleňák.

In: Corrosion and Material Protection : 2nd international conference : 19.-22.apríl 2010, Praha. - Praha, 2010. - S. [47].

[HALAMA, Maroš - HALAMOVÁ, Dáša - ZELENĚÁK, Vladimír]

### **FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, časopisy, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) ( 1 )**

FAI1 Integrácia teórie a praxe didaktiky ako determinant kvality modernej školy / Ján Bajtoš, Renáta Orosová, Mária Drotárová. - Košice : Filozofická fakulta UPJŠ v Košiciach, 2010. - 418 s. - Rec. Margita Mesárošová et al. - ISBN 9788070978436 (brož.).

[BAJTOŠ, Ján - OROSOVÁ, Renáta - DROTÁROVÁ, Mária]

### **GII - Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií ( 1 )**

GII1 45 rokov výučby a výskumu v oblasti anorganickej chémie na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika / V.Zeleňák, M. Reháková.

In: Universitas Šafarikiana. - ISSN 1338-1377. - Roč. XXXVII, č. 2 (2010), s. 9.

[ZELEŇÁK, Vladimír - REHÁKOVÁ, Mária]

---

## **Štatistika kategórií publikačnej činnosti:**

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	60
ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	2
ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	5
ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	4
AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	2
AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	2
AEG - Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch	15
AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	5

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	11
AFE - Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií	1
AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	47
AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	62
AFK - Postery zo zahraničných konferencií	3
BAB - Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	2
BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch	1
BEC - Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2
BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	1
FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, časopisy, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	1
GII - Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	1
<hr/>	
<b>C E L K O M</b>	<b>228</b>