



Dodatek k poročilu o delu  
Univerze v Novi Gorici 2010



# Kazalo

Bibliografija .....	5
I. Laboratorij za raziskave v okolju .....	5
II. Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev .....	10
III. Laboratorij za fiziko organskih snovi .....	14
IV. Laboratorij za večfazne procese .....	14
V. Laboratorij za raziskave materialov .....	16
VI. Center za raziskave atmosfere .....	18
VII. Center za sisteme in informacijske tehnologije .....	19
VIII. Center za raziskave vina .....	23
IX. Institut za kulturne študije .....	26
Raziskovalni programi in projekti .....	31
I. Laboratorij za raziskave v okolju .....	31
II. Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev .....	32
III. Laboratorij za fiziko organskih snovi .....	33
IV. Laboratorij za večfazne procese .....	34
V. Laboratorij za raziskave materialov .....	35
VI. Center za raziskave atmosfere .....	35
VII. Center za sisteme in informacijske tehnologije .....	36
VIII. Center za raziskave vina .....	37
IX. Institut za kulturne študije .....	38
Zaposleni in zunanji sodelavci Univerze v Novi Gorici po organizacijskih enotah .....	39



# Bibliografija

## I. Laboratorij za raziskave v okolju

(Vodja: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar)

### Izvirni znanstveni članki

- ČEVDEK, Ana, FRANKO, Mladen. Comparison of CIM disc and CPG glass as solid supports for bioanalytical columns used in allergen detection. *Anal. Bioanal. Chem.*, 2010, vol. 398, str. 555–562.
- BRUZZONITI, Maria Concetta, KORTE KOBYLINSKA, Dorota, FRANKO, Mladen, SARZANINI, Corrado. Flow injection method for the determination of silver concentration in drinking water for spacecrafts. *Anal. Chim. Acta*, 2010, vol. 665, str. 69–73.
- ČOLOVIĆ, Mirjana, KRSTIĆ, Danijela, PETROVIĆ, Sandra, LESKOVAC, Andreja, JOKSIĆ, Gordana, SAVIĆ, Jasmina, FRANKO, Mladen, TREBŠE Polonca, VASIĆ, Vesna. Toxic effects of diazinon and its photodegradation products. *Toxicol. Lett.*, 2010, vol. 193, str. 9–18.
- KORTE KOBYLINSKA, Dorota, BRUZZONITI, Maria Concetta, SARZANINI, Corrado, FRANKO, Mladen. Thermal lens spectrometric determination of colloidal and ionic silver in water. *Int. J. Thermophys.*, 2010, DOI: 10.1007/s10765-010-0856-z.
- MEDIC, Nevenka, LORENZON, Paola, VITA, Francesca, TREVISAN, Elisa, MARCHIOLI, Anna, SORANZO, Maria Rosa, FABBRETTI, Elsa, ZABUCCHI, Giuliano. Mast cell adhesion induces cytoskeletal modifications and programmed cell death in oligodendrocytes. *J. Neuroimmunol.*, 2010, vol. 218, str. 57–66.
- NAIR, A., SIMONETTI, M., BIRSA, N., FERRARI, M.D., van den MAAGDENBERG, A.MJM., GINIATULLIN, R., NISTRİ, A., FABBRETTI, E. Familial hemiplegic migraine Cav2.1 channel mutation R192Q enhances ATP-gated P2X<sub>3</sub> receptor activity of mouse sensory ganglion neurons mediating trigeminal pain. *Molecular pain*, 2010, vol. 6, str. 17.
- WANG, Fei, YAO, Jun, CHEN, Huilun, CHEN, Ke, TREBŠE, Polonca, ZARAY, Gyula. Comparative toxicity of chlorpyrifos and its oxon derivatives to soil microbial activity by combined methods. *Chemosphere (Oxford)*, 2010, vol. 78, str. 319–326.
- PIECHA, Malgorzata, SARAHA, Mohamed, TREBŠE, Polonca, KOČAR, Drago. Stability studies of cholesterol lowering statin drugs in aqueous samples using HPLC and LC-MS. *Environ. Chem. Lett.*, 2010, vol. 8, str. 185–191.
- JERMAN, Tina, TREBŠE, Polonca, MOZETIČ VODOPIVEC, Branka. Ultrasound-assisted solid liquid extraction (USLE) of olive fruit (*Olea europaea*) phenolic compounds. *Food Chem.*, 2010, vol. 123, str. 175–182.
- CHEN, Yanjiao, TREBŠE, Polonca. Microcalorimetric investigation of the toxic action of pyrene on the growth of PAH-degrading bacteria *Acinetobacter junii*. *J. Environ. Sci. Health, Part A, Environ. Sci. Eng.*, 2010, vol. 45, issue 6, str. 668–673.
- PIECHA, Malgorzata, SARAHA, Mohamed, TREBŠE, Polonca. Photocatalytic degradation of cholesterol-lowering statin drugs by TiO<sub>2</sub> [sub] 2-based catalyst: kinetics, analytical studies and toxicity evaluation. *J. photochem. photobiol., A Chem.* [Print ed.], 2010, vol. 213, no. 1, str. 61–69.
- BERGANT, Martina, MENCIN, Nina, LIČEN, Mia, BANKS, Lawrence, ŠTERLINKO, Helena. Modification of human papillomavirus minor capsid protein L2 by sumoylation. *J. virol.*, 2010, vol. 84, str. 11585–11589.
- TASBIHI, Mino, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, ČERNIGOJ, Urh, JIRKOVSKY, Jaromir, NOVAK TUŠAR, Nataša. Photocatalytic oxidation of gaseous toluene on titania/mesoporous silica powders in a fluidized-bed reactor. *Cataly. Today*, 2010, doi: 10.1016/j.cattod.2010.08.015.
- TASBIHI, Mino, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, SEVER ŠKAPIN, Andrijana, RISTIĆ, Alenka, KAUČIČ, Venc̄eslav, NOVAK TUŠAR, Nataša. Titania-containing mesoporous silica powders: structural properties and photocatalytic activity towards isopropanol degradation. *J. Photochem. Photobiol. A: Chem.*, 2010, vol. 216, str. 167–178.
- BEKERMANN, Daniela, KETE, Marko, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. ZnO nanorod arrays by plasma-enhanced CVD for light-activated functional applications. *ChemPhysChem: a European journal of chemical physics and physical chemistry*, 2010, vol. 11, str. 2337–2340.

- ČERNIGOJ, Urh, KETE, Marko, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Development of a fluorescence-based method for evaluation of self-cleaning properties of photocatalytic layers. *Cataly. Today*, 2010, vol. 151, str. 46-52.
- ČERNIGOJ, Urh, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, JIRKOVSKY, Jaromir. Effect of dissolved ozone or ferric ions on photodegradation of thiacloprid in presence of different TiO<sub>2</sub> catalysts. *J. Hazard. Mater.* 2010, vol. 177, str. 399-406.

#### **Poglavje v knjigi**

- TRAN, C.D., FRANKO, Mladen, »*Thermal Lens Spectroscopy*« v: Encyclopedia of Analytical Chemistry, (ur.) R.A. Meyers, John Wiley: Chichester, 2010. DOI: 9780470027318.
- UDOVČ, Andrej, ZURC, Jana, GOLJA, Aleš, RODELA, Romina. Zavarovana območja kot dejavnik razvoja podeželja. V: ZAVODNIK LAMOVŠEK, Alma (ur.), FIKFAK, Alenka (ur.), BARBIČ, Ana (ur.). Podeželje na preizkušnji: jubilejna monografija ob upokojitvi izrednega profesorja dr. Antona Prosenca. V Ljubljani: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo: Geodetski inštitut Slovenije, 2010, str. 80-87.

#### **Patent**

- ŠULIGOJ, Andraž, ČERNIGOJ, Urh, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Postopek priprave obstojnih plasti titanovega dioksida na kovinskih nosilcih za namene fotokatalitskega čiščenja: patentna prijava št. P-201000432, datum vložitve prijave 8. 12. 2010.

#### **Druga zaključna dela**

- MARTY, Jean-Luis, FRANKO, Mladen, TREBŠE, Polonca, POGAČNIK, Lea, DRINOVEC, Luka, BADEA, Mihaela (ur.), FLORESCU, Monica (ur.). *Multilanguage glossary of keywords specific to bioanalytical methods for life sciences*. Braşov: Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2010. 152 str.
- BURNET, Julia Ellis, RIBEIRO, Daniela. Land use change in Central Europe : patterns of complexity and transition in a rural landscape : analysis of historical map data, WP4. V Novi Gorici: Univerza, 2010. 94 str.
- RODELA, Romina, TORKAR, Gregor. *Identities and strategies : raising awareness : survey of oral history, WP6.1 report*. V Novi Gorici: Univerza, 2010. 11 str.

#### **Vabljen predavanja**

- FRANKO, Mladen, ČEVDEK, Ana, BUDAL, Sara, BOŠKIN, Aleš. Novel highly sensitive and rapid bioanalytical assays for food safety. V: SAVIČ,

Jasmina (ur.). 2nd Workshop Specific Methods for Food Safety and Quality, September 21, 2010, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia *Book of abstracts*. str. 15-18.

- FRANKO, Mladen. Thermal lens spectrometry as a tool for physico-chemical characterisation of liquids and solutions. V: ANIĆ, Slobodan (ur.), ČUPIĆ, Željko (ur.). 10th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 21-24 September 2010, Belgrade. *Physical chemistry 2010 : proceedings. Vol. 2*, Belgrade: Society of Physical Chemistry of Serbia, 2010, str. 25-33.
- FRANKO, Mladen. Novel spectrometric and microfluidic techniques for bioanalytical assays in food analysis. V: FLORESCU, Monica (ur.). First International Conference Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, Brasov, June 18th-20th, 2010. *IC-ANMBES 2010 : book of abstracts*. Brasov: Transilvania University Press = Braşov: Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2010, str. 28.
- FRANKO, Mladen. Thermal lens spectrometry and recent progress in environmental analysis. V: International School of Quantum Electronics: 48th course : First Mediterranean International Workshop on Photoacoustic & Photothermal Phenomena, Erice-Sicily, July 11-18, 2010. Erice: Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture, 2010, str. 49.
- FABBRETTI, Elsa. ATP-mediated signalling a migraine animal model : Purines 2010, Adenine nucleosides and nucleotides in biomedicine, Symposium: Purines and pain. Tarragona/ Barcelona, Spain. May 30th-June 2nd, 2010.
- FABBRETTI, Elsa. ATP-mediated signalling in trigeminal sensory neurons: 3rd ICGEB Alumni Meeting, Trieste, Italy, 14 June 2010.
- FABBRETTI, Elsa. Role of ATP receptors in physiology of sensory neurons: Communicating Physiology organized by Max-Planck Society and Slovenian Physiological Society, University of Maribor, Slovenia. 15-18 July 2010.
- FABBRETTI, Elsa. Meccanismi molecolari della sensitizzazione : dalla biologia alla terapia : Strategie terapeutiche nelle cefalee primarie, III. Congresso della Sezione Regionale Lazio-Molise della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee. Latina Roma 18 September 2010.
- FABBRETTI, Elsa. Molecular factors controlling migraine trigeminal pain: focus on ATP-gated P2X3 receptors: predavanje na Department of pharmacology and medical toxicology, Milano, Italy. 22 October 2010.
- ŽABAR, Romina, SARAKHA, Mohamed, TREBŠE, Polonca. Pesticide's transformation products : stability and toxicity studies. 2nd Workshop Specific Methods for Food Safety and Quality, September 21, 2010, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Serbia [within] 10th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry.
- TREBŠE, Polonca. Študij razgradnje in ugotavljanje

strupenosti organofosfatnih in neonikotinoidnih insekticidov = Degradation study and toxicity testing of organophosphorus and neonicotinoid insecticides. *Slovenski kemijski dnevi 2010, Maribor, 23. in 24. september 2010.*

- LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, KETE, Marko, ČERNIGOJ, Urh, DUCMAN, Vilma. Testing of photocatalytic activity of self-cleaning surfaces. V: VINCENZINI, Pietro (ur.), DONDI, Michele (ur.). *Proceedings of the 12th International Ceramics Congress, part of CIMTEC 2010, 12th International Ceramics Congress and 5th Forum on New Materials, Montecatini Terme, Italy, June 6-11, 2010. Part G, Symposium C1, Science and Technology for Silicate Ceramics*, (Advances in Science and Technology, vol. 68). Stäfa: Trans Tech Publications, 2010, str. 126-134.

### Prispevki na mednarodnih konferencah

- KORTE KOBYLINSKA, Dorota, BRUZZONITI, M.C., SARZANINI, C., FRANKO, Mladen. Thermal lens spectrometric determination of colloidal and ionic silver in water. V: 39th Winter School on Wave and Quantum Acoustics [and] 15th Workshop on Photoacoustics and Thermal Wave Methods, Szczyrk, Poland, 2010-03-01 - 2010-03-05. [S. l.: s. n.], 2010, f. [11].
- BUDAL, Sara, FRANKO, Mladen. Application of transglutaminase and indophenol method for determination of biogenic amines with thermal lens spectrometry. V: FLORESCU, Monica (ur.). *First International Conference Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences*, Brasov, June 18th-20th, 2010. *IC-ANMBES 2010: book of abstracts*. Brasov: Transilvania University Press = Braşov: Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2010, str. 56.
- KORTE KOBYLINSKA, Dorota, BRUZZONITI, M.C., SARZANINI, C., FRANKO, Mladen. Influence of foreign ions on determination of colloidal and ionic Ag in water by formation of nanoparticles in a FIA-TLS system. V: FLORESCU, Monica (ur.). *First International Conference Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences*, Brasov, June 18th-20th, 2010. *IC-ANMBES 2010: book of abstracts*. Brasov: Transilvania University Press = Braşov: Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2010, str. 100.
- KORTE KOBYLINSKA, Dorota, BRUZZONITI, M.C., SARZANINI, C., FRANKO, Mladen. Determination of silver water by flow injection analysis with TLS spectrometric detection. The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2010, str. 81.
- DELNERI Ambra, FRANKO, Mladen. Thermal Lens Spectrometry applied to the study of cyanobacteria. The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2010, str. 83.
- LUI, Mingqiang, KORTE, Dorota, FRANKO, Mladen. Thermal lens microscopy for environmental analysis in microfluidic system-theoretical signal analysis for broad band top-hat excitation. The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2010, str. 87.
- KLINAR, D., RIŽNAR, K., ČELEN, Š., LAGANIS, Jana, PETRIČ, M., RODELA, Romina, FRANKO, Mladen. Trigeneration based on landfill gas and solar energy. The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2010, str. 185.
- BURNET, Julia E., TEIXEIRA DA COSTA RIBEIRO, Daniela, TOROKAR, Gregor, FRANKO Mladen. Importance of ecological networks for biodiversity and water quality in the Danube basin. Danube Rectors Conference, Univerza Ruse Angel Kanchev, Ruse, Bolgarija, 25. -27. November 2010.
- BUDAL, Sara, FRANKO Mladen. Enzymatic FIA-TLS method for determination of biogenic amines. V: TREBŠE, Polonca (ur.), PETRIČ, Marta (ur.), LAVTIŽAR, Vesna (ur.). The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2010, str. 94.
- TASBIHI, Minoo, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, ČERNIGOJ, Urh, NOVAK TUŠAR, Nataša, SEVER ŠKAPIN, Andrijana. Preparation and characteriyation of titania/silica photocatalysts for photocatalytic degradation of VOCs. The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2010, str. 250.
- ŽVAB, Urška, BERGANT MARUŠIČ, Martina, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Development of TiO<sub>2</sub> photocatalytic films with antimicrobial properties. The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2010, str. 258.
- ČERNIGOJ, Urh, KETE, Marko, KOLÁR, Michal, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Synergy between ozonation and TiO<sub>2</sub> photocatalysis for oxidation of organics in water. The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2010, str. 261.
- MAHNE, Dunja, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, TREBŠE, Polonca, GRIESSLER BULC, Tjaša. *Proceedings of the 6th European Meeting on Solar Chemistry & Photocatalysis, Environmental Applications*, June 13th - 16th 2010, Prague, Czech Republic, str. 378-379.
- FABBRETTI, Elsa. ATP-mediated signalling in trigeminal sensory neurons. V: 3rd ICGB Alumini Meeting, 14 June 2010, Trieste, Italy. [Trieste: s. n., 2010], str. 13.
- FRANCESCHINI, Alessia, FABBRETTI, Elsa,

- NAIR, Asha, MAAGDENBERG, Arn MJM van den, NISTRI, Andrea. Functional crosstalk between sensory neurons and non-neuronal cells in the trigeminal ganglia of a genetic migraine mouse model. V: 7th FENS, Forum of European Neuroscience, Amsterdam, July 3-7 2010. Berlin: FENS, 2010, 2 str.
- TREVISAN, Elisa, ZENNARO, Cristina, TROIAN, Barbara, FABBRETTI, Elsa, PRATO, Stefano, CARRARO, Michele, ZWEYER, Marina. SNOM fluorescence techniques applied to cytoskeleton study in cell cultures. 64th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology, Taormina-Messina Italy. 15-18 September 2010.
  - FABBRETTI, Elsa. Morphological aspects of cytotoxicity. Monitoring, fate and toxicity of toxic compounds in the terrestrial environment, University of Nova Gorica, November 29th-December 8th 2010.
  - CHEN, Ke, MALEV, O., RASPOR, Lucija, JUN, Y., TREBŠE, Polonca, FABBRETTI, Elsa. Effects of imidacloprid on F11 cellular model. The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010.
  - MALEV, Olga, TREBŠE, Polonca, FABBRETTI, Elsa. Lipid peroxidation after imidacloprid incubation on F11 cellular model. V: TREBŠE, Polonca (ur.), PETRIČ, Marta (ur.), LAVTIŽAR, Vesna (ur.). The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010.
  - MALEV, Olga, FABBRETTI, Elsa, TREBŠE, Polonca. Neonicotinoids : evaluation of physiological and biochemical responses of *gambusia holbrooki*. The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010.
  - FABBRETTI, Elsa. ATP-mediated signalling in trigeminal neurons of an animal model of migraine. Purines 2010 : adenine nucleosides and nucleotides in biomedicine. Purines 2010 Meeting, Tarragona-Barcelona, 30th May-2nd June.
  - FABBRETTI, Elsa. CGRP-mediated enhancement of purinergic neuron/glia communication by the algogenic factor bradykinin in trigeminal mouse ganglia : implications for migraine pain. Purines 2010 : adenine nucleosides and nucleotides in biomedicine : abstracts from Purines 2010 Meeting, Tarragona-Barcelona, 30th May-2nd June.
  - ŽABAR, Romina, TREBŠE, Polonca. Comparison of photolysis and photocatalysis with immobilized TiO<sub>2</sub> of 6-chloronicotinic acid. V: 6th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 12th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, September 5th-10th, 2010, Matera, Italy. *Pesticides 2010 : book of abstract*. Potenza: University of Basilicata, Department of Agriculture, Forestry and Environment, cop. 2010, str. 420-426.
  - ZUANG, Rensheng, YAO, Jun, TREBŠE, Polonca. Photoreaction of BP-3 and BP-4 by aqueous chlorine : products and toxicity studies. V: 17th Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry, Venice, June 29th - July 1st, 2010. *Book of abstracts : YISAC 2010*. [S. l.: s. n.], 2010, f. 27.
  - ŽABAR, Romina, TREBŠE, Polonca. Pesticide's transformation products : stability and degradation studies. V: 17th Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry, Venice, June 29th - July 1st, 2010. *Book of abstracts : YISAC 2010*. [S. l.: s. n.], 2010, f. 32.
  - ŽABAR, Romina, TREBŠE, Polonca, DROBNE, Damjana. Effect of 6-chloronicotinic acid on terrestrial isopod *Porcellio scaber* (Isopoda, Crustacea). V: TREBŠE, Polonca (ur.), PETRIČ, Marta (ur.), LAVTIŽAR, Vesna (ur.). The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2010, str. 162.
  - ZHUANG, Rensheng, YAO, Jun, TREBŠE, Polonca, DOLENC, Darko. Reaction of UV-filters BP-3 and BP-4 by aqueous chlorine - product studies. V: TREBŠE, Polonca (ur.), PETRIČ, Marta (ur.), LAVTIŽAR, Vesna (ur.). The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2010, str. 265.
  - MAHNE, Dunja, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, TREBŠE, Polonca, GRIESSLER BULC, Tjaša. Performance of a constructed wetland model coupled with photocatalytic ozonation for textile waste water treatment. V: KRÝSA, Josef (ur.). *Proceedings of the 6th European Meeting on Solar Chemistry & Photocatalysis, Environmental Applications, June 13th - 16th 2010, Prague, Czech Republic*. Prague: Institute of Chemical Technology, 2010, str. 378-379.
  - TIŠLER, Tatjana, JEMEC, Anita, PINTAR, Albin, TREBŠE, Polonca. Lethal and sublethal effects of neonicotinoid insecticide on zebrafish embryos. V: *The zebrafish embryo model in toxicology and teratology : an international workshop, 2.-3. September 2010, Karlsruhe, Germany*. [S. l.: s. n.], 2010, str. 42.
  - SOKLIČ, Anja, RAČIČ, Matic, PETRIČ, Ana, MILIČ, Neža, KALISTER, Kristina, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, NOVAK TUŠAR, Nataša. Nanomaterials in the environment: self-cleaning surfaces with photocatalytic action. V: TREBŠE, Polonca (ur.), PETRIČ, Marta (ur.), LAVTIŽAR, Vesna (ur.). The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2010, str. 262.
  - ČERNIGOJ, Urh, KETE, Marko, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Testing of photocatalytic activity of self-cleaning surfaces : [invited lecture]. V: CIMTEC 2010, 12th International Ceramics Congress, International Conferences on Modern Materials & Technologies, Montecatini Terme, Tuscany, Italy, June 6-11, 2010. *Abstracts*. Faenza: Techna Group, 2010, str. 119 (CJ-3:IL02).
  - KETE, Marko, VERHOVŠEK, Dejan, ČERNIGOJ, Urh, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Preparation and photocatalytic activity tests of self-cleaning surfaces by fluorescence measurements. V: Third International Conference on Semiconductor



Photochemistry, Glasgow, Scotland, 12th-16th April 2010. Book of abstracts. Glasgow: University of Strathclyde, 2010, str. 130.

- ČARNI, Andraž, PAUŠIČ, Andrej, RIBEIRO, Daniela, SOMODI, Imelda, PODOBNIKAR, Tomaž. Prostorska analiza in modeliranje kot metodi za spremljanje dinamike sprememb in vzorca pojavljanja posebnih biotopov in vrst v Prekmurju; primer mokrotnih travnikov (Molinion Koch 1926) in robinije (*Robinia pseudacacia* L.). V: SLAVINEC, Mitja (ur.). 8. znanstvena konferenca PAZU, Murska Sobota, 3. in 4. december 2010. Inovativni ukrepi pri upravljanju Pomurske krajine. Murska Sobota: Pomurska akademsko znanstvena unija PAZU, 2010, str. 9.
- RIBEIRO, Daniela, SOMODI, Imelda, ČARNI, Andraž. *Robinia pseudacacia* distribution patterns in NE Slovenia. V: BOTTA-DUKÁT, Zoltán (ur.). 19th International Workshop of European Vegetation Survey, 29 April - 2 May, 2010, University of Pécs, Hungary. Flora, vegetation, environment and land-use at large scale : book of abstracts. Pécs: University, 2010, str. 75.
- PAUŠIČ, Andrej, ČARNI, Andraž, JUVAN, Nina, RIBEIRO, Daniela. Studying changes in distribution pattern of wet meadows (Molinion Koch 1926) in NE Slovenia, using GIS tools and remote sensing techniques. V: International symposium on »Advanced methods of monitoring reed habitats in Europe« - Illmitz 25th-26th November 2010. [Illmitz: s.n.], 2010, (1 str.).

#### *Organizacija znanstvenih in strokovnih srečanj*

- FRANKO, Mladen, predsednik mednarodnega znanstvenega odbora: The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010.
- FABBRETTI, Elsa, članica organizacijskega/ programskega odbora konference International school selected topics in soil pollution Nova Gorica, Slovenia, 29 Nov – 8 Dec 2010.
- FABBRETTI, Elsa, članica organizacijskega odbora Microscopy workshop, University of Nova Gorica, Ajdovščina, 24 Maj 2010.
- FRANKO, Mladen, TREBŠE, Polonca, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, FABBRETTI, Elsa, GRGIČ, Irena, NOVAK TUŠAR, Nataša, TURK, Valentina, CONTIN, Marco, KORTE, Dorota, JERMAN, Tina, PETRIČ, Marta, LAVTIŽAR, Vesna, MALEV, Olga. The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010.
- LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, članica mednarodnega znanstvenega odbora: The 6th European Meeting on Solar Chemistry & Photocatalysis, Environmental Applications, June 13th - 16th 2010, Prague, Czech Republic.

- FRANKO, Mladen, 9 dni, Transilvanska univerza v Brasovu, Brasov, Romunija, junij 2010.
- FRANKO, Mladen, 8 dni, Institut za fiziko, Zemun, Srbija, september 2010.
- FRANKO, Mladen, 2 dni, Univerza v Zagrebu, Hrvaška, november 2010.
- TREBŠE, Polonca, 4 dni, Transilvanska univerza v Brasovu, junij 2010.
- LAVRENČIČ, ŠTANGAR, Urška, 5 dni, Univerza v Padovi, junij 2010.

#### *Tuji gosti*

- LUTEROTTI, Svetlana, 6 dni, Univerza v Zagrebu, Hrvaška, julij in september 2010.
- MARKUSHEV, Dragan, 17 dni, Institut za fiziko, Zemun, Srbija, november – december 2010.
- RABASOVIĆ, Mihajlo, 17 dni, Institut za fiziko, Zemun, Srbija, november – december 2010.
- BARREIRO, Nadia Barreiro, 27 dni, CEILAP – Center za raziskave in uporabo laserjev, Villa Martelli, Argentina, november – december 2010.
- PETELJ, Ana, 1 teden, Univerza v Novem Sadu, Srbija, april 2010.
- CHEN, Ke, 10 mesecev, University of Geosciences, Wuhan, Kitajska, november 2009 – julij 2010.
- ZHUANG, Rensheng, 10 mesecev, University of Geosciences, Wuhan, Kitajska, december 2009 – avgust 2010.
- TANG, Xiaosheng, 6 mesecev, University of Geosciences, Wuhan, Kitajska, januar – julij 2010.
- KRYSA, Josef, 3 dni, Institute of Chemical Technology, Praga, Češka, december 2010.
- KOLAR, Michal, 7 dni, Heyrovsky Institute of Physical Chemistry, Praga, Češka, januar 2010.

#### *Gostovanja*

## II. Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev (Vodja: prof. dr. Danilo Zavrtnik)

### Izvirni znanstveni članek

- ABRAHAM, J., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. A study of the effect of molecular and aerosol conditions in the atmosphere on air fluorescence measurements at the Pierre Auger Observatory. *Astropart. Phys.*, 2010, vol. 33, no. 2, str. 108-129.
- ABREU, P., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Update on the correlation of the highest energy cosmic rays with nearby extragalactic matter. *Astropart. Phys.*, 2010, vol. 34, no. 5, str. 314-326.
- CREUSOT, Alexandre, VEBERIČ, Darko. Simulation of large photomultipliers for experiments in astroparticle physics. *Nucl. Instrum. Methods Phys. Res., Sect. A, Accel.*, 2010, vol. 613, iss. 1, str. 145-151.
- ABRAHAM, J., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Trigger and aperture of the surface detector array of the Pierre Auger Observatory. *Nucl. Instrum. Methods Phys. Res., Sect. A, Accel.*, 2010, vol. 613, str. 29-39.
- ABRAHAM, J., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HORVAT, Matej, HUSSAIN, Mustafa, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The fluorescence detector of the Pierre Auger Observatory. *Nucl. Instrum. Methods Phys. Res., Sect. A, Accel.*, 2010, vol. 620, str. 227-251.
- ABRAHAM, J., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Measurement of the depth of maximum of extensive air showers above  $10^{18}$  eV. *Phys. Rev. Lett.*, mar. 2010, vol. 104, no. 9, str. 091101-1-091101-7.
- ABRAHAM, J., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Measurement of the energy spectrum of cosmic rays above  $10^{18}$  eV using the Pierre Auger Observatory. *Phys. Lett., Sect. B.*, 2010, vol. 685, no.4/5, str. 239-246.
- ABDALLAH, J., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KERNEL, Gabrijel, KERŠEVAN, Borut Paul, PODOBNIK, Tomaž, ZAVRTANIK, Danilo. Measurements of CP-conserving trilinear gauge boson couplings WWV ( $V \sim \gamma, Z$ ) in  $e^+e^-$  collisions at LEP2. *The European Physical Journal. C*, Mar. 2010, vol. 66, issue 1/2, str. 35-56.
- ABDALLAH, J., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KERNEL, Gabrijel, KERŠEVAN, Borut Paul, PODOBNIK, Tomaž, ZAVRTANIK, Danilo. Study of the dependence of direct soft photon production on the jet characteristics in hadronic  $Z^0$  decays. *The European Physical Journal. C*, 2010, vol. 67, no. 3/4, str. 343-366.
- GAO, Fei, BERGANT, Klemen, FILIPČIČ, Andrej, FORTE, Biagio, HUA, Dengxin, SONG, Xiaoquan, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Marko. Observations of the atmospheric boundary layer across the land-sea transition zone using a scanning Mie lidar. *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer*, 2010, vol. 112, no. 2, str. 182-188.
- URQUIJO, P., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Measurement of  $|V_{ub}|$  from inclusive charmless semileptonic B decays. *Phys. Rev. Lett.*, 2010, vol. 104, no. 2, str. 021801-1-021801-5.
- KO, B. R., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Search for CP violation in the decays  $D_s^+ \rightarrow K_s^0 \pi^+$  and  $D_s^+ \rightarrow K_s^0 K^+$ . *Phys. Rev. Lett.*, 2010, vol. 104, no. 18, str. 181602-1-181602-6.
- LOUVOT, R., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi. Observation of  $B_s^0 \rightarrow D_s^+ \pi^-$  and  $B_s^0 \rightarrow D_s^- \pi^+$  and measurement of the  $B_s^0 \rightarrow D_s^+ \rho^-$  polarization fraction. *Phys. Rev. Lett.*, 2010, vol. 104, no. 23, str. 231801-1-231801-6.
- HYUN, H. J., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko. Search for a low mass particle decaying into  $\mu^+ \mu^-$  in  $B_s^0 \rightarrow K^0 X$  and  $B^0 \rightarrow \rho^0 X$  at Belle. *Phys. Rev. Lett.*, 2010, vol. 105, no. 9, str. 091801-1-091801-5.
- FUJIKAWA, M., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže. Measurement of CP asymmetries in  $B^0 \rightarrow K^0 \pi^0$  decays. *Phys. Rev., D Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2010, vol. 81, no. 1, str. 011101-1-011101-7.
- JOSHI, N. J., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Measurement of the branching fractions for  $B^0 \rightarrow D_s^+ \pi^-$  and  $B^0 \rightarrow D_s^- \pi^+$  decays. *Phys. rev., D Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2010, vol. 81, no. 3, str. 031101-1-031101-6.
- CHIANG, C. -C., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Search for  $B^0 \rightarrow K^0 K^0$ ,  $B^0 \rightarrow K^0 K^0$  and  $B^0 \rightarrow K^+ \pi^- K^+ \pi^+$  decays.

- Phys. Rev., D Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2010, vol. 81, no. 7, str. 071101-1-071101-7.
- WEDD, R., BRAČKO, Marko, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Evidence for  $B \rightarrow K \eta' \gamma$  decays at Belle. *Phys. Rev., D Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2010, vol. 81, no. 11, str. 111104-1-111104-7.
  - POLUEKTOV, A., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Evidence for direct CP violation in the decay  $B^+ \rightarrow D^+ K^+ D \rightarrow K_s^0 \pi^+ \pi$  and measurement of the CKM phase  $\phi_3$ . *Phys. Rev., D Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2010, vol. 81, no. 11, str. 112002-1-112002-12.
  - DRUTSKOY, A., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Measurement of  $Y(5S)$  decays to  $B^0$  and  $B^+$  mesons. *Phys. rev., D Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2010, vol. 81, no. 11, str. 112003-1-112003-7.
  - LEE, M. J., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Measurement of the branching fractions and the invariant mass distributions for  $\tau \rightarrow h^+ h^- h^- \nu_\tau$  decays. *Phys. Rev., D Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2010, vol. 81, no. 11, str. 113007-1-113007-13.
  - SHEN, C. P., BRAČKO, Marko, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Search for charmonium and charmonium-like states in  $Y(1S)$  radiative decays. *Phys. Rev., D Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2010, vol. 82, no. 5, str. 051504-1-051504-6.
  - HARA, K., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Evidence for  $B \rightarrow \tau \nu_\tau$  with a semileptonic tagging method. *Phys. rev., D Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2010, vol. 82, no. 7, str. 071101-1-071101-7.
  - SAKAI, K., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Search for CP-violating charge asymmetry in  $B^+ \rightarrow J/\psi K^+$  decays. *Phys. rev., D Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2010, vol. 82, no. 9, str. 091104-1-091104-7.
  - CHEN, K.-F., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže. Observation of an enhancement in  $e^+ e^- \rightarrow Y(1S) \pi^+ \pi^-$ ,  $Y(2S) \pi^+ \pi^-$ , and  $Y(3S) \pi^+ \pi^-$  production near  $\sqrt{s}=10.89$  GeV. *Phys. Rev., D Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2010, vol. 82, no. 9, str. 091106-1-091106-6.
  - DUNGEL, W., BRAČKO, Marko, KRIŽAN, Peter, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi. Measurement of the form factors of the decay  $B^0 \rightarrow D^- l^+ \nu_l$  and determination of the CKM matrix element  $|V_{cb}|$ . *Phys. Rev., D Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2010, vol. 82, no. 11, str. 112007-1-112007-16.
  - UEHARA, S., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Measurement of  $\eta\eta$  production in two-photon collisions. *Phys. Rev., D Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2010, vol. 82, no. 11, str. 114031-1-114031-21.
  - MIYAZAKI, Y., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Search for lepton flavor and lepton number violating  $\tau$  decays into a lepton and two charged mesons. *Phys. Lett., Sect. B.* [Print ed.], 2010, vol. 682, no. 4/5, str. 355-362.
  - MIYAZAKI, Y., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže. Search for lepton flavor violating  $\tau$  decays into  $l^+ K_s^0$  and  $l^+ K_s^0 K_s^0$ . *Phys. Lett., Sect. B.* [Print ed.], 2010, vol. 692, no. 1, str. 4-9.
  - O'LOUGHLIN, Martin John, SERI, Lorenzo. The non-Abelian gauge theory of matrix big bangs. *J. High Energy Phys. (Online)*, 2010, no. 7, str. 1-22.
  - NOVAK TUŠAR, Nataša, RISTIČ, Alenka, MALI, Gregor, MAZAJ, Matjaž, ARČON, Iztok, ARČON, Denis, KAUČIČ, Venčeslav, ZABUKOVEC LOGAR, Nataša.  $MnO_x$  nanoparticles supported on a new mesostructured silicate with textural porosity. *Chemistry*, 2010, vol. 16, iss. 19, str. 5783-5793.
  - MAKOVEC, Darko, KODRE, Alojz, ARČON, Iztok, DROFENIK, Mihael. The structure of compositionally constrained zinc-ferrite spinel nanoparticles. *J. Nanopart. Res.*, 2010, 10 str.
  - GYERGYEK, Sašo, MAKOVEC, Darko, KODRE, Alojz, ARČON, Iztok, JAGODIČ, Marko, DROFENIK, Mihael. Influence of synthesis method on structural and magnetic properties of cobalt ferrite nanoparticles. *J. Nanopart. Res.*, 2010, vol. 12, no. 4, str. 1263-1273
  - DOMINKO, Robert, VIDAL-ABARCA GARRIDO, Candela, BELE, Marjan, KÜZMA, Mirjana, ARČON, Iztok, GABERŠČEK, Miran. Electrochemical characteristics of  $Li_{2-x} V Ti O_4$  rock salt phase in Li-ion batteries. *J. Power Sources*. 2010, 7 str.
  - PEITEADO, Marco, KODRE, Alojz, ARČON, Iztok, CABALLERO, Amador C., MAKOVEC, Darko. Structure of spinel-type phases in the  $ZnO-Mn_x O_y$  system. *J. Am. Ceram. Soc.*, 2010, vol. 93, str. 590-595.
  - DOMINKO, Robert, SIRISOPANAPORN, Chutchamon, MASQUELIER, Christian, HANŽEL, Darko, ARČON, Iztok, GABERŠČEK, Miran. On the origin of the electrochemical capacity of  $Li_2 Fe_{0.8} Mn_{0.2} SiO_4$ . *J. Electrochem. Soc.*, 2010, vol. 157, no. 12, str. A1309-A1316.
  - ION, Elena-Daniela, MALIČ, Barbara, ARČON, Iztok, PADEŽNIK GOMILŠEK, Jana, KODRE, Alojz, KOSEC, Marija. Characterization of lanthanum zirconate prepared by a nitrate-modified alkoxide synthesis route: from sol to crystalline powder. *J. Eur. Ceram. Soc.* Jan. 2010, vol. 30, iss. 2, 569-575.

- OMERZU, Aleš, ANŽELAK, Bernarda, TUREL, Iztok, ŠTRANCAR, Janez, POTOČNIK, Anton, ARČON, Denis, ARČON, Iztok, MIHALOVIČ, Dragan, MATSUI, Hiroshi. Strong correlations in highly electron-doped Zn(II)-DNA complexes. *Phys. Rev. Lett.*, 16. apr. 2010, vol. 104, no. 15, str. 156804-1-156804-4.
- KODRE, Alojz, PADEŽNIK GOMILŠEK, Jana, ARČON, Iztok, AQUILANTI, G. X-ray atomic absorption of cesium and xenon in L-edge region. *Phys. Rev. A*, 2010, vol. 82, issue 2, str. 022513-1-022513-7.
- VOGEL-MIKUŠ, Katarina, ARČON, Iztok, KODRE, Alojz. Complexation of cadmium in seeds and vegetative tissues of the cadmium hyperaccumulator *Thlaspi praecox* as studied by X-ray absorption spectroscopy. *Plant Soil.*, 2010, vol. 331, no. 1/2, str. 439-451.
- MAZEJ, Zoran, GORESHNIK, Evgeny A., ARČON, Iztok, ZABUKOVEC LOGAR, Nataša, KAUCIČ, Venčeslav. Apparently regular octahedral coordination of Ag(II) in  $IF_6[Ag(SbF_6)_3]$ . *Z. Anorg. Allg. Chem. (1950)*, 2010, vol. 636, no. 1, str. 224-229.
- GAO, Fei, BERGANT, Klemen, FORTE, Biagio, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, FILIPČIČ, Andrej, ZAVRTANIK, Marko, SONG, Xiaoquan, HUA, Dengxin. Long-range scanning Mie lidar for quantitative measurements of atmospheric extinction over Vipava valley, Slovenia. V: *Proceedings of the 25th International Laser Radar Conference, St.-Petersburg, 5-9 July 2010*. Tomsk: Publishing House of IAO SB RAS, 2010, str. 604-607.
- GAO, Fei, BERGANT, Klemen, HE, Tingyao, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko. Remote sensing of Icelandic volcanic ash above Slovenia. V: *25th International Laser Radar Conference, 5-9 July 2010, St.-Petersburg*, 2010.
- GAO, Fei, BERGANT, Klemen, BOLTE, Tanja, COREN, Franco, HE, Tingyao, HRABAR, Andrej, JERMAN, Jurij, MLADENVIČ, Ana, STANIČ, Samo, TURŠIČ, Janja, VEBERIČ, Darko. Modelling, measurement and identification of Icelandic volcanic ash streaming over Slovenia. V: *Earth observation for land-atmosphere interaction science: abstract book: 3-5 November 2010, Frascati (Rome) Italy*. Paris: ESA, 2010, str. 72.
- GAO, Fei, BERGANT, Klemen, FILIPČIČ, Andrej, FORTE, Biagio, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Marko. Observations of the atmospheric boundary layer across the land-sea transition zone using an elastic scanning lidar. V: *European Geoscience Union, General Assembly 2010, Vienna, Austria, 02 - 07 May 2010*, (Geophysical Research Abstracts, vol. 12): European Geoscience Union, 2010, 1 str.
- HE, Tingyao, BERGANT, Klemen, FILIPČIČ, Andrej, FORTE, Biagio, GAO, Fei, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Marko. Scanning mobile lidar for aerosol tracking and biological aerosol identification. V: *European Geoscience Union, General Assembly 2010, Vienna, Austria, 02 - 07 May 2010*, (Geophysical Research Abstracts, vol. 12): European Geoscience Union, 2010, 1 str.
- NOVAK TUŠAR, Nataša, CECOWSKI, Saša, MAUČEC, Darja, ARČON, Iztok, KAUCIČ, Venčeslav. MnS-1 nanocrystals with manganese local environment on demand. V: ANTONIČ JELIČ, Tatjana (ur.), ZABUKOVEC LOGAR, Nataša (ur.). *Proceedings of the 3rd Croatian-Slovenian symposium on zeolites, 3rd Slovenian-Croatian symposium on zeolites: September 16-17, 2010, Trogir, Croatia*. Zagreb: Croatian zeolite association, 2010, str. 93-96.
- RANGUS, Mojca, MAZAJ, Matjaž, MALI, Gregor, ARČON, Iztok, KAUCIČ, Venčeslav. Formation of zeolite Ti-Beta investigated by  $^{29}Si$  NMR and X-ray absorption spectroscopy. V: ANTONIČ JELIČ, Tatjana (ur.), ZABUKOVEC LOGAR, Nataša (ur.). *Proceedings of the 3rd Croatian-Slovenian symposium on zeolites, 3rd Slovenian-*

#### **Pregledni znanstveni članek**

- BLÜMER, Johannes, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The northern site of the Pierre Auger Observatory. *New Journal of Physics.*, 2010, vol. 12, iss. 3, str. 035001-1-035001-21.
- ZAVRTANIK, Danilo. Ultra-high energy cosmic rays. *Contemp. Phys.*, 2010, vol. 51, no. 6, str. 513-529.

#### **Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji**

- VOGEL-MIKUŠ, Katarina, KUMP, Peter, NEČEMER, Marijan, PELICON, Primož, ARČON, Iztok, PONGRAC, Paula, POVH, Bogdan, REGVAR, Marjana. Quantitative analyses of trace elements in environmental samples : options and (im)possibilities. V: SHERAMETI, Irena (ur.), VARMA, Ajit (ur.). *Soil heavy metals*, (Soil biology, 19), Springer, 2010, str. 113-138.

#### **Prispevek na mednarodni konferenci**

- AMINAEI, Amin, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. An introduction to the Auger Engineering Radio Array (AERA). V: *ISKAF2010 Science Meeting June 10 -14, 2010 Assen, the Netherlands*, (Proceedings of science). Trieste: Sissa, 2010, 6 str.
- HE, Tingyao, GAO, Fei, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, BERGANT, Klemen, DOLŽAN, Aleš, SONG, Xiaoquan. Scanning

Croatian symposium on zeolites: September 16-17, 2010, Trogir, Croatia. Zagreb: Croatian zeolite association, 2010, str. 101-104.

- CECOWSKI, Saša, NOVAK TUŠAR, Nataša, RANGUS, Mojca, ARČON, Iztok, KAUCIČ, Venčeslav. MnS-1 nanosized crystals: synthesis and characterization. V: COLELLA, Carmine (ur.). *Abstracts*. Napoli: A. De Frede, 2010, str. 11.
- RANGUS, Mojca, CECOWSKI, Saša, NOVAK TUŠAR, Nataša, MALI, Gregor, ARČON, Iztok, KAUCIČ, Venčeslav. Structural investigations of cubic mesoporous SAPO thin films. V: *Advanced ordered porous materials and their potential applications* Salerno: University of Salerno, 2010, str. 7.
- ARČON, Iztok. Structural analysis of ordered and disorders materials with X-ray absorption spectroscopy. V: LAH, Nina (ur.), LEBAN, Ivan (ur.). Nineteenth Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, 18-20 June 2010, Strunjan, Slovenia. *Book of abstracts*. Ljubljana: Faculty of Chemistry and Chemical Technology, 2010, str. 17.
- ARČON, Iztok, DOMINKO, Robert, KÜZMA, Mirjana, KODRE, Alojz, GABERŠČEK, Miran. In situ XANES analysis of cathode materials for Li-ion batteries. V: European Conference on X-Ray Spectrometry, 20-25 June 2010, Figueira da Foz, Coimbra, Portugal. 2010, str. 118.
- KÜZMA, Mirjana, DOMINKO, Robert, BELE, Marjan, PIVKO, Maja, GARRIDO, C. V.-A., ARČON, Iztok, GABERŠČEK, Miran.  $\text{Li}_2\text{MTiO}_4$  (M=Fe, Ni, Mn, V) titanates with a rock salt structure as potential cathode materials. V: *IMLB 2010*. Quebec: IREQ, cop. 2010, str. 669, ilustr.
- VOGEL-MIKUŠ, Katarina, KUMP, Peter, NEČEMER, Marijan, PELICON, Primož, VAVPETIČ, Primož, ARČON, Iztok, KODRE, Alojz, REGVAR, Marjana. Studies of Cd accumulation and tolerance mechanisms from organ to molecular level in a Cd hyperaccumulator *Thlaspi praecox* using X-ray techniques: [vabljeno predavanje]. V: DOLENC KOCE, Jasna (ur.), VODNIK, Dominik (ur.), PONGRAC, Paula (ur.). 5th Slovenian Symposium on Plant Biology with International Participation, Ljubljana, September 6-9, 2010. Ljubljana: The Slovenian Society of Plant Biology, 2010, str. 14-15.

#### Gostovanja

- ARČON, Iztok, meritve, ELETTRA v Trstu (žarkovna postaja XAFS), ELETTRA v Trstu (žarkovna postaja XAFS), *Degradation and stabilisation of manuscripts containing copper pigments and iron inks*, 1. 2. do 5. 2. 2010.
- ARČON, Iztok, meritve, HASYLAB, DESY v Hamburgu (žarkovne linije A1 in C), II-20080058 EC "XAS analysis of transition metals in lead-free piezoelectric thin films and in catalysts based on porous silicates", 18. 5 do 25. 5. 2010.
- ARČON, Iztok, meritve, HASYLAB, DESY v Hamburgu (žarkovne linije A1 in C), II-20080058

EC "XAS analysis of transition metals in lead-free piezoelectric thin films and in catalysts based on porous silicates"; 3. 10 do 11. 10. 2010.

- O'LOUGHLIN, Martin, raziskovalno sodelovanje, University of Berne, Berne, Switzerland, 30.5. – 3.6.2010
- O'LOUGHLIN, Martin, raziskovalno sodelovanje, Centro Stefano Franscini Monte Verita Ascona, Switzerland, 25.-30.7.2010
- VEBERIČ, Darko, raziskovalno sodelovanje, Centro Atomico Bariloche, Rio Negro, Argentina, 12.11. do 21.11.2010

#### Vabljeni predavanja

- VEBERIČ, Darko. *The end of the cosmic ray spectrum: invited lecture at the LC10 Workshop*, Laboratori Nazionali di Frascati of INFN, Frascati, Italija, 30. november – 3. december Frascati, 1. dec. 2010.
- ZAVRTANIK, Danilo. *Cosmic bullets: cosmic rays at extreme energies: lecture at University of Luxembourg*. Luxembourg: Université, 14. jun. 2010.
- ZAVRTANIK, Danilo. *Measurement of cosmic rays with primary energies up to  $10^{20}$  eV: recent results from Pierre Auger experiment: lecture at Institut für Hoehenenergiephysik*. Wien: Institut für Hoehenenergiephysik, 25. maj 2010.

#### Tuji gosti

- ROTH, Markus, KIT, Karlsruhe, Nemčija, januar 2010.
- SHELLARD, Ronald Cindra, CBPF, Rio de Janeiro, Brazilija, januar 2010.
- REVENU, Benoit, Université de Nantes, Francija, marec 2010.
- ŠUŠA, Tanja, Institut Rudjer Bošković, Zagreb, Hrvaška, 13.6. do 19.6.2010.
- HARARI, Diego, Centro Atomico Bariloche, Rio Negro, Argentina, 13.6. do 19.6.2010.
- MICANOVIČ, Saša, Institut Rudjer Bošković, Zagreb, Hrvaška, september 2010.

### III. Laboratorij za fiziko organskih snovi (Vodja: prof. dr. Gvido Bratina)

#### Izvirni znanstveni članek

- OTÓN, Francisco, PAVLICA, Egon, BRATINA, Gvido. Electron-withdrawing substituted tetrathiafulvalenes as ambipolar semiconductors. *Chem. mater.*, 2010, 11 str.
- PETROVIČ, Andraž, BRATINA, Gvido. The role of Ti adhesion layer in electric charge transport in pentacene organic thin film transistors. *Eur. phys. j., B Cond. matter phys.* 2010, vol. 73, str. 341-346
- MAGHERUSAN, L., ŠKRABA, Polona, BRATINA, Gvido. Electrical and photoelectrical properties of organic photovoltaic cells based on polymer blends ITO/PEDOT/P3HT:PCBM (1:1). *J. Optoelectron. Adv. Mater.*, 2010, vol. 12, str. 212-218.
- IFTIMIE, Sorina, MAJKIĆ, Aleksej, BRATINA, Gvido. Study of electrical and optical properties of ITO/PEDOT/P3HT:PCBM(1:1)/LiF/Al photovoltaic structures. *J. Optoelectron. Adv. Mater.*, 2010, vol. 12, str. 2171-2175.
- F. STANISCIJA, A. TURCHI, D. FANELLI, P. H. CHAVANIS, G. DE NINNO, Negative Specific Heat in the Canonical Statistical Ensemble, *Phys. Rev. Lett.* 2010, vol. 105, str. 010601-010605.
- E. ALLARIA, M. DANAILOV, G. DE NINNO, Tunability of a seeded free-electron laser through frequency pulling, *Eur. Phys. Lett.* vol. 89, st. 64005-64009.

#### Vabljeni predavna

- 17th Course on Organic nanomaterials for Electronics and Photonics, 13 - 20 April, 2010 – Erice, Italija, Gvido Bratina »Transient photocurrent methods for characterization of organic semiconductors«.
- 8. Božični simpozij fizikov univerze v mariboru, 9.12.-11.12, 2010, Romain Bachelard, »Free electron lasers«.

#### Gostovanja

- MAJKIĆ, Aleksej, univerza v Bukarešti, Romunija, 19. - 26.11.2010.
- DE NINNO, Giovanni, Univerza v Firencah, Italija, 17. 6. – 18.6. 2010.
- DE NINNO, Giovanni, Univerza v Parizu, Francija, 9. 6. – 16.6. 2010.

#### Tuji gosti

- RADU, Adrian, Cristina BESLEAGI; Univerza v Bukarešti, Romunija; 3.11.2010 - 10.11.2010.
- YU, Liyang, Imperial College London, 4.4. – 10.4. 2010.
- YU, Liyang, Imperial College London, 13.12. – 18.12. 2010.

### IV. Laboratorij za večfazne procese (Vodja: prof. dr. Božidar Šarler)

#### Izvirni znanstveni članki, znanstvene monografije in poglavja v knjigah

- ŠARLER, Božidar (ur.), ATLURI, Satya N. (ur.). *Recent Studies in Meshless & Other Novel Computational Methods*. Duluth: Tech Science Press, 2010. IV, 121 pages., ISBN 978-0-9824205-4-6.R.
- YAO, Guangming, ISLAM, Siraj, ŠARLER, Božidar, A comparative study of global and local meshless methods for diffusion-reaction equation. *Comput. Model. Eng. Sci.* 2010, Vol. 59, pp. 127-154.
- LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, ŠARLER, Božidar, Simulation of dendritic growth with different orientation by using the point automata method. *Computers, materials & continua*, 2010, Vol. 18, pp. 69-103.
- ISLAM, Siraj, ŠARLER, Božidar, AZIZ, Imran, HAQ, Fazil, Haar wavelet collocation method for the numerical solution of boundary layer fluid flow problems. *Int. J. Therm. Sci.*, 2010.
- ISLAM, Siraj, AZIZ, Imran, ŠARLER, Božidar, The numerical solution of second-order boundary-value problems by collocation method with the Haar wavelets. *Math. Comput. Model.* 2010, Vol. 52, 2010, pp. 1577-1590.
- KOSEC, Gregor, ŠARLER, Božidar, Meshless approach to solving freezing with natural convection. *Mater. Sci. Forum*, Vol. 649, 2010, pp. 205-210.
- ŠARLER, Božidar, KOSEC, Gregor, LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, VERTNIK, Robert, A meshless approach in solution of multiscale solidification modeling. *Mater. Sci. forum*, Vol. 649,

2010, pp. 211-216.

- LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, ŠARLER, Božidar, A sensitivity study of grain growth model for prediction of ECT and CET transformations in continuous casting of steel. *Mater. Sci. Forum*, Vol. 649, 2010, pp. 373-378.
- KOVAČIČ, Miha, ŠARLER, Božidar, Artificial intelligence modeling of gas consumption in a steel plant, *Energy Journal*, (v recenziji)
- ISLAM, Siraj, ŠARLER, Božidar, VERTNIK, Robert, KOSEC, Gregor, Local Meshless Method for the Numerical Solution of the Two-Dimensional Nonlinear Burger's Equations, *Engineering Analysis with Boundary Elements*, (v recenziji).
- REUTHER, Klemens, ŠARLER, Božidar, RETTNMAYER, Markus, Solving transport problems on an unstructured, amorphous grid by a meshless method, *Int.J.Therm. Sci.* (v recenziji).
- VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar, Local collocation approach for solving turbulent combined forced and natural convection problems, *Advances in Applied Mathematics and Mechanics*, (v tisku).
- KOVAČIČ, Miha, ŠARLER, Božidar, Genetic algorithm based batch filling scheduling in steel industry, *Materials and Manufacturing Processes*, (v tisku).
- LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, ŠARLER, Božidar, Point Automata Method for Dendritic Growth, Chapter in the book *Cellular Automata*, InTech, Open Access Publisher, (v tisku).

#### Zborniki konferenc in druga zaključena dela

- ŠARLER, Božidar, ISLAM, Siraj, HANOGLU, Umut, Solution of hot shape rolling by the local radial basis function collocation method. ZHANG C. (ed.), ALIABADI M.H. (ed.), SCHANZ M. (ed.), *Advances in Boundary Element Techniques XI*. Eastleigh: EC, 2010, pp. 406-411.
- KOSEC, Gregor, ŠARLER, Božidar, Adaptive meshfree method for thermo-fluid problems with phase change. RAHMAN M., BREBBIA C.A. (ed.). Eighth International Conference on Advances in Fluid Mechanics, 15-17 September 2010, The Algarve, Portugal. *Advances in fluid mechanics VIII*, (WIT Transactions on Engineering Sciences, vol. 69). Southampton; Boston: Wit Press, 2010, pp. 91-101.
- ISLAM, Siraj, ŠARLER, Božidar, Non-oscillatory local radial basis function collocation method for hyperbolic partial differential equations. DOUGALIS V. (ur.). NumAn2010, September 15-18, 2010 Chania, Crete, Greece. *Recent approaches to numerical analysis : theory, methods and applications : conference proceedings*. 2nd ed. Chania, 2010, pp. 120-135.
- ŠARLER, Božidar, ISLAM, Siraj, HANOGLU, Umut, Solution of shape hot rolling by the local radial basis function collocation method. PEPPER D.W. (ed.). International Conference on Computational and Experimental Engineering and Sciences, ICCES'10, Las Vegas, USA, 28

March -1 April 2010. *Advances in computational & experimental engineering and sciences : proceedings of ICCES '10, 28 March -1 April 2010, Las Vegas, USA*. Duluth: Tech Science Press, 2010, str. 703.

- YAO, Guangming, ISLAM, Siraj, CHEN, Ching-Shyang, A comparative study of global and local meshless methods for diffusion equation. PEPPER D.W. (ed.) International Conference on Computational and Experimental Engineering and Sciences, ICCES'10, Las Vegas, USA, 28 March -1 April 2010. *Advances in computational & experimental engineering and sciences : proceedings of ICCES '10, 28 March -1 April 2010, Las Vegas, USA*. Duluth: Tech Science Press, 2010, str. 707.
- LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, YAO, Guangming, ŠARLER, Božidar, Modelling of dendritic growth by a meshless micro-macro concept. PEPPER D.W. (ed.). International Conference on Computational and Experimental Engineering and Sciences, ICCES'10, Las Vegas, USA, 28 March -1 April 2010. *Advances in computational & experimental engineering and sciences : proceedings of ICCES '10, 28 March -1 April 2010, Las Vegas, USA*. Duluth: Tech Science Press, 2010, str. 709.
- KOVAČIČ, Miha, ŠARLER, Božidar, Genetic programming and soft annealing productivity, JENKO M. (ed.). 18th Conference on Materials and Technology, 15-17 November 2009, Portorož, Slovenia. *Programme and Book of Abstracts*. Ljubljana: Inštitut za kovinske materiale in tehnologije, 2010, pp. 49.
- HANOGLU, Umut, ISLAM, Siraj, ŠARLER, Božidar, Meshless modeling of hot rolling, JENKO M. (ed.). 18th Conference on Materials and Technology, 15-17 November 2009, Portorož, Slovenia. *Programme and Book of Abstracts*, Ljubljana: Inštitut za kovinske materiale in tehnologije, 2010, pp. 72.

#### Vabljeni predavanja

- ŠARLER, Božidar, LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, VERTNIK, Robert, Heat and mass transfer problems in continuous casting of steel: a multiscale solution by a meshless method. *Proceedings of Tenth International ASME Congress of Fluid Dynamics (ICFD'10), Ain Soukhna, Red Sea, Egypt, 16-19 December 2010*. Ain Soukhna, 2010, 11 pages.
- VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar, Solution of turbulent flow with solidification by the local radial basis function collocation method : [invited lecture]. PEPPER D. W. (ed.). International Conference on Computational and Experimental Engineering and Sciences, ICCES'10, Las Vegas, USA, 28 March -1 April 2010. *Advances in computational & experimental engineering and sciences : proceedings of ICCES '10, 28 March -1 April 2010, Las Vegas, USA*. Duluth: Tech Science Press, 2010, pp. 701.
- ŠARLER, Božidar, *Meshless solution of casting and heat treatment processes*. Gliwice: Institute of Thermal Technology, Silesian University of

- Technology, 21. Jan. 2010.
- ŠARLER, Božidar, *Modelling and simulation of continuous casting*. Kraków: University of Science and Technology, Faculty of Metals Engineering and Industrial Computer Science of AGH, 18. Jan. 2010.
- ŠARLER, Božidar, *An overview of meshless solution concepts for solving phase change problems*, Ecole des Mines de Nancy, Nancy, France, 8. Oct. 2010.
- ŠARLER, Božidar, *New meshless solution concepts for solving multiscale phase change problems*. Uppsala: Uppsala University, 9. Nov. 2010.
- november 2010, 1 teden.
- ISLAM, Siraj, University of Berlin, Berlin, Nemčija, maj 2010, 1 teden.
- ISLAM, Siraj, University of Crete, Grčija, september 2010, 1 teden.
- ŠARLER, Božidar, University of Cairo, Cairo, Egipt, december 2010, 1 teden.
- KOSEC, Gregor, École des Mines de Nancy, Nancy, Francija, december 2010, 2 tedna.
- KOSEC, Gregor, University of Coimbra, Portugal, junij 2010, 1 teden.

#### Gostovanja

- ŠARLER, Božidar, AGH, Krakow, januar 2010, 1 teden.
- ŠARLER, Božidar, Silesian Technical University, januar 2010, 1 teden.
- ŠARLER, Božidar, University of Nevada, Las Vegas, ZDA, april 2010, 1 teden.
- ŠARLER, Božidar, University of Jena, Jena, Nemčija, julij 2010, 1 teden.
- ŠARLER, Božidar, École des Mines de Nancy, Nancy, Francija, januar 2010, 1 teden.
- ŠARLER, Božidar, Uppsala University, Švedska,

#### Tuji gosti

- VUŠANOVIĆ, Igor, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, Črna Gora, december 2010, 2 tedna.
- RETTENMAY, Markus, , University of Jena, Jena, Nemčija, marec 2010, 1 teden.
- PEPPER, Darrell, University of Nevada, Las Vegas, maj 2010, 2 tedna.
- ZALOŽNIK, Miha, École des Mines de Nancy, Nancy, Francija, julij 2010, 1 teden.
- GOBIN, Dominique, Laboratorij FAST, Université P. & M. Curie, Pariz, Francija, oktober 2010, 1 teden. *Markus Rettenmay*

## V. Laboratorij za raziskave materialov (Vodja: prof. dr. Matjaž Valant)

#### Izvirni znanstveni članki

- PORPORATI, Alessandro Alan, TSUJI, Keisuke, VALANT, Matjaz, AXELSSON, Anna-Karin, PEZZOTO Giuseppe. Raman tensor elements for multiferroic BiFeO<sub>3</sub> with rhombohedral R3c symmetry, *J. Raman Spect.* 2010, vol. 14, 84-87.
- AXELSSON, Anna-Karin, VALANT, Matjaz, ALFORD, Neil McN. Influence of point defects in KTaO<sub>3</sub> on low-temperature dielectric relaxation. *J. Europ. Ceram. Soc.*, 2010, vol. 30, 941-946.
- AXELSSON, Anna-Karin, PAN, Yuya, VALANT, Matjaz, ALFORD, Neil McN. Chemistry, processing and microwave dielectric properties of Mn-substituted KTaO<sub>3</sub> ceramics. *J. Am. Ceram. Soc.*, 2010, vol. 93, 800-805.
- VALANT, Matjaz, AXELSSON, Anna-Karin, AGUESSE, Frederic, ALFORD, Neil McN. Molecular auxetic behavior of epitaxial Co-ferrite spinel thin film. *Adv. Funct. Mater.* 2010, vol. 20, 644-647.
- VALANT, Matjaz, KOLODIAZHNYI, Taras, AXELSSON, Anna-Karin, BABU Gunda Santosh, ALFORD, Neil McN. Spin ordering in Mn-doped KTaO<sub>3</sub>?. *Chem. Mater.* 2010, vol. 22, 1952-1954.
- VALANT, Matjaz, DUNNE, Lawrence John, AXELSSON, Anna-Karin, ALFORD, Neil McN., MANOS, George, PERÄNTIE, Jani, HAGBERG, Juha, JANTUNEN, Heli, DABKOWSKI Antoni. Electrocaloric effect in a ferroelectric Pb(Zn<sub>1/3</sub>Nb<sub>2/3</sub>)O<sub>3</sub>-PbTiO<sub>3</sub> single crystal. *Phys. Rev. B*, 2010, vol. 81, 214110.
- AXELSSON, Anna-Karin, PAN Yuya, VALANT, Matjaz, VILARINHO, Paula Maria, ALFORD, Neil McN. Polar fluctuations in Mn substituted KTaO<sub>3</sub> ceramics *J. Appl. Phys.*, 2010, vol. 108, 064109.
- PIRNAT, Urša, VALANT, Matjaz, RADMILOVIC, Velimir. Formation kinetics of a Bi<sub>3</sub>Nb<sub>1-x</sub>Ta<sub>x</sub>O<sub>7</sub> fluorite-type solid solution and thermodynamic stability of the Bi<sub>3</sub>TaO<sub>7</sub> end member. *J. Am. Ceram. Soc.*, 2010, vol. 93, št. 9, 2909-2914.
- VALANT, Matjaz, BABU Gunda Santosh, AXELSSON, Anna-Karin, KOLODIAZHNYI, Taras, KRUPKA, Jerzy. *New generation of*

#### Vabljen predavanja

- VALANT, Matjaz, BABU Gunda Santosh, AXELSSON, Anna-Karin, KOLODIAZHNYI, Taras, KRUPKA, Jerzy. *New generation of*



*functional pyrochlore – magnetic semiconductor pyrochlores*. V: 6th International Conference on Microwave Materials and Their Applications, september 1-3, 2010, Varšava, Poljska. *Book of Abstracts*, Sorus, 2010.

- VALANT, Matjaž. *Ambiguity of long-range spin ordering in dilute magnetic oxides*. Lujan Neutron Scattering Center, Los Alamos National Laboratory, 12.9.2010 Los Alamos, ZDA.

#### **Prispevek na mednarodni konferenci**

- AXELSSON, Anna-Karin, VALANT, Matjaž, KOLODIAZHNYI, Taras, BABU, Gunda Santosh, ALFORD, Neil McN. *Magnetic properties of Mn-doped incipient ferroelectrics*. V: Electroceramics XII, junij, 13-16, 2010, Trondheim, Norveška. *Abstracts and CD proceedings*. Norwegian University of Science and Technology, 2010.
- BABU, Gunda Santosh, VRČON, Mojca, VALANT, Matjaž, AXELSSON, Anna-Karin. *Structure, Raman spectra and dielectric characterization of  $\text{Bi}_{1.528}\text{Fe}_{1.428}\text{Te}_{0.571}\text{O}_{6.15}$  pyrochlore*. V: Electroceramics XII, Junij, 13-16, 2010, Trondheim, Norveška. *Abstracts and CD proceedings*. Norwegian University of Science and Technology, 2010.
- VALANT, Matjaž, AXELSSON, Anna-Karin, AGUESSE, Frederic, ALFORD, Neil McN. *Molecular auxetic properties and magnetostriction of epitaxial ferrite spinel thin films*. V: Electroceramics XII, Junij, 13-16, 2010, Trondheim, Norveška. *Abstracts and CD proceedings*. Norwegian University of Science and Technology, 2010.
- DRAGOMIR, Mirela, LISJAK, Darja, VALANT, Matjaž. *Photocatalytic activity of  $\text{BiVO}_4$  synthesized by a modified metal-organic decomposition method*. V: *The 11th European Meeting on Environmental Chemistry, Portorož, Slovenia, 8-11 december 2010*. Book of abstracts, 2010, str. 252.
- PRAVEEN, Chandramanthy Surendran, VALANT, Matjaž. *Perturbative modulation of the visible light response of silver halides for environmental applications: a first principle study*. V: *The 11th European Meeting on Environmental Chemistry, Portorož, Slovenia, 8-11 december 2010*. Book of abstracts, 2010, str. 171.
- GARDONIO Sandra, WEHLING Tim, PETACCIA Luca, LIZZIT Silvano, GOLDONI Andrea, LEBEQUE Sébastien, ERIKSSON Olle, KATSNELSON Mikhail, LICHETENSTEIN Alexander, GAMBARDELLA Pietro, VERONESE Marco, MORAS Paolo, and CARBONE Carlo. *Photoemission of isolated magnetic impurities on metal surfaces*. *X International Conference on Nanostructured Materials 2010 – Roma, Italy September 13-17, 2010*, Book of abstract str. 141.

#### **Organizacija znanstvenih in strokovnih srečanj**

- VALANT, Matjaž. Član Technical Advisory Committee, V: *6th International Conference on Microwave Materials and Their Applications*, Varšava, Poljska, september 1-3, 2010.
- VALANT Matjaž, Član mednarodnega znanstvenega odbora, V: *The 11th European Meeting on Environmental Chemistry*, Portorož, Slovenia, 8-11 december 2010.

#### **Gostovanja**

- VALANT, Matjaž, 10 gostovanj po teden dni na Imperial College London v vlogi raziskovalnega svetovalca, London, Združeno kraljestvo.
- PRAVEEN, Chandramathy Surendran, 6 tednov, Estación experimental del Zaidin CSIC, Granada, Španija 27.09.2010.
- VALANT, Matjaž, 7 dni, Lujan Neutron Scattering Center, Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, ZDA, september 2010.
- VALANT Matjaž, 3 dni, Univerza v Podgorici, Podgorica, Črna gora, november 2010.
- GARDONIO Sandra, 10 dni, Elettra Synchrotron Laboratory, Trst, Italija 11-21 October 2010.
- GARDONIO Sandra, 4 dni, SESTRE in Soft X-ray science & instrumentation at the European XFEL workshops. 13-17 December 2010 ICTP-Trst (Italija).

#### **Tuji gosti**

- ALFORD, Neil McN, 2 dni, Department of Materials, Imperial College London, Združeno kraljestvo, oktober 2010.

## VI. Center za raziskave atmosfere (Vodja: prof. dr. Samo Stanič)

### Članek v monografski publikaciji

- GAO, Fei, BERGANT, Klemen, FILIPČIČ, Andrej, FORTE, Biagio, HUA, Dengxin, SONG, Xiaoquan, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Marko. Observations of the atmospheric boundary layer across the land-sea transition zone using a scanning Mie lidar. *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer*. [Print ed.], 2010, vol. 112, no. 2, str. 182-188.
- SUHADOLC, Marjetka, SUŠNIK, Andreja, LOBNIK, Franc, KAJFEŽ-BOGATAJ, Lučka, GREGORIČ, Gregor, BERGANT, Klemen. *Izzivi Slovenije na področju suš in degradacije tal: uresničevanje ciljev Konvencije ZN o boju proti degradaciji/dezertifikaciji tal (UNCCD)*. Ljubljana: Agencija RS za okolje, 2010. 74 str., ilustr. ISBN 978-961-6324-48-9.
- ŽIGMAN, Vida. Non-equilibrium kinetic versus Monte Carlo modelling of hydrogen-surface interactions. *Nucl. Eng. Des.* [Print ed.], 2010, 5 str.

### Prispevek na mednarodni konferenci

- HE, Tingyao, GAO, Fei, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, BERGANT, Klemen, DOLŽAN, Aleš, SONG, Xiaoquan. Scanning mobile lidar for aerosol tracking and biological aerosol identification. V: SINGH, Upendra N. (ur.), PAPPALARDO, Gelsomina (ur.). *Lidar technologies, techniques, and measurements for atmospheric remote sensing VI, Toulouse, France, 20 September 2010*, (Proceedings of SPIE, vol. 7832). Bellingham: SPIE, 2010, 6 str.
- GAO, Fei, BERGANT, Klemen, FORTE, Biagio, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, FILIPČIČ, Andrej, ZAVRTANIK, Marko, SONG, Xiaoquan, HUA, Dengxin. Long-range scanning Mie lidar for quantitative measurements of atmospheric extinction over Vipava valley, Slovenia. V: *Proceedings of the 25th International Laser Radar Conference, St.-Petersburg, 5-9 July 2010*. Tomsk: Publishing House of IAO SB RAS, 2010, str. 604-607.
- GAO, Fei, BERGANT, Klemen, HE, Tingyao, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko. Remote sensing of icelandic volcanic ash above Slovenia. V: *25th International Laser Radar Conference, 5-9 July 2010, St.-Petersburg*. [S. l.: s. n.], 2010.
- GAO, Fei, BERGANT, Klemen, BOLTE, Tanja, COREN, Franco, HE, Tingyao, HRABAR, Andrej, JERMAN, Jurij, MLADENVIČ, Ana, STANIČ, Samo, TURŠIČ, Janja, VEBERIČ, Darko. Modelling, measurement and identification of Icelandic volcanic ash streaming over Slovenia. V: *Earth observation for land-atmosphere interaction science: abstract book: 3-5 November 2010, Frascati (Rome) Italy*. Paris: ESA, 2010, str. 72.
- GAO, Fei, BERGANT, Klemen, FILIPČIČ, Andrej, FORTE, Biagio, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Marko. Observations of the atmospheric boundary layer across the land-sea transition zone using an elastic scanning lidar. V: *European Geoscience Union, General Assembly 2010, Vienna, Austria, 02 - 07 May 2010*, (Geophysical Research Abstracts, vol. 12). [S. l.]: European Geoscience Union, 2010, 1 str.
- HE, Tingyao, BERGANT, Klemen, FILIPČIČ, Andrej, FORTE, Biagio, GAO, Fei, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Marko. Scanning mobile lidar for aerosol tracking and biological aerosol identification. V: *European Geoscience Union, General Assembly 2010, Vienna, Austria, 02 - 07 May 2010*, (Geophysical Research Abstracts, vol. 12). [S. l.]: European Geoscience Union, 2010, 1 str.
- SLEJKO, Maja, GREGORIČ, Gregor, BERGANT, Klemen, STANIČ, Samo. Assessing and mapping drought vulnerability in agricultural systems: a case study for Slovenia. V: *10th EMS Annual Meeting [and] 8th European Conference on Applied Climatology, 13 - 17 September, Zürich, Switzerland*. Zurich: [s. n.], 2010, 1 str.
- SUŠNIK, Andreja, FORTE, Biagio, ROMANO, V. Effects of magnetic storms on GPS signals at high latitudes in the European sector. V: *European Geoscience Union, General Assembly 2010, Vienna, Austria, 02 - 07 May 2010*, (Geophysical Research Abstracts, vol. 12). [S. l.]: European Geoscience Union, 2010, 1 str.
- FORTE, Biagio, HÄGGSTRÖM, Ingemar, TURUNEN, Esa. Calculation of ionospheric plasma density irregularities parameters by using EISCAT measurements for strong scintillation modelling. V: *European Geoscience Union, General Assembly 2010, Vienna, Austria, 02 - 07 May 2010*, (Geophysical Research Abstracts, vol. 12). [S. l.]: European Geoscience Union, 2010, 1 str.
- ŽIGMAN, Vida. Modeliranje vpliva Sončevih blišcev v področju rentgenskega sevanja na nizko ionosfero Zemlje = Modelling the impact of Solar x-ray flares on the Earth's lower ionosphere. V: GOMBOC, Andreja (ur.), ZWITTER, Tomaž (ur.). *Slovenija in vesolje: včeraj, danes, jutri: yesterday, today and tomorrow*. Ljubljana: Fakulteta za matematiko in fiziko: Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo, 2010, str. 22-25.
- ŽIGMAN, Vida, GRUBOR, Davorka, KOLARSKI, Aleksandra, ŠULIČ, Desanka. Subionospheric VLF propagation data, signatures of solar X-ray flares. V: *7th European Space Weather Week, November 15-19, 2010, Bruges, Belgium. Abstract book*. Brussels: STCE, 2010, str. 73-74.
- ŽIGMAN, Vida, GRUBOR, Davorka, KOLARSKI, Aleksandra, ŠULIČ, Desanka. Similarities and

differences in flare-perturbed VLF signals as received in Erd and Belgrade. V: 4th VERSIM workshop, Prague, Czech Republic, 13-17 September 2010. *Linear and non-linear wave phenomena at audible frequencies, their generation, propagation and effects: observations, theory and modeling*. Prague: [s. n.], 2010, 1 str.

- ŠULIĆ, Desanka, ŽIGMAN, Vida, NINA, Aleksandra. Study of the observed amplitude and phase perturbations on VLF signals from lightning induced electron precipitation and reconstruction of D-region electron density height profile. V: 4th VERSIM workshop, Prague, Czech Republic, 13-17 September 2010. *Linear and non-linear wave phenomena at audible frequencies, their generation, propagation and effects: observations, theory and modeling*. Prague: [s. n.], 2010, 1 str.

#### Gostovanja

- FEI, Gao, raziskovalno sodelovanje, Xi'an University of Technology, Xi'an, Kitajska, 10.7. do 24.7.2010.
- HE, Tingyao, raziskovalno sodelovanje, Xi'an University of Technology, Xi'an, Kitajska, 10.7. do 24.7.2010.
- SUŠNIK, Andreja, usposabljanje, International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trst, Italija, 6.4. do 24.4.2010.

- FORTE, Biagio, raziskovalno sodelovanje, Leuven, Belgija, 23.3. do 24.3.2010.
- FORTE, Biagio, raziskovalno sodelovanje, University of Nottingham, Velika Britanija, 26.4. do 30.4.2010.
- FORTE, Biagio, raziskovalno sodelovanje, University of Nottingham, Velika Britanija, 12.5. do 17.5.2010.
- FORTE, Biagio, raziskovalno sodelovanje, Swedish Space Physics Institute, Uppsala, Švedska, 19.5. do 21.5.2010.
- FORTE, Biagio, raziskovalno sodelovanje, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (IGNV), Rim, Italija, 7.6. do 11.6.2010.
- FORTE, Biagio, raziskovalno sodelovanje, University of Nottingham, Velika Britanija, 1.6.2010 do 31.5.2010.
- ŽIGMAN, Vida, raziskovalno sodelovanje, Institut za fiziko Beograd, Srbija, 7.2. do 14.2.2010.
- ŽIGMAN, Vida, raziskovalno sodelovanje, Institut za fiziko Beograd, Srbija, 11.10. do 18.10.2010.

#### Tuji gosti

- ŠULIĆ, D., NINA, A., Institut za fiziko Beograd, Srbija, 23.11. do 30.11.2010.

## VII. Center za sisteme in informacijske tehnologije

(Vodja: prof. dr. Tanja Urbančič)

#### Izvirni znanstveni članek

- GRIFFITHS, Bryan, BALL, B. C., DANIELL, T. J., HALLETT, P., NEISON, R., WHEATLEY, R. E., OSLER, G., BOHANEK, Marko. Integrating soil quality changes to arable agricultural systems following organic matter addition, or adoption of a ley-arable rotation. *Agric., ecosyst. environ., Appl. soil ecol.*, 2010, vol. 46, no. 1, str. 43-53.
- PETRIČ, Ingrid, CESTNIK, Bojan, LAVRAČ, Nada, URBANČIČ, Tanja. Outlier detection in cross-context link discovery for creative literature mining. *Comput. j.*, Published online November 2, 2010, 15 str.
- KOCIJAN, Juš, GRANCHAROVA, Alexandra. Gaussian process modelling case study with multiple outputs. *Dokl. B'lg. akad. nauk.*, 2010, vol. 63, no. 4, str. 601-607.
- PUR, Aleksander, BOHANEK, Marko, LAVRAČ, Nada, CESTNIK, Bojan. Primary health-care network monitoring : a hierarchical resource allocation modeling approach. *Int. j. health plann.*

*manage.*, 2010, vol. 25, no. 2, str. 119-135.

- LIPUŠČEK, Igor, BOHANEK, Marko, OBLAK, Leon, ZADNIK STIRN, Lidija. A multi-criteria decision-making model for classifying wood products with respect to their impact on environment. *Int. j. life cycle assess.*, 2010, vol. 15, no. 4, str. 359-367.
- VRANČIĆ, Damir, STRMČNIK, Stanko, KOCIJAN, Juš, MOURA OLIVEIRA, P. B. de. Improving disturbance rejection of PID controllers by means of the magnitude optimum method. *ISA trans.*, 2010, vol. 49, no. 1, str. 47-56.
- ARSENIJEVIĆ, Mojca, BOHANEK, Marko. Towards the ecotourism : a decision support model for the assessment of sustainability of mountain huts in the Alps. *J. environ. manag.*, 2010, vol. 91, no. 12, str. 2554-2564.
- BERNIK, Janez, CIGLER, Gregor, DRNOVŠEK, Roman, JAFARIAN, Ali, KOKOL-BUKOVŠEK, Damjana, KOŠIR, Tomaž, KRAMAR FIJAVŽ, Marjeta, KUDRYAVTSEVA, Ganna, LAFFEY, Thomas J., LIVSHITS, Leo, MACDONALD,

Gordon, OMLADIČ, Matjaž, RADJAVI, Heydar, ROSENTHAL, Peter. Semigroups of operators with nonnegative diagonals. *Linear algebra appl.* [Print ed.], 2010, vol. 433, iss. 11-12, str. 2080-2087.

- GIDER, Franc, URBANČIČ, Tanja. Developing soft skills for engineering : experience with student Team projects. *Organizacija (Kranj)*, jan./feb. 2010, letn. 43, št. 1, str. 35-39.
- PAVLOVIČ, Martin, ČERENAK, Andreja, PAVLOVIČ, Viljem, ROZMAN, Črtomir, PAŽEK, Karmen, BOHANEK, Marko. Development of DEX-HOP multi-attribute decision model for preliminary hop hybrids assessment. *Comput. electron. agric.* [Print ed.], 2011, letn. 75, št. 1, str. 181-189

#### **Kratki znanstveni prispevek**

- PETRIČ, Ingrid. Text mining for discovering implicit relationships in biomedical literature. *Informatica (Ljublj.)*, 2010, vol. 34, no. 2, str. 261-262.

#### **Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci (vabljeni predavanja)**

- BOHANEK, Marko, ŽNIDARŠIČ, Martin. Izkušnje z večparametrskimi odločitvenimi modeli pri podpori odločanja o gensko spremenjenih organizmih = Experience with multi-attribute decision models in decision support genetically modified organisms. V: ROZMAN, Črtomir (ur.), KAVČIČ, Stane (ur.). 5. konferenca DAES, Pivola, 18.-19. marec 2010. *Sodobni izzivi menedžmenta v agroživilstvu*. 1. izd. Ljubljana: Društvo agrarnih ekonomistov Slovenije - DAES, 2010, str. 29-37.

#### **Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci**

- PAVLOVIČ, Viljem, ČERENAK, Andreja, PAVLOVIČ, Martin, KOŠIR, Iztok Jože, ROZMAN, Črtomir, BOHANEK, Marko, ČEH, Barbara, NAGLIČ, Boštjan. Modelling of quality prediction for hops (*Humulus lupulus* L.) in relation to meteorological variables. V: MORELL, Marc (ur.). *Balwois 2010*. S. l.: s. n., 2010, str. 1-5.
- BARONI, Pietro, FOGLI, Daniela, GIACOMIN, Massimiliano, GUIDA, Giovanni, PARASILITI PROVENZA, Loredana, ROSSI, Michele, BOHANEK, Marko, ŽNIDARŠIČ, Martin. Supporting DSS acceptability through a user-centered design methodology : experiences in emergency management. V: RESPÍCIO, Ana (ur.). *Bridging the socio-technical gap in decision support systems : challenges for the next decade : [15th IFIP Working Group 8.3 International Conference DSS 2010, July 7-10, 2010, Lisbon, Portugal]*, (Frontiers in artificial intelligence and applications, vol. 212). Amsterdam [etc.]: IOS Press, str. 87-98.
- MOURON, Patrik, BOHANEK, Marko. A multicriteria decision method assessing the overall sustainability of new crop protection

strategies : the case of apple growing in Europe. V: DARNHOFER, Ika (ur.), GRÖTZER, Michaela (ur.). 9th European IFSA Symposium, 4-7 July 2010, Vienna, Austria. *Building sustainable rural futures : the added value of systems approaches in times of change and uncertainty : proceedings*. [S. l.]: IFSA, 2010, str. 931-941.

- MUSIZZA, Bojan, PETELIN, Dejan, KOCIJAN, Juš. Accelerated learning of Gaussian process models. V: ŠNOREK, Miroslav (ur.). *EUROSIM 2010 : proceedings of the 7th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation, September 6-10, 2010, Prague, Czech Republic. Vol. 2, Full papers (CD)*. Prague: Czech Technical University in Prague, 2010, 7 str.
- GRANCHAROVA, Alexandra, KOCIJAN, Juš, KRASTEVA, A., HRISTOVA, H. High-order Gaussian process models for prediction of ozone concentration in the air. V: ŠNOREK, Miroslav (ur.). *EUROSIM 2010 : proceedings of the 7th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation, September 6-10, 2010, Prague, Czech Republic. Vol. 2, Full papers (CD)*. Prague: Czech Technical University in Prague, 2010, 8 str.
- ŽNIDARŠIČ, Martin, BOHANEK, Marko, LAVRAČ, Nada, CESTNIK, Bojan. The healththreats project internal evaluation. V: *Helth threats in the European Union : Brescia, 24th September 2010*. [S. l.: s. n.], 2010, str. 83-91.
- GRANCHAROVA, Alexandra, KOCIJAN, Juš, JOHANSEN, Tor Arne. Dual-mode explicit output-feedback predictive control based on neural networks models. V: 8th IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems, September 01-03, 2010, Bologna, Italy. *NOLCOS 2010*. [S. l.]: IFAC, 2010, str. 545-550.
- GRANCHAROVA, Alexandra, KOCIJAN, Juš. A parallel computing algorithm for design of explicit nonlinear model predictive controllers. V: International Conference Automatics and Informatics '10, Bulgaria, Sofia, October 3-7, 2010. *Proceedings : John Atanasoff celebration days*. Sofia: John Atanasoff Society of Union of Automation and Informatics, 2010, str. 1-233-1-236.
- PETELIN, Dejan, KOCIJAN, Juš. Application of on-line Gaussian process models for pressure signal. V: *Proceedings of the 11th International PhD Workshop on Systems and Control, September 1-3, 2010, Veszprém, Hungary : a young generation viewpoint*. [S. l.: s. n.], 2010, str. 39-44.
- LI, Xiaobin, BOHANEK, Marko. Transferring DEXi qualitative decision models into Decision Deck Platform through the XMCD standard. V: MERTIK, Matej (ur.). *The proceedings of the 2nd International Conference on Information Society and Information Technologies - ISIT 2010, [Dolenjske Toplice, 10-12 November 2010]*. Novo mesto: Faculty of Information Studies, 2010, 6 str.
- LEAMY, Darren, WARD, Tomás, KOCIJAN, Juš. Using Gaussian process models for near-infrared spectroscopy data interpolation. V: HIERLEMANN, Andreas (ur.). *Proceedings of the Seventh IASTED International Conference on Biomedical Engineering, February 17-19, 2010*,

- Innsbruck, Austria. Vol. 1.* Anaheim; Calgary; Zurich: ACTA Press, 2010, str. 257-262.
- GRADIŠAR, Dejan, GLAVAN, Miha, KOCIJAN, Juš, STRMČNIK, Stanko. Modelling case study for holistic production control. V: MCPL 2010, 5th Conference on Management and Control of Production and Logistics, September 8-10, 2010, Coimbra, Portugal. *Proceedings*. [S.l.]: IFAC, 2010, 6 str.
  - KOCIJAN, Juš, PŘIKRYL, Jan. Soft sensor for faulty measurements detection and reconstruction in urban traffic. V: MELECON 2010, 15th IEEE Mediterranean Electromechanical Conference, 25-28 April, 2010, Valletta, Malta. *Proceedings*. [Piscataway]: IEEE, 2010, str. 172-176.
  - BRAČIČ LOTRIČ, Maja, URBANČIČ, Tanja. Learning to connect different contexts : new perspectives through knowledge technologies. V: DOLINŠEK, Slavko (ur.). XIV. IOSTE Symposium, International Organization for Science and Technology Education, June 13.-18. 2010, Bled, Slovenia. *Socio-cultural and human values in science and technology education : proceedings*. Ljubljana: Institute for Innovation and Development of University, 2010, 8 str.
  - PAVLOVIČ, Viljem, ČERENAK, Andreja, PAVLOVIČ, Martin, KOŠIR, Iztok Jože, ROZMAN, Črtomir, BOHANEK, Marko. Modelno napovedovanje vsebnosti alfa-kislin pri hmelju za podjetniško odločanje v hmeljarstvu = Modelling of hop alpha-acid contents for decision making in a hop industry. V: ROZMAN, Črtomir (ur.), KAVČIČ, Stane (ur.). 5. konferenca DAES, Pivola, 18.-19. marec 2010. *Sodobni izzivi menedžmenta v agroživilstvu*. 1. izd. Ljubljana: Društvo agrarnih ekonomistov Slovenije - DAES, 2010, str. 81-90.
  - ŽNIDARŠIČ, Martin, BOHANEK, Marko. Handling uncertainty in DEX methodology. V: ANTUNES, Carlos Henggeler (ur.), INSUA, David Rios (ur.), DIAS, Luís Cândido (ur.). *Uncertainty and robustness in planning and decision making : URPD 2010 : proceedings of the 25th Mini-EURO Conference, University of Coimbra - Portugal, 15-17 April 2010*. Coimbra: University of Coimbra, 2010, 6 str.
  - LI, Xiaobin, BOHANEK, Marko. Integrating DEXi evaluation models into Decision Deck d2 software. V: BOHANEK, Marko (ur.), GAMS, Matjaž (ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), MLADENIČ, Dunja (ur.), GROBELNIK, Marko (ur.), HERIČKO, Marjan (ur.), KORDEŠ, Urban (ur.), MARKIČ, Olga (ur.), LENARČIČ, Jadran (ur.), ŽLAJPAH, Leon (ur.), GAMS, Andrej (ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). *Zbornik 13. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2010, 11.-15. oktober 2010 : zvezek A : volume A*, (Informacijska družba). Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2010, str. 27-30.
  - MILEVA-BOSHKOSKA, Biljana, BOHANEK, Marko. Non-linear methods for ranking qualitative non-monotone decision preferences. V: BOHANEK, Marko (ur.), GAMS, Matjaž (ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), MLADENIČ, Dunja (ur.), GROBELNIK, Marko (ur.), HERIČKO, Marjan (ur.), KORDEŠ, Urban (ur.), MARKIČ, Olga (ur.), LENARČIČ, Jadran (ur.), ŽLAJPAH, Leon (ur.), GAMS, Andrej (ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). *Zbornik 13. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2010, 11.-15. oktober 2010 : zvezek A : volume A*, (Informacijska družba). Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2010, str. 31-34
- Predgovor, spremna beseda**
- RAJKOVIČ, Vladislav, BERNIK, Mojca, JEREB, Eva, URBANČIČ, Tanja. A word from the editors : editorial : uvodnik. V: RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), JEREB, Eva (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.). *Education in information society*, (Organizacija, Letn. 43, 2010, št. 1). Kranj: Moderna organizacija, 2010, str. 3.
  - BOHANEK, Marko, GAMS, Matjaž. Predgovor = Preface. V: BOHANEK, Marko (ur.), GAMS, Matjaž (ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), MLADENIČ, Dunja (ur.), GROBELNIK, Marko (ur.), HERIČKO, Marjan (ur.), KORDEŠ, Urban (ur.), MARKIČ, Olga (ur.), LENARČIČ, Jadran (ur.), ŽLAJPAH, Leon (ur.), GAMS, Andrej (ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). *Zbornik 13. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2010, 11.-15. oktober 2010 : zvezek A : volume A*, (Informacijska družba). Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2010, str. 3.
  - RAJKOVIČ, Vladislav, BERNIK, Mojca, URBANČIČ, Tanja. Predgovor = Preface. V: BOHANEK, Marko (ur.), GAMS, Matjaž (ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), MLADENIČ, Dunja (ur.), GROBELNIK, Marko (ur.), HERIČKO, Marjan (ur.), KORDEŠ, Urban (ur.), MARKIČ, Olga (ur.), LENARČIČ, Jadran (ur.), ŽLAJPAH, Leon (ur.), GAMS, Andrej (ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). *Zbornik 13. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2010, 11.-15. oktober 2010 : zvezek A : volume A*, (Informacijska družba). Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2010, str. 101-102.
- Drugo učno gradivo**
- KARBA, Rihard, ZUPANČIČ, Borut, KOCIJAN, Juš, ŠKRJANC, Igor, MATKO, Drago, BLAŽIČ, Sašo, VREČKO, Darko, ATANASIJEVIČ-KUNC, Maja (ur.). *Modeliranje in simulacija sistemov : [studijsko gradivo za tečaj dopolnilnega izobraževanja in specializacije »Tehnologija vodenja industrijskih procesov«]*: Ljubljana, 1. do 5. februar 2010. Ljubljana: Inštitut Jožef Stefan: Fakulteta za elektrotehniko Univerze v Ljubljani, 2010. V, 269 str., ilustr.
- Elaborat, predštudija, študija**
- KOCIJAN, Juš, PETELIN, Dejan, TANKO, Vesna. *Identifikacija modelov črne skrinjice na podlagi*

*Gaussovih procesov*, (IJS delovno poročilo, 10450). 2010.

#### **Predavanja na tuji univerzi**

- KOCIJAN, Juš. *Control of nonlinear systems based on Gaussian process models : invited talk*. Vienna: Institut für Mechanik und Mechatronik, 17. sept. 2010.
- KOCIJAN, Juš. *Divide & conquer method for analysis and control design of nonlinear systems : invited talk*. Sofia: Univerisity od Chemical Technology and Metallurgy, 8. mar. 2010.
- KOCIJAN, Juš. *Open source tool for computer aided system design : invited talk*. Sofia: Univerisity od Chemical Technology and Metallurgy, 10. mar. 2010.
- KOCIJAN, Juš. *Soft sensor for faulty measurements detection and reconstruction in urban traffic : invited talk*. Prague: Department of Adaptive Systems, Institute of Information Theory and Automation, 29 jun. 2010.

#### **Prispevek na konferenci brez natisa**

- PETRIČ, Ingrid, CESTNIK, Bojan, LAVRAČ, Nada, URBANČIČ, Tanja. *The role of outlier PubMed documents in cross-context knowledge discovery : presented at Workshop on Advances in Bio Text Mining, May 10-11, 2010, Ghent, Belgium*. 2010.

#### **Urednik**

- RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), JEREŠ, Eva (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.). *Education in information society*, (Organizacija, Letn. 43, 2010, št. 1). Kranj: Moderna organizacija, 2010. Str. 1-54, A1-A38, graf. prikazi, ilustr.
- RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.). *Vzgoja in izobraževanje v informacijski družbi : zbornik 13. mednarodne multikonference Informacijska družba 2010, 15. oktober 2010, [Ljubljana, Slovenija] : [povzetki referatov] = Education in information society : proceedings of The 13th International Multiconference Information Society 2010, 15th October 2010, Ljubljana, Slovenia : [paper abstracts]*. Ljubljana: Ministrstvo Republike Slovenije za šolstvo in šport: Institut Jožef Stefan: Zavod Republike Slovenije za šolstvo; Kranj: Fakulteta za organizacijske vede, 2010. 96 str., ilustr. ISBN 978-961-232-243-4.
- RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.). *Vzgoja in izobraževanje v informacijski družbi : zbornik konference = Education in information society : conference proceedings*. Ljubljana: Ministrstvo Republike slovenije za šolstvo in šport: Institut Jožef Stefan: Zavod Republike Slovenije za šolstvo; Kranj: Fakulteta za organizacijske vede, 2010. 1 optični disk (CD-ROM). ISBN 978-961-232-242-7.
- BOHANEK, Marko (ur.), GAMS, Matjaž (ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja

- (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), MLADENIČ, Dunja (ur.), GROBELNIK, Marko (ur.), HERIČKO, Marjan (ur.), KORDEŠ, Urban (ur.), MARKIČ, Olga (ur.), LENARČIČ, Jadran (ur.), ŽLAJPAH, Leon (ur.), GAMS, Andrej (ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). *Zbornik 13. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2010, 11.-15. oktober 2010 : zvezek A = Proceedings of the 13th International Multiconference Information Society - IS 2010, October 11th-15th, 2010, Ljubljana, Slovenia : volume A*, (Informacijska družba). Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2010. X, 408 str., ilustr. ISBN 978-961-264-025-5.
- BOHANEK, Marko (ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). *Zbornik 13. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2010, 11.-15. oktober 2010 = Proceedings of the 13th International Multiconference Information Society - IS 2010, October 11th-15th, 2010, Ljubljana, Slovenia*, (Informacijska družba). Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2010. 1 USB ključ. ISBN 978-961-264-025-5.
- *Electronic journal of knowledge management*. Urbančič, Tanja (član uredniškega odbora 2005-). Reading: Academic Conferences International. ISSN 1479-4411.
- *Engineering applications of artificial intelligence*. Kocijan, Juš (področni urednik 2005-). [Print ed.]. Swansea: Pineridge Press, 1988-. ISSN 0952-1976.
- *The open automation and control systems*. Kocijan, Juš (član uredniškega odbora 2008-). Saif Zone, Sharjah, U.A.E.: Bentham Open, 2008.
- *Recent patents on electrical engineering*. Kocijan, Juš (član uredniškega odbora 2008-). Hilversum: Bentham Science, 2007.

#### **Gostovanja v tujini**

- KOCIJAN, Juš, Univerisity od Chemical Technology and Metallurgy, Sofia, marec 2010, 10 dni.
- KOCIJAN, Juš, Czech Technical University, Praga, junij 2010, 1 mesec.
- KOCIJAN, Juš, Vienna: Institut für Mechanik und Mechatronik, september 2010, 1 dan (vabljen predavanje).

#### **Tuji gosti**

- TODOROVA, Milena, UCTM, Sofia, Bolgarija, januar 2010, 1 mesec.
- BOSHNAKOV, Kosta, UCTM, Sofia, Bolgarija, maj 2010, 5 dni.

## VIII. Center za raziskave vina (Vodja: dr. Lorena Butinar)

### Izvirni znanstveni članek

- ČEPIN, Urška, GUTIERREZ-AGUIRRE, Ion, BALAŽIČ, Leonida, POMPE NOVAK, Maruša, GRUDEN, Kristina, RAVNIKAR, Maja. A one-step reverse transcription real-time PCR assay for the detection and quantitation of Grapevine fanleaf virus. *J. virol. methods*. [Print ed.], 2010, vol. 170, issues 1-2, str. 47-56.
- JERMAN, Tina, TREBŠE, Polonca, MOZETIČ VODOPIVEC, Branka. Ultrasound-assisted solid liquid extraction (USLE) of olive fruit (*Olea europaea*) phenolic compounds. *Food chem.*. [Print ed.], 2010, issue 1, vol. 123, str. 175-182.
- MOHORČIČ, Martina, JERMAN, Ivan, ZORKO, Mateja, BUTINAR, Lorena, OREL, Boris, JERALA, Roman, FRIEDRICH, Jožica. Surface with antimicrobial activity obtained through silane coating with covalently bound polymyxin B. *J. mater. sci., Mater. med.*, 2010, vol. 21, issue 10, str. 2775-2782.
- SONJAK, Silva, LIČEN, Mia, FRISVAD, Jens Christian, GUNDE-CIMERMAN, Nina. The mycobiota of three dry-cured meat products from Slovenia. *Food microbiol.*, 2010, str. 1-4, in press.

### Kratki znanstveni prispevek

- BERGANT, Martina, MENCIN, Nina, LIČEN, Mia, BANKS, Lawrence, ŠTERLINKO, Helena. Modification of human papillomavirus minor capsid protein L2 by sumoylation. *J. virol. (Print)*, 2010, vol. 84, no. 21, str. 11585-11589.
- MEHLE, Nataša, SELJAK, Gabrijel, RUPAR, Matevž, RAVNIKAR, Maja, DERMASTIA, Marina. The first detection of a phytoplasma from the 16SrV (Elm yellows) group in the mosaic leafhopper *Orientalus ishidae*. *New disease reports*, 2010, vol. 22, no. 11, [3 str.].

### Strokovni članek

- BAT, Karmen, MOZETIČ VODOPIVEC, Branka, OGRINC, Nives, MULIČ, Ines. Metode iskanja potvorb v sadnih sokovih. *Sad (Krško)*, sep. 2010, letn. 21, št. 9, str. 4-5.
- BAVCON KRALJ, Mojca, JUG, Tjaša, STERNAD LEMUT, Melita, BUTINAR, Lorena. *Brettanomyces*: kvarne kvasovke vina. *Sad (Krško)*, maj 2010, letn. 21, št. 5, str. 20-22.
- BELVINI, Paolo, PASCARELLA, Giovanni, DALLA COSTA, L., SIVILOTTI, Paolo. Con interventi al verde su vite aumenta l'efficienza delle foglie. *Inf. agrar.*, 30. apr. 2010, vol. 66, no. 17, str. 46-50.
- BUTINAR, Lorena, STERNAD LEMUT, Melita.

Konji v kozarcu : *Brettanomyces* v vinu. *Vino*, pomlad 2010, letn. 8, št. 1, str. 28-29.

- JERMAN, Tina, MOZETIČ VODOPIVEC, Branka. Rastlinski fenoli, nosilci antioksidantnih lastnosti?. *Sad (Krško)*, 2010, letn. 21, št. 10, str. 10-11.
- JEŽ, Anastazija, ČEPIN, Urška, SIVILOTTI, Paolo, POMPE NOVAK, Maruša, RAVNIKAR, Maja. Virusne in virusom podobne bolezni vinske trte. *Sad (Krško)*, dec. 2010, letn. 21, št. 12, str. 10-12.
- LAVRENČIČ, Primož, SIVILOTTI, Paolo. Natančno vinogradništvo: tudi na večjih površinah. *Vino*, jesen 2010, letn. 8, št. 3, str. 33-34.
- MOZETIČ VODOPIVEC, Branka. Slive in njihov pomen v prehrani. *Sad (Krško)*, sep. 2010, letn. 21, št. 9, str. 6-7.

### Objavljen znanstveni prispevek na konferenci

- JERMAN, Tina, MOZETIČ VODOPIVEC, Branka. Antioxidant potential of olive fruit phenol extracts : comparison of static and kinetic evaluation results using DPPH free radical scavenging assay. V: 5th Central European Congress on Food, 19th - 22nd may 2010, Bratislava, Slovak Republic. *Book of abstracts and full papers*. Bratislava: Food Research Institute (FRI): = Výskumný ústav potravinársky, 2010, 6 str.
- LAVRENČIČ, Primož, LISJAK, Klemen, VODOPIVEC, Miran, LAZOVA, Liljana, NEŠOVA, Ljubica. Vpliv različnega termina redčenja grozdja na parametre zrelosti in kakovosti grozdja sort 'Vranac' in 'Plavac mali' (*Vitis vinifera* L.) = The effects of different periods of cluster thinning on some ripening parameters and grape quality of cultivars 'Vranac' and 'Plavac mali' (*Vitis vinifera* L.). V: ČUŠ, Franc (ur.). *Vinarski dan 2010, Ljubljana, 17. november 2010*, (Prikazi in informacije, 272). Ljubljana: Kmetijski inštitut Slovenije, 2010, str. 107-116, graf. prikazi.
- MOZETIČ VODOPIVEC, Branka, JERMAN, Tina, KOMEL, Erika, FAJT, Nikita. Anthocyanins and hydroxycinnamic acids of "Domača češplja" plum cultivar selections. V: 5th Central European Congress on Food, 19th - 22nd may 2010, Bratislava, Slovak Republic. *Book of abstracts and full papers*. Bratislava: Food Research Institute (FRI): = Výskumný ústav potravinársky, 2010, 6 str.
- POMPE NOVAK, Maruša, ČEPIN, Urška, JEŽ, Anastazija, GUTIERREZ-AGUIRRE, Ion, RAVNIKAR, Maja. Problematika virusa pahljačavosti listov vinske trte (GLV) v Sloveniji = Status of grapevine fanleaf virus (GLV) in Slovenia. V: ČUŠ, Franc (ur.). *Vinarski dan 2010, Ljubljana, 17. november 2010*, (Prikazi in informacije, 272). Ljubljana: Kmetijski inštitut Slovenije, 2010, str. 143-152.

- SIVILOTTI, Paolo, LAVRENČIČ, Primož. Vpliv obremenitve in termina trgatve na kemijsko sestavo in senzorične lastnosti vina Merlot = Crop load and harvest timing as affecting chemical and sensory characteristics in Merlot wines. V: ČUŠ, Franc (ur.). *Vinarski dan 2010, Ljubljana, 17. november 2010*, (Prikazi in informacije, 272). Ljubljana: Kmetijski inštitut Slovenije, 2010, str. 95-106.
  - SIVILOTTI, Paolo, MALOSSINI, Giorgio, COLUSSI, Giuseppe, FANTI, B., PLOS, M., NAPOLITANO, R., ALTOBELLI, Alfredo. Primi riscontri dell'applicazione di tecniche di remote sensing in Friuli Venezia Giulia in viticoltura. V: BARBAGALLO, Maria Gabriella (ur.). *Atti del II Convegno Nazionale di Viticoltura, Marsala, 14-19 luglio 2008*, (Italus Hortus, vol. 17, suppl. no. 3). Firenze: SOI, 2010, str. 497-501.
  - SIVILOTTI, Paolo, MALOSSINI, Giorgio, STOCCO, M., FABBRO, Augusto. Muffa grigia e cv Pinot grigio : sfogliatura, calcio e ormoni possono migliorare la situazione? : risultati di alcuni anni di sperimentazione in Friuli Venezia Giulia. V: Giornate fitopatologiche, Cervia (RA), 9-12 marzo 2010. *Atti*. Bologna: CLUEB, 2010, vol. 2, str. 355-362.
  - STERNAD LEMUT, Melita, TROŠT, Kajetan. Vpliv embalaže in skladišnih pogojev na profile antocianov v vinu sorte Modri Pinot = Effect of packaging and storage conditions on anthocyanin profiles in Pinot Noir wine. V: *Slovenski kemijski dnevi 2010, Maribor, 23. in 24. september 2010*. [Maribor]: FKKT, [2010], 8 str.
  - STERNAD LEMUT, Melita, TROŠT, Kajetan, LISJAK, Klemen. Polifenolni profil slovenskih modrih pinotov in primerjava s povezanimi senzoričnimi lastnostmi = Polyphenol content and related sensory characteristics of Slovenian Pinot Noir wines. V: ČUŠ, Franc (ur.). *Vinarski dan 2010, Ljubljana, 17. november 2010*, (Prikazi in informacije, 272). Ljubljana: Kmetijski inštitut Slovenije, 2010, str. 29-38, graf. prikazi.
  - TROŠT, Kajetan, JERMAN, Tina, STERNAD LEMUT, Melita. Vpliv časa razlitanja na vsebnost antocianov in flavonolov v grozdju in vinu sorte 'Modri Pinot' (Vitis vinifera L.) iz Vipavske doline = Influence of leaf removal timing on anthocyanin and flavonol content in grape and wine of 'Pinot Noir' (Vitis vinifera L.) from Vipava Valley. V: ČUŠ, Franc (ur.). *Vinarski dan 2010, Ljubljana, 17. november 2010*, (Prikazi in informacije, 272). Ljubljana: Kmetijski inštitut Slovenije, 2010, str. 39-48.
  - Ljubljana: Institut "Jožef Stefan", 2010, str. 57.
  - BENČINA, Marko, LAVRENČIČ, Primož, SIVILOTTI, Paolo. Effetto dell'altezza della parte fogliare e del diradamento dei grappoli sulle caratteristiche quali-quantitative del Pinot Nero nella Valle di Vipacco. V: III Convegno Nazionale di Viticoltura, Fondazione E. Mach, San Michele all'Adige (TN), 05-09 luglio 2010. *Libro dei riassunti*. [S. l.: s. n.], 2010, str. 191-192.
  - BIGOT, Giovanni, SIVILOTTI, Paolo, DEGANO, Francesco, CHIAVONI, Andrea, PALADIN, Mariano, BATTISTUTTA, F. Concimazione fogliare con azoto e zolfo : effetti sulle proprietà sensoriali di vini Sauvignon prodotti nella zona D.O.C. Colli Orientali del Friuli. V: III Convegno Nazionale di Viticoltura, Fondazione E. Mach, San Michele all'Adige (TN), 05-09 luglio 2010. *Libro dei riassunti*. [S. l.: s. n.], 2010, str. 176-177.
  - ČEPIN, Urška, GUTIERREZ-AGUIRRE, Ion, BALAŽIC, Leonida, POMPE NOVAK, Maruša, GRUDEN, Kristina, RAVNIKAR, Maja. One-step RT qPCR assay for the detection and quantification of grapevine fanleaf virus. V: BARBA, Marina (ur.), MOTTA, Emma (ur.), TOMASSOLI, Laura (ur.), RICCIONI, Luca (ur.). *Proceedings, 13th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, Rome, 20-25 June 2010*, (Petria, Vol. 20, no. 2). Rome: CRA-PAV Plant Pathology Research Centre, 2010, letn. 20, št. 2, str. 178-179.
  - ČEPIN, Urška, GUTIERREZ-AGUIRRE, Ion, POMPE NOVAK, Maruša, GRUDEN, Kristina, RAVNIKAR, Maja. One-step RT real-time assay for the detection and quantification of Grapevine fanleaf virus. V: DOLENC KOCE, Jasna (ur.), VODNIK, Dominik (ur.), PONGRAC, Paula (ur.). 5. Slovenski simpozij o rastlinski biologiji z mednarodno udeležbo, Ljubljana, 6.-9. september 2010 = 5th Slovenian Symposium on Plant Biology with International Participation, Ljubljana, September 6.-9., 2010. *Knjiga povzetkov*. Ljubljana: Slovensko društvo za biologijo rastlin: = The Slovenian Society of Plant Biology, 2010, str. 84.
  - DE GARCIA, Virginia, ZALAR, Polona, BUTINAR, Lorena, BRIZZIO, Silvia, SONJAK, Silva, GUNDE-CIMERMAN, Nina, VAN BROOCK, Maria. Cold-tolerant yeast diversity in subglacial environments of Northern (Svalbard, Norway) and Southern Hemisphere (Northwestern Patagonia, Argentina) glaciers. V: 8th International Congress on Extremophiles, 12-16 September 2010, Ponta Delgada, Azores, Portugal. *Extremophiles 2010: [book of abstracts]*. Ponta Delgada: Secretaria Regional da Ciência, Tecnologia e Equipamentos, 2010, str. 232.
  - JERMAN, Tina, MOZETIČ VODOPIVEC, Branka. Slovenian olive mill wastes : a potent source of bioactive phenols. V: TREBŠE, Polonca (ur.), PETRIČ, Marta (ur.), LAVTIŽAR, Vesna (ur.). The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2010, str. 44.
  - MEHLE, Nataša, RUPAR, Matevž, SELJAK, Gabrijel, OREŠEK, Erika, KNAPIČ, Vlasta,
- Objavljen povzetek znanstvenega prispevka na konferenci**
- BAT, Karmen, OGRINC, Nives, MOZETIČ VODOPIVEC, Branka, MULIČ, Ines. Karakterizacija prstnih slovenskih jabolčnih sokov. V: KUŠČER, Danjela (ur.), PERC, Branka (ur.). 4. Dan Mladih Raziskovalcev KMBO, Ljubljana, Slovenija, 11.2.2010. [Program in povzetki].



- RAVNIKAR, Maja, DERMASTIA, Marina. Molecular diversity of "flavescence dorée" - associated phytoplasmas in Slovenian grapevine, Clematis vitalba and other potential vector. V: BERTACCINI, Assunta (ur.), LAVIÑA, Amparo (ur.), TORRES, Ester (ur.). *Current status and perspectives of phytoplasma disease research and management: abstract book of the combined meeting of Work Groups 1-4, [February 1st and 2nd 2010, Stiges, Spain]: COST action FA0807: integrated management of phytoplasma epidemics in different crop systems.* [Sitges: IRTA - Institut de recerca i tecnologia agroalimentaries, 2010], str. 24.
- PALADIN, Mariano, BIGOT, Giovanni, DEGANO, Francesco, CHIAVONI, Andrea, BIASIZZO, L., SIVILOTTI, Paolo. Risultati di campo del diradamento dei grappoli su Schioppettino nella zona D.O.C. Colli Orientali del Friuli. V: III Convegno Nazionale di Viticoltura, Fondazione E. Mach, San Michele all'Adige (TN), 05-09 luglio 2010. *Libro dei riassunti.* [S. l.: s. n.], 2010, str. 221-222.
  - PREZELJ, Nina, MEHLE, Nataša, NIKOLIĆ, Petra, RAVNIKAR, Maja, DERMASTIA, Marina. Rapid diagnostic for economically important phytoplasmas in grapevine and fruit trees. V: DOLENC KOCE, Jasna (ur.), VODNIK, Dominik (ur.), PONGRAC, Paula (ur.). 5. Slovenski simpozij o rastlinski biologiji z mednarodno udeležbo, Ljubljana, 6.-9. september 2010 = 5th Slovenian Symposium on Plant Biology with International Participation, Ljubljana, September 6.-9., 2010. *Knjiga povzetkov.* Ljubljana: Slovensko društvo za biologijo rastlin: = The Slovenian Society of Plant Biology, 2010, str. 94.
  - PREZELJ, Nina, MEHLE, Nataša, NIKOLIĆ, Petra, RUPAR, Matevž, RAVNIKAR, Maja, DERMASTIA, Marina. Rapid diagnostics for economically important phytoplasma in grapevine and fruit trees. V: BROWN, Daniel R. (ur.), BERTACCINI, Assunta (ur.). 18th International Congress of the IOM, July 11-16th, 2010, Siena. *Program and Abstracts: IOM Congress 2010.* [Siena: International Organization for Mycoplasmatology, 2010], str. 209.
  - RUPAR, Matevž, MEHLE, Nataša, SELJAK, Gabrijel, RAVNIKAR, Maja, DERMASTIA, Marina. The first detection of a phytoplasma from the 16SrV (Elm yellows) group in the mosaic leafhopper *Orientalus ishidae*. V: DOLENC KOCE, Jasna (ur.), VODNIK, Dominik (ur.), PONGRAC, Paula (ur.). 5. Slovenski simpozij o rastlinski biologiji z mednarodno udeležbo, Ljubljana, 6.-9. september 2010 = 5th Slovenian Symposium on Plant Biology with International Participation, Ljubljana, September 6.-9., 2010. *Knjiga povzetkov.* Ljubljana: Slovensko društvo za biologijo rastlin: = The Slovenian Society of Plant Biology, 2010, str. 96.
  - SIVILOTTI, Paolo, MALOSSINI, Giorgio, STOCCO, M., NAPOLITANO, R., ALTOBELLI, Alfredo. Previsione delle produzioni e indici multispettrali: buoni risultati con il TCARI/O SAVI. V: III Convegno Nazionale di Viticoltura, Fondazione E. Mach, San Michele all'Adige (TN), 05-09 luglio 2010. *Libro dei riassunti.* [S. l.: s. n.], 2010, str. 76-77.
  - STERNAD LEMUT, Melita, LAVRENČIČ, Primož, BUCCHETTI, B., SIVILOTTI, Paolo. Effetto della defogliazione in allegagione e in invaiatura sull'evoluzione e compartimentazione delle sostanze polifenoliche in Pinot Nero nella Valle di Vipacco. V: III Convegno Nazionale di Viticoltura, Fondazione E. Mach, San Michele all'Adige (TN), 05-09 luglio 2010. *Libro dei riassunti.* [S. l.: s. n.], 2010, str. 164-165.
  - STERNAD LEMUT, Melita, LIČEN, Mia, GUNDE-CIMERMAN, Nina, VRHOVŠEK, Urška, BUTINAR, Lorena. Biocontrol and ozone treatments as possible alternatives to fungicides. V: TREBŠE, Polonca (ur.), PETRIČ, Marta (ur.), LAVTIŽAR, Vesna (ur.). The 11th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC 11, Portorož, Slovenia, December 8-11, 2010. *Book of abstracts.* Nova Gorica: University, 2010, str. 178.
  - STERNAD LEMUT, Melita, TROŠT, Kajetan, LAVRENČIČ, Primož, SIVILOTTI, Paolo, VRHOVŠEK, Urška. Effect of leaf removal timing on anthocyanin profile of Pinot Noir grape and wine in Vipava valley. V: 6th International Congress on Pigments in Food, June 20-24, 2010, Budapest, Hungary. *Pigments in food: chemical, biological and technological aspects: proceedings of the 6th international congress.* Budapest: [s. n.], 2010, str. 323-325.
  - TROŠT, Kajetan. Let colour influence your life: antioxidants and human health. V: The 7th Circumpolar Agricultural Conference, Alta, Finnmark, Norway, September 6-8, 2010. *Abstract booklet.* [S. l.: s. n., 2010], str. 19.
- Objavljen povzetek strokovnega prispevka na konferenci**
- RAVNIKAR, Maja. Plant physiology and biotechnology. V: JUVAN, Peter (ur.). 5th CFGBC Symposium, June 16th, 2010, Ljubljana, Slovenia. *From arrays to understanding diseases.* Ljubljana: Faculty of Medicine, 2010, str. 23.
- Samostojni znanstveni prispevek ali poglavje v monografski publikaciji**
- HREN, Matjaž, DREO, Tanja, ERJAVEC, Jana, NIKOLIĆ, Petra, BOBEN, Jana, GRUDEN, Kristina, DERMASTIA, Marina, CAMLOH, Marjana, RAVNIKAR, Maja. Real-time PCR detection methods for economically important grapevine related bacteria. V: DELROT, Serge (ur.), MEDRANO, Hipólito (ur.), OR, Etti (ur.), BAVARESCO, Luigi (ur.), GRANDO, Stella (ur.). *Methodologies and results in grapevine research.* Dordrecht [etc.]: Springer, 2010, str. 229-246.

**Druge monografije in zaključena dela**

- BIGOT, Giovanni, DEGANO, Francesco, SIVILOTTI, Paolo. *Le stagioni e le uve 2010: Colli Orientali del Friuli: Ramandolo*. Cividale del Friuli: Colli Orientali del Friuli, 2010. 99 str., ilustr.

**Druga izvedena dela**

- JERMAN, Tina. *Antioksidanti oljk in oljčnega olja: predavanje na srečanju oljkarjev Goriške*. Nova Gorica, 3. 12. 2010.
- MOZETIČ VODOPIVEC, Branka, JERMAN, Tina. Predstavitev raziskave o oljkah na goriškem: občni zbor Društva oljkarjev Brda, 5.3.2010, Vinska klet Dobrovo. Dobrovo, 5. 3. 2010.

**Gostovanja**

- MOZETIČ VODOPIVEC, Branka, 6 mesecev, Bioforsk Vest Ullensvang, Lofthus, Julij-December 2010
- TROŠT, Kajetan, 5 mesecev, Bioforsk Nord Colt, Tromso, Avgust-December 2010
- STERNAD LEMUT, Melita, 14 dni, Istituto Agrario di San Michele all'Adige, San Michele (Italija), 14 dni, november 2010

**Tuji gosti**

- WATERHOUSE, Andrew, 1 dan, University of Davis, Oktober 2010

## IX. Institut za kulturne študije (Vodja: doc. dr. Rok Žaucer)

**Izvirni znanstveni članek**

- BANDELJ, David. The open or close character of the Slovene western border: based on three writers: Pahor, Rebula, Kocbek. *Caiet. Echinox*, 2010, vol. 19, str. 229-242.
- BANDELJ, David. Literature of Slovenians in Italy: a subsystem of Slovenian literature or a supranational system?. *Interlitteraria*, 2010, 15, [no.] 2, str. 432-441.
- BANDELJ, David. Narodnost in identiteta v sodobni liriki Slovencev v Italiji in Avstriji. *Koroški koledar ...*, 2010, str. 71-85.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Skriti prelomi s tradicijo: besedila prvih slovenskih dramatičark. *Amfiteater*, 2010, let. 2, št. 1, str. 48-70.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Tujci in tuje v romanih: Prišleki in Francoski testament. Dve domov. [Tiskana izd.], 2010, [Št.] 31, str. 153-167.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Prispevki slovenskih pripovednic k žanrski podobi proze 19. stoletja. Jez. slovst. (Tisk. izd.). [Tiskana izd.], 2010, letn. 55, št. 1/2, str. 47-59.
- PETROVIČ, Tanja. Misлити Europu bez mnogo razmišljanja: diskursi o Zapadnom Balkanu kao ogledalo današnje Europe. *Sarajev. sveske*, 2010, no. 27/28, str. 690-707.
- TOROŠ, Ana. Al poeta ed amico Alois Gradnik per le sue spighe di grano questi fili d'erba Alojz Gradnik in Ada Negri. *Slavistična revija*. [Tiskana izd.], jul.-sep. 2010, letn. 58, št. 3, str. 361-372.

**Znanstvene monografije**

- KVEDER, Zofka, MIHURKO PONIŽ, Katja. Zbrano delo, (Zbrana dela slovenskih pesnikov in pisateljev, knj. 213; 229). Maribor: Litera; Ljubljana: Založba ZRC, ZRC SAZU, 2005-<2010>. Zv.<1-2>. ISBN 961-6422-74-X. ISBN 978-961-254-228-3.
- MIHURKO PONIŽ, Katja (ur.). Ljubka Šorli (1910-1993): znanstvena monografija ob stoletnici pesničinega rojstva. Nova Gorica: Univerza, 2010. 221 str. ISBN 978-961-6311-61-8.

**Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v znanstveni monografiji**

- BANDELJ, David. Poezija Ljubke Šorli v uglasbitvah slovenskih skladateljev. V: MIHURKO PONIŽ, Katja (ur.). *Ljubka Šorli (1910-1993): znanstvena monografija ob stoletnici pesničinega rojstva*. Nova Gorica: Univerza, 2010, str. 203-221.
- BANDELJ, David. Sodobna proza Slovencev v Italiji: tipologije romana 1980-2010. V: ZUPAN SOSIČ, Alojzija (ur.). *Sodobna slovenska književnost: (1980-2010)*, (Obdobja, Simpozij, = Symposium, 29). 1. natis. Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete, 2010, str. 11-17.
- GRDINA, Igor, LUTHAR, Oto. »Macht endlich Schluss!«: die Alltagserinnerung und das Bild des »Anderen« in populären Interpretationen des Ersten Weltkrieges. V: RAJŠP, Vincenc (ur.). *Isonzofront 1915-1917: die Kultur des Erinnerns*, (Srednjeevropska znanstvena knjižnica, Bd. 2). Dunaj = Wien: Slovenski znanstveni inštitut: = Slowenisches Wissenschaftsinstitut; Ljubljana:

Založba ZRC, ZRC SAZU, 2010, str. 13-26.

- LUTHAR, Oto, RADONIČ, Ljiljana. Demokratisierung oder erneute Monopolisierung? Geschichte und Erinnerungspolitik im post-sozialistischen Slowenien und Kroatien. V: KONRAD, Helmut (ur.), BENEDIK, Stefan (ur.). *Mapping contemporary history II : 25 Jahre Zeitgeschichte an der Universität Graz*. Wien; Köln; Weimar: Böhlau, cop. 2010, str. 341-357.
- LUTHAR, Oto, LUTHAR, Breda. Von der Ideologie zur Mythologie? : Historischer Revisionismus im postsozialistischen Slowenien. V: FLIERL, Thomas (ur.), MÜLLER, Elfriede (ur.). *Osteuropa - Schlachtfeld der Erinnerungen*. Berlin: Karl Dietz Verlag, 2010, str. 105-129.
- LUTHAR, Oto, GRDINA, Igor. »Naj se konča« : vsakdanji spomin in podoba »drugega« v (popularnih) interpretacijah I. svetovne vojne. V: RAJŠP, Vincenc (ur.). *Soska fronta 1915-1917 : kultura spominjanja*, (Srednjeevropska znanstvena knjižnica, zv. 3). Dunaj = in Wien: Slovenski znanstveni inštitut = Slowenisches Wissenschaftsinstitut; Ljubljana: Založba ZRC, ZRC SAZU, 2010, str. 13-26.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Upodobitve materinstva v liriki Ljubke Šorli in njenih sodobnic. V: MIHURKO PONIŽ, Katja (ur.). *Ljubka Šorli (1910-1993) : znanstvena monografija ob stoletnici pesničinega rojstva*. Nova Gorica: Univerza, 2010, str. 140-153.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Mesto kot literarni lik v treh sodobnih slovenskih romanih. V: ZUPAN SOSIČ, Alojzija (ur.). *Sodobna slovenska književnost : (1980-2010), (Obdobja, Simpozij, = Symposium, 29)*. 1. natis. Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete, 2010, str. 173-178.
- PETROVIČ, Tanja. Nostalgia for the JNA? : remembering the army in the former Yugoslavia. V: TODOROVA, Marija Nikolaeva (ur.), GILLE, Zsuzsa (ur.). *Post-communist nostalgia*. New York; Oxford: Berghahn Books, cop. 2010, str. 61-81.
- PETROVIČ, Tanja. »When we were Europe« : socialist workers in Serbia and their nostalgic narratives. V: TODOROVA, Marija Nikolaeva (ur.). *Remembering communism : genres of representation*. New York: Social Science Research Council, 2010, str. 127-153.
- PETROVIČ, Tanja. Officers without an army : memories of socialism and everyday strategies in post-socialist Slovenia. V: LUTHAR, Breda (ur.), PUŠNIK, Maruša (ur.). *Remembering utopia : the culture of everyday life in socialist Yugoslavia*. Washington: New Academia, 2010, str. 93-118.
- TOROŠ, Ana. Podoba tujega v pesništvu Ljubke Šorli. V: MIHURKO PONIŽ, Katja (ur.). *Ljubka Šorli (1910-1993) : znanstvena monografija ob stoletnici pesničinega rojstva*. Nova Gorica: Univerza, 2010, str. 154-163.
- ŽAUCER, Rok. The reflexive-introducing na- and the distinction between internal and external slavic prefixes. V: SMIRNOVA, Anastasia (ur.), MIHALIČEK, Vedrana (ur.), RESSUE, Lauren (ur.). *Formal studies in Slavic linguistics*. Newcastle: Cambridge Scholars, cop. 2010, str. 54-102.

## Znanstveni članki v zbornikih konferenc

- MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. Clitic doubling in a determinerless language with second position clitics. V: ZYBATOW, Gerhild (ur.). *Formal studies in slavic linguistics : proceedings of Formal Description of Slavic Languages 7.5*, (Linguistik international, Bd. 25). Frankfurt am Main: P. Lang, cop. 2010, str. 101-115.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Slovenska literarna zgodovina in žensko avtorstvo : stare aporije in nove možnosti. V: NOVAK-POPOV, Irena (ur.). *Vloge središča: konvergenca regij in kultur*, (Zbornik Slavističnega društva Slovenije, 21). Ljubljana: Zveza društev Slavistično društvo Slovenije, 2010, str. 393-401.
- PETROVIČ, Tanja. Večjezičnost kot prednost?. V: KLOPČIČ, Vera (ur.), LUKŠIČ-HACIN, Marina (ur.), BUKOVEC, Branka (ur.). *Živeti skupaj : usposabljanje kulturnih menedžerjev : zbornik predavanj*. Novo mesto: Društvo za razvijanje prostovoljnega dela, 2010, str. 40-45.
- PICCININI, Veronika. The importance of giving oral presentations in English. V: VIČIČ, Polona (ur.), ORTHABER, Sara (ur.). *Proceedings of the International Language Conference on the Importance of Learning Professional Foreign Languages for Communication Between Cultures 2010*, Faculty of Logistics, Celje, 23 and 24 September 2010. Celje: Faculty of Logistics, 2010, 3 str.
- TOROŠ, Ana. Podoba Trsta v slovenski poeziji prve polovice 20. stoletja. V: NOVAK-POPOV, Irena (ur.). *Vloge središča: konvergenca regij in kultur*, (Zbornik Slavističnega društva Slovenije, 21). Ljubljana: Zveza društev Slavistično društvo Slovenije, 2010, str. 267-274.

## Strokovni članek

- BANDELJ, David. --- Mi se imamo radi --- : pregled in vizija medkulturnih, medsebojnih in medliterarnih odnosov med Slovenci v Italiji in Sloveniji. V: RONCELLI, Nadia (ur.). *Slovenci v obdobju globalizacije : [zbornik Drage 2009]*. Trst: Mladika, 2010, str. 16-26.
- BANDELJ, David. Živeti in (iz)umirati med Slovenci v Italiji : o usodi neke manjšine. V: JERMAN, Katja (ur.). *Prvih deset let : zbornik ob X. vseslovenskem srečanju, julij 2010*, (Knjižna zbirka Državnega zbora Republike Slovenije). Ljubljana: Državni zbor, 2010, str. 75-77.
- PETROVIČ, Tanja. Ideje o jeziku, ideologije v jeziku : kaj je jezik, ali kaj bi moral biti?. *Emzin (Ljubl.)*, jun. 2010, letn. 20, št. 1/2, str. 55-57.
- PETROVIČ, Tanja. Strokovnjaki brez spomina : Slovenija in „Zahodni Balkan“. *Medij. preža (Tisk. izd.)*. [Tiskana izd.], maj 2010, [Št.] 37, str. 25.
- PICCININI, Veronika. Collocations and the acquisition of new vocabulary. *IATEFL Slovenia newsletter*, winter 2010, vol. 12, no. 50, str. 6-7.

### Poljudni članek

- BANDELJ, David. Ljubka Šorli ne samo lokalna pesnica. *Primorski dnev.*, 19. feb. 2010, leto 66, št. 42, str. 15, portret.
- BANDELJ, David. Tri pesnice, tri poetike, tri ženske. *Večer (Marib.)*. [Tiskana izd.], 14. jun. 2010, letn. 66, št. 135, str. 13.

### Umetniški sestavek

- BANDELJ, David. Možni začetek. *Mladika (Trst)*, 2010, letn. 54, št. 4, str. 28.
- BANDELJ, David. Sestop. *Mladika (Trst)*, 2010, letn. 54, št. 4, str. 28.
- BANDELJ, David. Na pomolu. *Mladika (Trst)*, 2010, letn. 54, št. 4, str. 29.
- BANDELJ, David. Pred oknom. *Mladika (Trst)*, 2010, letn. 54, št. 4, str. 29.
- BANDELJ, David. Čez vzpetino. *Mladika (Trst)*, 2010, letn. 54, št. 4, str. 30.
- BANDELJ, David. Trenutki za spomin. *Rev. SRP*. [Tiskana izd.], feb. 2010, letn. 18, št. 95/96, str. 12-16.

### Predavanja na znanstvenih konferencah

- BANDELJ, David. *Mesto Bogomirja Magajne v slovenski književnosti*. Predavanje na konferenci Odmev korakov, Simpozij o Bogomirju Magajni. Divača. 26. marca 2010.
- KOCHOVSKA, Slavica. *CLLD-ed and Ordinary Wh-Questions in Macedonian*. Predavanje na konferenci Formal Description of Slavic Languages 8, Masarykova univerza, (Češka). 26. november 2010.
- KOCHOVSKA, Slavica. *CLLD-ed and Ordinary Wh-Questions in Macedonian*. Predavanje na konferenci Sinfonija 3, Univerzitet u Novom Sadu, (Srbija). 3. oktober 2010.
- LUTHAR, Oto. *Forgetting does (not) hurt: Slovenian national identity and traumatic memory*: Predavanje na konferenci 42nd Annual Convention of Association for Slavic, East European, & Eurasian Studies, Los Angeles, (ZDA). 19. november 2010.
- LUTHAR, Oto. *Languages of desire: intercultural practices versus national loyalties in the peripheral multiethnic society of Central Europe at the beginning of twentieth century*. Predavanje na konferenci A Habsburg Birodalom népeinek kulturális integrációja, Petőfi Irodalmi Múzeum, Budimpešta (Madžarska). 4. junij 2010.
- MARUŠIČ, Franc. *Some questions about numbers*. Predavanje na Univerzitet i Tromsø, (Norveška). 11. marec 2010.
- MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. *The curious case of Slovenian 'le'*. Predavanje na konferenci Formal Description of Slavic Languages 8, Masarykova univerza, (Češka). 26. november 2010.
- MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. *The internal structure of Slovenian demonstratives*. Predavanje na konferenci Sinfonija 3, Univerzitet u Novom

- Sadu, (Srbija). 2. oktober 2010.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. *The depictions of motherhood in the writings of Zofka Kveder and German literary women in the 19th century*. Predavanje na konferenci ISCH 2010 Conference »Cultural histories: close readings, critical syntheses«, Univerza v Turkuju (Finska). Maj 2010.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. *The representations of Slavic nations in the writings of Josipina Turnogra*. Predavanje na konferenci Women telling nations, Univerza Complutense v Madridu (Španija), 12. november 2010.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. *Die Rezeption deutscher Erzählerinnen im slowenischen Kulturleben des 19. Jahrhunderts*. Predavanje na konferenci Wege aus der Marginalisierung, Geschlecht und Erzählweise in deutschsprachigen Romanen von Frauen 1780-1914, Goethejev inštitut v Nancyju (Francija). 24. junij 2010.
- PONIŽ, Denis, MIHURKO PONIŽ, Katja, SVETINA, Ivo. *Nekaj ugotovitev o drugem znanem izvodu viharne tragedije A.T. Linhartta Miss Jenny Love*. Predavanje na konferenci Neznano in pozabljeno iz 18. stoletja na Slovenskem, ZRC SAZU. 9. december 2010.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. *Igralski opus Svetlane Makarovič*. Predavanje na konferenci Svetlana Makarovič, sodobna klasika, Ljubljana. 3. november 2010.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. *Recepcija evropskih pisateljev v 19. stoletju na Slovenskem: raziskava treh knjižničnih katalogov*. Predavanje na konferenci Žensko avtorstvo v književnostih malih dežel 19. stoletja: mednarodni simpozij, Ljubljana. 22. september 2010
- PETROVIČ, Tanja. *Otac svih jugoslovenskih naroda i narodnosti: (re)interpretacije patrijarhalne figure J. B. Tita u sećanjima bivših Jugoslovena*. Predavanje na konferenci Tito: videnja i tumačenja, Arhiv Jugoslavije (Srbija). 7.-9. maj 2010.
- PETROVIČ, Tanja. *Political dimension of post socialist memory practices: 'garage choirs' in former Yugoslavia*. Predavanje na konferenci 42nd Annual Convention of Association for Slavic, East European, & Eurasian Studies, Los Angeles, (ZDA). 20. november 2010.
- ŽAUCER, Rok. *The syntax of 'perdurative'-prefixed verbs*. Predavanje na konferenci Formal Description of Slavic Languages 8, Masarykova univerza, (Češka). 25. november 2010.

### Vabljeni predavanja

- MARUŠIČ, Franc. *Nekaj novih ugotovitev o ujemanju sestavljenega osebka*. Predavanje na Lingvističnem krožku Univerze v Ljubljani. 15. marec 2010.
- MARUŠIČ, Franc. *Production Experiments and Morphosyntactic Representations in Slovenian*. Predavanje na CASTL Colloquium, Univerzitet i Tromsø, (Norveška). 11. marec 2010.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. *The image of the female reader in the Slovenian press and literature of the*

- 19th century. Predavanje na Univerzi v Łódžu, (Poljska). 30. marec 2010.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. *Slovenian poetic drama and Strniša's play 'Žabe'*. Predavanje na Univerzi v Łódžu, (Poljska). 1. april 2010.
  - MIHURKO PONIŽ, Katja. *Podoba bralke v slovenski književnosti 19. stoletja*. Predavanje na Univerzi v Mariboru. 14. januar 2010.
  - BADECKER, William, MARUŠIČ, Franc, NEVINS, Andrew. *Effects of Linear Order and Conjunction Number on Single Conjunction Agreement in Slovenian*. Ppredavanje na konferenci '2010 LSA Meeting', (ZDA). 7. januar 2010.
  - BADECKER, William, MARUŠIČ, Franc, NEVINS, Andrew. *Testing Single Conjunction Agreement with Production Experiments*. Predavanje na konferenci Psycholinguistics across the borders (Italija). 24. junij 2010.
  - LUTHAR, Oto. *Von der Ideologie zur Mythologie? Historischer Revisionismus im postsozialistischen Slowenien*. Predavanje na Univerzi na Dunaju (Avstrija). 1. junij 2010.
  - LUTHAR, Oto. *Voices from the different war: beyond the western (everyday) history of the Great War*. Predavanje na konferenci Changing Memory of the Great War, ZRC SAZU (Ljubljana). 20. oktober 2010.
  - MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. *Nekaj o temlem, katerem kolem in drugem takemlem*. Predavanje na Lingvističnem krožku Univerze v Ljubljani. 20. december 2010.
  - PETROVIČ, Tanja. *European historical legacies and Balkan studies: a survey of the last decade's developments*. Predavanje na konferenci *Area Studies in a Globalizing World*, Karl-Franzens-University of Graz. 11. junij 2010.
  - PETROVIČ, Tanja. *From performative to political: »Garage choirs« in the former Yugoslavia*. Predavanje na konferenci *Between Nostalgia, Utopia, Realities*, Univerza v Beogradu (Srbija). 17. april 2010.
  - PETROVIČ, Tanja. *The past that binds us: remembering socialist Yugoslavia in the post-Yugoslav worlds*. Predavanje na konferenci *Political Mythologies, Reconciliations, and the Uncertain Future in the former Yugoslavia*, University of Alberta (Kanada). 2. oktober 2010.
  - PETROVIČ, Tanja. *Workers in socialist Yugoslavia as subjects of ideology and politics*. Predavanje na konferenci *Rethinking Late Socialism: Socio-Cultural Change and Political Legitimacy in Eastern Europe since the 1960s*, Institute of History, Sarajevo (Bosna in Hercegovina). 24. junij 2010.
  - TOROŠ, Ana. *Trst v slovenski književnosti*. Predavanje v *Narodnem domu, Trst* (Italija). 19. maj 2010.
  - TOROŠ, Ana. *Kažipot po Gradnikovi prevajalski poti*. Gradnikovi večeri, Dobrovo. 21. november 2010.
  - ŽAUCER, Rok. *Slavic multiple prefixation as a puzzle for the theory of resultative secondary predication*. Predavanje na CASTL Colloquium, Universitetet i Tromsø, (Norveška). 9. september 2010.

- ŽAUCER, Rok. *Two templates for multiple VP-internal prefixation in Slavic*. Predavanje na konferenci Sinfonija 3, Univerzitet u Novom Sadu, (Srbija). 3. oktober 2010.

#### **Predavanja na strokovnih srečanjih**

- BANDELJ, David. *Predstavitev pesniške zbirke Alenke Rebula »V naročju«*. Predavanje na festivalu Pranger – 7. srečanje pesnikov, kritikov in prevajalcev poezije. Rogaška Slatina. 1. julij 2010.
- BANDELJ, David. *Predstavitev pesniške zbirke Ane Peplnik »Utrip oranžnih luči na semaforjih«*. Predavanje na festivalu Pranger – 7. srečanje pesnikov, kritikov in prevajalcev poezije. Rogaška Slatina. 2. julij 2010.
- BANDELJ, David. *Predstavitev pesniške zbirke Stanke Hrastelj »Gospod, nekaj imamo za vas«*. Predavanje na festivalu Pranger – 7. srečanje pesnikov, kritikov in prevajalcev poezije. Rogaška Slatina. 3. julij 2010.

#### **Gostovanja v tujini**

- MARUŠIČ, Franc. Enotedensko pedagoško bivanje v Centre for Advanced Study in Theoretical Linguistics, Universitetet i Tromsø, Norveška, marec 2010.
- MARUŠIČ, Franc. Enomesečno raziskovalno bivanje v Centre for Advanced Study in Theoretical Linguistics, Universitetet i Tromsø, Norveška, september 2010.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Večdnevno pedagoško bivanje na Univerzi v Łódžu, Poljska, marec 2010.
- PETROVIČ, Tanja. Enoletno postdoktorsko bivanje na Wissenschaftskolleg zu Berlin, Nemčija, 2010.
- STEPANOV, Artur. Enotedensko pedagoško bivanje na Universitaet Konstanz, Nemčija, oktober 2010.
- TOROŠ, Ana. Enoletno postdoktorsko bivanje na Univerzi v Trstu, Italija, do septembra 2010.
- ŽAUCER, Rok. Enomesečno raziskovalno bivanje v Centre for Advanced Study in Theoretical Linguistics, Universitetet i Tromsø, Norveška, september 2010.

#### **Tuji gosti**

- GROHMANN, Kleanthes (Cyprus Acquisition Team in Department of English Studies, Univerza na Cipru), enotedenski raziskovalno-pedagoški obisk, maj 2010.
- NEVINS, Andrew (Psychology and Language Sciences, University College London), dva dvodnevna raziskovalno-pedagoška obiska, november 2010.
- JENSTRLE DOLEŽAL, Alenka (Oddelek za slovanske in vzhodnoevropske študije, Karlova univerza v Pragi), dvodnevni raziskovalno-pedagoški obisk, maj 2010.

### **Organizacija znanstvenih in strokovnih srečanj**

- Soorganizacija jezikoslovne konference *SinFonIJA* 3, 1.-3. september 2010, Novi Sad, Srbija.
- Soorganizacija konference *Žensko avtorstvo v književnostih malih dežel 19. stoletja*, 22. september 2010, Ljubljana.
- Soorganizacija konference *Ob stoletnici zadnjega državnega ljudskega štetja v avstrijskem Primorju 1910 – jezik, narodnost, meja*, 6. december 2010, Gorica, Italija.
- Soorganizacija konference *Uporno sem viharjem kljubovala: Mednarodni simpozij ob stoletnici rojstva Ljubke Šorli*, 19. februar 2010, Gorica, Italija.
- Soorganizacija konference *Domača dolina, moje okno v svet: Simpozij o življenju in ustvarjalnosti Cirila Kosmača*, 17. september 2010, Tolmin.

# Raziskovalni programi in projekti

## I. Laboratorij za raziskave v okolju

(Vodja: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar)

### *Raziskovalni programi (RP)*

- P1-0034; Analitika in kemijska karakterizacija materialov in procesov, (2009 – 2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Kemijski inštitut, št. zaposlenih vključenih v program: 4, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1
- P1-0030; Razvoj materialov po sol-gel postopkih in njihova uporaba v sistemih za izkoriščanje nekonvencionalnih virov energije, (2009 – 2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Kemijski inštitut, št. zaposlenih vključenih v program: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,56
- P4-0107; Gozdna biologija, ekologija in tehnologija, (2009 – 2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Gozdarski inštitut Slovenije, št. zaposlenih vključenih v program: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,2
- P2-0377; Heterogeni fotokatalitični procesi: pridobivanje vodika, čiščenje vode in zraka, (2009 – 2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Univerza v Novi Gorici, št. zaposlenih vključenih v program: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,41

### *Temeljni raziskovalni projekti (TRP)*

- J1-2046-1540; Fotostabilnost izbranih industrijskih kemikalij ter njihov vpliv na okolje, (2009-2012); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: prof. dr. Polonca Trebše, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,34
- J3-2376-1540; Molekularna nevrobiologija kronične trigeminalne bolečine - študija celičnih in signalnih mehanizmov, ki so vključeni v prevajanje bolečinskih signalov, (2009-2012); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: dr. Elsa Fabbretti, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,54

### *Aplikativni raziskovalni projekti (ARP)*

- L2-1129-1540; Razvoj fotokatalitskih prevlek in plinskih fotoreaktorjev za določanje učinkovitosti prevlek pri čiščenju zraka in samočiščenju, (2007-2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,73

### *Podoktorski projekti*

- Z3-0401-1540; Vloga proteina PML pri imunskem odzivu na virusne infekcije, (2008-2010); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: dr. Martina Bergant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu (v FTE): 1
- Z2-1132-1540; Izgradnja, ovrednotenje in optimizacija sončnega pilotnega fotokatalitskega reaktorja za razgradnjo obstojnih organskih spojin v odpadnih vodah in za dezinfekcijo pitnih vod, (2008-2010); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: dr. Urh Černigoj, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu (v FTE): 1

### *Mednarodni projekti*

#### *- Projekti v okviru 7. op EU*

- SOLBIOPOLYSY - Biofuel Polygeneration System integrating MSW Landfill Gas and Solar Energy, EU STREP, (2006-2010); št. zaposlenih vključenih v projekt: 3

#### *- Programi transnacionalnega sodelovanja*

- TRANSECONET - Transnational ecological networks in Central Europe, EU European Regional Development Fund – Central Europe Program, (2009-2012); št. zaposlenih vključenih v projekt: 3
- SILMAS - Sustainable Instruments for Lakes

Management in the Alpine Space, EU Teritorial Cooperation – Alpine Space Program, (2009-2012); št. zaposlenih vključenih v projekt: 4

*- Tempus projekt*

- Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes, 511044-Tempus-1-2010-1-UK-Tempus-JPRC, (2010-2012); št. zaposlenih vključenih v projekt: 2

*- Bilateralni projekti*

- BI-ARG/09-11-004; Razvoj in uporaba optotermičnih spektroskopskih metod za analizo okoljskih in kmetijskih vzorcev, (2009-2011); Centro de Investigaciones en Láseres y Aplicaciones - CEILAP (CITEFA-CONICET), Villa Martelli, Argentina, vodja projekta: prof. dr. Mladen Franko, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3
- BI-HR/09-10-016; Naravni antioksidanti v hrani: Razvoj in uporaba novih analiznih metod, (2009-2010); Farmaceusko-biokemijski fakultet sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvaska, vodja projekta: prof. dr. Mladen Franko, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2
- BI-IN/10-12-005; Uporaba različnih fotokatalitskih materialov za učinkovito razgradnjo različnih industrijskih onesnaževal, (2010-2012); Indian institute of Science, Bangalore, Indija, vodja projekta: prof. dr. Polonca Trebše, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3

*- Drugi projekti*

- Photocatalytic Technologies and Novel Nanosurfaces Materials – Critical Issues, COST 540, EU, (2006-2010); vodja projekta: dr. Frantisek Peterka, Centre for Nanosurface Engineering, Advanced Technology Group Prague, Češka slovenski predstavnik v upravnem odboru: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3
- Pesticides and neuronal sensitization: a pilot study, CRP – ICGEB, Research Grant, 2010-2013, vodja projekta: dr. Elsa Fabbretti

*Kadrovska zasedba:*

- št. raziskovalcev: 9
- št. podoktorskih sodelavcev: 8
- št. mladih raziskovalcev: 5
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: 1
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 3
- št. gostujočih raziskovalcev: 10

## II. Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev (Vodja: prof. dr. Danilo Zavrtanik)

32

*Raziskovalni programi (RP)*

- P1-0031; Astrofizika osnovnih delcev, (2009-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja programa: prof. dr. Danilo Zavrtanik, št. zaposlenih vključenih v program: 8, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1.8
- P1-0112; Raziskave atomov, molekul in strukture s fotoni in delci, (2003 – 2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Institut Jožef Stefan, št. zaposlenih na UNG vključenih v program: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.5

*Infrastrukturni programi (IP)*

- I0-0033; Observatorij Pierre Auger, (2009-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja

programa: doc. dr. Marko Zavrtanik, št. zaposlenih vključenih v program: 4, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 2

*Temeljni raziskovalni projekti (TRP)*

- J1-0447-1540; Ocena tveganja s kovinami kontaminirane zemlje in aerosolov za človeško zdravje z uporabo naprednih in vitro gastrointestinalnih in respiratornih testov biorazpoložljivosti, (2008 – 2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: dr. Johannes T. van Eletern, Kemijski Inštitut Ljubljana, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.1
- J1-0878-1540; Razvoj tankih pozicijsko občutljivih senzorjev za meritve verteksov v fiziki osnovnih



delcev, (2008-2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: prof. dr. Samo Stanič, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.8

### **Mednarodni projekti**

#### *- Bilateralni projekti*

- II-20080058 EC; XAS analysis of transition metals in lead-free piezoelectric thin films and in catalysts based on porous silicates, (2008 – 2011); Projekt s sinhrotronskim laboratorijem HASYLAB, DESY, Hamburg, Nemčija, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu: 864
- Degradation and stabilisation of manuscripts containing copper pigments and iron inks (2010); Projekt s sinhrotronskim laboratorijem ELETTRA v Trstu, Italija, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu: 120
- BI-AR/09-10; Študija izvora in narave kozmičnih delcev ekstremnih energij z Observatorijem Pierre Auger (2010); Projekt z Centro Atomico Bariloche, Argentina, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 4

#### *- Drugi projekti*

- Sodelovanje v mednarodni kolaboraciji Pierre Auger; Projekt z južnim observatorijem kozmičnih žarkov ekstremnih energij P. Auger v Argentini, ki omogoča neomejen dostop do meritev, št. zaposlenih vključenih v projekt: 6
- Sodelovanje v mednarodnih kolaboracijah Belle in Belle2; Projekt s Centrom za raziskave v fiziki osnovnih delcev KEK, Japonska, ki omogoča neomejen dostop do meritev eksperimenta Belle, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1

#### **Kadrovska zasedba:**

- št. raziskovalcev: 4
- št. podoktorskih sodelavcev: /
- št. mladih raziskovalcev: /
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: /
- št. gostujočih raziskovalcev: 1

## **III. Laboratorij za fiziko organskih snovi**

(Vodja: prof. dr. Gvido Bratina)

#### *Temeljni raziskovalni projekti (TRP)*

- J1-2117 Načrtovanje in izvedba projekta FERMI@elettra, laserja na osnovi prostih elektronov, ki deluje v območjih vakumske ultravijolične svetlobe (vuv) in mehkih rentgenskih žarkov, (2009-2012); agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: Giovanni De Ninno, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,6

#### *Projekti v gospodarstvu*

- Razvoj sodobnih metod v aeronavtiki, (2008-2010), Pipistrel d.o.o. Ajdovščina, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2; obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE):1

#### *Drugi projekti*

- Sodelovanje na znanstveno raziskovalnem področju, (2008-2010), sodelujoča institucija, vrsta mednarodnega sodelovanja: sincrotrone Trieste, Trst, Italija, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2

#### *Mednarodni projekti*

- Projekt Organic Nanomaterials for Electronics and Photonics: design, synthesis, characterization, Processing, Fabrication and applications (one-P) (2009-2011), evropska komisija, 7. OP, vodja projekta: Gvido Bratina, obseg raziskovalnih ur, zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE) 7, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3
- Projekt Graphene-Organic Supramolecular Functional Composites (GOSPEL), (2010-2013), ESF-EUROCORES program vodja projekta: Gvido Bratina, obseg raziskovalnih ur, zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE) 3, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3

- Projekt Medregijski center za ultrahitne ftonske tehnologije v spektroskopiji (CITUS) (2010-2014), INTERREG 2010, vodja projekta: Giovanni De Ninno, obseg raziskovalnih ur, zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE) 40, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3

**Kadrovska zasedba:**

- št. raziskovalcev: 2
- št. podoktorskih sodelavcev: 3
- št. mladih raziskovalcev: 2
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: /

## IV. Laboratorij za večfazne procese (Vodja: prof. dr. Božidar Šarler)

### *Raziskovalni programi (RP)*

- P2-0379; Modeliranje in simulacija materialov in procesov, (2009-2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja programa: prof. dr. Božidar Šarler, št. zaposlenih vključenih v program: 4, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem programu (v FTE): 1,1

### *Temeljni raziskovalni projekti (TRP)*

- J2-0099; Modeliranje in simulacija kapljevito - trdnih procesov na več merilih, (2008-2010); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,9

### *Aplikativni raziskovalni projekti (ARP)*

- L2-3651 Simulacija in optimizacija procesov ulivanja, valjanja in toplotne obdelave za konkurenčno proizvodnjo vrhunskih jekel, Agencija za raziskovalno dejavnost RS, ŠTORE STEEL, vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, št. zaposlenih vključenih v projekt: 12 na UNG, v ŠTORE STEEL, na IMT in na IJS, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu, skupaj s sofinanciranjem Štore Steel (v FTE): 4,0

### *Mednarodni projekti*

#### *- Projekti v okviru 6. op EU*

- MRTN-CT-2005-019296; 6.o.p. EU INSPIRE: Optimisation of Systems, Energy Management and Environmental Impact of Process Engineering, (2005 - 2010); financer: EU, vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, št. zaposlenih, vključenih v projekt: 2, sodelujoče organizacije: Silesian Technical University, Poljska, Clausthal University

of Technology, Nemčija, Clausthal Institute of Environmental Technologies, Nemčija, Technical University of Berlin, Nemčija, Technical University of Ostrava, Češka, National Technical, University of Athens, Grčija, University of Florence, Italija, University of Leeds,, Velika Britanija, Brunel University, Velika Britanija, Tampere University of Technology, Finska, IMPOL, Slovenija, ENEL Produzione, Italija, Energy Institute of Netherland, Nizozemska

#### *- Bileteralni projekti*

- BI-ZDA/09-10; Bilateralno sodelovanje SI-ZDA: Napredne brez mrežne metode, (2009 - 2010); vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, vodja projekta v ZDA: prof. dr. Ching-Shyang Chen
- BI-FR/09-10-PROTEUS-006; Bilateralno sodelovanje SI-F: Napredno modeliranje strjevanja: razvoj referenčnih testov in numeričnih metod, (2009 - 2010); vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, vodja projekta v F: dr. Miha Založnik
- BI-ME/10-11; Bilateralno sodelovanje SI-ME: Modeliranje kontinuirnega ulivanja jekla ne več merilih (2010 - 2011); vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, vodja projekta v MN: prof. dr. Igor Vušanović

### **Kadrovska zasedba:**

- št. raziskovalcev: 6
- št. podoktorskih sodelavcev: /
- št. mladih raziskovalcev: 3
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: 2
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 7
- št. gostujočih raziskovalcev: 4

## V. Laboratorij za raziskave materialov (Vodja: prof. dr. Matjaž Valant)

### *Raziskovalni programi (RP)*

- P2-0337; Heterogeni fotokatalitični procesi: pridobivanje vodika, čiščenje vode in zraka, (2009 – 2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, nosilec programa: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v program: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,5

### *Temeljni raziskovalni projekti (TRP)*

- J2-2007-1540; Kemija novih multiferoičnih spojin, (2009-2012); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1
- J2-1221-1540; Nanostrukturirani magnetoelektrični in multiferoični sistemi, (2008-2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,4
- Z2-3657; Nanostrukturirani anorganski fotokatalizatorji za solarno cepitev vode (2010-2012), Agencija za raziskovalno dejavnost RS, Vodja projekta: Urša Pirnat, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,8

### *Industrijski projekti*

- Razvoj visoko prevodnega toplotnega izmenjavalca za uporabo v plitvih vrtnah, Corus Inženirji d.o.o.

Družba za inženiring, projektiranje in tehnično svetovanje, Vodja projekta: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2

### *Mednarodni projekti*

- BI-USA/09-12-002 *New Nano-Photocatalysts for Hydrogen Production with Solar Light* (2009-2012), Lawrence Berkeley National Laboratory, ZDA, vodja projekta: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2
- BI-IN/10-12-011 *Proizvodnja vodika s sončno svetlobo z uporabo Fe-TiO<sub>2</sub> in TiO<sub>2</sub> tankih filmov in prahov*, Centre for Materials for Electronics Technology, Ministry of Communications and Information Technology, Government of India, vodja projekta: Urša Pirnat, št. zaposlenih vključenih v projekt: 4
- BI-IN/10-12-002 *Sinteza, karakterizacija in lastnosti nanostrukturiranega kompozita multiferoik-kovina-polimer*, Indian National Institute for Interdisciplinary Science & Technology

### *Kadrovska zasedba:*

- št. raziskovalcev: 3
- št. doktorskih sodelavcev: 2
- št. mladih raziskovalcev: 2
- tehnični sodelavec: 1

## VI. Center za raziskave atmosfere (Vodja: prof. dr. Samo Stanič)

### *Raziskovalni programi (RP)*

- P2-0056 *Vakuumska tehnika in materiali za elektroniko* (2009-2012), Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Inštitut za kovinske materiale in tehnologije, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,4

### *Temeljni raziskovalni projekti (TRP)*

- J1-2191-1540 *Študij procesov v ionosferi in njihov vpliv na razširjanje radijskih signalov* (2009-2012); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: doc. dr. Biagio Forte, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,81

### **Ciljni raziskovalni projekti (CRP)**

- V4-0500; Numerično modeliranje podnebja z visoko ločljivostjo za pripravo scenarijev podnebnih sprememb za Slovenijo za 21. stoletje, (2008-2010); koordinator projekta: Fakulteta za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1

### **Mednarodni projekti**

#### *- Bilateralni projekti*

- BI-CN/09-11-023; *Meritve troposferskih lastnosti z Ramanskim lidarjem* (2009-2011); vodja projekta: doc. dr. Biagio Forte, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 4
- BI-US/11-12-009 *Nadgradnja mobilnega elastičnega in fluorescentnega lidarja za sledenje in identifikacijo polutantov*, vodja projekta prof.dr. Samo Stanič, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 4
- BI-SR/10-11-038 *Učinki solarne aktivnosti na atmosfero in ionosfero Zemlje*, vodja projekta: prof. dr. Vida Žigman, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 4

#### *- Drugi projekti*

- COST ES083; *Developing space weather products and services in Europe* (2008-2012); vodja projekta: prof. dr. Vida Žigman, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1

- EURATOM-MHEST; *Hydrogen / deuterium molecule wall interaction* (2010); koordinator projekta: Institut za kovinske materiale in tehnologije, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1
- EISCAT; študij ionosfere nad Arktiko v okviru kolaboracije European Incoherent Scatter Scientific Association, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2
- SCAR; sodelovanje v delovni skupini »GPS for weather and space weather forecasts« v okviru Scientific Committee in Antarctic Research, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1
- FP7 CIGALA; sodelovanje s skupinami z University of Nottingham (UK) in Universidad Estadual Sao Paulo (Brazil) pri izvedbi ionosferskih meritev pri nizkih zemljepisnih širinah in meritev vsebnosti vodne pare v troposferi, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2
- ESA; sodelovanje z Evropsko vesoljsko agencijo pri analizah ionosferskih meritev na področju Afrike, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1

#### **Kadrovska zasedba:**

- št. raziskovalcev: 4
- št. podoktorskih sodelavcev: /
- št. mladih raziskovalcev: 3
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 1
- št. gostujočih raziskovalcev: /

## **VII. Center za sisteme in informacijske tehnologije** (Vodja: prof. dr. Tanja Urbančič)

36

### **Raziskovalni programi (RP)**

- P2-0103; Tehnologije znanja, (2009-2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Institut Jožef Stefan, št. zaposlenih vključenih v program: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.33 na UNG (1.0 na IJS)
- P2-0001; Sistemi in vodenje, (2009-2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Institut Jožef Stefan, št. zaposlenih vključenih v program: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.5 (vse na IJS)
- P1-0285; Algebra, diskretna matematika, verjetnostni račun in teorija iger, (2009-2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Univerza na Primorskem, št. zaposlenih vključenih v program: 1, obseg raziskovalnih ur

zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.1 na UNG

### **Mednarodni projekti**

#### *-Projekti v okviru 7. op EU*

- BISON - Bisociation Networks for Creative Information Discovery; EU Collaboration Project, ICT- FET; (2008 – 2011); št. zaposlenih vključenih v projekt: 2 (vse na IJS)

#### *- Bilateralni projekti*

- BI-BG/09-10-005; Nelinearno eksplicitno modelno prediktivno vodenje z modeli na osnovi Gaussovih procesov, bilateralni projekt z Institut of Control and System Research, Bulgarian Academy of Sciences,

Sofija, Bolgarija; (2009-2010); št. zaposlenih vključenih v projekt: 1 (vse na IJS)

- Bilateralni projekt z Republiko Češko: Identifikacija in analiza modelov za načrtovanje vodenja dinamičnih sistemov na podlagi Gaussovih procesov (BI-CZ/10-11-014) PR-02949; št. zaposlenih vključenih v projekt: 1 (vse na IJS)

#### *- Drugi projekti*

- Teaching, Research, Innovation in Computing Education - TRICE, (2008-2011); sodelujoča

institucija, vrsta mednarodnega sodelovanja: Socrates, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3

#### ***Kadrovska zasedba:***

- št. raziskovalcev: 7
- št. podoktorskih sodelavcev: /
- št. mladih raziskovalcev: 1
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 2
- št. gostujočih raziskovalcev: 1

## **VIII. Center za raziskave vina**

(Vodja: dr. Lorena Butinar)

#### ***Raziskovalni programi (RP)***

- P1-0034; Analitika in kemijska karakterizacija materialov in procesov, (2004-2008); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, nosilec programa: dr. Božidar Ogorevc, št. zaposlenih vključenih v program: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,1

#### ***Ciljno razvojni projekti (CRP)***

- V4-1079; Fitofenoli za izboljšanje varnosti in obstojnosti živil, (2010-2012); koordinator projekta: Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilstvo Univerze v Ljubljani, št. zaposlenih, vključenih v projekt: 3

#### ***Mednarodni projekti***

##### *-Bilateralni projekti*

- BI-AR/09-11-011; Življenje in evolucija gliv v subglacialnem okolju ledenikov severne (Svalbard, Norveška) in južne hemisfere, (2009-2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS; Projekt s PROIMI-CONICET (Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos), Microbial Ecology Department, Tucuman, Argentina, vodja projekta: prof. dr. N. Gunde-Cimerman, BF UL, UNG kot sodelujoča institucija

#### ***Drugi projekti***

##### *Razvojno investicijski projekt (RIP)*

- RIP 09/21, Razvoj inteligentne ekološke ultrastiskalnice UltraPRESS, (2009-2011), Javna agencija za tehnološki razvoj Republike Slovenije (TIA), vodja projekta: dr. Lorena Butinar

#### ***Kadrovska zasedba:***

- št. raziskovalcev: 6
- št. podoktorskih sodelavcev: 3
- št. mladih raziskovalcev: 1
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: 2
- št. doktorskih študentov, vključenih v raziskovalno delo: 1
- št. gostujočih raziskovalcev: /

## IX. Institut za kulturne študije (Vodja: doc. dr. Rok Žaucer)

### *Raziskovalni program (RP)*

- P6-0347; Jezik, spomin in politike reprezentacije, (2009 – 2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, št. zaposlenih vključenih v projekt: 4, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,4

### *Temeljni raziskovalni projekti (TRP)*

- J7-0382-0104-08; Linearno in ne-linearno modeliranje kompleksnih podatkov za določanje konteksta, (2008-2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Kemijski inštitut, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,12
- J6-3627 (B); (Pre)oblikovanje spomina na prelomna obdobja v slovenski zgodovini 20. stoletja (1.5.2010 - 30.4.2013): Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,1

### *Aplikativni raziskovalni projekti (ARP)*

- L6-0163; Neznani rokopisi slovenskega slovstva 17. in 18. stoletja: informacijsko-tehnološko podprta evidenca, znanstvene objave in analize (NRSS), (2008 – 2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,1
- L6-0080; Prikrita dežela (1.2.2008 - 30.1.2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,1

### *Drugi projekti*

- 3511-10-885306; Pregled in analiza politik, ki določajo položaj slovenščine nasproti angleščini in drugim tujim jezikom v visokem šolstvu in znanosti (oktober-november 2010); naročnik raziskovalne naloge: Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije; št. zaposlenih vključenih v raziskavo: 2
- European COST Action ISO901; Women Writers

in History (2009-2013); financirana raziskovalna mreža; št. zaposlenih vključenih v mrežo: 1

- NFM-NFM-130/09; ciljna raziskovalna mobilnost (september 2010); financer: Norveški finančni mehanizem/CMEPIUS; št. zaposlenih vključenih v program: 2

### *Kadrovska zasedba:*

- št. raziskovalcev: 6
- št. podoktorskih sodelavcev : 3
- št. mladih raziskovalcev: 2
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 1
- št. gostujočih raziskovalcev: /

# Zaposleni in zunanji sodelavci Univerze v Novi Gorici po organizacijskih enotah

## Kabinet rektorja

### *Zaposlena*

Prof. dr. Danilo Zavrtnik  
Erika Gojković  
*Skupaj: 2*

## Prorektor

### *Zaposlen*

Prof. dr. Mladen Franko  
*Skupaj: 1*

## Skupne službe

### *Zaposleni*

Darija Leon  
Ardeja Mrevlje  
Mirjana Frelj  
Vanesa Valentinčič Murovec  
Marjetka Velušček  
Andreja Leban  
Sabina Zelinšček  
Tina Šček Krušec  
Maja Terčon  
Renata Kop  
Mirjana Antić  
Beti Kranjc  
Adrijana Pisk  
Bojan Korečič  
Tea Stibilj Nemeč  
Nives Štefančič  
Vanja Lesica Baša  
Robert Krapež  
*Skupaj: 18*

## Laboratorij za raziskave v okolju (Vodja: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar)

### *Zaposleni*

Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar

Prof. dr. Polonca Trebše

Prof. dr. Ario De Marco

Doc. dr. Tomaž Podobnikar

Doc. dr. Elsa Fabbretti

Dr. Martina Bergant Marušič

Dr. Dorota Agnieszka Korte

Dr. Jana Laganis

Dr. Gregor Torkar

Dr. Minoo Tasbihi

Marko Kete

Marta Petrič

Liu Mingqiang

Romina Žabar

Urška Žvab

Vesna Lavtižar

Sara Budal

Andreja Šuligoj

Daniela Alexandra Ribeiro

*Skupaj: 19*

## Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev (Vodja: prof. dr. Danilo Zavrtnik)

39

### *Zaposleni*

Prof. dr. Martin John O' Loughlin

Doc. dr. Darko Veberič

Iuliia Mikulska

*Skupaj: 3*

## Laboratorij za fiziko organskih snovi (Vodja: prof. dr. Guido Bratina)

### *Zaposleni*

Prof. dr. Giovanni de Ninno

Doc. dr. Gregor Veble

Dr. Romain Bachelard

Dr. Aleksej Majkić

Dr. Egon Pavlica

Dr. Polona Škraba Stanič

Mag. Srinivasa Rao Pathipati

Benoit Mahieu

*Skupaj: 8*

**Laboratorij za večfazne procese**  
(Vodja: prof. dr. Božidar Šarler)

*Zaposleni*

Prof. dr. Božidar Šarler  
Prof. dr. Siraj Ul Islam  
Doc. dr. Henrik Gjerkeš  
Doc. dr. Miha Kovačič  
Dr. Igor Grešovnik  
Dr. Robert Vertnik  
Mag. Agnieszka Zuzanna Lorbiecka  
Mag. Liu Qingguo  
Umut Hanoglu  
Gregor Kosec  
Gregor Košak  
*Skupaj: 11*

**Laboratorij za raziskave materialov**  
(Vodja: prof. dr. Matjaž Valant)

*Zaposleni*

Prof. dr. Matjaž Valant  
Doc. dr. Sandra Gardonio  
Dr. Urša Pirnat  
Dr. Sumesh George  
Mag. Chandramathy Surendran Praveen  
Mirela Dragomir  
Mojca Vrčon Mihelj  
*Skupaj: 7*

**Center za raziskave atmosfere**  
(Vodja: prof. dr. Samo Stanič)

*Zaposleni*

Prof. dr. Samo Stanič  
Prof. dr. Vida Žigman  
Doc. dr. Klemen Bergant  
Doc. dr. Biagio Forte  
Fei Gao  
Maja Slejko  
Andreja Sušnik  
He Tingyao  
*Skupaj: 8*

**Center za sisteme in informacijske tehnologije** (Vodja: prof. dr. Tanja Urbančič)

*Zaposlena*

Dr. Ingrid Petrič  
Mojca Stubelj Ars  
*Skupaj: 2*

**Center za raziskave vina**  
(dr. Lorena Butinar)

*Zaposleni*

Prof. dr. Jure Piškur  
Dr. Branka Mozetič Vodopivec  
Dr. Kajetan Trošt

Dr. Lorena Butinar  
Tina Jerman  
Melita Sternad Lemut  
Anastazija Jež  
Primož Lavrenčič  
Rok Furlan  
*Skupaj: 9*

**Institut za kulturne študije**  
(Vodja: doc. dr. Rok Žaucer)

*Zaposleni*

Doc. dr. Rok Žaucer  
Prof. dr. Arthur Stepanov  
Prof. dr. Penka Stateva  
Mag. Milena Kovačević  
Urša Papler  
Tanja Badalič  
Jaša Drnovšek  
*Skupaj: 7*

**Fakulteta za znanosti o okolju**  
(Dekan: prof. dr. Matjaž Valant)

*Zaposleni*

Prof. dr. Polonca Trebše  
Prof. dr. Andrej Čokl  
Prof. dr. Anton Brancelj  
Doc. dr. Barbara Čenčur Curk  
Doc. dr. Irena Grgič  
Doc. dr. Nataša Novak Tušar  
Doc. dr. Valentina Turk  
Doc. dr. Sonja Lojen  
Marina Artico  
Ana Kavčič  
*Skupaj: 10*

*Zunanji sodelavci*

Prof. dr. Boštjan Anko  
Prof. dr. Maja Čemažar  
Prof. dr. Marko Debeljak  
Prof. dr. Sašo Džeroski  
Prof. dr. Mitja Kaligarič  
Prof. dr. Lovrenc Lipej  
Prof. dr. Francesco Marangon  
Prof. dr. Janez Marušič  
Prof. dr. Milenko Roš  
Prof. dr. Sidney Katz  
Doc. dr. Andreja Drolc  
Doc. dr. Peter Gajšek  
Doc. dr. Mojca Golobič  
Doc. dr. Anita Jemec  
Doc. dr. Radmila Milačič  
Doc. dr. Gregor Muri  
Doc. dr. Uroš Petrovič  
Doc. dr. Borut Poljšak  
Doc. dr. Bojan Sedmak  
Doc. dr. Janez Ščančar  
Doc. dr. Janja Vaupotič  
Doc. dr. Lilijana Zaletel Kragelj  
Doc. dr. Gregor Drago Zupančič  
Doc. dr. Toni Petan



Dr. Anton Gantar  
Dr. Boštjan Surina  
Dr. Davor Kontić  
Dr. Urška Koren Likar  
Dr. Irena Rejec Brancelj  
Dr. Igor Zelnik  
Dr. Tea Zuliani  
Dr. Jernej Šribar  
Dr. Darko Vrečko  
Pierpaolo Cantone  
Jurij Čretnik  
Tomica Dumančič  
Nataša Grlj  
Tadej Mezek  
Aleš Mlakar  
Claudio Mondini  
*Skupaj: 40*

**Poslovno-tehnična fakulteta**  
(**Dekanja: prof. dr. Tanja Urbančič**)

*Zaposleni*  
Prof. dr. Tanja Urbančič  
Prof. dr. Marko Bohanec  
Prof. dr. Stanko Strmčnik  
Prof. dr. Đani Juričić  
Prof. dr. Juš Kocijan  
Prof. dr. Nada Lavrač  
Prof. dr. Nataša Zabukovec Logar  
Doc. dr. Maja Bračić Lotrič  
Doc. dr. Marko Zavrtanik  
Maja Wagner  
*Skupaj: 10*

*Zunanji sodelavci*  
Prof. dr. Milan Bergant  
Prof. dr. Imre Cikajlo  
Prof. dr. Slavko Dolinšek  
Prof. dr. Bogdan Filipič  
Doc. dr. Bojan Cestnik  
Doc. dr. Branko Kalpič  
Dr. Boris Gojković  
Dr. Martin Žnidaršič  
Mag. Armand Faganel  
Mag. Alojz Grahor  
Mag. Jasmina Jakomin  
Mag. Aleksander Janeš  
Mag. Iztok Lesjak  
Mag. Alenka Stanič lang  
Mag. Peter Štrukelj  
Tomica Dumančič  
Stojan Grgič  
Petra Kralj Novak  
Drago Papler  
Vončina Silvester  
Petra Zavrtanik  
Borut Lavrič  
*Skupaj: 22*

**Fakulteta za aplikativno naravoslovje**  
(**Dekan: prof. dr. Gvido Bratina**)

*Zaposleni*  
Prof. dr. Gvido Bratina  
Prof. dr. Boštjan Žekš  
Prof. dr. Andrej Filipič  
Judita Kadirič  
Tanja Božič  
*Skupaj: 5*

*Zunanji sodelavci*  
Prof. dr. Bogdan Glumac  
Doc. dr. Marjan Jenko  
Doc. dr. Štefko Miklavič  
Doc. dr. Miran Mozetič  
Doc. dr. Gregor Mali  
Dr. Martin Furlan  
Mag. David Eržen  
Matej Andrejašič  
*Skupaj: 8*

**Fakulteta za humanistiko**  
(**Dekan: doc. dr. Franc Marušič**)

*Zaposleni*  
Doc. dr. Franc Marušič  
Prof. dr. Oto Luthar  
Prof. dr. Marina Lukšič Hacin  
Prof. dr. Stane Granda  
Prof. dr. Igor Grdina  
Doc. dr. Danila Zuljan Kumar  
Doc. dr. Kozma Ahačič  
Doc. dr. Irena Avsenik Nabergoj  
Doc. dr. Bojan Godeša  
Doc. dr. Jure Gombač  
Doc. dr. Helena Dobrovoljc  
Doc. dr. Marijan Dović  
Doc. dr. Katja Mihurko Poniž  
Doc. dr. Mirjam Milharčič Hladnik  
Doc. dr. Petra Svöljšak  
Doc. dr. Carmen Kenda Jež  
Doc. dr. Natalija Hrastnik  
Doc. dr. Žarko Lazarevič  
Dr. Ana Toroš  
Dr. Alenka Jovanovski  
Dr. Slavica Kochovska  
Dr. David Bandelj  
Dr. Matjaž Bizjak  
Dr. Miha Kosi  
Dr. Zoran Božič  
Veronika Piccinnini  
Jaša Drnovšek  
Irena Lipičar Komel  
*Skupaj: 28*

*Zunanji sodelavci*  
Prof. dr. Andrej Blejec  
Prof. dr. Denis Poniž  
Prof. dr. Gregor Kocijan  
Prof. dr. Jonathan Kaye  
Prof. dr. Kleanthes Grohmann  
Prof. dr. Andrew Nevins

Doc. dr. Tomaž Pavlin  
 Doc. dr. Slavko Ciglenečki  
 Doc. dr. Andrej Rahten  
 Doc. dr. Anton Velušček  
 Doc. dr. Janja Žmavc  
 Doc. dr. Matejka Grgič  
 Doc. dr. Barbara Pregelj  
 Doc. dr. Matevž Košir  
 Dr. Gregor Pobežin  
 Dr. Julijana Visočnik  
 Dr. Ana Hofman  
 Dr. Mateja Ratej  
 Mag. Mojca Kukanja Gabrijelčič  
 Mag. Podbersič Renato  
 Elena Mattiussi  
 Tamara Vicman  
 Jasna Fakin Bajec  
*Skupaj: 23*

**Visoka šola za vinogradništvo in vinarstvo  
 (Dekana nadomešča: prof. dr. Danilo Zavrtnik)**

*Zaposleni*  
 Prof. dr. Maja Ravnikar  
 Doc. dr. Andraž Čarni  
 Doc. dr. Maruša Pompe Novak  
 Doc. dr. Paolo Sivilotti  
 Doc. dr. Andreja Vanzo  
 Dr. Mitja Kocjančič  
 Dr. Klemen Lisjak  
 Sternad Lemut Melita  
 Primož Lavrenčič  
 Ana Trošt  
*Skupaj: 10*

*Zunanji sodelavci*  
 Doc. dr. Toni Petan  
 Doc. dr. Franc Čuš  
 Doc. dr. Marco Contin  
 Doc. dr. Jurij Nemanič  
 Dr. Vojmir Francetič  
 Dr. Bernard Ženko  
 Dr. Jernej Šribar  
 Dr. Jana Žel  
 Dr. Pierpaolo Comuzzo  
 Dr. Boris Gojković  
 Dr. Ivan Žežlina  
 Dr. Friderik Vodopivec  
 Mag. Gabrijel Seljak  
 Mag. Tomaž Poje  
 Mag. Andreja Škvarč  
 Mag. Janez Damjan  
 Petra Zavrtnik  
 Gorazd Lah  
 Jurij Urbančič  
 Karlo Turk  
 Boštjan Lemut  
 Nina Drstvenšek  
 Lidija Matičič  
 Tomaž Trebše  
 Tamara Rusjan  
 Peter Stegovec  
 Iztok Klenar  
*Skupaj: 27*

**Visoka šola za umetnost  
 (Dekan: Boštjan Potokar)**

*Zaposleni*  
 Boštjan Potokar  
 Dr. Peter Purg  
 Rene Rusjan  
*Skupaj: 3*

*Zunanji sodelavci*  
 Doc. Simone Van Groenestijn  
 Prof. Rajko Grlič  
 Prof. Rastko Čirič  
 Dr. Sarival Sosič  
 Dr. Petja Grafenauer  
 Metod Blejec  
 Jan Simončič  
 Rado Likon  
 Rajko Bizjak  
 Ana Sluga  
 Špela Čadež  
 Boštjan Vrhovec  
 Černelc Robert  
 Neda Rusjan Bric  
 Jaka Železnikar  
*Skupaj: 15*

**Fakulteta za podiplomski študij  
 (Dekan: prof. dr. Iztok Arčon)**

*Zaposleni*  
 Prof. dr. Iztok Arčon  
 Prof. dr. Jelica Šumič Riha  
 Prof. dr. Marjetka Golež Kaučič  
 Prof. dr. Maja Godina Golija  
 Prof. dr. Marina Gržinič Mauhler  
 Prof. dr. Duška Knežević Hočevar  
 Prof. dr. Borut Telban  
 Prof. dr. Radivoj Riha  
 Prof. dr. Franc Gabrovšek  
 Prof. dr. Stanka Šebela  
 Prof. dr. Tadej Slabe  
 Doc. dr. Alenka Zupančič  
 Doc. dr. Saša Dobričič  
 Doc. dr. Peter Klepec Kršič  
 Doc. dr. Metoda Kokole  
 Doc. dr. Matjaž Vesel  
 Doc. dr. Metka Petrič  
 Doc. dr. Tanja Pipan  
 Doc. dr. Martin Knez  
 Doc. dr. Nadja Zupan Hajna  
 Doc. dr. Tanja Petrovič  
 Dr. Nataša Viršek Ravbar  
 Dr. Janja Kogovšek  
 Saša Badalič  
*Skupaj: 24*

*Zunanji sodelavci*  
 Prof. dr. Calogero Bellanca  
 Prof. dr. Riczard Bialecki  
 Prof. dr. Ching Shyan Chen  
 Prof. dr. Lorenzo Chiesa  
 Prod. dr. William Eichinger

Prof. dr. Paolo Faccio  
Prof. dr. Paola Fallini  
Prof. dr. Fusco Girard  
Prof. dr. Dominique Goben  
Prof. dr. Xavier Greffe  
Prof. dr. Manfred Holler  
Prof. dr. Jukka Jokilehto  
Prof. dr. Marko Juvan  
Prof. dr. Edvard Kovač  
Prof. dr. Lorenzo Lazzarini  
Prof. dr. Jean Pierre Ferdinand Marcos  
Prof. dr. Massimiliano Mazzanti  
Prof. dr. David Ostenberg  
Prof. dr. Milenko Roš  
Prof. dr. Antonio Russo  
Doc. dr. Giovanna Sagre  
Doc. dr. Maddalena Schimemi  
Doc. dr. Elena Svalduz  
Doc. dr. Enrico Eraldo Bertachini  
Doc. dr. Peter Gajšek  
Doc. dr. Jožica Škofic  
Doc. dr. Tatjana Tišler  
Doc. dr. Liza Debevec  
Doc. dr. Patrizia Riganti  
Dr. Barbara Potrata  
*Skupaj: 30*



**Naslov**

Dodatek k poročilu o delu Univerze v Novi Gorici v letu 2010

**Urednica**

Andreja Leban

**Oblikovanje**

A-media d.o.o., Šempeter pri Gorici

**Tekst**

prof. dr. Danilo Zavrtanik, prof. dr. Gvido Bratina, prof. dr. Samo Stanič, prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar,  
prof. dr. Božidar Šarler, prof. dr. Iztok Arčon, prof. dr. Tanja Urbančič, prof. dr. Matjaž Valant, doc. dr. Rok Žaucer,  
doc. dr. Maja Bračič Lotrič, dr. Branka Mozetič Vodopivec, dr. Lorena Butinar, dr. Ingrid Petrič, Tea Stibilj Nemeč

**Založnik**

Univerza v Novi Gorici, Vipavska 13, Rožna Dolina, Nova Gorica

**Leto izida**

2011

**Pogostost izhajanja**

letno

**Priprava in tisk**

A-media d.o.o., Šempeter pri Gorici

**Število natisnjenih izvodov**

300

Brezplačna publikacija.

Publikacija je financirana iz javnih sredstev.