



Dodatek k poročilu o delu
Univerze v Novi Gorici 2011

Kazalo

Bibliografija	5
I. Laboratorij za raziskave v okolju	5
II. Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev	9
III. Laboratorij za fiziko organskih snovi	14
IV. Laboratorij za večfazne procese	16
V. Laboratorij za raziskave materialov	19
VI. Center za raziskave atmosfere	20
VII. Center za sisteme in informacijske tehnologije	22
VIII. Center za raziskave vina	24
IX. Institut za kulturne študije	26
Raziskovalni programi in projekti	29
I. Laboratorij za raziskave v okolju	29
II. Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev	31
III. Laboratorij za fiziko organskih snovi	32
IV. Laboratorij za večfazne procese	33
V. Laboratorij za raziskave materialov	34
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

- KORTE, Dorota, BRUZZONITI, Maria Concetta, SARZANINI, Corrado, FRANKO, Mladen. Influence of foreign ions on determination of ionic Ag in water by formation of nanoparticles in a FIA-TLS system. *Anal. Lett.*, 2011, vol. 44, str. 2901-2910.
- ŽABAR, Romina, DOLENC, Darko, JERMAN, Tina, FRANKO, Mladen, TREBŠE, Polonca. Photolytic and photocatalytic degradation of 6-chloronicotinic acid. *Chemosphere*, 2011, vol. 85, str. 861-868.
- KORTE, Dorota, BRUZZONITI, Maria Concetta, SARZANINI, Corrado, FRANKO, Mladen. Thermal lens spectrometric determination of colloidal and ionic silver in water. *Int. J. Thermophys.*, 2011, vol. 32, str. 818-827.
- ŽABAR, Romina, SARAKHA, Mohamed, WONG WAH CHUNG, Pascal, TREBŠE, Polonca. Stability of pesticides' residues under ultraviolet germicidal irradiation. *Acta chim. slov.*, 2011, vol. 58, no. 2, str. 326-332.
- PRIYA, D. Neela, MODAK, Jayant M., TREBŠE, Polonca, ŽABAR, Romina, RAICHUR, Ashok M. Photocatalytic degradation of dimethoate using LbL fabricated TiO₂/polymer hybrid films. *J. Hazard. Mater.*, 2011, vol. 195, str. 214-222.
- ZITA, Jiří, KRÝSA, Josef, ČERNIGOJ, Urh, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, JIRKOVSKÝ, Jaromír, RATHOUSKÝ, Jiří. Photocatalytic properties of different TiO₂ thin films of various porosity and titania loading. *Catal. Today*, 2011, vol. 161, no. 1, str. 29-34.
- TASBIHI, Mino, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, ČERNIGOJ, Urh, JIRKOVSKÝ, Jaromír, BAKARDIJEVA, Snežana, NOVAK TUŠAR, Nataša. Photocatalytic oxidation of gaseous toluene on titania/mesoporous silica powders in a fluidized-bed reactor. *Catal. Today*, 2011, vol. 161, str. 181-188.
- PATIL, Suhas, HAMEED, B. H., SEVER ŠKAPIN, Andrižana, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Alternate coating and porosity as dependent factors for the photocatalytic activity of sol-gel derived TiO₂ films. *Chem. Eng. J.*, 2011, vol. 174, no. 1, str. 190-198.
- CERUTI, Stefania, FABBRETTI, Elsa. Calcitonin gene-related peptide-mediated enhancement of purinergic neuron/glia communication by the algogenic factor bradykinin in mouse trigeminal ganglia from wild-type and R192Q Cav2.1 knock-in mice: implications for basic migraine pain. *J. Neurosci.*, 2011, vol. 31, str. 3638-3649.
- GNANASEKARAN, Aswini, SUNDUKOVA, Mayya, MAAGDENBERG, Arn MJM van den, FABBRETTI, Elsa, NISTRİ, Andrea. Lipid rafts control P2X3 receptor distribution and function in trigeminal sensory neurons of a transgenic migraine mouse model. *Molecular Pain*, 2011, vol. 7, str. 77-90.
- APICELLA, Lucio, FABBRETTI, Elsa. P2X3 receptor expression by HEK cells conditions their survival. *Purinergic Signalling*, 2011, doi: 10.1007/s11302-011-9285-0.
- TORKAR, Gregor, ZIMMERMANN, Barbara, WILLEBRAND, Tomas. Qualitative interviews in human dimensions studies about nature conservation = Kvalitativno intervjuvanje na področju raziskovanja družboslovnih vidikov naravovarstva. *Varst. narave*, 2011, št. 25, str. 39-52.
- de MARCO, Ario. Molecular and chemical chaperones for improving the yields of soluble recombinant proteins. *Meth. Mol. Biol.*, 2011, vol. 705, str. 31-51.
- de MARCO, Ario. Reagent validation: an underestimated issue in lab praxis. *J. Mol. Recognit.*, 2011, vol. 24, str. 136.
- CHIARELLA, P., LEUENER, M., FASCI, C., de MARCO, Ario, FAZIO, V.M., SANTINI, P., SAWYER, A.M. Comparison and critical analysis of robotised technology for monoclonal antibody high-throughput production. *Biotechnol. Bioeng.*, 2011, doi: 10.1002/btpr.564.
- VEGGIANI, G., de MARCO, Ario. Improved quantitative and qualitative production of single-domain intrabodies mediated by the co-expression of Erv1p sulfhydryl oxidase. *Prot. Expr. Purif.*, 2011, vol. 79, str. 111-114.
- VEGGIANI, G., OSSOLENGO, G., ALIPRANDI, M., CAVALLARO, U., de MARCO, Ario. Single-domain antibodies that compete with the natural ligand Fibroblast Growth Factor block the

internalization of the Fibroblast Growth Factor Receptor1. *Biochem. Biophys. Res. Comm.*, 2011, vol. 408, str. 692-696.

- de MARCO, Ario. Biotechnological applications of recombinant single-domain antibody fragments. *Microb. Cell Factories*, 2011, vol. 10, str. 44.
- de MARCO, Ario. Strategies for boosting the accumulation of correctly folded recombinant proteins expressed in *Escherichia coli*. *Meth. Mol. Biol.*, 2011, vol. 752, str. 1-15.
- MILUZIO, A., BEUGNET, A., GROSSO, S., BRINA, D., MANCINO, M., CAMPANER, S., AMATI, B., de MARCO, A., BIFFO, S. Impairment of cytoplasmic eIF6 activity restricts lymphomagenesis and tumor progression without affecting normal growth. *Cancer Cell*, 2011, vol. 19, str. 765-775.
- GRUSZKA, A., MARTINELLI, C., SPARACIO, E., PELICCI, P.G., de MARCO, Ario. The concurrent use of N- and C-terminal antibodies anti-nucleophosmin 1 in immunofluorescence experiments allows for precise assessment of its subcellular localisation in acute myeloid leukaemia patients. *Leukemia*, 2011, doi: 10.1038/leu.2011.177.
- BUCKLE, A.M., BATE, M.A., ANDROULAKIS, S., CINQUANTA, M., BASQUIN, J., BONNEAU, F., CHATTARJEE, D.K., CITTARO, D., GRÄSLUND, S., GRUSZKA, A., PAGE, R., SUPPMANN, S., WHEELER, J.X., AGOSTINI, D., TAUSSIG, M., TAYLOR, C.F., BOTTOMLEY, S.P., VILLAVERDE, A., de MARCO, Ario. Recombinant protein quality evaluation: proposal for a Minimal Information standard. *Stand. Genomic Sci.*, 2011, vol. 5:2, doi:10.4056/sigs.1834511.
- CHEN, Wei, JING, Mingming, BU, Jianwei, ELLIS BURNET, Julia, QI, Shihua, QI, Song, KE, Yibing, MIAO, Jinjie, LIU, Meng, YANG, Chen. Organochlorine pesticides in the surface water and sediments from the Peacock River Drainage Basin in Xinjiang, China: a study of an arid zone in Central Asia. *Environ. Monit. Assess.*, 2011 vol. 177, str. 1-21.
- JING, Mingming, CHEN, Wei, ZHENG, Tingting, LIAO, Yuan, ELLIS BURNET, Julia, XU, Min, YANG, Chen, SHEN, Lina, LIANG, Mingzhong. Water geochemical characteristic variations in and around a karst-dominated natural reserve area, southwestern China. *Environ. Earth Sci.*, 2011, doi: 10.1007/s12665-011-0923-1.
- ZHUANG, Renshen, CHEN, Huilun, YAO, Jun, ELLIS BURNET, Julia, CHOI, Martin M.F. Impact of beta-cypermethrin on soil microbial community associated with its bioavailability: A combined study by isothermal microcalorimetry and enzyme assay techniques. *J. Hazard. Mater.*, 2011, doi:10.1016/j.hazmat.2011.02.034.

Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji

- RODELA, Romina, TORKAR, Gregor. Percepcija razvojnih možnosti lokalnega prebivalstva v Krajinskem parku Goričko. V: NARED, Janez (ur.), PERKO, Drago (ur.), RAZPOTNIK VISKOVIČ, Nika (ur.). *Razvoj zavarovanih območij v Sloveniji*, (Regionalni razvoj, 3). Ljubljana: Založba ZRC, 2011, str. 187-192.

Prispevek na mednarodni konferenci

- ELLIS BURNET, Julia, TORKAR, Gregor, RIBEIRO, Daniela, RODELA, Romina, LIU, Allen Wei. Impasse or Passage: Landscape Barriers in Borderlands, an example from Central Europe. BRIT XI, Geneva September 6th, 2011.
- TASBIHI, Minoo, ŠINIGOJ, Erik, KETE, Marko, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Photocatalytic degradation of gaseous toluene by using immobilized titania/silica on aluminium sheets. V: European Symposium on Photocatalysis, september 29 & 30, 2011, Bordeaux (France) = Journées Européennes de Photocatalyse, 29 et 30 septembre 2011, Bordeaux (France). Actes. Bordeaux: EPF, 2011, str. 68.
- ŽVAB, Urška, BERGANT, Martina, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Evaluation of some selected viability assays for the assessment of antibacterial activity of photocatalytic materials. V: European Symposium on Photocatalysis, september 29 & 30, 2011, Bordeaux (France) = Journées Européennes de Photocatalyse, 29 et 30 septembre 2011, Bordeaux (France). Actes. Bordeaux: EPF, 2011, str. 121.
- NOVAK TUŠAR, Nataša, TASBIHI, Minoo, KAUCIČ, Vencęslav, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. TiO₂ on porous silicate supports as an efficient photocatalytic system for decomposition of VOC. V: PETROVA, Galina P. (ur.). *Advanced micro- and mesoporous materials : book of abstracts, program, list of participants : AMMM symposium, (International Symposium Advanced Micro- and Mesoporous Materials)*. Sofia: [s. n.], 2011, str. 56.
- LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Solution-derived photocatalytic films for environmental cleaning applications. V: E-MRS 2011 Fall Meeting, September 19-23, 2011, Warsaw University of Technology, Poland. Strasbourg: European Materials Research Society, 2011, 1 str.
- NOVAK TUŠAR, Nataša, TASBIHI, Minoo, KAUCIČ, Vencęslav, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. New insights on the immobilization of TiO₂ on porous silicate supports-an efficient photocatalytic system for decomposition of VOC. V: *Innovations in zeolites and ordered porous solids : 5th International FEZA Conference*, Valencia, Spain, 3rd-7th July 2011. Valencia: [s. n.], 2011, str. 427-428, ilustr.
- BERGANT MARUŠIČ, Martina, OZBUN,

- Michelle A., CAMPOS, Samuel K., BANKS, Lawrence. Adaptor protein sorting nexin 17 facilitates human papillomavirus infection. V: ICGB DNA Tumour Virus Meeting, Trieste, Italy, 19-24 July 2011, Book of abstract: str. 123.
- MALEV, Olga, KLOBUČAR SAUERBORN, Roberta, FABBRETTI, Elsa, TREBŠE, Polonca, 7th MGPR International Symposium "Paolo Cabras" Pesticides in Food and the Environment In Mediterranean Countries. Measuring the ecotoxicological effects of neonicotinoids in non-target organisms. Thessaloniki, Greece, 9-11 November 2011.
 - LAVTIŽAR, Vesna, DOLENC, Darko, TREBŠE, Polonca. Photochemical degradation of chlorantraniliprole. V: The 12th European Meeting on Environmental Chemistry, 7-10th December 2011, Clermont-Ferrand France. EMEC12. [S. l.: s. n.], 2011, str. 122.
 - LAVTIŽAR, Vesna, DOLENC, Darko, TREBŠE, Polonca. Photochemical degradation of chlorantraniliprole. V: 12th European Meeting of Environmental chemistry, Clermont-Ferrand, France, 7th -10th December 2011. Book of abstracts. University Blaise Pascal Clermont-Ferrand.
 - ŽABAR, Romina, TREBŠE, Polonca. Photostability of transformation products from three selected pesticides exposed to simulated sunlight conditions. V: XIV Symposium in Pesticide Chemistry, Piacenza, 30th August - 1st September 2011. Pesticides in the environment : fate, modelling and risk mitigation. Piacenza: [s. n.], 2011, 2 str.
 - ŽABAR, Romina, TREBŠE, Polonca. Applicability of mass spectrometry in photocatalytic degradation of pesticides in water. V: Proceedings of the 2nd MS Food Day 2011, October 19-21 2011, University of Trieste : book of abstracts. Udine: Forum, Editrice Universitaria Udinese, 2011, str. 148-149.
 - ABBRACCHIO, Maria Pia, FABBRETTI, Elsa. Purinergic neuron/glia communication in trigeminal ganglia : interactions with other algogens and implications for migraine pain. 10th European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, (published in *Glia*, vol. 59, no. S1). New York: Liss, 2011, str. S39.
 - HULLUGUNDI, S. K., FRANCESCHINI, Alessia, ABBATE, Rita, MAAGDENBERG, Arn MJM van den, FABBRETTI, Elsa, NISTRINI, Andrea. ATP-sensitive P2X3 receptors of trigeminal ganglion neurons are constitutively upregulated in a genetic model of familial migraine. V: 3rd EMBO Meeting Advancing the Life Sciences, Vienna 10-13 September 2011. str. 212.
 - SUNDUKOVA, Mayya, VILOTTI, S., KAVČIČ, Nežka, ABBATE, Rita, FABBRETTI, Elsa. Critical residues of the intracellular C-terminal domain of ATP-gated P2X [sub] 3 receptors regulate functional differences between human and rat receptors. 7th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC), Hamburg, Germany, September 21-24, 2011. published in *European journal of pain supplements*, vol. 5, no. 1. Oxford [etc.]: Elsevier, 2011, vol. 5, no. 1, str. 17.
 - SUNDUKOVA, Mayya, FABBRETTI, Elsa. Lipid rafts control P2X3 receptors of trigeminal sensory neurons of a genetic migraine mouse model. 7th Congress of the European Federation of IASP Chapters (EFIC), Hamburg, Germany, September 21-24, 2011. published in *European journal of pain supplements*, vol. 5, no. 1. Oxford [etc.]: Elsevier, 2011, vol. 5, no. 1, str. 18.
 - CERUTI, Stefania, FABBRETTI, Elsa. Purinergic neuron/glia communication in mouse trigeminal ganglia and its crosstalk with known algogenic mediators : implications for basic mechanisms of migraine pain. V: Magyar Farmakológiai Anatómus Mikrocirkulációs Elettani Társaságok Közös Tudományos Konferenciája, Pécs, 2011 június 8-11. 2011, str. 87-88.
 - GNANASEKARAN, A., SUNDUKOVA, M., NISTRINI, Andrea, FABBRETTI, Elsa. Lipid rafts control P2X3 receptor distribution and function in trigeminal sensory neurons of a genetic mouse model of migraine. V: European Pain School, 12-19 June 2011, Certosa di Pontignano, Siena, Italy. Pain : bridging molecules and mind : 2011, str. 50.
 - CERUTI, Stefania, FABBRETTI, Elsa. The purinergic system cooperates with the algogenic factors bradykinin and CGRP in modulating neuron/glia communication in mouse trigeminal ganglia from wild type and R192Q Cav2.1 knock-in mice : implications for basic mechanisms of migraine pain. 35° congresso nazionale della Società Italiana di farmacologia, Bologna, 14-17 Settembre 2011.
 - FABBRETTI, Elsa. Crosstalk between sensory neurons and neuroinflammatory cells in trigeminal ganglia in relation to migraine pain. V: Telethon : XVI Scientific Convention, March 7-9, 2011, Riva del Garda (TN).
 - MALEV, Olga, FABBRETTI, Elsa, SAUERBORN KLOBUČAR, Roberta, TREBŠE, Polonca. (2011) Acute toxicity of imidacloprid to the aquatic invertebrate *Gammarus fossarum* in static-exposure condition. The First International Conference on Geomicrobial Ecotoxicology in Wuhan, China May 28-31, 2011.
 - BUDAL, Sara, FRANKO, Mladen, Highly sensitive and rapid flow injection assays for detection of ammonium and biogenic amines in environmental and related samples, 12th European Meeting on Environmental Chemistry, 7-10 December 2011, Clermont Ferrand, France, Abstracts, str. 46.
 - DELNERI, Ambra, TERZIĆ, Mira, RABASOVIĆ, Maja S., ŠEVIĆ, Dragutin, MARINKOVIĆ, Bratislav P., FRANKO, Mladen, Detection of cyanobacteria in water by thermal lens spectrometry. YISAC 2011 - Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry, Novi Sad, Serbia, June 28th-July 1st, 2011. Book of abstracts, str. 71.
 - BURNET, Julia Ellis, FRANKO, Mladen, RIBEIRO, Daniela, TORKAR, Gregor. Importance of

ecological networks for biodiversity and water quality in the Danube basin. V: 27th DRC annual meeting and conference. Ruse: University of Ruse publishing center, 2010, str. 177-184.

Gostovanja

- TREBŠE, Polonca, raziskovalno sodelovanje, Univerza v Beogradu, januar 2011 (4 dni)
- TREBŠE, Polonca, raziskovalno sodelovanje, Indijski inštitut za znanost Bangalore, februar 2011 (10 dni)
- TREBŠE, Polonca, raziskovalno sodelovanje, Univerza za geoznanosti Wuhan, maj 2011 (7 dni)
- TREBŠE, Polonca, raziskovalno sodelovanje, Univerza v Novem Sadu, oktober 2011 (3 dni)
- TREBŠE, Polonca, raziskovalno sodelovanje, Indijski inštitut za znanost Bangalore, oktober 2011 (7 dni)
- FABBRETTI, Elsa, raziskovalno sodelovanje, Univerza v Torinu, September 2011 (5 dni)
- FABBRETTI, Elsa, raziskovalno sodelovanje, Univerza za geoznanosti Wuhan, maj 2011 (7 dni)
- FRANKO, Mladen, raziskovalno sodelovanje, Institut za fiziko, Zemun, Srbija, junij-julij 2010 (6 dni)
- FRANKO, Mladen, raziskovalno sodelovanje, Univerza v Zagrebu, Hrvaška, oktober 2011 (2 dni)
- FRANKO, Mladen, raziskovalno sodelovanje, Centro de Investigaciones en Láseres y Aplicaciones - CEILAP (CITEFA-CONICET), Buenos Aires, Argentina, november 2011 (6 dni)
- LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, raziskovalno sodelovanje, Indijski inštitut za znanost Bangalore, marec 2011 (7 dni)
- LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, predavanja pri predmetu »Processes and materials for the exploitation of sustainable energy« za podiplomske študente na »PhD School in Molecular Sciences of the University of Padova«, Univerza v Padovi, junij 2011 (5 dni)
- LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, raziskovalno sodelovanje, Tehnična univerza v Brnu, december 2011 (5 dni)
- ŽVAB, Urška, raziskovalno sodelovanje, Tehnična univerza v Brnu, december 2011 (10 dni)
- KETE, Marko, raziskovalno sodelovanje, Tehnična univerza v Brnu, december 2011 (5 dni)

Vabljeni predavanja

- ELLIS BURNET, Julia, TORKAR, Gregor, RIBEIRO, Daniela, RODELA, Romina, LIU, Allen Wei. Place and Identity in Borderlands: Myth, Deconstruction and Reconstruction. Scientific Workshop "Biosphärenpark Neusiedler See –eine Auszeichnung mit Zukunft" Illmitz, Austria, November 25, 2011.
- ELLIS BURNET, Julia. Drevo Spoznanaj. Slovenian

Ecological Society Meeting March 13, 2011. Ljubljana.

- TREBŠE, Polonca. Photodegradation of different organic pollutants : product identification and toxicity monitoring : lecture. Beijing: University of Science and Technology, 26. 5. 2011.
- TREBŠE, Polonca. Stability of selected organic compounds (pesticides, pharmaceuticals) in the environment and application of different Aops for their removal : lecture. Bangalore: Indian Institute of Science, 17. 2. 2011.
- TREBŠE, Polonca, ŽABAR, Romina, BAVCON KRALJ, Mojca, DROBNE, Damjana, FRANKO, Mladen. Toxicity monitoring : important part of the evaluation of pesticides degradation processes : lecture at The First International Conference on Geomicrobial Ecotoxicology, May 30-June 2, 2011 Wuhan, China. Wuhan: China University of Geosciences, 31. maj 2011.
- LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Solution-derived photocatalytic films for environmental cleaning applications. V: E-MRS 2011 Fall Meeting, September 19-23, 2011, Warsaw University of Technology, Poland. Strasbourg: European Materials Research Society, 2011
- LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, TASBIHI, Minoo, NOVAK TUŠAR, Nataša. TiO₂ photocatalytic systems for air cleaning. V: ANTONIČ JELIČ, Tatjana (ur.). Proceedings of the 4th Slovenian-Croatian Symposium on Zeolites, 4th Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites : October 17-18, 2011, Ljubljana, Slovenia. Zagreb: Croatian Zeolite Association, 2011, str. 23-27.
- LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. TiO₂ photocatalysis in water treatment, air remediation and self-cleaning surfaces: our recent research : lecture. Bangalore: Indian Institute of Science, 18. 3. 2011.
- FABBRETTI, Elsa. Microscopy as a tool to monitor cellular responses to environmental stressors : lecture at Civil and environmental engineering school, University of Science and Technology, Beijing, China, 26 May 2011. Beijing: Civil and environmental engineering school, 26. maj 2011.
- FABBRETTI, Elsa. Molecular factors controlling trigeminal pain : lecture at Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO) Orbassano, University of Turin Italy. Orbassano: NICO, 28. sep. 2011.
- FABBRETTI, Elsa. Molecular factors controlling trigeminal pain : focus on neuronal P2X3 receptors : lecture at international conference »New insights in the pharmacological control of pain«, University of Milan, Department of Pharmacological Sciences. Milano: Università degli studi di Milano, 30. sep. 2011.
- TREBŠE, Polonca, FRANKO, Mladen, Kemija izbranih organskih snovi v okolju, Konferenca učiteljev naravoslovnih predmetov 2011: Od življenskih do tehnoloških procesov, Laško, 25. avgust 2011.
- FRANKO, Mladen, Sensitivity enhancement in thermal lens microscopy with incoherent light excitation, Centro de Investigaciones en Láseres

y Aplicaciones - CEILAP (CITEFA-CONICET), Buenos Aires, 17. november 2011.

Tuji gosti

- RAICHUR, Ashok, Indian Institute of Science Bangalore, Indija, maj 2011 (7 dni)
- PRIYA, Neela, Indian Institute of Science Bangalore, Indija, junij 2011 (14 dni)
- YAO, Jun, China university of Geosciences, Kitajska, junij 2011 (5 dni)
- LIJUN, Li, China university of Geosciences, Kitajska, junij 2011 (5 dni)
- GRBOVIĆ, Gorica, Univerza v Beogradu, Srbija, november-december 2011 (2 meseca)
- SAUERBORN KLOBUČAR, Roberta, Ruder Bošković Institute, Zagreb, Hrvaška, maj 2011 (19 dni)
- MARKUSHEV, Dragan, Institut za fiziko, Zemun, Srbija, junij 2011 (14 dni)
- LUTEROTTI, Svjetlana, Univerza v Zagrebu, Hrvaška, september 2011 (2 dni)
- TRAN, Chieu Dinh, Univerza Marquette, Milwaukee, Wisconsin, ZDA, maj-avgust 2011 (3 mesece)
- VESELY, Michal, Tehnična univerza v Brnu, Češka, avgust 2011 (6 dni)
- DZIK, Petr, Tehnična univerza v Brnu, Češka, avgust 2011 (6 dni)
- BELTRAME, Giulia, Univerza v Padovi, Italija, november-december 2011 (1 mesec)
- JUDEINSTEIN, Patrick, Univerza Paris-Sud, Francija, maj 2011 (7 dni)

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

Izvirni znanstveni članek

- KIM, J. H., BRAČKO, Marko, STANIČ, Samo. The advanced data searching system with AMGA at the Belle II Experiment. *Comput. Phys. Commun. (Print)*, 2011, vol. 182, no. 1, str. 270-273.
- LI, J., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže. Observation of $B_s^0 \rightarrow J/\psi f_0(980)$ and evidence for $B_s^0 \rightarrow J/\psi f_0(1370)$. *Phys. Rev. Lett.*, 2011, vol. 106, no. 12, str. 121802-1-121802-5.
- KO, B. R., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže. Search for CP violation in the decays $D^0 \rightarrow K^0 \pi^0$. *Phys. Rev. Lett.*, 2011, vol. 106, no. 21, str. 211801-1-211801-6.
- HORII, Y., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže. Evidence for the suppressed decay $B^- \rightarrow DK$, $D \rightarrow K^+ \pi^-$. *Phys. Rev. Lett.*, 2011, vol. 106, no. 23, str. 231803-1-231803-6.
- VOSSEN, A., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko. Observation of transverse polarization asymmetries of charged pion pairs in e^+e^- annihilation near $\sqrt{s}=10.58$ GeV. *Phys. Rev. Lett.*, 2011, vol. 107, no. 7, str. 072004-1-072004-7.
- BHARDWAJ, V., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže. Observation of $X(3872) \rightarrow J/\psi \gamma$ and search for $X(3872) \rightarrow \psi' \gamma$ in B decays. *Phys. Rev. Lett.*, 2011, vol. 107, no. 9, str. 091803-1-091803-6.
- BISCHOFBERGER, M., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi. Search for CP violation in $\tau^+ \rightarrow K_s^0 \pi^+ \nu_\tau$ decays at Belle. *Phys. Rev. Lett.*, 2011, vol. 107, no. 13, str. 131801-1-131801-6.
- WON, E., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže. Observation of $D^+ \rightarrow K^+ \eta'$ and search for CP violation in $D^+ \rightarrow \pi^+ \eta'$ decays. *Phys. Rev. Lett.*, 2011, vol. 107, no. 22, str. 221801-1-221801-6.
- PAKHLOVA, Galina, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Measurement of the $e^+e^- \rightarrow D_s^{*+} D_s^-$ cross sections near threshold using initial-state radiation. *Phys. Rev. D, Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2011, vol. 83, no. 1, str. 011101-1-011101-7.
- GULER, H., BRAČKO, Marko, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Study of the $K^+ \pi^+ \pi^-$ final state in $B^+ \rightarrow J/\psi K^+ \pi^+ \pi^-$ and $B^+ \rightarrow \psi' K^+ \pi^+ \pi^-$. *Phys. Rev. D, Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2011, vol. 83, no. 3, str. 032005-1-032005-29.
- AUSHEV, T., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ,

- Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže. Study of the decays $B \rightarrow D_{s1}(2536)^+ \text{ anti-}D^-$. *Phys. Rev. D, Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2011, vol. 83, no. 5, str. 051102-1-051102-6.
- HA, H., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Measurement of the decay $B^0 \rightarrow \pi^+ l^- \nu$ and determination of $|V_{ub}|$. *Phys. Rev. D, Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2011, vol. 83, no. 7, str. 071101-1-071101-6.
 - BAHINIPATI, S., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Measurements of time-dependent CP asymmetries in $B \rightarrow D^{*\pm} \pi^\pm$ decays using a partial reconstruction technique. *Phys. Rev., D Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2011, vol. 84, no. 2, str. 021101-1-021101-7.
 - CHOI, S.-K., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže. Bounds on the width, mass difference and other properties of $X(3872) \rightarrow \pi^+ \pi^- J/\psi$ decays. *Phys. Rev. D, Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2011, vol. 84, no. 5, str. 052004-1-052004-16.
 - SAHOO, H., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže. First observation of radiative $B^0 \rightarrow \phi K^0 \gamma$ decays and measurements of their time-dependent CP violation. *Phys. Rev. D, Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2011, vol. 84, no. 7, str. 071101-1-071101-6.
 - SEON, O., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže. Search for lepton-number-violating $B^+ \rightarrow D^+ l^+ l^+$ decays. *Phys. Rev. D, Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2011, vol. 84, no. 7, str. 071106-1-071106-7.
 - WANG, X. L., BRAČKO, Marko, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko. Search for charmonium and charmoniumlike states in $Y(2S)$ radiative decays. *Phys. Rev. D, Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2011, vol. 84, no. 7, str. 071107-1-071107-7.
 - CHEN, P., BRAČKO, Marko, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko. Observation of $B^- \rightarrow \text{anti-}p \Lambda D^0$ at Belle. *Phys. Rev., D Part. Fields Gravit. Cosmol.*, 2011, vol. 84, no. 7, str. 071501-1-071501-7.
 - MIYAZAKI, Y., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŽIVKO, Tomi, ZUPANC, Anže. Search for lepton-flavor-violating τ decays into a lepton and a vector meson. *Phys. Lett., Sect. B (Print)*, 2011, vol. 699, no. 4, str. 251-257.
 - VINOKUROVA, A., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže. Study of $B^+ \rightarrow K^+ (K_S^0, K^0 \pi^0)$ decay and determination of η_c and $\eta_c(2S)$ parameters. *Phys. Lett., Sect. B (Print)*, 2011, vol. 706, no. 2/3, str. 139-149.
 - ABREU, P., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The exposure of the hybrid detector of the Pierre Auger Observatory. *Astropart. Phys. (Print)*, 2011, vol. 34, no. 6, str. 368-381.
 - ABREU, P., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Search for first harmonic modulation in the right ascension distribution of cosmic rays detected at the Pierre Auger Observatory. *Astropart. Phys. (Print)*, 2011, vol. 34, no. 8, str. 627-639.
 - ABREU, P., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The Lateral Trigger Probability function for the ultra-high energy cosmic ray showers detected by the Pierre Auger Observatory. *Astropart. Phys. (Print)*, 2011, vol. 35, no. 5, str. 266-276.
 - MELISSAS, Maximilien, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Overview of radio detection of cosmic ray air showers in the MHz range, and prospects for a large scale experiment. *Astrophys. Space Sci. Trans. (Print)*, 2011, vol. 7, no. 2, str. 207-210.
 - DELPHI Collaboration, ABDALLAH, J., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KERNEL, Gabrijel, KERŠEVAN, Borut Paul, PODOBNIK, Tomaž, ZAVRTANIK, Danilo. Search for single top quark production via contact interactions at LEP2. *The European Physical Journal C*, 2011, vol. 71, no. 2, str. 1555-1-1555-13.
 - ABDALLAH, J., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KERNEL, Gabrijel, KERŠEVAN, Borut Paul, PODOBNIK, Tomaž, ZAVRTANIK, Danilo. A study of the b-quark fragmentation function with the DELPHI detector at LEP I and an averaged distribution obtained at the Z Pole. *The European Physical Journal C*, 2011, vol. 71, no. 2, str. 1557-1-1557-29.
 - ABREU, P., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Anisotropy and chemical composition of ultra-high energy cosmic rays using arrival directions measured by the Pierre Auger Observatory. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2011, vol. 6, no. 2, str. 022-1-022-16.
 - ABREU, P., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The effect of the geomagnetic field on cosmic ray energy estimates and largescale anisotropy searches on data from the Pierre Auger Observatory. *Journal of*

- Cosmology and Astroparticle Physics, nov. 2011, vol. 11, 21 str.
- ABREU, P., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The Pierre Auger Observatory scaler mode for the study of solar activity modulation of galactic cosmic rays. *Journal of Instrumentation*, 2011, vol. 6, str. P01003-1-P01003-15
 - ZAVRTANIK, Danilo. Results from the Pierre Auger Observatory. *Nucl. Instrum. Meth. Phys. Res., Sect. A, Accel. (Print)*, 2011, vol. 630, no. 1, str. 166-170.
 - ABREU, P., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Advanced functionality for radio analysis in the Offline software framework of the Pierre Auger Observatory. *Nucl. Instrum. Meth. Phys. Res., Sect. A, Accel. (Print)*, 2011, vol. 635, no. 1, str. 92-102.
 - DAWSON, Bruce, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The UHE cosmic ray energy spectrum measured by the Pierre Auger Observatory. *Nucl. Phys. B Proc. Suppl. (Print)*, 2011, vol. 212/213, str. 87-92.
 - RODRIGUES MARTINO, Julio, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Operation of the Pierre Auger Observatory. *Nucl. Phys. B Proc. Suppl. (Print)*, 2011, vol. 212/213, str. 93-96.
 - SCHERINI, V., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Search for primary photons and neutrinos in the ultra-high energy cosmic rays with the Pierre Auger Observatory. *Nucl. Phys. B, Proc. Suppl. (Print)*, 2011, vol. 212/213, str. 115-120.
 - GHIA, P. L., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. On the arrival directions of the highest energy cosmic rays detected by the Pierre Auger Observatory. *Nucl. Phys. B, Proc. Suppl. (Print)*, 2011, vol. 212/213, str. 207-212.
 - RIGGI, Simone, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Mass composition results from the Pierre Auger Observatory. *Nucl. Phys. B, Proc. Suppl. (Print)*, 2011, vol. 212/213, str. 252-258.
 - ANZALONE, Anna, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Removal of streaking artefact in the images of the Pierre Auger Observatory infra-red cameras. *Nucl. Phys. B, Proc. Suppl. (Print)*, 2011, vol. 212/213, str. 279-285.
 - BUENO, A., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Search for ultra high energy neutrinos with the Pierre Auger Observatory. *Nucl. Phys. B, Proc. Suppl. (Print)*, 2011, vol. 217, str. 266-268.
 - MATTHIAE, G., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. New results from the Pierre Auger Observatory. *Nuovo Cimento C (2009, Testo stamp.)*, 2011, vol. 34, issue 3, str. 95-102.
 - GARZELLI, Maria Vittoria, MALAMOS, I. R2SM : a package for the analytic computation of the R [sub] 2 Rational terms in the Standard Model of the Electroweak interactions. *The European Physical Journal C*, 2011, vol. 71, no. 3, str. 1-12.
 - GARZELLI, Maria Vittoria, KARDOS, A., PAPADOPOULOS, C. G., TRÓCSÁNYI, Z. Standard Model Higgs boson production in association with a top anti-top pair at NLO with parton showering. *Europhys. Lett.*, 2011, vol. 96, no. 1, str. 11001-p1-11001-p6.
 - GARZELLI, Maria Vittoria, MALAMOS, I., PITTAU, Roberto. Feynman rules for the rational part of the electroweak 1-loop amplitudes in the R_Y gauge and in the unitary gauge. *J. High Energy Phys.*, 2011, vol. 2011, no. 1, str. 29-1-29-17.
 - HIRSCHI, Valentin, FREDERIX, Rikkert, FRIXIONE, Stefano, GARZELLI, Maria Vittoria, MALTONI, Fabio, PITTAU, Roberto. Automation of one-loop QCD computations. *J. High Energy Phys.*, 2011, vol. 2011, no. 5, str. 44-1, 44-1-44-63.
 - NOVAK TUŠAR, Nataša, MAUČEC, Darja, RANGUS, Mojca, ARČON, Iztok, MAZAJ, Matjaž, COTMAN, Magda, PINTAR, Albin, KAUČIČ, Venčeslav. Manganese functionalized silicate nanoparticles as a fenton-type catalyst for water purification by advanced oxidation processes (AOP). *Adv. Funct. Mater. (Print)*, 2011, str. 1-13.
 - RANGUS, Mojca, MAZAJ, Matjaž, ARČON, Iztok, MALI, Gregor, KAUČIČ, Venčeslav. Spectroscopic investigation of Ti-modified aluminum-free zeolite-beta crystallization. *Chem. Mater. (Print)*, 2011, vol. 23, no. 5, str. 1337-1346.
 - ELTEREN, Johannes Teun van, ŠLEJKOVEC, Zdenka, ARČON, Iztok, BEESTON, Michael Philip, POHAR, Andrej. Multiple kinetic Langmuir modeling to predict the environmental behaviour of As(V) in soils. *J. Environ. Monit. (Print)*, 2011, vol. 13, no. 6, str. 1625-1633.
 - MAKOVEC, Darko, KODRE, Alojz, ARČON, Iztok, DROFENIK, Mihael. The structure of compositionally constrained zinc-ferrite spinel nanoparticles. *J. Nanopart. Res.*, 2011, vol. 13, issue 4, str. 1781-1790.
 - DOMINKO, Robert, VIDAL-ABARCA GARRIDO, Candela, BELE, Marjan, KŪZMA, Mirjana, ARČON, Iztok, GABERŠČEK, Miran. Electrochemical characteristics of Li_{2-x}VTiO₄ rock salt phase in Li-ion batteries. *J. Power Sources. (Print)*, 2011, vol. 196, no. 16, str. 6856-6862.
 - PADEŽNIK GOMILŠEK, Jana, KODRE, Alojz, ARČON, Iztok, DE PANFILIS, Simone, MAKOVEC, Darko. Atomic absorption background of Ba in EXAFS analysis of BaFe₁₂O₁₉ nanoparticles. *J. Synchrotron Radiat.*, 2011, vol. 18, issue 4, str. 557-563.

- NOVAK TUŠAR, Nataša, LAHA, Subhash Chandra, CECOWSKI, Saša, ARČON, Iztok, KAUČIČ, Venčeslav, GLÄSER, Roger. Mn-containing porous silicates as catalysts for the solvent-free selective oxidation of alkyl aromatics to aromatic ketones with molecular oxygen. Microporous and mesoporous materials, dec. 2011, vol. 146, no. 1/3, str. 166-171.
- PADEŽNIK GOMILŠEK, Jana, KODRE, Alojz, ARČON, Iztok, BRATINA, Gvido. X-ray absorption of cadmium in the L-edge region. Phys. Rev., A, 2011, vol. 84, issue 5, str. 052508-1-052508-7.

Končno poročilo o rezultatih raziskav

- ABGRALL, N., PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko. Report from the NA61/SHINE experiment at the CERN SPS. Geneva: CERN, 2011.

Prispevek na mednarodni konferenci

- VEBERIČ, Darko, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The end of the cosmic ray spectrum. V: LC10: New Physics: complementarities between direct and indirect searches, INFN-Laboratori Nazionali di Frascati, 30. nov. - 3. dec. 2010. Papers presented at New Physics, complementarities between direct and indirect searches (LC10), (Il Nuovo cimento C, vol. 34, no. 5, suppl. 1). Bologna: Italian Physical Society, 2011, 2011, vol. 34, suppl. 1, str. 85-92
- GRIGAT, M., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Large scale anisotropy studies with the Pierre Auger Observatory. V: SCHERER, Karl (ur.). ECRS 2010, (Astrophysics and space sciences transactions, vol. 7). Göttingen: Copernicus, 2011, 2011, vol. 7, no. 2, str. 125-129.
- MEURER, C., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. HEAT: a low energy enhancement of the Pierre Auger Observatory. V: SCHERER, Karl (ur.). ECRS 2010, (Astrophysics and space sciences transactions, vol. 7). Göttingen: Copernicus, 2011, 2011, vol. 7, no. 2, str. 183-186.
- KLEIFGES, Matthias, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The northern site of the Pierre Auger Observatory. V: SCHERER, Karl (ur.). ECRS 2010, (Astrophysics and space sciences transactions, vol. 7). Göttingen: Copernicus, 2011, 2011, vol. 7, no. 3, str. 319-325.
- ASSIS, Pedro, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Multiple scattering measurement with laser events. V: SCHERER, Karl (ur.). ECRS 2010, (Astrophysics and space sciences transactions, vol. 7). Göttingen: Copernicus, 2011, 2011, vol. 7, no. 3, str. 383-386.
- CARUSO, Rossella, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. General overview of recent results from the Pierre Auger Observatory. V: SCHERER, Karl (ur.). ECRS 2010, (Astrophysics and space sciences transactions, vol. 7). Göttingen: Copernicus, 2011, 2011, vol. 7, no. 4, str. 445-451.
- DAWSON, Bruce, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Highlights from the Pierre Auger Observatory. V: SAGAWA, Hiroyuki (ur.). International Symposium on the Recent Progress of Ultra-High Energy Cosmic Ray Observation, Aichi, (Japan), 10-12 December 2010, (AIP conference proceedings, vol. 1367). Melville, New York: American Institute of Physics, 2011, str. 11-16.
- ENGEL, Ralph, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Some comments on the energy scale of the Pierre Auger Observatory. V: SAGAWA, Hiroyuki (ur.). International Symposium on the Recent Progress of Ultra-High Energy Cosmic Ray Observation, Aichi, (Japan), 10-12 December 2010, (AIP conference proceedings, vol. 1367). Melville, New York: American Institute of Physics, 2011, str. 50-53.
- LETESSIER-SELVON, A., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Anisotropy studies with the Pierre Auger surface array data. V: SAGAWA, Hiroyuki (ur.). International Symposium on the Recent Progress of Ultra-High Energy Cosmic Ray Observation, Aichi, (Japan), 10-12 December 2010, (AIP conference proceedings, vol. 1367). Melville, New York: American Institute of Physics, 2011, str. 94-99.
- UNGER, Michael, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Analysis of longitudinal air shower profiles measured by the Pierre Auger Observatory. V: SAGAWA, Hiroyuki (ur.). International Symposium on the Recent Progress of Ultra-High Energy Cosmic Ray Observation, Aichi, (Japan), 10-12 December 2010, (AIP conference proceedings, vol. 1367). Melville, New York: American Institute of Physics, 2011, str. 106-109.
- BLÜMER, Johannes, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Plans of the Pierre Auger Collaboration. V: SAGAWA, Hiroyuki (ur.). International Symposium on the Recent Progress of Ultra-High Energy Cosmic Ray Observation, Aichi, (Japan), 10-12 December 2010, (AIP conference proceedings, vol. 1367). Melville, New York: American Institute of Physics, 2011, str. 126-131.
- PAUL, Thomas, CREUSOT, Alexandre,

- FILIPČIČ, Andrej, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Results from the Pierre Auger Observatory. V: O'LOUGHLIN, Martin (ur.), STANIČ, Samo (ur.), VEBERIČ, Darko (ur.). Proceedings of the 3rd International Conference on Time and Matter, 4-8 October 2010, Budva, Montenegro. Nova Gorica: University, 2011, str. 70-84.
- NEČESAL, Petr, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The fluorescence detector of the Pierre Auger Observatory. V: XIV International Conference on Calorimetry in High Energy Physics (CALOR 2010), 10-14 May 2010, Beijing, China, (Journal of physics, Vol. 293). Bristol: IOP Publishing, 2011, 2011, vol. 293, no. 1, 6 str.
 - GARZELLI, Maria Vittoria. FLUKA Monte Carlo. V: Hadron-hadron and cosmic-ray interactions at multi-TeV energies : mini-proceedings ECT Workshop, Trento, Nov. 28 - Dec. 3, 2010, 2011, str. 34-35.
 - KUMP, Peter, VOGEL-MIKUŠ, Katarina, NEČEMER, Marijan, PELICON, Primož, VAVPETIČ, Primož, ARČON, Iztok. Application of XRF based analytical techniques in plant physiology research for determination of metal contents and distribution at tissue and cellular level. V: RENELLA, Giancarlo (ur.), GABBRIELLI, Roberto (ur.). 11th International conference on the biogeochemistry of trace elements, Florence, Italy, July 3-7, 2011. ICOBTE 2011, Book of abstracts., University of Florence, 2011, 2 str.
 - VOGEL-MIKUŠ, Katarina, ARČON, Iztok, KODRE, Alojz, KUMP, Peter. Complexation of Cd in seeds of Cd-Hyperaccumulating *Thlaspi praecox* and metabolism of Cd ligands during seed germination. V: RENELLA, Giancarlo (ur.), GABBRIELLI, Roberto (ur.). 11th International conference on the biogeochemistry of trace elements, Florence, Italy, July 3-7, 2011. ICOBTE 2011, Book of abstracts, University of Florence, 2011, 2 str.
 - DRAGOMIR, Mirela, VALANT, Matjaž, ARČON, Iztok. Synthesis and optoelectronic characteristics of (Bi,Nd)VO₄ photocatalyst. V: VALANT, Matjaž (ur.), GARDONIO, Sandra (ur.), FABBRETTI, Elsa (ur.), PIRNAT, Urša (ur.). Slovenian-Italian Conference on Materials and Technologies for Sustainable Growth, Ajdovščina, 4-6 May 2011. Book of abstracts. Proceedings book. Nova Gorica: University, 2011, 1 str.
 - VOGEL-MIKUŠ, Katarina, KOREN, Špela, KUMP, Peter, NEČEMER, Marijan, PELICON, Primož, VAVPETIČ, Primož, ARČON, Iztok, KODRE, Alojz, REGVAR, Marjana. Studies of metal homeostasis in plants from organ to molecular level using X-ray based techniques for the purpose of phytoremediation. V: VALANT, Matjaž (ur.), GARDONIO, Sandra (ur.), FABBRETTI, Elsa (ur.), PIRNAT, Urša (ur.). Slovenian-Italian Conference on Materials and Technologies for Sustainable Growth, Ajdovščina, 4-6 May 2011. Book of abstracts. Proceedings book. Nova Gorica: University, 2011, 1 str.
 - MIKULSKA, I., ARČON, Iztok, VALANT, Matjaž. XAS Study of origin of the magnetism in Fe doped BaTiO₃. V: SLONANO 2011, 26-28 October 2011, Ljubljana, Slovenia. Book of abstracts. Ljubljana, 2011, str. 100.
 - RANGUS, Mojca, MAZAJ, Matjaž, BIRSA ČELIČ, Tadeja, MALI, Gregor, ARČON, Iztok, KAUČIČ, Venceslav. Using a combination of NMR and XAS for studying the structure of MOFs. V: IX COPS 2011: 9th international symposium on characterisation of porous solids, 5-9 June 2011, Dresden, Germany: book of abstracts. Frankfurt am Main: Deschema, 2011, str. 207.
 - DOMINKO, Robert, ARČON, Iztok, SIRISOPANAPORN, Chutchamon, MASQUELIER, Christian, GABERŠČEK, Miran. Electrochemical and structural characteristic of orthosilicate cathode materials. V: Workshop on X-rays and neutrons in energy-related materials science, 7-9 February 2011, Venue, ESRF Auditorium, France. Grenoble: ESRF, 2011, str. 11.
 - DRAGOMIR, Mirela, ARČON, Iztok, VALANT, Matjaž. Optoelectronic properties of (Bi,Nd)VO₄ photocatalyst. V: KRAVANJA, Zdravko (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.), BOGATAJ, Miloš (ur.). Slovenski kemijski dnevi 2011, Portorož, 14.-16. september 2011. Zbornik povzetkov referatov s posvetovanja. Maribor: FKKT, 2011, str. 43.

Gostovanja

- ARČON, Iztok, meritve, ESRF v Grenoblu (žarkovna postaja ID21), Sub-cellular localization of Cd in plant tissues, 17. 2. do 21. 2. 2011
- ARČON, Iztok, meritve, ELETTRA v Trstu (žarkovna postaja XAFS), In situ XAS studies of positive electrode materials for Li-ion and Na-ion batteries, 9. 2. do 14. 2. 2011.
- ARČON, Iztok, meritve, ELETTRA v Trstu (žarkovna postaja XAFS), The role of organic and inorganic sulphur containing compounds in Cd accumulation and tolerance in a Cd hyperaccumulator *Thlaspi praecox*, 2. 11. do 4. 11. 2011.
- ARČON, Iztok, meritve, ELETTRA v Trstu (žarkovna postaja XAFS), In situ XAS studies on Li-ion and Li-sulfur batteries, 10. 11. do 14. 11. 2011.
- 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, 14. 6 do 20. 6. 2011.
- ARČON, Iztok, meritve, HASYLAB, DESY v Hamburgu (žarkovne linije A1 in C), I-20110082 EC, In-situ XAS analysis of electrode materials for Li-ion and Na-ion rechargeable batteries and catalysts based on porous silicates, 8. 12 do 16. 12. 2011.

Vabljeni predavanja

- STANIČ, Samo. Physics of High Energy Cosmic Rays: Invited lecture at Xi'an University of Technology. Xi'an, China: University of Technology, 28. 6. 2011.
- VEBERIČ, Darko. Lessons learned from the design of the Auger offline software: presented at CERN PH-SFT department, 10. February 2011. Geneva: CERN, 10. 2. 2011.

Tuji gosti

- MICANOVIČ, Saša, Institut Rudjer Bošković, Zagreb, Hrvatska, 1.10. do 31.12.2011.

III. Laboratorij za fiziko organskih snovi

(Vodja: prof. dr. Gvido Bratina)

Izvorni znanstveni članek

- OTÓN, Francisco, PAVLICA, Egon, BRATINA, Gvido. Electron-withdrawing substituted tetrathiafulvalenes as ambipolar semiconductors. *Chem. Mater.*, 2011, vol. 23, issue 3, str. 851-861, doi: 10.1021/cm1021867.
- OTÓN, Francisco, PAVLICA, Egon, BRATINA, Gvido. Electronic and structural characterisation of a tetrathiafulvalene compound as a potential candidate for ambipolar transport properties. *CrystEngComm.*, 2011, vol. 13, str. 6597-6600, doi: 10.1039/C1CE05559C.
- LIYANG, Yu, PAVLICA, Egon, BRATINA, Gvido. Single-step solution processing of small-molecule organic semiconductor field-effect transistors at high yield. *Appl. Phys. Lett.* 2011, vol. 99, no. 26, str. 263304-1-263304-3.
- RADU, A., BRATINA, Gvido. The influence of LiF layer and ZnO nanoparticles additions on the performances of flexible photovoltaic cells based on polymer blends. *Digest J. Nanomater. Biostruct.*, 2011, vol. 6, no. 3, str. 1141-1148.
- STROJNIK, Martin, OMERZU, Aleš, MAJKIČ, Aleksej, MIHAILOVIČ, Peter M., LUKAN, Junos, BAVDEK, Gregor, BRATINA, Gvido, CVETKO, Dean, TOPOLOVŠEK, Peter, MIHAILOVIČ, Dragan. Ionization energy and energy gap structure of MoSI molecular wires: Kelvin probe, ultraviolet photoelectron spectroscopy, and cyclic voltammetry measurements. *Langmuir*, 2011, vol. 27, issue 8, str. 4296-4299, doi: 10.1021/la1050767.
- PADEŽNIK GOMILŠEK, Jana, KODRE, Alojz, ARČON, Iztok, BRATINA, Gvido. X-ray absorption of cadmium in the L-edge region. *Phys. Rev. A*, 2011, vol. 84, issue 5, str. 052508-1-052508-7, doi: 10.1103/PhysRevA.84.052508.
- ŠKRABA, Polona, BRATINA, Gvido, IGARASHI, Satoru, NOHIRA, Hiroshi, HIROSE, Kazuyuki. In diffusion and electronic energy structure in

polymer layers on In tin oxide. *Thin solid films.*, 2011, vol. 519, issue 13, str. 4216-4219, doi: 10.1016/j.tsf.2011.02.034.

- SPEZZANI, C., ALLARIA, E., CORENO, M., DIVIACCO, B., FERRARI, E., GELONI, G., KARANTZOULIS, E., MAHIEU, B., VENTO, M., DE NINNO, G., *Phys. Rev. Lett.* 2011, vol. 107, str. 084801.
- ALLARIA, E., DE NINNO, G., SPEZZANI, C., *Optics Express* 2011, vol. 19, str. 10619.
- ALLARIA, E., DE NINNO, G., GELONI, G., SPEZZANI, C., *Nucl. Inst. And Meth. A* 2011, vol. 654, str. 575.
- DE NINNO, G., FANELLI, D., *Europ. Phys. Lett. (in press)*.
- STANISCIA, F., CHAVANIS, P. H., DE NINNO, G., *Phys. Rev. E* 2011, vol. 83, str. 051111.
- BACHELARD, R., DAUXOIS, DE NINNO, G., T., RUFFO, S., STANISCIA, F., *Phys. Rev. E* 2011, vol. 83, str. 061132.

Vabljeni predavanja

- G. De Ninno: Free electron laser activities at Sincrotrone Trieste, Second Italian-Chinese Bilateral Workshop on New Advanced Coherent Light Sources (Beijing, China, June 20-21/6 2011)
- G. De Ninno: Principles and performance of VUV/X-ray light sources, New Frontiers in Atomic, Molecular and Cluster Physics and Chemistry (Trieste, 14-15/11, 2011)
- G. De Ninno: The CITIUS project, 10. Božični simpozij fizikov Univerze v Mariboru (8-10/12 2011)
- B. Mahieu: Modal filtering of a high-energy laser beam, Young researchers' seminar (Saclay, 5/4/2011)
- B. Mahieu: HHG tunability in the VUV-XUV spectral range aimed at FEL seeding, CERN

Accelerator School (Erice, 12/4/2011)

- B. Mahieu: Modal filtering aimed at HHG optimization, Journée des Phénomènes Ultrarapides, (Rouen, 17/10/2011)

Prispevek na mednarodni konferenci

- C. SPEZZANI, E. ALLARIA, B.DIVIACCO, E. FERRARI, E. KARANTZOULIS, M. VENTO, G. GELONI, B. MAHIEU, G. DE NINNO, Polarization Control of FEL Non-linear Harmonic Generation Emission, *FEL Conference*, 2011, Shanghai, China.
- C. CALLEGARI, E. ALLARIA, E. FERRARI, V. FEYER, R. RICHTER, R. C. SPEZZANI, R. KATZY, V. LYAMAYEV, F. STIENKEMEIER, L. AVALDI, P. BOLOGNESI, M. CORENO, P. O'KEEFFE, K. C. PRINCE, G. DE NINNO, T. MAZZA, M. ALAGIA, M. DE SIMONE, A. KIVIMAKI, T. MOELLER, Y. OVCHARENKO, M. DEVETTA, P. PISERI, Polarization Tunability at FERMI@Elettra. First Tests and Perspectives, *FEL Conference*, 2011, Shanghai, China.
- B. MAHIEU, D. GARZELLA, M. CORENO, M. DEVETTA, M. NEGRO, S. STAGIRA, C. VOZZI, C. CALLEGARI, C. SPEZZANI, G. DE NINNO, S. CORAGGIA, F. FRASSETTO, L. POLETTI, Full Tunability of a High-harmonic Source from Near-UV to XUV, *FEL Conference*, 2011, Shanghai, China.
- E. ALLARIA, P. CRAIEVICH, S. DI MITRI, W. M. FAWLEY, L. FROELICH, G. PENCO, C. SPEZZANI, M. TROVO, G. DE NINNO, S. SPAMPINATI, L. GIANNESI, Commissioning of the FERMI@Elettra Multi-purpose Electron Beam Diagnostics Station in the First Magnetic Compressor Area, *FEL Conference*, 2011, Shanghai, China.
- G. PENCO, E. ALLARIA, R. APPIO, A. OSCAR BORGA, P. CRAIEVICH, G. DE NINNO, S. DI MITRI, W. M. FAWLEY, M. PREDONZANI, F. ROSSI, S. SPAMPINATI, M. TROVO, M. VERONESE, L. GIANNESI, L. PAVLOVIC, Commissioning of the FERMI@Elettra Multi-purpose Electron Beam Diagnostics Station in the First Magnetic Compressor Area, *FEL Conference*, 2011, Shanghai, China.
- STROJNIK, Martin, OMERZU, Aleš, MAJKIĆ, Aleksej, MIHAILOVIĆ, Peter M., LUKAN, Junos, BAVDEK, Gregor, FILIPIĆ, Tatjana, BRATINA, Gvido, CVETKO, Dean, TOPOLOVŠEK, Peter, KOPAČ, Janez, MIHAILOVIĆ, Dragan. Valence band and energy gap of MoSI molecular wires. *V: Transition metal chalcogenide and halide nanostructures 2011 - TMCN2011*: June 6-8, 2011, Lausanne, Switzerland. Lausanne: École Polytechnique Fédérale, 2011.
- YU, L., Li, X., PAVLICA, E., PORTALE, G., BRATINA, G., KJELLANDER, C., GELINCK, G., STINGELING, N. Influence of solid-state microstructure on device reproducibility of organic small molecules semiconductors. *47th international conference on microelectronics, devices and materials - MIDEM*: 28-30. September 2011, Ajdovščina, Slovenija.

- PAVLICA, E., CHO, D.M., BAUMGARTEN, M., BRATINA, G. Time-of-flight photocurrent characterization of high-mobility semiconducting polymer layers. *47th international conference on microelectronics, devices and materials - MIDEM*: 28-30. September 2011, Ajdovščina, Slovenija.
- CHHIKARA, Manisha, BRATINA, Gvido. Initial stages of growth of pentacene on graphene. *SLONANO 2011*, 26-28. Oktober 2011, Ljubljana, Slovenija.
- PATHIPATI, Srinivasa Rao, BRATINA, Gvido. Time-of-Flight measurements on graphene. *SLONANO 2011*, 26-28. Oktober 2011, Ljubljana, Slovenija.

Gostovanja

- Manisha Chhikara, CNR Bologna, Italija, 15.7.2011 - 17.7.2011
- Prof. dr. Giovanni de Ninno, univerza v Firenzah, Italija, 17. 6. – 18.6. 2010
- prof. dr. Giovanni de Ninno, Univerza v Parizu, Francija, 9. 6. – 16.6. 2010

Tuji Gosti

- Dr. Adrian Radu in Sorina Iftimie; Univerza v Bukarešti, Romunija; 18.- 26.10.2011
- Liyang Yu, Imperial College London, 22.–30. 9. 2011
- Dr. Raphael Pfattner, Institut de Ciencia de Materials de Barcelona, 21. – 25.11. 2011

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

Izvirni znanstveni članki, znanstvene monografije in poglavja v knjigah

- VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Local collocation approach for solving turbulent combined forced and natural convection problems. *Adv. appl. math. mech.*, 2011, vol. 3, no. 3, str. 259-279.
- ISLAM, Siraj-ul-, VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Local radial basis function collocation method along with explicit time stepping for hyperbolic partial differential equations. *Appl. numer. math.*. [Print ed.], 2011, str. 1-16, doi: doi:10.1016/j.apnum.2011.08.009. [COBISS.SI-ID 1998075]
- KOSEC, Gregor, ZALOŽNIK, Miha, ŠARLER, Božidar, COMBEAU, Hervé. A meshless approach towards solution of macrosegregation phenomena. *Computers, materials & continua*, 2011, vol. 22, no. 2, str. 169-195.
- YAO, Guangming, ŠARLER, Božidar, CHEN, Ching-Shyang. A comparison of three explicit local meshless methods using radial basis functions. *Eng. anal. bound. elem.*. [Print ed.], 2011, vol. 35, issue 3, str. 600-609, doi: 10.1016/j.enganabound.2010.06.022.
- KOVAČIČ, Miha, ŠARLER, Božidar. Genetic programming modeling of the critical size of inclusions. *Inform. Technol. Mater.*, 2011, vol. 11, no. 1, str. 1-5.
- KOVAČIČ, Tine, KOVAČIČ, Miha. Impact of relaxation training according to yoga in daily life system on perceived stress after breast cancer surgery. *Integr. cancer ther.*, 2011, vol. 10, no. 1, str. 16-26.
- KOVAČIČ, Tine, KOVAČIČ, Miha. Impact of relaxation training according to Yoga in Daily Life [textregistered] system on self-esteem after breast cancer surgery. *J. altern. complement. med. (N.Y. N.Y.)*, 2011, vol. 17, no. 11, str. 1157-1164.
- ISLAM, Siraj-ul-, ŠARLER, Božidar, AZIZ, Imran, HAQ, Fazal-i-. Haar wavelet collocation method for the numerical solution of boundary layer fluid flow problems. *Int. j. therm. sci.*, 2011, vol. 50, no. 5, str. 686-697, doi: doi:10.1016/j.ijthermalsci.2010.11.017.
- KOVAČIČ, Miha, ŠARLER, Božidar. Genetic programming and soft-annealing productivity. *Mater. tehnol.*, 2011, vol. 45, no. 5, str. 427-432.
- HANOGLU, Umut, ISLAM, Siraj-ul-, ŠARLER, Božidar. Numerical solution of hot shape rolling of steel. *Mater. tehnol.*, 2011, vol. 45, no. 6, str. 545-547.
- KOVAČIČ, Miha, ŠARLER, Božidar. Genetic algorithm-based batch filling scheduling in the steel industry. *Mater. manuf. process.*, 2011, vol. 26, no. 3, str. 464-474.
- KOVAČIČ, Miha, ŠARLER, Božidar. Soft annealing productivity optimization. *RMZ-mater. geoenviron.*, 2011, letn. 58, št. 1, str. 29-37.
- PODGORNİK, Bojan, LESKOVŠEK, Vojteh, KOVAČIČ, Miha, VIŽINTIN, Jože. Residual stress field analysis and prediction in nitrided tool steel. *Mater. manuf. process.*, 2011, vol. 26, no. 9, str. 1097-1103.
- PODGORNİK, Bojan, LESKOVŠEK, Vojteh, KOVAČIČ, Miha, VIŽINTIN, Jože. Analysis and prediction of residual stresses in nitrided tool steel. *Mater. sci. forum*, 2011, vol. 681, str. 352-357.
- LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, ŠARLER, Božidar. Point automata method for dendritic growth. V: SALCIDO, Alejandro (ur.). *Cellular automata : innovative modelling for science and engineering*. Rijeka: InTech, 2011, str. 197-220.
- KOSEC, Gregor, ŠARLER, Božidar. Numerical solution of natural convection problems by a meshless method. V: AHSAN, Amimul (ur.). *Convection and conduction heat transfer*. Rijeka: InTech, 2011, str. 107-132.
- ISLAM, Siraj-ul-, ŠARLER, Božidar, VERTNIK, Robert, KOSEC, Gregor. Radial basis function collocation method for the numerical solution of the two-dimensional transient nonlinear coupled Burgers' equations. *Appl. math. model.*. [Print ed.], 2012, vol. 36, issue 3, str. 1148-1160, doi: 10.1016/j.apm.2011.07.050. (v tisku)
- TROBEC, Roman, KOSEC, Gregor, ŠTERK, Marjan, ŠARLER, Božidar. Comparison of local weak and strong form meshless methods for 2-D diffusion equation. *Eng. anal. bound. elem.* doi: 10.1016/j.enganabound.2011.08.009. (v tisku)
- REUTHER, Klemens, ŠARLER, Božidar, RETTENMAYR, Markus. Solving diffusion problems on an unstructured, amorphous grid by a meshless method. *Int. j. therm. sci.*, doi: doi:10.1016/j.ijthermalsci.2011.08.017. (v tisku)
- YAO, Guangming, SIRAJ-UL-ISLAM, ŠARLER, Božidar. Assessment of global and local meshless methods based on collocation with radial basis functions for parabolic partial differential equations in three dimensions. *Engineering Analysis with Boundary Elements* (poslano v objavo)
- PERNE, Matija, ŠARLER, Božidar, GABROVŠEK, Franci. Calculating transport of water from a conduit to the porous matrix by Boundary Distributed Source Method. *Engineering Analysis with Boundary Elements* (poslano v objavo)
- KOSEC, Gregor, ŠARLER, Božidar. H-adaptive local radial basis function collocation meshless method. *Computers, Materials & Continua*, vol. 26, no. 3, str. 227-253.

Zborniki konferenc in druga zaključena dela

- VUŠANOVIĆ, Igor, VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. A simple slice model for prediction of macrosegregation in continuously cast billets. V: The 3rd International Conference on Advances in Solidification Processes, 7-10 June 2011, Rolduc Abbey, Aachen, The Netherlands, (IOP Conference Series, Materials Science and Engineering, vol. 27). Bristol: IOP Publishing, 2011, str. 1-6.
- VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar, SENČIČ, Bojan. Solution of macrosegregation in continuously cast billets by a meshless method. V: The 3rd International Conference on Advances in Solidification Processes, 7-10 June 2011, Rolduc Abbey, Aachen, The Netherlands, (IOP Conference Series, Materials Science and Engineering, vol. 27). Bristol: IOP Publishing, 2011, str. 1-6.
- LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, ŠARLER, Božidar. Solution of dendritic growth in steel by the novel Point Automata method. V: The 3rd International Conference on Advances in Solidification Processes, 7-10 June 2011, Rolduc Abbey, Aachen, The Netherlands, (IOP Conference Series, Materials Science and Engineering, vol. 27). Bristol: IOP Publishing, 2011, str. 1-7.
- GREŠOVNIK, Igor, KODELJA, Tadej, VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. A software framework for optimization of process parameters in material production : Elektronski vir. V: ZHENG, Di (ur.). 2nd International Conference on Engineering Design and Optimization (ICEDO 2011), August 19-21, 2011, Ningbo, China. Advances in engineering design and optimization II, (Applied mechanics and materials, Vol. 101/102). Dürnten; Zürich: Trans tech publications, 2011, str. 838-841. <http://www.scientific.net/AMM.101-102.838>.
- HANOGLU, Umut, ISLAM, Siraj-ul-, ŠARLER, Božidar. Thermo-mechanical analysis of hot shape rolling of steel by a meshless method. V: GUAGLIANO, Mario (ur.), VERGANI, Laura (ur.). 11th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials, Como, 5-9 June 2011. Proceedings of 11th International Conference On The Mechanical Behavior Of Materials, Villa Erba, Como, Italy 2011, June 5-9, 2011, (Procedia Engineering, Vol. 10, 2011). Amsterdam: Elsevier, 2011, str. 3173-3178, doi: 10.1016/j.proeng.2011.04.524.
- ŠARLER, Božidar, LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, VERTNIK, Robert. Numerical modelling of grain structure in continuous casting of steel : a meshless micro-macro concept. V: KRANE, Matthew J. M. (ur.). Proceedings of the 2011 International Symposium on Liquid Metal Processing and Casting, Nancy, France, September 25-28, 2011. Nancy: SF2M, 2011, str. 151-158.
- VUŠANOVIĆ, Igor, VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. A simple slice model for prediction of macrosegregation in continuously cast billets : influence of different solid diffusion models. V: KRANE, Matthew J. M. (ur.). Proceedings of the 2011 International Symposium on Liquid Metal Processing and Casting, Nancy, France, September 25-28, 2011. Nancy: SF2M, 2011, str. 203-210.
- KOVAČIČ, Miha, ŠARLER, Božidar. Povečanje produktivnosti mehkega žarjenja s pomočjo genetskega programiranja. V: PERME, Tomaž (ur.), ŠVETAK, Darko (ur.). Industrijski forum IRT, Portorož, 6. in 7. junij 2011. Vir znanja in izkušeni za stroko : zbornik foruma. Škofljica: Profidtp, 2011, str. 117-120.
- PLANK, Marko, KOVAČIČ, Miha, PAHOLE, Ivo, BALIČ, Jože. Analiza vzrokov za notranje napetostne razpoke v vzmetnem jeklu. V: PERME, Tomaž (ur.), ŠVETAK, Darko (ur.). Industrijski forum IRT, Portorož, 6. in 7. junij 2011. Vir znanja in izkušeni za stroko : zbornik foruma. Škofljica: Profidtp, 2011, str. 121-124.
- KOVAČIČ, Miha, MIHEVC, Andrej, MAČKOŠEK, Katja, MAROLT, Tomaž. Modeling of cracks presence in steel after hot rolling. V: BRDAREVIČ, Safet (ur.). 7th Research/expert conference with international participation = 7. naučno-stručni skup sa mednarodnim učešcem "Kvalitet 2011", Neum, Bosna i Hercegovina, 01-04 juni 2011. Quality 2011 : proceedings, (Quality ... (Zenica)). Zenica: University of Zenica, Faculty of Mechanical Engineering, 2011, str. 569-572.
- LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, ŠARLER, Božidar. Solution of dendritic growth in a binary alloy by a novel point automata method, COUPLED PROBLEMS 2011, Proceedings of International Conference, June 20-22, Kos, Greece, CD rom proceedings.
- MRAMOR, Katarina, ŠARLER, Božidar. A meshless method based on computational model of fullerene production by the electric arc-discharge method. Inovativnost izziv gospodarskega razvoja: zbornik prireditve. Mreža za inovativnost pri GZS Območni zbornici Ljubljana, 2011.
- MRAMOR, Katarina, ŠARLER, Božidar. Modelling of fullerene production cell: Book of Abstracts, SloNano 2011, Ljubljana, Slovenia. 1 str. (44)
- VERTNIK, Robert, KOVAČIČ, Miha, SENČIČ, Bojan. Merjenje temperaturnega polja valjancev na hladilni klopi. V Novi Gorici: Univerza, 2011, 16 str.
- MRAMOR, Katarina, VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Review of mathematical modelling of magneto-hydrodynamic processes in continuous casting of steel. V Novi Gorici: Univerza, 2011. [4], 35 str.

Vabljeni predavanja

- ŠARLER, Božidar. RBF based solution framework for solving multiphysics and multiscale problems : plenary talk at Joint International Workshop on Trefftz Method IV and Method of Fundamental Solution II, National Sun Yat-sen University, Kaohsiung, Taiwan, March 13-15, 2011. Kaohsiung: National Sun Yat-sen University, 16. mar. 2011.
- ŠARLER, Božidar. About meshless solution concepts for solidification problems : oral presentation at the Institute of Materials

- Science and Technology, July 6, 2011. Jena: Friderich-Schiller-Universität Jena, Institut für Materialwissenschaft und Werkstofftechnologie, 6. jul. 2011.
- ŠARLER, Božidar. Large scale engineering and scientific computations based on meshless methods : lecture at Department of Mathematics, City University of Hong Kong, Hong Kong, 12. 09. 2011. Hong Kong: City University, Department of Mathematics, 12. 9. 2011. [COBISS.SI-ID 1989371]
 - ŠARLER, Božidar, LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, KOSEC, Gregor, VERTNIK, Robert. A meshless method for thermal problems : from theoretical developments to industrial applications. V: LI, Xikui (ur.), MASSAROTTI, Nicola (ur.), NITHIARASU, Perumal (ur.). 2nd International Conference on Computational Methods for Thermal Problems, September 5-7, 2011, Dalian, China. ThermaComp2011. [S. l.: s. n.], cop. 2011, str. 41-44.
 - MRAMOR, Katarina, ŠARLER, Božidar. Numerical modelling of fullerene production by the arc-discharge method : a meshless approach : [invited lecture]. V: WANG, Cheng (ur.), ATLURI, Satya N. (ur.). Advances in computational & experimental engineering and sciences : proceedings of ICCES'11. Duluth: Tech Science Press, 2011, 1 str.
 - ŠARLER, Božidar, KOSEC, Gregor, LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, VERTNIK, Robert. Multiscale meshless concepts for solving liquid : solid phase change problems: keynote lecture at International Conference on Computational and Experimental Engineering and Sciences, Nanjing, China, 18. Apr. 2011. Nanjing, 18. apr. 2011.
 - ŠARLER, Božidar. An overview of RBF solution concepts for solving practical engineering problems: presented at Department of Engineering Mechanics, Hohai University, Nanjing, China, 21. 4. 2011. Nanjing: Hohai University, 21. 4. 2011.
 - ŠARLER, Božidar. Meshless methods for Stefan problems: invited lecture at the Faculty of Mechanical Engineering at the University of Montenegro. Podgorica: Faculty of Mechanical Engineering at the University of Montenegro, 1. jul. 2011.
 - ŠARLER, Božidar, BELIČ, Igor, FILIPIČ, Bogdan, GREŠOVNIK, Igor, HANOGLU, Umut, JENKO, Monika, KODELJA, Tadej, KOVAČIČ, Miha, LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, MLAKAR, Miha, SENČIČ, Bojan, TUŠAR, Tea, VERTNIK, Robert. Simulation and optimisation of casting, rolling and heat treatment processes for competitive production of topmost steel. V: DONIK, Črtomir (ur.), KOCIJAN, Aleksandra (ur.), PAULIN, Irena (ur.), GODEC, Matjaž. 19. konferenca o materialih in tehnologijah, 22. - 23. november 2011, Portorož = 19th Conference on Materials and Technology, 22-23 November 2011, Portorož, Slovenia. Program in knjiga povzetkov. Ljubljana: Inštitut za kovinske materiale in tehnologije, 2011, str. 25.
 - ŠARLER, Božidar. O Stefanovih raziskavah večfaznih sistemov : predavanje na Institutu "Jožef Stefan". Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 14. dec. 2011.
 - ŠARLER, Božidar, KOSEC Gregor, LORBIECKA Agnieszka Zuzanna, VERTNIK Robert, On a new meshless approach for numerical solution of phase change problems, 10. Božični simpozij Fizikov Univerze v Mariboru, Maribor, 8.-10. december 2011, vabljen plenarno predavanje dne 10.12.2012.
- Gostovanja**
- Prof. dr. B. Šarler, Sun Yat Sen University, Kaoishung, Taiwan, marec 2011, 1 teden
 - Prof. dr. B. Šarler, Hohai University, Kitajska, april 2011, 1 teden.
 - Prof. dr. B. Šarler, University of Jena, Jena, Nemčija, julij 2011, 1 teden.
 - Prof. dr. B. Šarler, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, julij 2011, 1 teden.
 - Prof. dr. B. Šarler, École des Mines de Nancy, Nancy, Francija, september 2011, 1 teden.
 - Prof. dr. B. Šarler, City University of Hong Kong, Hong Kong, september 2011, 1 teden.
- Tuji gosti**
- Prof. dr. A. Kassab, University of Central Florida, Orlando, ZDA, april 2011, 1 teden.
 - Prof. dr. M. Rettnmayer, University of Jena, Jena, Nemčija, april 2011, 1 teden.
 - Prof. dr. D. Gobin, Laboratorij FAST, Universite P. & M. Curie, Pariz, Francija, november 2011, 1 teden.
 - Prof. dr. I. Vušanović, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, Črna Gora, december 2011, 2 tedna.

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

Izvirni znanstveni članki

- AXELSSON, Anna-Karin, AGUESSE, Frederic, SPILLANE, Liam, VALANT, Matjaž, McCOMB, David, ALFORD, Neil McN. Quantitative strain analysis and growth mode of pulsed laser deposited epitaxial CoFe_2O_4 thin films. *Acta Mater.*, 2011, vol. 59, no. 2, str. 514-520.
- BABU, Gunda Santosh, VALANT, Matjaž, PAGE, Katharine, LLOBET, Anna, KOLODIAZHNYI, Taras, AXELSSON, Anna-Karin. New $(\text{Bi}_{1.88}\text{Fe}_{0.12})(\text{Fe}_{1.42}\text{Te}_{0.58})\text{O}_{6.87}\text{P}$ pyrochlore with spin-glass transition. *Chem. Mater.*, 2011, vol. 23, no. 10, str. 2619-2625.
- PRAVEEN, Chandramanthy Surendran, KOKALJ, Anton, VALANT, Matjaž. B3LYP investigation of response properties of alkali halides on external static electric fields. *Comput. Mater. Sci.*, 2011, vol. 50, no. 9, str. 2628-2635.
- DUNNE, Lawrence J., VALANT, Matjaž, AXELSSON, Anna-Karin, MANOS, George, ALFORD, Neil McN. Statistical mechanical lattice model of the dual-peak electrocaloric effect in ferroelectric relaxors and the role of pressure. *J. Phys., D, Appl. Phys.*, 2011, vol. 44, no. 37, str. 375404-1-375404-5.
- GARDONIO, Sandra, WEHLING, T. O., PETACCIA, L., LIZZIT, S., VILMERCATI, Paolo, GOLDONI, A., KAROLAK, M., LICHTENSTEIN, A. I., CARBONE, Carlo. Spectral functions of isolated Ce adatoms on paramagnetic surfaces. *Phys. Rev. Lett.*, 2011, vol. 107, no. 2, str. 026801-1-026801-4.
- HARDMAN Samantha J. O., GRAHAM Darren M., STUBBS Stuart K., SPENCER Ben F., SEDDON Elaine A., FUNG Ho-Ting, GARDONIO Sandra, SIROTTI Fausto, SILLY Mathieu G., AKHTAR Javeed, O'BRIEN Paul, BINKS David J. and FLAVEL Wendy, Electronic and surface properties of PbS nanoparticles exhibiting efficient multiple exciton generation. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2011, vol. 13, str. 20275-20283

Prispevek na mednarodni konferenci

- ZDOVC, Miro, VALANT, Matjaž, CEKET, Andraž, KOSOVEL, Matej. Development of a high conductive concrete. *Slovenian-Italian Conference on Materials and Technologies for Sustainable Growth, Ajdovščina, 4-6 May 2011. Book of abstracts. Proceedings book.* Nova Gorica: University, 2011, 1 str.
- VALANT, Matjaž, DUNNE, Lawrence J., AXELSSON, Anna-Karin, MANOS, George. Phenomenological consequences of the microscopic theory of the electrocaloric effect.

Slovenian-Italian Conference on Materials and Technologies for Sustainable Growth, Ajdovščina, 4-6 May 2011. Book of abstracts. Proceedings book. Nova Gorica: University, 2011, 1 str.

- DRAGOMIR, Mirela, VALANT, Matjaž, ARČON, Iztok. Synthesis and optoelectronic characteristics of $(\text{Bi,Nd})\text{VO}_4$ photocatalyst. *Slovenian-Italian Conference on Materials and Technologies for Sustainable Growth, Ajdovščina, 4-6 May 2011. Book of abstracts. Proceedings book.* Nova Gorica: University, 2011, 1 str.
- PRAVEEN Chandramanthy Surendran, TIMON Vicente, VALANT Matjaž. $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{-Cr}_2\text{O}_3\text{-Al}_2\text{O}_3$ as a photocatalyst for water splitting: An ab-initio large scale simulation. *HPC Europa TAM 2011, June, 8-9 2011, Barcelona. Španija*
- TIMON Vicente, PRAVEEN Chandramanthy Surendran, Escamilla E., Tielens F., Valant Matjaž. Clays: Important materials for environmental growth with technological applications. *Slovenian-Italian conference on materials and Technologies for Sustainable Growth, May 4-6, 2011, Ajdovscina, Slovenia.*
- GARDONIO, Sandra, WEHLING, T. O., PETACCIA, L., LIZZIT S., GOLDONI A., VILMERCATI, P., GOLDONI, A., KAROLAK, M., LICHTENSTEIN, A. I., CARBONE, Carlo. Electronic and magnetic properties of isolated atoms on surfaces, *Magnet 2011 – II Convegno Nazionale di Magnetismo, 23-25 February 2011. Torino, Italy, Book of abstracts, Torino: str. A3-01*

Organizacija znanstvenih in strokovnih srečanj

- VALANT, Matjaž. GARDONIO Sandra, FABBRETI Elsa, PIRNAT Urša, Organizacijski odbor: Slovenian-Italian Conference on Materials and Technologies for Sustainable Growth, Ajdovščina, Slovenija, 4-6 maj, 2011.

Gostovanja

- VALANT, Matjaž, 6 gostovanj po teden dni na Imperial College London v vlogi raziskovalnega svetovalca, London, Združeno kraljestvo
- VALANT, Matjaž, gostovanje v okviru bilateralnega projekta, National Indian Institute of S&T, Trivandrium Indija, 18.-30.3.2011
- PRAVEEN, Chandramathy Surendran, 6 tednov, Estación experimental del Zaidin CSIC, Granada, Španija, 16.07-02-09-2011
- DRAGOMIR, Mirela, Erasmus individualna mobilnost, Queen Mary University of London, London, Združeno kraljestvo, 21.-25.03.2011

Vabljeni predavanja

- VALANT, Matjaž. *Oxide Semiconductors with Low-Symmetry Magnetic Structure*. National Indian Institute of S&T, 23.3.2011, Trivandrum, India
- VALANT, Matjaž. *Pyroelectricity and Electrocaloric Effect in Ferroelectrics*. Infotech Lectures, 26.-28.2011, University of Oulu, Oulu, Finska
- VALANT, Matjaž. *Electrocaloric effect in low dimensional oxides*. Workshop on Nanoenergetics: Theoretical and Experimental Approach, 15.-16-11.2011 Trst, Italija

Tuji gosti

- AMALNERKAR Dinesh in dr. BARHAT Kale, Centre for Materials for Electronics Technology, Pune Indija, 14.-22.9. 2011.
- SEBASTIAN Mailadil, National Indian Institute of S&T, Trivandrum, India, 22.28.5.2011
- TIMON SALINERO, Vicente, Estación

- experimental del Zaidin CSIC, Granada, Španija, 27.05-07.06-2011.
- BERGER Daniela, Politechnic University of Bucharest, Bukarešta, Romunija, 26.7.2011
- AXELSSON Anna-Karin, Imperial College London, Združeno kraljestvo, 17.-22.-2011.
- ALFORD Neil, SIVULA Kevin, VAN DE KROL Roel, GREGORATTI Luca, LA ROSA Salvatore, projekt SUNGREEN, 21.10.2011
- RUBINI Silvia, FANETTI Mattia, IOM-CNR Laboratorio TASC, Trst, Italija 23.11. 2011
- MARTIN-SAMOS Layla, CNR-IOM DEMOCRITOS in SISSA, Trst, Italija, 7.12.2011
- TOPWAL Dinesh, Sincrotrone Trieste S.C.p.A., Trst, Italija, 26.02.2011
- VALERI Sergio, University of Modena, Modena, Italija, BONCHIO Marcella, University of Padova, Padova, Italija, INNOCENTI Gianfranco, Centro Ricerche Fiat, Turin, Italija, PEROSA Alvis and DE BENEDETTI Alvis, Univeristy Ca' Foscari, Venezia, Italija, RUSSO Nino, University of Calabria, Reggio Calabria, Italy, 4-6.05.2011.

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

Izvirni znanstveni članek

- GAO, Fei, STANIČ, Samo, BERGANT, Klemen, BOLTE, Tanja, COREN, Franco, HE, Tingyao, HRABAR, Andrej, JERMAN, Jure, MLADENOVIC, Ana, TURŠIČ, Janja, VEBERIČ, Darko, IRŠIČ ŽIBERT, Mateja. Monitoring presence and streaming patterns of Icelandic volcanic ash during its arrival to Slovenia. *Biogeosciences (Print ed.)*, 2011, vol. 8, no. 8, str. 2351-2363.
- 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.)*, 2011, vol. 112, no. 2, str. 182-188.
- FORTE, Biagio, MATERASSI, Massimo, ALFONSI, Lucilla, ROMANO, V., DE FRANCESCHI, Giordiana, SPALLA, Paolo. Optimum parameter for estimating phase fluctuations on transionospheric signals at high latitudes. *Adv. Space Res.*, 2011, vol. 47, issue 12, str. 2188-2199.
- ŽIGMAN, Vida. Non-equilibrium kinetic versus Monte Carlo modelling of hydrogen-surface interactions. *Nucl. Eng. Des. (Print)*, 2011, vol. 241, no. 4, str. 1272-1276.

- NINA, Aleksandra, ČADEŽ, Vladimir, ŠULIČ, Desanka, SREČKOVIČ, V., ŽIGMAN, Vida. Effective electron recombination coefficient in ionospheric D-region during the relaxation regime after solar flare from February 18, 2011. *Nucl. Instrum. Meth. Phys. Res., B Beam Interact. Mater. Atoms (Print ed.)*, 2011, 4 str.

Prispevek na mednarodni konferenci

- GAO, Fei, BERGANT, Klemen, BOLTE, Tanja, COREN, Franco, HE, Tingyao, HRABAR, Andrej, JERMAN, Jurij, MLADENOVIC, Ana, STANIČ, Samo, TURŠIČ, Janja, VEBERIČ, Darko. Modelling, measurement and identification of Icelandic volcanic ash streaming over Slovenia. V: *Proceedings of Earth observation for land-atmosphere interaction science, 3-5 November 2010, Frascati, Italy*, (ESA SP, 688).
- HE, Tingyao, GAO, Fei, STANIČ, Samo, BERGANT, Klemen, TROŠT, Marko, ŠKRABA, Primož. Observations of aerosols in the free troposphere with a UV Lidar at Otlica, Slovenia. V: *International Symposium on Atmospheric Light Scattering and Remote Sensing, ISALSaRS'2011, June 20-24, 2011, Lanzhou, China*.

- STANIČ, Samo, GAO, Fei, BERGANT, Klemen, BOLTE, Tanja, COREN, Franco, HE, Tingyao, HRABAR, Andrej, JERMAN, Jure, MLADENOVIC, Ana, TURŠIČ, Janja, VEBERIČ, Darko. Observations of Icelandic volcanic ash in Slovenia. V: *International Symposium on Atmospheric Light Scattering and Remote Sensing, ISALSaRS'2011, June 20-24, 2011, Lanzhou, China.*
 - GAO, Fei, VEBERIČ, Darko, STANIČ, Samo, BERGANT, Klemen, FILIPČIČ, Andrej, HE, Tingyao, HUA, Dengxin, SONG, Xiaoquan, ZAVRTANIK, Marko. Performance of the long-range scanning Mie lidar for the retrieval of atmospheric extinction. V: *International Symposium on Atmospheric Light Scattering and Remote Sensing, ISALSaRS'2011, June 20-24, 2011, Lanzhou, China.*
 - GAO, Fei, STANIČ, Samo, BERGANT, Klemen, BOLTE, Tanja, COREN, Franco, HE, Tingyao, HRABAR, Andrej, MLADENOVIC, Ana, TURŠIČ, Janja, VEBERIČ, Darko. Measurement campaign of Icelandic volcanic ash during its arrival to Slovenia in April 2010. V: *European Geoscience Union, General Assembly 2011, Vienna, Austria, 03-08 April 2011, (Geophysical research abstracts, vol. 13).*
 - HE, Tingyao, GAO, Fei, STANIČ, Samo, BERGANT, Klemen, VEBERIČ, Darko, SONG, Xiaoquan, DOLŽAN, Aleš. Tracking of urban aerosols using a scanning Mie lidar. V: *European Geoscience Union, General Assembly 2011, Vienna, Austria, 03-08 April 2011, (Geophysical research abstracts, vol. 13).*
 - SLEJKO, Maja, BERGANT, Klemen, GREGORIČ, Gregor, STANIČ, Samo. Assessing and mapping crop vulnerability to drought using multi-criteria method. V: *European Geoscience Union, General Assembly 2011, Vienna, Austria, 03-08 April 2011, (Geophysical research abstracts, vol. 13).*
 - FORTE, Biagio, TURUNEN, Esa, HAGGSTROM, Ingemar. On the advantage of EISCAT(3D) measurements in technological applications. V: *European Geoscience Union, General Assembly 2011, Vienna, Austria, 03-08 April 2011, (Geophysical research abstracts, vol. 13).*
 - SUŠNIK, Andreja, FORTE, Biagio. Ionospheric scintillation activity measured in the African region by means of GNSS signals. V: *European Geoscience Union, General Assembly 2011, Vienna, Austria, 03-08 April 2011, (Geophysical research abstracts, vol. 13).*
 - SUŠNIK, Andreja, FORTE, Biagio, SPOGLI, Luca. Morphological response of GPS derived ionospheric scintillation activity to disturbed magnetic conditions in the European auroral sector. V: *European Geoscience Union, General Assembly 2011, Vienna, Austria, 03-08 April 2011, (Geophysical research abstracts, vol. 13).*
 - SUŠNIK, Andreja, FORTE, Biagio. Ionospheric scintillation activity measured in the African sector. V: *XXX URSI General Assembly and Scientific Symposium of International Union of Radio Science, 13-20 August 2011, Istanbul, Turkey.*
 - SUŠNIK, Andreja, FORTE, Biagio, SPOGLI, Luca. Morphological response of GPS derived ionospheric scintillation activity to disturbed magnetic conditions in the European auroral sector. V: *13th International Ionospheric Effects Symposium, IES2011, May 17-19, 2011.*
 - ŽIGMAN, Vida, KOLARSKI, Aleksandra, ŠULIČ, Desanka. Modelling D-region transient electron density enhancements caused by solar X-ray flares. V: *XXV IUGG General Assembly, Melbourne, Australia, 28 June - 7 July, 2011. Earth on the edge: science for a sustainable planet.*
 - ŽIGMAN, Vida, KOLARSKI, Aleksandra, GRUBOR, Davorka, ŠULIČ, Desanka. Advances in the N(t) model: for predicting D-region electron density during Solar X-ray flares: assessment of the model's output. V: *Workshop on Assessment and Validation of Space Weather Models, Alcalá de Henares, Spain, 16-17 March 2011.*
- Članstva v mednarodnih organizacijah**
- ŽIGMAN, V., članica uredniškega odbora znanstvene publikacije Journal of Space Weather and Space Climate, EDPS.
 - ŽIGMAN, V., članica programskega odbora mednarodne konference Eighth European Space Weather Week, 2011, Namur, Belgija.
 - ŽIGMAN, V., članica upravnega odbora COST Action ES0803 – Developing Space Weather Programs and Services in Europe.
- Gostovanja**
- FEI, G., raziskovalno sodelovanje, Xi'an University of Technology, Xi'an, Kitajska, 17.6. do 1.7.2011.
 - HE, T., raziskovalno sodelovanje, Xi'an University of Technology, Xi'an, Kitajska, 17.6. do 1.7.2011.
 - HE, T., raziskovalno sodelovanje, The Iowa University, Iowa, ZDA, 1.8. do 15.8.2011.
 - STANIČ, S., raziskovalno sodelovanje, Xi'an University of Technology, Xi'an, Kitajska, 17.6. do 29.6.2010.
 - SUŠNIK, A., usposabljanje, University of Nottingham, Velika Britanija, 1.7. do 1.11.2011.
 - DOVŽAK, M., usposabljanje, Università di Udine, 1.8. do 1.12.2011.
 - FORTE, B., raziskovalno sodelovanje, University of Nottingham, Velika Britanija, 1.1. do 31.12.2011.
 - ŽIGMAN, V., raziskovalno sodelovanje, Institut za fiziko Beograd, Srbija, 11.12. do 21.12.2011.
- Tuji gosti**
- EICHINGER, W., The University of Iowa, raziskovalno in pedagoško sodelovanje, 4.6. do 15.6.2011.

VII. Center za sisteme in informacijske tehnologije (Vodja: dr. Ingrid Petrič)

Izvirni znanstveni članek

- AŽMAN, Kristjan, KOCIJAN, Juš. Dynamical systems identification using Gaussian process models with incorporated local models. *Eng. appl. artif. intell.* [Print ed.], 2011, vol. 24, no. 2, str. 398-408.
- GJERKEŠ, Henrik, MALENŠEK, Jože, SITAR, Anže, GOLOBIČ, Iztok. Product identification in industrial batch fermentation using a variable forgetting factor. *Control eng. pract.* [Print ed.], Oct. 2011, vol. 19, iss. 10, str. 1208-1215, doi: 10.1016/j.conengprac.2011.06.011.
- GOLOBIČ, Iztok, PETKOVŠEK, Jure, GJERKEŠ, Henrik, KENNING, D.B.R. Horizontal chain coalescence of bubbles in saturated pool boiling on a thin foil. *Int. j. heat mass transfer.* [Print ed.], Dec. 2011, vol. 54, iss. 25/26, str. 5517-5526, doi: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2011.07.039.
- GRANCHAROVA, Alexandra, KOCIJAN, Juš, JOHANSEN, Tor Arne. Explicit output-feedback nonlinear predictive control based on black-box models. *Eng. appl. artif. intell.* [Print ed.], 2011, vol. 24, no. 2, str. 388-397.
- MACEDONI-LUKŠIČ, Marta, PETRIČ, Ingrid, CESTNIK, Bojan, URBANČIČ, Tanja. Developing a deeper understanding of autism : connecting knowledge through literature mining. *autism res. treat.*, 2011, vol. 2011, 8 str.
- 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, doi: 10.1016/j.compag.2010.11.002.
- PETELIN, Dejan, KOCIJAN, Juš, GRANCHAROVA, Alexandra. On-line Gaussian process model for the prediction of the ozone concentration in the air. *Dokl. B'lg. akad. nauk.*, 2011, vol. 64, no. 1, str. 117-124.
- ŠTERLINKO, Helena, STUBELJ ARS, Mojca, BESEDNJAK-KOCIJANČIČ, Lilijana, GOLJA, Petra. Nutritional supplement use among Slovenian adolescents. *Public health nutr. (Wallingford)*, 2011, 7 str., [in press]. <http://dx.doi.org/10.1017/S1368980011002333>, doi: 10.1017/S1368980011002333.

Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji

- BRATEC, Miha, STUBELJ ARS, Mojca. Konceptualni konkurenčni model za razvoj ekoturizma v slovenskem zavarovanem visokogorju. V: NARED, Janez (ur.), PERKO, Drago (ur.), RAZPOTNIK VISKOVIČ, Nika

- (ur.). *Razvoj zavarovanih območij v Sloveniji*, (Regionalni razvoj, 3). Ljubljana: Založba ZRC, 2011, str. 147-156, graf. prikazi.
- PETRIČ, Ingrid, URBANČIČ, Tanja, CESTNIK, Bojan. Ontological representation of virtual business communities : how to find right business partners. V: CRUZ-CUNHA, Maria Manuela (ur.), VARAJAO, Joao (ur.). *Innovations in smes and conducting e-business : technologies, trends and solutions*, (Premier reference source). Hershey; New York; London: Information Science Reference: Igi Global, 2011, str. 263-277.

Prispevek na mednarodni konferenci

- BRAČIČ LOTRIČ, Maja, CESTNIK, Bojan. Literature mining of blood flow regulatory mechanisms for finding cross context relations. V: RACHEV, Boris (ur.), SMRIKAROV, Angel (ur.). *Computer systems and technology : 12th International Conference, CompSysTech'11, June 16-17, 2011, Vienna, Austria : proceedings*, (ACM international conference proceedings series, vol. 578). New York: ACM: = Association for Computing Machinery, 2011, str. 353-358.
- CESTNIK, Bojan, URBANČIČ, Tanja, PETRIČ, Ingrid. Ontological representations for supporting learning in business communities. V: SMRIKAROV, Angel (ur.). *e-Learning'11 : proceedings of the International Conference on e-Learning and the Knowledge Society, 25-26 August 2011, Bucharest, Romania*. Bucharest: ASE Publishing House, 2011, str. 260-265.
- GJERKEŠ, Henrik, PAPLER, Drago, ŠIJANEC-ZAVRL, Marjana. Sustainable development of power generation in Slovenia. V: GOLOBIČ, Iztok (ur.), CIMERMAN, Franc (ur.). *Development and implementation of enhanced technologies 2011 : proceedings of the 3rd AMES International Conference, Ljubljana, Slovenia, November 29th-30th, 2011*. 1st ed. Ljubljana: Association of Mechanical Engineers of Slovenia - AMES, 2011, str. 51-58.
- GRANCHAROVA, Alexandra, KOCIJAN, Juš. Explicit stochastic model predictive control of gas-liquid separator based on Gaussian process model. V: *International Conference Automatics and Informatics '11, Bulgaria, Sofia, October 3-7, 2011. Proceedings : John Atanasoff celebration days*. Sofia: John Atanasoff Society of Union of Automation and Informatics, 2011, str. B-85-B-88.
- JURICIČ, Dani, ETTLER, Pavel, KOCIJAN, Juš. Fault detection based on Gaussian process models : an application to the rolling mill. V: FERRIER, Jean-Louis (ur.). *ICINCO 2011, 8th International Conference on Informatics in Control, Automation, 28-31 July 2011, Noordwijkerhout*,

- The Netherlands. *Proceedings. Volume 2*. [S. l.]: SciTePress: = Science and Technology Publications, 2011, str. 437-440.
- KOCIJAN, Juš, PETELIN, Dejan. Output-error model training for Gaussian process models. V: DOBNIKAR, Andrej (ur.), LOTRIČ, Uroš (ur.), ŠTER, Branko (ur.). *Adaptive and natural computing algorithms : 10th international conference, ICANNGA 2011, Ljubljana, Slovenia, April 14-16, 2011 : proceedings*, (Lecture notes in computer science, 6593, 6594). Berlin; Heidelberg: Springer, cop. 2011, vol. 6594, str. 312-320.
 - KOCIJAN, Juš, TANKO, Vesna. Prognosis of gear health using Gaussian process model. V: International Conference on Computer as a Tool, April, 27., 28., 29. 2011, Lisbon, Portugal. *EUROCON 2011*. [S. l.: s. n.], 2011, 4 str.
 - KOCIJAN, Juš. Control algorithms based of Gaussian process models : a state-of-the-art survey. V: KOLEMISHEVSKA-GUGULOVSKA, Tatjana (ur.), STANKOVSKI, Mile J. (ur.). Special International Conference on Complex systems: synergy of control communications and computing, September 16-20, 2011, Ohrid, Republic of Macedonia. *Proceedings of COSY 2011 papers : in honour of professor Georgi M. Dimirovski*. Skopje: Society for Electronics, Telecommunications, Automation, and Informatics of the Republic of Macedonia, 2011, str. 69-80.
 - MACEDONI-LUKŠIČ, Marta, URBANČIČ, Tanja, PETRIČ, Ingrid, CESTNIK, Bojan. Developing a deeper understanding of autism through literature mining. V: OSREDKAR, Damjan (ur.), KORITNIK, Blaž (ur.), PELKO, Miha (ur.). Sinapsa Neuroscience Conference 11, Ljubljana, Slovenia, September 22-25, 2011. *Book of abstracts: SNC '11 : Central European FENS featured regional meeting*. Ljubljana: Sinapsa, Slovenian Neuroscience Association, 2011, str. [134].
 - MILEVA-BOSHKOSKA, Biljana, BOHANEC, Marko. IPSSC : Copula regression based ranking of non-linear decision options. V: PETELIN, Dejan (ur.), TAVČAR, Aleš (ur.), ROŽIČ, Brigita (ur.), POGORELC, Bogdan (ur.). 3. študentska konferenca Mednarodne podiplomske šole Jožefa Stefana = 3rd Jožef Stefan International Postgraduate School Students Conference, 25. maj 2011, Ljubljana, Slovenija. *Zbornik prispevkov*. Ljubljana: Mednarodna podiplomska šola Jožefa Stefana, 2011, str. 91-97.
 - MILEVA-BOSHKOSKA, Biljana, BOHANEC, Marko. Ranking of non-linear qualitative decision preferences using copulas. V: DARGAM, F. (ur.). *Proceedings of the EWG-DSS London-2011 Workshop on Decision Systems, June 23rd-24th, 2011, London*. Toulouse: IRIT: = Institut de Research en Informatique de Toulouse, 2011, str. 48.
 - MILEVA-BOSHKOSKA, Biljana, BOHANEC, Marko. Ranking of qualitative decision options using copulas. V: OR 2011, International Conference on Operations Research, August 30 to September 2, 2011, Zurich, CH. *Book of abstracts*. Zurich: IFOR: = Institute for Operations Research, 2011, str. 32.
 - OREL, Rok, VLADUŠIČ, Daniel, BOHANEC, Marko. Generalizing DEX to capture influences across networks. V: DARGAM, F. (ur.). *Proceedings of the EWG-DSS London-2011 Workshop on Decision Systems, June 23rd-24th, 2011, London*. Toulouse: IRIT: = Institut de Research en Informatique de Toulouse, 2011, str. 48.
 - PETELIN, Dejan, FILIPIČ, Bogdan, KOCIJAN, Juš. Optimization of Gaussian process models with evolutionary algorithms. V: DOBNIKAR, Andrej (ur.), LOTRIČ, Uroš (ur.), ŠTER, Branko (ur.). *Adaptive and natural computing algorithms : 10th international conference, ICANNGA 2011, Ljubljana, Slovenia, April 14-16, 2011 : proceedings*, (Lecture notes in computer science, 6593, 6594). Berlin; Heidelberg: Springer, cop. 2011, vol. 6593, str. 420-429.
 - PETELIN, Dejan, KOCIJAN, Juš. Control system with evolving Gaussian process models. V: EAIS 2011, 2011 IEEE Workshop on Evolving and Adaptive Intelligent Systems, April 11-15, 2011, Paris, France. *Proceedings*, (IEEE Symposium series on computational intelligence). Piscataway: IEEE, 2011, str. 178-184.
 - PETELIN, Dejan, ŠINDELÁŘ, Jan, PŘIKRYL, Jan, KOCIJAN, Juš. Financial modeling using Gaussian process models. V: *IDAACS'11 : proceedings of the 6th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, 15-17 September, 2011, Prague, Czech Republic. 2 Vol.*. Piscataway: IEEE: = Institute of Electrical and Electronics Engineers, cop. 2011, vol. 1, str. 672-677.
 - STUBELJ ARS, Mojca, CUSICK, John. Highlighting marine debris clean up success through educational film making. V: *Waves of change : global lessons to inspire local action : oral presentation, extended abstracts*. Honolulu: [s. n.], 2011, str. 469-472.
 - STUBELJ ARS, Mojca. Decision support in the implementation of sustainable development in protected areas regarding environmental education and ecotourism. V: LEBE, Sonja Sibila (ur.). *Transforming experiences : tourism marketing from both sides of the counter : book of extended structured abstracts*. Maribor: Multidisciplinary Research Institute, 2011, str. 106-107.
 - ŠIJANEC-ZAVRL, Marjana, PAPLER, Drago, TOMŠIČ, Miha, GJERKEŠ, Henrik. Building sustainability for nearly zero energy buildings. V: GOLOBIČ, Iztok (ur.), CIMERMAN, Franc (ur.). Development and implementation of enhanced technologies 2011 : proceedings of the 3rd AMES International Conference, Ljubljana, Slovenia, November 29th-30th, 2011. 1st ed. Ljubljana: Association of Mechanical Engineers of Slovenia - AMES, 2011, str. 43-50.

Uredništvo

- BOHANEK, Marko, GAMS, Matjaž. Predgovor = Preface. V: BOHANEK, Marko (ur.), GAMS, Matjaž (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.), FOMICHOV, Vladimir (ur.), FOMICHOVA, Olga S. (ur.), BRODNIK, Andrej (ur.), SOSIČ, Rok (ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.). Zbornik 14. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2011, 10.-14. oktober 2011 : zvezek A : volume A, (Informacijska družba). Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2011, str. 3.
- KOCIJAN, Juš (urednik 2005-). Engineering applications of artificial intelligence. [Print ed.]. Swansea: Pineridge Press, 1988-. ISSN 0952-1976.
- KOCIJAN, Juš (član uredniškega odbora 2011-). International review of automatic control. Naples: Praise worthy prize. ISSN 1974-6059.
- KOCIJAN, Juš (član uredniškega odbora 2008-). Recent patents on electrical engineering. Hilversum: Bentham Science, 2007-. <http://www.bentham.org/eeng/index.htm>.
- KOCIJAN, Juš (član uredniškega odbora 2008-). The open automation and control systems. Saif Zone, Sharjah, U.A.E.: Bentham Open, 2008-. <http://www.bentham.org/open/toautocj/>.
- URBANČIČ, Tanja (član uredniškega odbora 2005-). Electronic journal of knowledge management. Nr Reading: Academic Publishing. ISSN 1479-4411. <http://www.ejkm.com/>.

Vabljeni predavanja

- BOHANEK, Marko. *Advances in knowledge technologies : data mining and decision support : 3rd International Conference on Information Society and Information Technologies - ISIT 2011, 9-11 November 2011, Dolenjske Toplice*. 2011.

- KOCIJAN, Juš. Control algorithms based of Gaussian process models : a state-of-the-art survey. V: KOLEMISHEVSKA-GUGULOVSKA, Tatjana (ur.), STANKOVSKI, Mile J. (ur.). Special International Conference on Complex systems: synergy of control communications and computing, September 16-20, 2011, Ohrid, Republic of Macedonia. *Proceedings of COSY 2011 papers : in honour of professor Georgi M. Dimirovski*. Skopje: Society for Electronics, Telecommunications, Automation, and Informatics of the Republic of Macedonia, 2011, str. 69-80.
- KOCIJAN, Juš. *Prognosis of gear health using Gaussian process model : invited talk*. Prague: Institute of Information Theory and Automation, Department of Adaptive Systems, 30 maj 2011.

Gostovanja v tujini

- KOCIJAN, Juš. Czech Technical University, Praga, maj, junij 2011, 1 mesec
- PETRIČ, Ingrid. International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), Trst, od 15. septembra 2011 (podoktorska štipendija v okviru raziskovalnega programa CEI-CERES)
- STUBELJ ARS, Mojca. Univerza Manoa, Havaji, od 1. oktobra 2011 (ameriška Fulbright štipendija za doktorsko raziskovalno delo)
- URBANČIČ, Tanja. Czech Technical University, Praga, 1 teden
- URBANČIČ, Tanja. University of Helsinki, 1 teden

Tuji gosti

- Michal Pavlech, Univerza Tomas Bata, Zlin, Češka, jesen 2011

VIII. Center za raziskave vina

(Vodja: dr. Lorena Butinar)

Izvirni znanstveni članek

- BUTINAR, Lorena, FRISVAD, Jens Christian, GUNDE-CIMERMAN, Nina. Hypersaline waters: a potential source of foodborne toxigenic aspergilli and penicillia. *FEMS Microbiol. Ecol.*, 2011, vol. 77, no. 1, str. 186-199.
- BUTINAR, Lorena, STRMOLE, Tadeja, GUNDE-CIMERMAN, Nina. Relative incidence of ascomycetous yeasts in Arctic coastal environments. *Microb. Ecol.*, 2011, vol. 61, no. 4, str. 832-843.
- CRESPIAN, M., FABBRO, Augusto, GIANNETTO, S., MENEGHETTI, S., PETRUSSI, Carlo, DEL ZAN, Francesco, SIVILOTTI, Paolo. Recognition

and genotyping of minor germplasm of Friuli Venezia Giulia revealed high diversity. *Vitis*, 2011, vol. 50, no. 1, str. 21-28.

- JERMAN, Tina, MOZETIČ VODOPIVEC, Branka. DPPH solution (in)stability during kinetic UV/Vis spectrometry measurements of phenols antioxidant potential. *Food Analytical Methods*, 2011, 3 str.
- JERMAN, Tina, MOZETIČ VODOPIVEC, Branka. Ultrasonic extraction of phenols from olive mill wastewater: comparison with conventional methods. *J. agric. food chem.*, 2011, 29 str.
- ULEBERG, Eivind, TROŠT, Kajetan, ANDERS STAVANG, Jon, RØTHE, Gunnlaug, MARTINUSSEN, Inger. Evaluation of cloudberry (*Rubus chamaemorus* L.) clones for selection of high-quality varieties. *Acta Agric. Scand., B Soil Plant. Sci.*, 2011, vol. 61, suppl. 1, str. 18-26.
- ŽABAR, Romina, DOLENC, Darko, JERMAN, Tina, FRANKO, Mladen, TREBŠE, Polonca. Photolytic and photocatalytic degradation of 6-chloronicotinic acid. *Chemosphere (Oxford)*, 2011, vol. 85, no. 5, str. 861-868.
- STERNAD LEMUT, Melita, TROŠT, Kajetan, SIVILOTTI, Paolo, VRHOVŠEK, Urška. Pinot Noir grape colour related phenolics as affected by leaf removal treatments in the Vipava Valley. *J. Food Compos. Anal.*, 2011, vol. 24, no. 6, str. 777-784.

Prispevek na mednarodni konferenci

- JERMAN, Tina, MOZETIČ VODOPIVEC, Branka. Seasonal variability of olive fruit (*Olea europaea*) cv. Oblica phenols. V: POSPIŠIL, Milan (ur.). 46th Croatian & 6th International Symposium on Agriculture, February 14-18, 2011, Opatija, Croatia. *Sažeci [i] radovi*. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet: = University of Zagreb, Faculty of Agriculture, 2011, str. 1014-1018.
- JERMAN, Tina, STERNAD LEMUT, Melita, TROŠT, Kajetan. The impact of early leaf removal on polyphenol/anthocyanin content and in vitro antioxidant potential of 'Pinot Noir' grapes from Vipava Valley. V: POSPIŠIL, Milan (ur.). 46th Croatian & 6th International Symposium on Agriculture, February 14-18, 2011, Opatija, Croatia. *Sažeci [i] radovi*. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet: = University of Zagreb, Faculty of Agriculture, 2011, str. 936-940.
- STERNAD LEMUT, Melita, SIVILOTTI, Paolo, BUTINAR, Lorena, VRHOVŠEK, Urška. Controlling microbial infection by managing grapevine canopy. V: POSPIŠIL, Milan (ur.). 46th Croatian & 6th International Symposium on Agriculture, February 14-18, 2011, Opatija, Croatia. *Sažeci [i] radovi*. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet: = University of Zagreb, Faculty of Agriculture, 2011, str. 984-987.
- STERNAD LEMUT, Melita, TROŠT, Kajetan, SIVILOTTI, Paolo, VRHOVŠEK, Urška. Pinot Noir grape colour related phenolics as affected by leaf removal treatments in the Vipava Valley. V: AGOCS, Attila (ur.), DELI, Jozsef (ur.). *6th International Congress on Pigments in Food: chemical, biological and technological aspects*, (Journal of Food Composition and Analysis, vol. 24, no. 6). San Diego: Academic Press, 2011, 2011, vol. 24, no. 6, str. 777-784.
- CIGOJ, Maja, ČEPIN, Urška, RAVNIKAR, Maja, POMPE NOVAK, Maruša. First interspecies recombinant between three related viruses from the genus nepovirus found in Europe. V: JANEŽIČ, Sandra (ur.), BENČINA, Mojca (ur.), RUPNIK, Maja (ur.), GRADIŠAR, Helena (ur.). 9th Congress of the Slovenian Biochemical Society [also] 5th Congress of the Slovenian Microbiological Society with International Participation [also] 3rd CEFORM (Central European Forum for Microbiology), Maribor, 12th - 15th October 2011. *Abstract book*. Maribor: Zavod za zdravstveno varstvo, 2011, str. 258.
- JERMAN, Tina, MOZETIČ VODOPIVEC, Branka. The fate of olive fruit phenols during commercial olive oil processing: traditional press versus continuous 2- and 3- phase extraction system. V: 1st Euro-Mediterranean Symposium, 18-21 April 2011, Avignon, France. *Fruit & veg processing: the abstracts book*. [Avignon]: INRA - National Institute for Agricultural Research, 2011, str. 50.
- JEŽ, Anastazija, ČEPIN, Urška, RAVNIKAR, Maja, POMPE NOVAK, Maruša. Fluctuation of grapevine fanleaf virus (GFLV) titre during the season. V: JANEŽIČ, Sandra (ur.), BENČINA, Mojca (ur.), RUPNIK, Maja (ur.), GRADIŠAR, Helena (ur.). 9th Congress of the Slovenian Biochemical Society [also] 5th Congress of the Slovenian Microbiological Society with International Participation [also] 3rd CEFORM (Central European Forum for Microbiology), Maribor, 12th - 15th October 2011. *Abstract book*. Maribor: Zavod za zdravstveno varstvo, 2011, str. 261.
- MOZETIČ VODOPIVEC, Branka, GIBALOVA, Alena, VANGDAL, Eivind. Phenolic contents and postharvest quality changes of Norwegian Mallard plums (*Prunus domestica* L.) as a consequence of delayed time to low temperature storage. V: *4th Postharvest Unlimited ISHS, May 23-26, 2011, Leavenworth, WA USA: program and abstracts*. Leavenworth: Postharvest Unlimited, 2011, str. 100.
- MOZETIČ VODOPIVEC, Branka, GIBALOVA, Alena, VIDRIH, Rajko, VANGDAL, Eivind. Phenolic contents and quality changes of different sweet cherry cultivars from Norway stored in modified atmosphere packing (MAP) bags. V: 1st Euro-Mediterranean Symposium, 18-21 April 2011, Avignon, France. *Fruit & veg processing: the abstracts book*. [Avignon]: INRA - National Institute for Agricultural Research, 2011, str. 191, no. Nutr-P49.
- SMOLE MOŽINA, Sonja, TROŠT, Kajetan, JUG, Katja, PISKERNIK, Saša, TADIĆ, Đorđe, ČADEŽ, Neža, RASPOR, Peter, STERNAD

LEMUT, Melita, MOZETIČ VODOPIVEC, Branka. Antimicrobial phenolics from grape skins and seeds-by-products of Slovene wine industry. V: JANEŽIČ, Sandra (ur.), BENČINA, Mojca (ur.), RUPNIK, Maja (ur.), GRADIŠAR, Helena (ur.). 9th Congress of the Slovenian Biochemical Society [also] 5th Congress of the Slovenian Microbiological Society with International Participation [also] 3rd CEFORM (Central European Forum for Microbiology), Maribor, 12th - 15th October 2011. *Abstract book*. Maribor: Zavod za zdravstveno varstvo, 2011, str. 129, P3.

- STERNAD LEMUT, Melita, TROŠT, Kajetan, MASUERO, Domenico, SIVILOTTI, Paolo, VRHOVŠEK, Urška. Canopy microclimate manipulation : influence of leaf removal timing on Pinot Noir color related phenolics in the Vipava Valley. V: SIEGMUND, Barbara (ur.), WILTSCHE, Helmar (ur.), LEITNER, Erich (ur.). *In vino analytica scientia 2011 : analytical chemistry for wine, brandy and spirits : proceedings of the 7th symposium, 21-23 July, Graz, Austria*. Graz: University of Technology, 2011, str. 142.

- TROŠT, Kajetan, MOZETIČ VODOPIVEC, Branka, STERNAD LEMUT, Melita, JUG, Katja, RASPOR, Peter, SMOLE MOŽINA, Sonja. Bioactive compounds of phenolic extracts from grape skins and seeds. V: SILVA, Cristina L. M. (ur.). 2nd International ISEKI_Food Conference, August 31th - September 2nd, 2011, Milan, Italy. *Bridging training and research for industry and the wider community : ISEKI_Food 2011 : [book of abstracts]*. Porto: Universidade Católica Portuguesa, Escola Superior de Biotecnologia, 2011, str. 181, P133.

Gostovanja

- BUTINAR, Lorena, 5 mesecev, Lund University, Švedska, avgust – december 2011
- MOZETIČ VODOPIVEC, Branka, 11 dni, Roskilde University, Danska, november 2011
- TROŠT, Kajetan, 6 dni, Istituto Agrario di San Michele all'Adige, Italija, december 2011
- SIVILOTTI, Paolo, 2 dni, Istituto Agrario di San Michele all'Adige, Italija, november 2011
- STERNAD LEMUT, Melita, Istituto Agrario di San Michele all'Adige, Italija, 13. – 26. 3. 2011, 14. – 24. 6. 2011, 3. – 5. 11. 2011, 11. – 17. 12. 2011
- STERNAD LEMUT, Melita, 20 dni, Lund University, Švedska, november 2011

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

26

Izvirni znanstveni članek

- BANDELJ, David. (Raz)vrednotenje podobe Trsta v sodobni poeziji Slovencev v Italiji = (S) valutazione dell'immagine di Trieste nella poesia contemporanea degli Sloveni in Italia. *Ann. Ser. hist. sociol.*, 2011, letn. 21, št. 2, str. 389-396.
- KOCHOVSKA, Slavica. Clitics and direct objects in Macedonian. V: Second Budapest Generative Syntax Workshop (BGSW2), held on 19 June 2009, (*Acta linguistica Hungarica*, vol. 58, no. 3). Budapest: Akadémiai Kiadó, 2011, 2011, vol. 58, no. 3, str. 241-260
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Reprezentacije aleksandrinsk v prozi Marjana Tomšiča. *Dve domov..* [Tiskana izd.], 2011, [Št] 34, str. 47-62.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Trivialno in/ali sentimentalno? : Arabela Pavline Pajk : študija primera. *Slavistična revija*. [Tiskana izd.], jan.-mar. 2011, letn. 59, št. 1, str. 65-82.
- TOROŠ, Ana. Podoba tujega v slovenski poeziji s tržaško motiviko, od zadnjih desetletij Avstro-Ogrske do prvih let Svobodnega tržaškega ozemlja = L'immagine dell'altro nella poesia slovena con motivi triestini dagli ultimi decenni dell'Impero austroungarico ai primi anni del Territorio libero di Trieste. *Ann. Ser. hist. sociol.*, 2011, letn. 21, št. 2, str. 363-368.
- TOROŠ, Ana. Convergenze e divergenze nella rappresentazione di Trieste nella poesia slovena e italiana della prima metà del XX secolo. *Metodi ric.*, 2011, vol. 30, no. 1/2, str. 191-201.
- TOROŠ, Ana. Alojz Gradnik in Heinrich Mann : literarne refleksije medkulturne razpetosti. *Slavistična revija*. [Tiskana izd.], jan.-mar. 2011, letn. 59, št. 1, str. 83-91.
- TOROŠ, Ana. The role of language in constructing the other in Slovenian and Italian poetry of the first half of the twentieth century : images of Trieste. *Slov. stud.*, 2011, vol. 33, no. 1, str. 41-59.

Kratki znanstveni prispevek

- MARUŠIČ, Franc. The Syntax of adjectives : a comparative study, Guglielmo Cinque, MIT Press, Cambridge, MA (2010) : book review. *Lingua*. [Print ed.], 2011, vol. 121, no. 12, str. 1853-1858.
- STEPANOV, Arthur. Symmetry in syntax, Barbara Citko, Cambridge University Press, Cambridge, MA (2011): book review. *Journal of Linguistics*, v tisku.

Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji

- BANDELJ, David. Literarne reprezentacije narodnosti v sodobnem romanu Slovencev v Italiji. V: PETROVIČ, Tanja. Politike reprezentacije v Jugovzhodni Evropi na prelomu stoletij, (Kulturni spomin). Ljubljana: Založba ZRC, 2011, str. 154-172.
- MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. O ustvarjanju margine v navidez demokratičnem jezikovnem svetovanju - na primeru diskurza o odnosih z javnostjo/javnostmi. V: PETROVIČ, Tanja. Politike reprezentacije v Jugovzhodni Evropi na prelomu stoletij, (Kulturni spomin). Ljubljana: Založba ZRC, 2011, str. 100-115.
- MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. A definite article in the AP - evidence from colloquial Slovenian. V: SCHÜRCKS, L. (ur.), ETXEBERRIA, U. (ur.), GIANNAKIDOU A. (ur.) in KOSTA, P. (ur.). Nominal constructions in Slavic and beyond, Frankfurt: de Gruyter, v tisku.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Začetki ženskega avtobiografskega diskurza na Slovenskem. V: KORON, Alenka (ur.), LEBEN, Andrej (ur.). Avtobiografski diskurz : teorija in praksa avtobiografije v literarni vedi, humanistiki in družboslovju, (Studia litteraria). Ljubljana: Založba ZRC, ZRC SAZU, 2011, str. 247-259.
- SAUERLAND, Uli, STATEVA, Penka. Two types of vagueness. V: ÉGRÉ, Paul (ur.), KLINEDINST, Nathan (ur.). Vagueness and language use, (Palgrave studies in pragmatics, language and cognition). Hampshire; New York: Palgrave Macmillan, 2011, str. 121-145.

Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci

- KOCHOVSKA, Slavica. Dislocated direct objects in Macedonian. V: KOSTA, Peter (ur.), SCHÜRCKS, Lilia (ur.). Formalization of grammar in Slavic languages : contributions of the Eighth International Conference on Formal Description of Slavic Languages, FDSL VIII 2009, University of Potsdam, December 2-5, 2009, (Potsdam linguistic investigations, vol. 6). Frankfurt am Main: P. Lang, 2011, str. 221-233.
- KOCHOVSKA, Slavica. Clitic Co-occurrence Restrictions in Macedonian Wh-Questions. V: Proceedings of Formal Descriptions of Slavic Languages 8.5, v tisku.

- MARUŠIČ, Franc. Positioning Slovenian clitics. V: *Proceedings of SLS 2*, Berlin: ZAS, v tisku.
- MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. On Slovenian demonstrative reinforcers and the internal structure of demonstratives. V: *Proceedings from SinFonIJA 3*, v tisku.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Die Macht der männlichen literarischen Eliten und ihr Einfluss auf der Kreativität der slowenischen Autorinnen. V: GIERZINGER, Georg (ur.), HÖLZL, Sylvia (ur.), RONEN, Christine (ur.). Spielformen der Macht : Interdisziplinäre Perspektiven der Macht im Rahmen junger slawistischer Forschung, (Conference Series). 1. Auf. Innsbruck: Innsbruck University Press, 2011, str. 377-393.
- ŽAUCER, Rok. Some multiply prefixed 'verbs' as covert serial verb constructions. V: KOSTA, Peter (ur.), SCHÜRCKS, Lilia (ur.). Formalization of grammar in Slavic languages : contributions of the Eighth International Conference on Formal Description of Slavic Languages, FDSL VIII 2009, University of Potsdam, December 2-5, 2009, (Potsdam linguistic investigations, vol. 6). Frankfurt am Main: P. Lang, 2011, str. 391-405.
- ŽAUCER, Rok. The syntax of perdurative-prefixed verbs and the VP-internal/VP-external prefix distinction. V: *Proceedings from Formal Description of Slavic Languages 8.5*. Frankfurt am Main: Peter Lang, v tisku.

Znanstvena monografija

- TOROŠ, Ana. Podoba Trsta in Tržaškega v slovenski in italijanski poeziji prve polovice 20. stoletja. V Novi Gorici: Univerza, 2011. 131 str., ilustr. ISBN 978-961-6311-67-0.

Strokovna monografija

- PEZDIRC-BARTOL, Mateja, MIHURKO PONIŽ, Katja. Eseg na maturi 2012. 1. izd. Ljubljana: Mladinska knjiga, 2011. 136 str. ISBN 978-961-01-1631-8.

Prispevek na mednarodni konferenci

- BADALIČ, Tanja, REGUEIRO, Begona. The reception of George Sand in Slovenia, Spain and Germany : Voices in Dialogue – Ideational production and reception of Women's Writing in Europe (COST). Chawton, 3.-5. november 2011.
- KOCHOVSKA, Slavica. Two Kinds of Dislocated Topics in Macedonian : Generative Linguistics in Poland 7, 2. - 4. december 2011. Univerza v Wrocławu, Wrocław, 2. december 2011.
- KOCHOVSKA, Slavica. Clitic Doubling and the Featural Specification of Macedonian DPs : Formal Approaches to Slavic Linguistics 20, 13. - 15. maj 2011. Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, 15. maj 2012.
- KOCHOVSKA, Slavica. Dve vrsti prestavljenih

tem ('topikov') v makedonščini : Škrabčevi dnevi
7. Univerza v Novi Gorici, Nova Gorica, 16. april
2011.

- MARUŠIČ, Franc, MIŠMAŠ, Petra, ŽAUCER, Rok. *Some notes on the Slovenian second position conjunction 'pa': Generative linguistics in Poland 7, 2. - 4. december 2011.* Wrocław, Univerza v Wrocławu, 2. december 2011.
- MIHURKO PONIŽ, Katja, BADALIČ, Tanja. La réception des écrivaines françaises comparée à celle des écrivaines allemandes dans les lettres slovènes au XIXe siècle : représente au symposium international Les rôles transfrontaliers joués par les femmes dans la construction de l'Europe de la Renaissance au XXIe siècle, Université Charles de Gaulle, Lille, 16.-18. junij 2011. Lille: Université Charles de Gaulle, 16. junij 2011.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. The reception of foreign women writers in the Slovenian magazine Slovenka : Voices in Dialogue conference at Chawton House Library, 3.-6. november 2011. Southampton: University, nov. 2011.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Reprezentacije ženskosti in orientalizem v Tomšičevih zgodbah o aleksandrinskah : 21. Primorski slavistični dnevi, 8. in 9. april 2011. Nova Gorica: Slavistično društvo, 2011.
- ŽAUCER, Rok. A case for result-modifying prefixes : Formal Approaches to Slavic Linguistics 20, 13. - 15. maj 2011. Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, 13. maj 2012.

Vabljenia predavanja

- BANDELJ, David. Problem identitete v sodobni poeziji Slovencev v Italiji in Avstriji : predavanje na Inštitutu za slavistiko celovške univerze. Celovec: Univerza, Inštitut za slavistiko, 6. jun. 2011.
- KOCHOVSKA, Slavica. Macedonian DPs in Clitic Doubling Configurations : predavanje na Univerzi v Varšavi. Varšava, Univerza v Varšavi, 20. julij 2011.
- MARUŠIČ, Franc. *Production Experiments and Morphosyntactic Representations in Slovenian : predavanje na Masarykovi Univerzi v Brnu.* Brno, Masarykova univerza v Brnu, 15. junij 2011.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. The development of Slovenian drama from beginning to Ivan Cankar : predavanje na Univerzi v Vilni, Filološka fakulteta, Oddelek za ruski jezik. Vilna: Univerza v Vilni, Filološka fakulteta, 11. maj 2011.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Early Slovenian women playwrights : vabljeno predavanje na Univerzi v Vilni, Filološka fakulteta, Oddelek za ruski jezik. Vilna: Univerza v Vilni, Filološka fakulteta, 13. maj 2011.
- STEPANOV, Arthur. »Why« is different: Structural anomalies in purpose/reason interrogatives : predavanje na Inštitut za angleške in ameriške študije, Univerza v Wuppertalu. Wuppertal, Univerza v Wuppertalu, 14. oktober 2011.

Gostovanja

- BADALIČ, Tanja, raziskovalno gostovanje, Univerza v Nancyju, Women writers abroad: the George Sand case (COST), Nancy, Francija, 23. – 30. 6. 2011
- BADALIČ, Tanja, raziskovalno gostovanje, Univerza v Haagu, The Third COST Training School, 29. 8. – 2. 9. 2011
- KOCHOVSKA, Slavica, raziskovalno gostovanje, Sekcija za znakovni jezik, Oddelek za poljske študije, Univerza v Varšavi, 18. – 22. 7. 2011
- MARUŠIČ, Franc, pedagoško-raziskovalno gostovanje, Masarykovi univerza v Brnu, Češka, 14. – 17. 6. 2011
- MIHURKO PONIŽ, Katja, pedagoško-raziskovalno gostovanje, Univerzi v Vilni, Litva, 11. – 15. 5. 2011
- PAPLER, Urša, raziskovalno gostovanje, Inštitut za slovanske in vzhodnoevropske študije, Karlova univerza v Pragi, Češka, 27. 6. – 4. 7. 2011
- STEPANOV, Arthur, pedagoško sodelovanje, Univerza v Konstanci, Nemčija, Introduction to the Minimalist Program, 2. – 15. 10. 2011
- ŽAUCER, Rok, raziskovalno gostovanje, Univerza v Patrasu, Grčija, 27. 6. – 10. 7. 2011

Tuji gosti

- JENSTRLE DOLEŽAL, Alenka, Karlova univerza v Pragi, Češka, maj 2011
- NEVINS, Andrew, University College Londond, Velika Britanija, december 2011
- MITROVIČ, Moreno, Univerza v Cambridgeu, Velika Britanija, december 2011
- PAHOR, Boris, Trst, Italija, maj 2011
- RUTKOWSKI, Pawel, Univerza v Varšavi, Poljska, maj 2011

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

Podoktorski raziskovalni projekti

- Z7-4325; Karakterizacija polprevodniških nanomaterialov za določanje njihovih optičnih in toplotnih parametrov z uporabo fototermičnega učinka, (2011-2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: doc. dr. Dorota Korte, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1

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: doc. dr. Urška Lavrenčič Štangar, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,73
- L1-4290; Razvoj naprednega $\text{TiO}_2/\text{SiO}_2$ fotokatalizatorja za čiščenje zraka notranjih prostorov, (2011-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: doc. dr. Nataša Novak Tušar, vodja na UNG: Urška Lavrenčič Štangar, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,44

Ciljni raziskovalni programi (CRP)

- V1-1129; Kumulativni in sinergijski učinki različnih kemikalij na čebele (2011-2012), Javna agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: prof. dr. Polonca Trebše, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,03
- V1-1089; Neobiota Slovenije: Invazivne tujerodne vrste v Sloveniji ter vpliv na ohranjanje biotske raznovrstnosti in trajnostno rabo virov (2010-2012), Javna agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: doc. dr. Gregor Torkar, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,1

Mednarodni projekti*- Evropski projekti in programi transnacionalnega sodelovanja*

- ReBound – Researchers of the boundary, 287424, PF7-PEOPLE-2011-NIGHT, (2011), University of Udine, Italija, nosilec na UNG: doc. dr. Elsa Fabbretti, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 0,3
- TRANSECONET - Transnational ecological networks in Central Europe, EU European Regional Development Fund – Central Europe Program, (2009-2012), nosilec na UNG: doc. dr. Gregor Torkar, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 1
- SILMAS - Sustainable Instruments for Lakes Management in the Alpine Space, EU Territorial Cooperation – Alpine Space Program, (2009-2012); nosilec na UNG: prof. dr. Mladen Franko, št. zaposlenih vključenih v projekt: 4, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 0,2
- NANOFORCE - Nanotechnology for Chemical Enterprises – how to link scientific knowledge to the business in the Central Europe, (2011-2013); nosilec na UNG: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar, št. zaposlenih vključenih v projekt: 4, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 1,42
- TRANS2CARE - Transregionalno omrežje za inovacijo in prenos tehnološkega znanja za izboljšanje zdravstva - INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2011-2014), nosilec na UNG: prof. dr. Mladen Franko, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 1
- INNOVAQUA - Omrežje za tehnološko inovacijo v ribogojstvu - INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2011-2014), nosilec na UNG: prof. dr. Mladen Franko, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 1
- ASTIS – Podzemne vode čezmejnih vodonosnikov Isonzo/Soča – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2011-2014), nosilec na UNG: doc. dr. Barbara Čenčur Curk, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 1,65
- GOTRAWAMA – Čezmejni sistem za upravljanje z vodami na urbanem območju Gorice in Nove Gorice – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2011-2014), nosilec na UNG: prof. dr. Polonca Trebše, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 1,89
- SIIT – Interaktivna določevalna orodja za šole: spoznavanje biotske pestrosti na čezmejnem območju – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2011-2014), nosilec na UNG: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 0,24

- MIDA - Miniaturized Detection Approach for pathogenic bacteria in fluids – projekt Eurostars, (2011-2014), nosilec na UNG: prof. dr. Ario de Marco, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 0,26

- Bilateralni projekti

- BI-AR/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-SR/10-11-011; Uporaba različnih optotermičnih detekcijskih sistemov za raziskave v okolju, (2010-2011), Inštitut za fiziko, Beograd-Zemun, Srbija, 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
- BI-CN/09-11-008; Fotostabilnost izbranih industrijskih kemikalij ter njihov vpliv na okolje, (2009-2011)M China University of Geosciences, Wuhan City, Kitajska, vodja projekta: prof. dr. Polonca Trebše, število zaposlenih vključenih v projekt: 2
- BI-IT/11-13-012, Organsko-anorganski hibridni materiali s polioksometalati za okoljske aplikacije, (2011-2013), CNR-ISTM, University of Padova, Italija, vodja projekta: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar, število zaposlenih vključenih v projekt: 3
- BI-CZ/11-12-009; Tiskane plasti titanovega dioksida in njihova fotokatalitska aktivnost, Institute of Chemical Technology, Praga, Češka, vodja projekta: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3

- Drugi projekti

- Pesticides and neuronal sensitization: a pilot study, CRP – ICGEB, Research Grant, 2010-2013, vodja projekta: doc. dr. Elsa Fabbretti
- Industrijski projekt: "Research and development in the field of photocatalysis and water purification" za Electrolux Italia SpA; 2010-2012, vodja projekta: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar

Kadrovska zasedba:

- št. raziskovalcev: 9
- št. podoktorskih sodelavcev: 4
- št. mladih raziskovalcev: 7
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 3
- št. gostujočih raziskovalcev: 1

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

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 – 2014); 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: prof.dr. Samo Stanič, 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.
- I-20110082 EC, In-situ XAS analysis of electrode materials for Li-ion and Na-ion rechargeable batteries and catalysts based on porous silicates

(2011 – 2012); Projekt s sinhrotronskim laboratorijem HASYLAB, DESY, Hamburg, Nemčija, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1.

- I-20110511 EC, Studies of thiol mediated cadmium and mercury uptake in plants for enhancing phytoextraction efficiency (2012); Projekt s sinhrotronskim laboratorijem HASYLAB, DESY, Hamburg, Nemčija, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1.
- 20105073; In situ XAS studies of positive electrode materials for Li-ion and Na-ion batteries (2011); Projekt s sinhrotronskim laboratorijem ELETTRA v Trstu, Italija, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1.
- 20110127; In situ XAS studies on Li-ion and lithium sulphur batteries (2011); Projekt s sinhrotronskim laboratorijem ELETTRA v Trstu, Italija, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1.
- 20110086; The role of organic and inorganic sulphur containing compounds in Cd accumulation and tolerance in a Cd hyperaccumulator *Thlaspi praecox* (2011); Projekt s sinhrotronskim laboratorijem ELETTRA v Trstu, Italija, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1.
- EC-719; Sub-cellular localization of Cd in plant tissues; Projekt s sinhrotronskim laboratorijem ESRF v Grenoblu, Francija, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1.
- BI-AR/09-10; Študija izvora in narave kozmičnih delcev ekstremnih energij z Observatorijem Pierre Auger (2009-2011); 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 na UNG vključenih v projekt: 5
- 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
- Sodelovanje v mednarodni kolaboraciji NA61/SHINE; Projekt z Evropskim centrom za raziskave v fiziki osnovnih delcev CERN, ki omogoča neomejen dostop do meritev eksperimenta NA61/SHINE, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1

Kadrovska zasedba:

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

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

Raziskovalni programi (RP)

- P1-0055; Biofizika polimerov, membran, gelov, koloidov in celic, (1999-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja programa: prof. dr. Rudolf Podgornik, št. zaposlenih vključenih v program: 4, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.95

Temeljni raziskovalni projekti (TRP)

- J1-2117; Načrtovanje in izvedba projekta FERMI@elettra, laserja na osnovi prostih elektronov, ki deluje v območjih vakuumске 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.
- N1-0009 EMONA; Elektronske in magnetne lastnosti grafenskih slojev, (2011-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja programa: prof. dr. Guido Bratina, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1

Drugi projekti

- Sodelovanje na znanstveno raziskovalnem področju, (2008-2011), 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: Guido 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: Guido Bratina, obseg raziskovalnih ur, zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE) 3, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3
- Projekt Medregijski center za ultrahitre 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: 3
- št. podoktorskih sodelavcev: 6
- št. mladih raziskovalcev: 3
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 3

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

Raziskovalni programi (RP)

- P2-0379; Modeliranje in simulacija materialov in procesov, (2009-2012); 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, (2008-2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, št. zaposlenih vključenih v projekt: 8, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,9.
- J2-4120; Napredno modeliranje in simulacija kapljevito trdnih procesov, (2011-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, št. zaposlenih vključenih v projekt: 12 na UNG, na IMT in na IJS, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu (v FTE): 1,5.

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 Štoře Steel (v FTE): 4,0.

Mednarodni projekti

- Projekti v okviru programa Evreka
- ESPAL 430-135/2010/117, prijavitelj IMPOL Slovenska Bistrica. UNG je podizvajalec (2011-2013). Projekt je bil sprejet, začetek pogodbo z MG pričakujemo v letu 2012.

Bilateralni projekti

- BI-ME/10-11; Bilateralno sodelovanje SI-ME: Modeliranje kontinuirnega ulivanja jekla na več merilih (2010 - 2011); vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, vodja projekta v MN: prof. dr. Igor Vušanović.

Kadrovska zasedba:

- št. raziskovalcev: 7
- št. podoktorskih sodelavcev: /
- št. mladih raziskovalcev: 2
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 5
- 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 – 2012); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, nosilec programa: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v program: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1,1

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): 0,1
- Z2-3657; Nanostrukturirani anorganski fotokatalizatorji za solarno cepitev vode (2010-2011), Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: Urša Pirnat, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,4
- N2-0005-1540; PMPP - Plazmonska modulacija fotokatalitičnih procesov 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

Aplikativni raziskovalni projekti (ARP)

- L2-4192; Materiali in tehnologije za uporabo debelopoolastnih varistorjev in oksidnih termoelektrikov na osnovi ZnO. Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: Slavko Bernik (IJS), zaposlenih vključenih v projekt 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.2

Industrijski projekti

- Razvoj visoko prevodnega toplotnega izmenjalca za uporabo v plitvih vrtinah, Corus Inženirji d.o.o. Družba za inženiring, projektiranje in tehnično svetovanje, Vodja projekta: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2

Mednarodni projekti

- 7FP projekt RegPot-CT-2011-28606 Strengthening University of Nova Gorica Research Potential in Environmental Sciences and Novel Nanomaterials, Koordinator: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 10
- 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-TiO₂ in TiO₂ 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, vodja projekta: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2
- HPC-Europa2 v sodelovanju Evropsko komisijo (Capacities Area - Research infrastructures), Barcelona Supercomputing Centre in CSIC, Granada Španija, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1

Kadrovska zasedba:

št. raziskovalcev: 3
 št. podoktorskih sodelavcev: 1
 št. mladih raziskovalcev: 4
 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

Drugi projekti

- Izdelava študije Ocena tveganja za primere suše za področje JZ Evrope (2011); Ministrstvo za okolje in prostor, vodja projekta: prof.dr. Samo Stanič, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3

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* (2011-2012), vodja projekta prof.dr. Samo Stanič, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 4
- BI-CN/11-12-003 *Profiling of Water Vapor in the Land-Sea Transition Zone By Combined Raman Lidar and GPS Monitor* (2011-2013), vodja projekta prof.dr. Samo Stanič, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 5
- 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* (2011); koordinator projekta: Inštitut 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 (Velika Britanija) in Universidad Estadual Sao Paulo (Brazilija) pri izvedbi ionosferskih meritev pri nizkih zemljepisnih širinah in meritev vsebnosti vodne pare v troposferi, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2
- FP7 Marie Curie Initial Training Network – TRANSMIT; študij ionosferskih pojavov v področju Alpe-Jadran, 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: 3
št. gostujočih raziskovalcev: /

VII. Center za sisteme in informacijske tehnologije (Vodja: dr. Ingrid Petrič)

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

- Drugi projekti

- BISON - Bisociation Networks for Creative Information Discovery; EU Collaboration Project, ICT- FET; (2008 – 2011); št. zaposlenih vključenih v projekt: 2 (vse na IJS)
- 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: 1
 št. gostujočih raziskovalcev: 1

Mednarodni projekti

- Bilateralni projekti

- 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)

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

Raziskovalni programi (RP)

- P1-0034; Analitika in kemijska karakterizacija materialov in procesov, (2009-2013); 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

Temeljni raziskovalni projekti (TRP)

- J4-4300; Geni, ki pogojujejo aromatiko vina, (2011-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: prof. dr. Jurij Piškur, št. zaposlenih, vključenih v projekt: 7, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,6

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-DK/11-12-015; Vpliv obarvanja listov z antocianini na potek fotosinteze in fotoinhibicije (2011-2012); Agencija za raziskovalno dejavnost RS; Projekt s Department of Environmental, Social and Spatial Change, Roskilde University, Roskilde, Danska, vodja projekta: doc. dr. Branka Mozetič Vodopivec UNG, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1

- Standardni projekti v okviru Programa čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013

- Projekt Kraški agroturizem (AGROTUR) (2011-2014), nosilec projekta je Kmetijski inštitut, vodja projekta na UNG: dr. Lorena Butinar, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 4
- Projekt Poti Okusov in doživetij (HERITASTE) (2011-2014), nosilec projekta je Videmska pokrajina, vodja projekta na UNG: dr. Kajetan Trošt, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 4
- Projekt Oljčno olje: simbol kakovosti v čezmejnem prostoru (UE LI JE II) (2011-2014), nosilec projekta je Občina Brda, vodja projekta na UNG: dr. Branka Mozetič Vodopivec, število zaposlenih na UNG, vključenih na projekt: 2

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: 5

št. podoktorskih sodelavcev: 2

št. mladih raziskovalcev: 1

št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: 4

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 – 2012); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, št. zaposlenih vključenih v projekt: 6, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,4

Temeljni raziskovalni projekti (TRP)

- J6-4092; Vključitev izbranih slovnice slovenskih avtorjev v mednarodno bazo CTF Corpus de textes linguistiques fondamentaux in priprava portala slovenskih slovnice in pravopisov (2011-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,4
- J6-4301; Multikulturna dediščina in nacionalna država: primeri Prekumurja, Bele krajine in Primorske (2008-2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,4
- N6-0008; RECLING - Rekurzija in hierarhija kot temeljna načela človekovega jezikovnega znanja (2011-2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Univerza v Novi Gorici, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,14
- J6-4257; Vloga ženskih migracij in migrantk v konstrukciji slovenske nacionalne identitete od nacionalne do postnacionalne dobe: primerjalni slovenski, evropski in globalni vidiki (2011-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Univerza v Ljubljani, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,1
- J6-3627 (B); (Pre)oblikovanje spomina na prelomna obdobja v slovenski zgodovini 20. stoletja (2010-2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,1

- J7-0382; 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): 0,01

Aplikativni raziskovalni projekti (ARP)

- L6-0080; Prikrita dežela, (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): 0,01
- 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): 0,01

Drugi projekti

- European COST Action ISO901; Women Writers in History (2009-2013); financirana raziskovalna mreža; št. zaposlenih vključenih v mrežo: 2
- Spletna jezikovna svetovalnica za slovenski jezik (oktober 2011-december 2012); naročnik: Slovenski izobraževalni konzorcij Slov.I.K. (Gorica, Italija); št. zaposlenih vključenih v raziskavo: 2

Kadrovska zasedba:

št. raziskovalcev: 5
 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

Zaposleni

Prof. dr. Danilo Zavrtanik
Erika Gojković
Skupaj: 2

Prorektor

Zaposleni

Prof. dr. Mladen Franko
Prof. dr. Gvido Bratina
Skupaj: 2

Skupne službe

Zaposleni

Mag. Jasmina Jakomin
Darija Leon
Ardeja Mrevlje
Mirjana Freljih
Vanesa Valentinčič Murovec
Marjetka Velušček
Sandra Persin
Andreja Leban
Sabina Zelinšček
Marta Stopar
Tina Šček Krušec
Maja Terčon
Renata Kop
Mirjana Antić Damjanović
Beti Kranjc
Adrijana Pisk
Bojan Korečič
Tea Stibilj Nemec
Nives Štefančič
Vanja Lesica Baša
Nadja Lovec Santaniello
Robert Krapež
Skupaj: 22

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

Zaposleni

Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
Prof. dr. Polonca Trebše
Prof. dr. Mladen Franko
Prof. dr. Ario De Marco
Prof. dr. Tanja Dominko
Prof. dr. Julia Ellis Burnet
Doc. dr. Elsa Fabbretti
Doc. dr. Dorota Agnieszka Korte
Doc. dr. Gregor Torkar
Dr. Martina Bergant Marušič
Dr. Mino Tasbihi
Dr. Nina Bednaršek
Dr. Mitja Martelanc
Marko Kete
Liu Mingqiang
Romina Žabar
Urška Žvab
Vesna Lavtižar
Andraž Šuligoj
Tatjana Radovanović
Tanja Bele
Tanja Prebil
Marina Artico
Skupaj: 23

Zunanji sodelavci

Prof. dr. Chieu Dinh Tran
Doc. dr. Barbara Čenčur Curk
Skupaj: 2

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

Zaposleni

Prof. dr. Danilo Zavrtanik
Prof. dr. Martin John O' Loughlin
Doc. dr. Darko Veberič
Dr. Maria Vittoria Garzelli

Mag. Saeede Nafsooshe
Iuliia Mikulska
Saša Badalič
Skupaj: 7

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

Zaposleni
Prof. dr. Gvido Bratina
Prof. dr. Giovanni de Ninno
Doc. dr. Gregor Veble
Dr. Egon Pavlica
Dr. Polona Škraba Stanič
Dr. Athanasios Manos
Mag. Srinivasa Rao Pathipati
Mag. Manisha Manisha
Mag. Olga Bulgakova
Mag. Raveendra Babu Penumala
Benoit Mahieu
Judita Kadirić
Tanja Božič
Skupaj: 13

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

Zaposleni
Prof. dr. Božidar Šarler
Doc. dr. Miha Kovačič
Dr. Robert Vertnik
Dr. Igor Grešovnik
Dr. Gregor Kosec
Dr. Agnieszka Zuzanna Lorbiecka
Mag. Liu Qingguo
Umut Hanoglu
Maja Wagner
Skupaj: 9

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

Zaposleni
Prof. dr. Matjaž Valant
Doc. dr. Sandra Gardonio
Dr. Saim Emin Mustafa
Dr. Michael Walker Pitcher
Mag. Chandramathy Surendran Praveen
Mirela Dragomir
Mojca Vrčon Mihelj
Metka Benčina
Judita Kadirić
Tanja Božič
Skupaj: 10

**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 Dovžak
Andreja Sušnik
He Tingyao
Marko Vučković
Đorđe Stevanović
Saša Badalič
Skupaj: 11

**Center za sisteme in informacijske
tehnologije
(Vodja: dr. Ingrid Petrič)**

Zaposleni
Dr. Ingrid Petrič
Doc. dr. Marek Jemala
Mojca Stubelj Ars
Skupaj: 3

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

Zaposleni
Dr. Lorena Butinar
Prof. dr. Jure Piškur
Doc. dr. Branka Mozetič Vodopivec
Dr. Kajetan Trošt
Tina Jerman Klen
Ana Trošt
Skupaj: 6

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

Zaposleni
Doc. dr. Rok Žaucer
Prof. dr. Arthur Stepanov
Prof. dr. Penka Stateva
Doc. dr. Katja Mihurko Poniž
Doc. dr. Franc Marušič
Doc. dr. Danila Zuljan Kumar
Dr. Slavica Kochovska
Dr. Ana Toroš
Dr. David Bandelj
Dr. Alenka Jovanovski
Mag. Milena Kovačević
Urša Papler
Tanja Badalič
Irena Lipičar Komel
Mojca Kušnjerek
Skupaj: 15

Fakulteta za znanosti o okolju

(Dekan: prof. dr. Matjaž Valant)

Zaposleni

Prof. dr. Matjaž Valant
Prof. dr. Mladen Franko
Prof. dr. Polonca Trebše
Prof. dr. Andrej Čokl
Prof. dr. Anton Brancelj
Prof. dr. Valentina Turk
Prof. dr. Iztok Arčon
Doc. dr. Sonja Lojen
Doc. dr. Nataša Novak Tušar
Marina Artico
Skupaj: 9

Zunanji sodelavci

Prof. dr. Marko Debeljak
Prof. dr. Davorin Tome
Prof. dr. Lovrenc Lipej
Prof. dr. Francesco Marangon
Prof. dr. Janez Marušič
Prof. dr. Milenko Roš
Prof. dr. Benoit Cushman Roisin
Prof. dr. Dragomir Skaberne
Prof. dr. Darko Dolenc
Doc. dr. Barbara Čenčur Curk
Doc. dr. Tanja Pipan
Doc. dr. Igor Zelnik
Doc. dr. Andreja Drolc
Doc. dr. Andreja Ramšak
Doc. dr. Radmila Milačič
Doc. dr. Irena Grgič
Doc. dr. Gregor Muri
Doc. dr. Barbara Čenčur Curk
Doc. dr. Janez Ščančar
Doc. dr. Janja Vaupotič
Doc. dr. Gregor Drago Zupančič
Doc. dr. Toni Petan
Doc. dr. Andrej Kržan
Doc. dr. Borut Smodiš
Doc. dr. Borut Poljšak
Doc. dr. Marko Vudrag
Doc. dr. David Dolžan
Doc. dr. Tatjana Tišler
Dr. Anton Gantar
Dr. Davor Kontić
Dr. Darko Vrečko
Dr. Branko Bogunović
Dr. Jure Jugovic
Dr. Aleš Mlakar
Dr. Jurij Čretnik
Dr. Janez Valant
Dr. Žiga Kokalj
Dr. Romina Rodela
Dr. Kristof Oštir
Dr. Al Vrezec
Dr. Jana Laganis
Mag. Matjaž Hribar
Mag. Jure Leben
Mag. Alojz Grahov
Tomica Dumančič
Tinkara Tinta

Erika Jež
Lidija Matičič
Skupaj: 48

Poslovno-tehnična fakulteta

(Dekanja: prof. dr. Tanja Urbančič)

Zaposleni

Prof. dr. Tanja Urbančič
Prof. dr. Marko Bohanec
Prof. dr. Đani Juričić
Prof. dr. Juš Kocijan
Prof. dr. Nada Lavrač
Prof. dr. Nataša Zabukovec Logar
Prof. dr. Marko Zavrtnik
Doc. dr. Henrik Gjerkeš
Doc. dr. Maja Bračić Lotrič
Doc. dr. Marek Jemala
Maja Wagner
Skupaj: 11

Zunanji sodelavci

Prof. dr. Milan Bergant
Prof. dr. Imre Cikajlo
Prof. dr. Slavko Dolinšek
Prof. dr. Bogdan Filipič
Prof. dr. Stanko Strmcnik
Prof. dr. Bojan Cestnik
Doc. dr. Branko Kalpič
Doc. dr. Andrej Raspor
Doc. dr. Massimo Manzin
Dr. Boris Gojković
Dr. Martin Znidaršič
Mag. Armand Faganel
Mag. Alojz Grahov
Mag. Jasmina Jakomin
Mag. Iztok Lesjak
Mag. Alenka Stanič
Tomica Dumančič
Stojan Grgič
Valter Rejec
Drago Papler
Silvester Vončina
Petra Zavrtnik
Borut Lavrič
Skupaj: 23

Fakulteta za aplikativno naravoslovje

(Dekan: prof. dr. Gvido Bratina)

Zaposleni

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

Zunanji sodelavci

Prof. dr. Bogdan Glumac
Doc. dr. Jože Grdadolnik

Doc. dr. Gregor Mali
Doc. dr. Žarko Gorup
Doc. dr. Gregor Veble
Mag. Andrej Černigoj
Borut Lavrič
Skupaj: 7

**Fakulteta za humanistiko
(Vršilka dolžnosti dekanje: doc. dr. Katja Mihurko Poniž)**

Zaposleni
Doc. dr. Katja Mihurko Poniž
Prof. dr. Mirjam Milharčič Hladnik
Prof. dr. Irena Avsenik Nabergoj
Prof. dr. Oto Luthar
Prof. dr. Marina Lukšič Hacin
Prof. dr. Stane Granda
Prof. dr. Igor Grdina
Prof. dr. Arthur Stepanov
Prof. dr. Penka Stateva
Doc. dr. Franc Marušič
Doc. dr. Danila Zuljan Kumar
Doc. dr. Kozma Ahačič
Doc. dr. Bojan Godeša
Doc. dr. Jure Gombač
Doc. dr. Helena Dobrovoljc
Doc. dr. Marijan Dovič
Doc. dr. Petra Svoljšak
Doc. dr. Carmen Kenda Jež
Doc. dr. Natalija Hrastnik
Doc. dr. Žarko Lazarevič
Dr. Ana Toroš
Dr. Slavica Kochovska
Dr. Matjaž Bizjak
Dr. Miha Kosi
Dr. Zoran Božič
Mag. Milena Kovačević
Veronika Piccinnini
Irena Lipičar Komel
Mojca Kušnjerek
Skupaj: 27

Zunanji sodelavci
Prof. dr. Andrew Ira Nevins
Prof. dr. Gregor Kocijan
Prof. dr. Jonathan Kaye
Doc. dr. Slavko Ciglencečki
Doc. dr. Andrej Rahten
Doc. dr. Leonora Flis
Doc. dr. Lidija Dimkovska
Doc. dr. Anton Velušček
Doc. dr. Stanislava Repar
Doc. dr. Matejka Grgič
Doc. dr. Barbara Pregelj
Doc. dr. Matevž Košir
Doc. dr. Aleksandra Bizjak Končar
Doc. dr. Gregor Pobežin
Doc. dr. Julijana Visočnik
Doc. dr. Martin Žnidaršič
Dr. Tatjana Rojc
Dr. David Bandelj
Dr. Alenka Jovanovski

Dr. Jasna Fakin Bajec
Mag. Mojca Kukanja Gabrijelčič
Mag. Renato Podbersič
Elena Mattiussi
Tamara Vicman
Amanda Saksida
Anne-Cecile Lamy
Maja Melinc Mlekuž
Petra Mišmaš
Vita Žerjal Pavlin
Jaša Drnovšek
Tina Ban
Januška Gostenčnik
Alja Ferme
Skupaj: 33

**Visoka šola za vinogradništvo in vinarstvo
(Dekanja: doc. dr. Branka Mozetič Vodopivec)**

Zaposleni
Doc. dr. Branka Mozetič Vodopivec
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
Melita Sternad Lemut
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
Mag. Uroš Zorn
Petra Zavrtanik
Gorazd Lah
Jurij Urbančič
Karlo Turk
Boštjan Lemut
Nina Drstvenšek
Lidija Matičič
Tomaž Trebše
Tamara Rusjan
Peter Stegovec
Iztok Klenar
Primož Lavrenčič
Skupaj: 29

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

Zaposleni

Boštjan Potokar
Dr. Peter Purg
Mag. Tina Smrekar
Rene Rusjan
Dunja Derežič
Saša Badalič
Skupaj: 6

Zunanji sodelavci

Prof. dr. Jože Dolmark
Prof. dr. Rajko Grlič
Prof. dr. Rastko Čirič
Doc. dr. Robert Černelc
Dr. Sarival Sosič
Dr. Tihomir Pinter
Simone Van Groenestijn
Petja Krnc Grafenauer
Metod Blejec
Jan Simončič
Rado Likon
Rajko Bizjak
Ana Sluga
Špela Čadež
Boštjan Vrhovec
Neda Rusjan Bric
Jaka Železnikar
Igor Prassel
Urša Bonelli Potokar
Boštjan Perovšek
Ana Rahela Klopčič
Miha Hvale
Mojca Zlokarnik
Vladimir Leben
Irena Pivka
Radovan Čok
Borut Peterlin
Tadej Žnidarčič
Blaž Erzetič
Kolja Saksida
Franci Virant
Dušan Kastelic
Luka Dekleva
Petra Kapš
Primož Oberžan
Jasmina Ferček
Manca Juvan Hessabi
Nicolas Sautet
Tina Zadnik
Skupaj: 39

**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. Duška Knežević Hočevar
Prof. dr. Radivoj Riha

Prof. dr. Tanja Petrovič
Doc. dr. Saša Dobričić
Doc. dr. Nataša Viršek Ravbar
Saša Badalič
Skupaj: 9

Zunanji sodelavci

Prof. dr. Riczard Bialecki
Prof. dr. Ching Shyan Chen
Prof. dr. Dominique Gobin
Prof. dr. William Eichinger
Prof. dr. Maria Concetta Bruzzone
Prof. dr. Werner Hofmann
Prof. dr. Willy Maenhaut
Prof. dr. Pierluigi Barbieri
Prof. dr. Paolo Faccio
Prof. dr. Paola Fallini
Prof. dr. Fusco Girard
Prof. dr. Xavier Greffe
Prof. dr. Manfred Holler
Prof. dr. Lorenzo Lazzarini
Prof. dr. Antonio Russo
Prof. dr. Paolo Foraboschi
Prof. dr. Franco Farinelli
Prof. dr. Peter Howard
Prof. dr. Franci Gabrovšek
Prof. dr. Stanka Šebela
Prof. dr. Tadej Slabe
Prof. dr. Maja Godina Golija
Prof. dr. Marina Gržinič Mauhler
Prof. dr. Marko Juvan
Prof. dr. Andrew Ira Nevins
Prof. dr. Jean Pierre Ferdinand Marcos
Doc. dr. Elena Svalduz
Doc. dr. Nicholas Stanley Price
Doc. dr. Stefano Bianca
Doc. dr. Patrizia Riganti
Doc. dr. Andrej Mihevc
Doc. dr. Metka Petrič
Doc. dr. Tanja Pipan
Doc. dr. Martin Knez
Doc. dr. Nadja Zupan Hajna
Doc. dr. Alenka Zupančič
Doc. dr. Peter Klepec Kršič
Doc. dr. Metoda Kokole
Doc. dr. Jana Horvat
Doc. dr. Janka Istenič
Doc. dr. Massimo Manzin
Mag. Tanja Bolte
Skupaj: 42

**Posestvo Vilina
(Direktorica: Nika Gregorič)**

Zaposleni

Nika Gregorič
Peter Gorjan
Skupaj: 2



Naslov

Dodatek k poročilu o delu Univerze v Novi Gorici v letu 2011

Urednica

Andreja Leban

Oblikovanje

A-media d.o.o., Šempeter pri Gorici

Tekst

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

Založnik

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

Leto izida

2012

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.