



# 2014

## Dodatek k poročilu o delu Univerze v Novi Gorici 2014



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



*Naložba v vašo prihodnost*  
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA  
Evropski socialni sklad

Operacijo delno financira Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada ter Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport. Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa razvoja človeških virov za obdobje 2007-2013, razvojne prioritete 3: »Razvoj človeških virov in vseživljenjskega učenja«; prednostne usmeritve 3.3 »Kakovost, konkurenčnost in odzivnost visokega šolstva«.



# Kazalo

Bibliografija .....	5
I. Laboratorij za raziskave v okolju .....	5
II. Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev .....	7
III. Laboratorij za fiziko organskih snovi .....	9
IV. Laboratorij za večfazne procese .....	10
V. Laboratorij za raziskave materialov .....	11
VI. Laboratorij za kvantno optiko .....	12
VII. Center za raziskave atmosfere .....	14
VIII. Center za sisteme in informacijske tehnologije .....	14
IX. Center za raziskave vina .....	17
X. Raziskovalni center za humanistiko .....	18
XI. Center za biomedicinske znanosti in inženiring .....	20
XII. Center za kognitivne znanosti jezika .....	21
Umetniška dela in dogodki .....	23
Raziskovalni programi in projekti .....	24
I. Laboratorij za raziskave v okolju .....	24
II. Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev .....	25
III. Laboratorij za fiziko organskih snovi .....	26
IV. Laboratorij za večfazne procese .....	26
V. Laboratorij za raziskave materialov .....	27
VI. Laboratorij za kvantno optiko .....	28
VII. Center za raziskave atmosfere .....	29
VIII. Center za sisteme in informacijske tehnologije .....	29
IX. Center za raziskave vina .....	30
X. Raziskovalni center za humanistiko .....	31
XI. Center za biomedicinske znanosti in inženiring .....	31
XII. Center za kognitivne znanosti jezika .....	32
Diplomska dela, magistrska dela in doktorske disertacije .....	33
I. Fakulteta za znanosti o okolju .....	33
II. Poslovno-tehniška fakulteta .....	34
III. Fakulteta za aplikativno naravoslovje .....	36
IV. Fakulteta za humanistiko .....	36
V. Visoka šola za vinogradništvo in vinarstvo .....	37
VI. Visoka šola za umetnost .....	38
VII. Fakulteta za podiplomski študij .....	38
Znanstveni večeri .....	42
Zaposleni in zunanji sodelavci po organizacijskih enotah .....	43



# Bibliografija

## I. Laboratorij za raziskave v okolju

(Vodja: prof. dr. Mladen Franko)

### Znanstveni članki

- ANTONIJEVIĆ, Milan D., FRANKO, Mladen, RADOVANOVIĆ, Tatjana, TREBŠE, Polonca, et al. Actual contamination of the Danube and Sava rivers at Belgrade (2013). *J. Serb. Chem. Soc.*, 2014, vol. 79, str. 1169-1184.
- FRESNO, Fernando, PORTELA, Raquel, SUÁREZ, Silvia, CORONADO, Juan M. Photocatalytic materials: recent achievements and near future trends. *J. Mat. Chem. A*, 2014, vol. 2, str. 2863-2884.
- GORIAUX, Mathieu, PFLIEGER, Maryline, MONOD, Anne, GLIGOROVSKI, Sašo, STREKOWSKI, Rafal S., WORTHAM, Henri. Evaluation of the reaction artifacts in an annular denuder-based sampler resulting from the heterogeneous ozonolysis of naphthalene. *Environ. Sci. Pollut. Res. Int.*, 2014, vol. 21, str. 5628-5636.
- GREGORIĆ, Asta, VAUPOTIČ, Janja, ŠEBELA, Stanka. The role of cave ventilation in governing cave air temperature and radon levels (Postojna Cave, Slovenia). *Int. J. Climatol.*, 2014, vol. 34, str. 1488-1500.
- JOVANOVIĆ, Pavle, GUZSVÁNY, Valeria, FRANKO, Mladen, LAZIĆ, Sanja, SAKAČ, Marijana, MILOVANOVIĆ, Ivan, NEDELJKOVIĆ, Nataša. Development of multiresidue DLLME and QuEChERS based LC-MS/MS method for determination of selected neonicotinoid insecticides in honey liqueur. *Food Res. Int.*, 2014, vol. 55, str. 11-19.
- KETE, Marko, PAVLICA, Egon, FRESNO, Fernando, BRATINA, Gvido, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Highly active photocatalytic coatings prepared by a low-temperature method. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 2014, vol. 21, str. 11238-11249.
- KOROŠA, Anja, ŽIŽEK, Suzana, MALI, Nina. Možnosti pojavljanja kokcidiostatikov v okolju *Geologija*, 2014, vol. 57, str. 39-52.
- KORTE KOBYLINSKA, Dorota, FRANKO, Mladen. Photothermal deflection experiments: comparison of existing theoretical models and their applications to characterization of TiO<sub>2</sub>-based thin films. *Int. J. Thermophys.*, 2014, vol. 35, str. 2352-2362.
- KORTE KOBYLINSKA, Dorota, PAVLICA, Egon, BRATINA, Gvido, FRANKO, Mladen. Characterization of pure and modified TiO<sub>2</sub> layer on glass and aluminum support by beam deflection spectrometry. *Int. J. Thermophys.*, 2014, vol. 35, str. 1990-2000.
- KORTE KOBYLINSKA, Dorota, CARRARO, Giorgio, FRESNO, Fernando, FRANKO, Mladen. Thermal properties of surface-modified  $\alpha$  and  $\epsilon$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> photocatalysts determined by beam deflection spectroscopy. *Int. J. Thermophys.*, 2014, vol. 35, str. 2107-2114.
- LIU, Mingqiang, FRANKO, Mladen. Progress in thermal lens spectrometry and its applications in microscale analytical devices. *Crit. Rev. Anal. Chem.*, 2014, vol. 44, str. 328-353.
- LIU, Mingqiang, FRANKO, Mladen. Thermal lens spectrometry under excitation of a divergent pump beam. *Appl. Phys. B*, 2014, vol. 115, str. 269-277.
- LIU, Mingqiang, NOVAK, Uroš, PLAZL, Igor, FRANKO, Mladen. Optimization of a thermal lens microscope for detection in a microfluidic chip. *Int. J. Thermophys.*, 2014, vol. 35, str. 2011-2022.
- MARINKOVIĆ, Bratislav P., DELNERI, Ambra, RABASOVIĆ, Maja S., TERZIĆ, Mira, FRANKO, Mladen, ŠEVIĆ, Dragutin. Investigation and detection of cyanobacterial Cr-phycoerythrin by laser based techniques. *J. Serb. Chem. Soc.*, 2014, vol. 79, str. 185-198.
- MARTELANC, Mitja, ŽIBERNA, Lovro, PASSAMONTI, Sabina, FRANKO, Mladen. Direct determination of free bilirubin in serum at sub-nanomolar levels. *Anal. Chim. Acta*, 2014, vol. 809, str. 174-182.
- LUTEROTTI, Sveltana, BICANIC, Dane, MARKOVIĆ, Ksenija, FRANKO, Mladen. Carotenes in processed tomato after thermal treatment. *Food Control*, 2014. DOI:10.1016/j.foodcont.2014.06.004.
- MATTIAZZI, Mojca, KAFERLE, Petra, TOPLAK, Alenka, TREBŠE, Polonca, PETROVIČ, Uroš. Determination of toxicity of neonicotinoids on the genome level using chemogenomics in yeast. *Chemosphere*, 2014, vol. 104, str. 91-96.
- MIHELČIČ, Mohor, OREL, Boris, FRESNO, Fernando, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, KUNIČ, Roman. Preparation of photocatalytic optically transparent coatings from pigment dispersions. *J. Surf. Interfac. Mater.*, 2014, vol. 2, str. 280-287.
- NAFEZI, G., GREGORIĆ, Asta, VAUPOTIČ, Janja, BAHTIJARI, Meleq, KUQALI, M. Radon levels

and doses in dwellings in two villages in Kosovo, affected by depleted uranium. *Radiat. Prot. Dosim.*, 2014, vol. 158, str. 331-339.

- RADOVANOVIĆ, Tatjana, LIU, Mingqiang, LIKAR, Polona, KLEMENC, Matjaž, FRANKO, Mladen. Microfluidic flow injection analysis with thermal lens microscopic detection for determination of NGAL. *Int. J. Thermophys.*, 2014. DOI: 10.1007/s10765-014-1699-9.
- RODELA, Romina. Social learning, natural resource management, and participatory activities: a reflection on construct development and testing. *NJAS-Wagen. J. Life Sc.*, 2014, vol. 69, str. 15-22.
- SOKLIČ, Anja, TASBIHI, Minoo, KETE, Marko, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Deposition and possible influence of a self-cleaning thin TiO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> film on a photovoltaic module efficiency. *Cataly. Today*, 2014. DOI: 10.1016/j.cattod.2014.10.021.
- LONGO, Giulia, FRESNO, Fernando, GROSS, Silvia, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Synthesis of BiVO<sub>4</sub>/TiO<sub>2</sub> composites and evaluation of their photocatalytic activity under indoor illumination. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 2014, vol. 21, str. 11189-11197.
- ŠULIGOJ, Andraž, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, NOVAK TUŠAR, Nataša. Photocatalytic air-cleaning using TiO<sub>2</sub> nanoparticles in porous silica substrate. *Chem. Paper*, 2014, vol. 68, str. 1265-1272.
- TASBIHI, Minoo, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, FRESNO, Fernando, NOVAK TUŠAR, Nataša, BARRECA, Davide. Incorporation of TiO<sub>2</sub> into mesoporous SiO<sub>2</sub>: from synthesis to photocatalytic applications. *J. Surf. Interfac. Mater.*, 2014, vol. 2, str. 267-273.
- TORKAR, Gregor. Learning experiences that produce environmentally active and informed minds. *NJAS-Wagen. J. Life Sc.*, 2014, vol. 69, str. 49-55.
- TORKAR, Gregor, VERLIČ, Andrej, VILHAR, Urša. Importance of forest ecosystem services to secondary school students: a case from the North-West Slovenia. *South-east Eur. For.*, 2014, vol. 5, str. e1-e9.
- ŽIŽEK, Suzana, GOMBAČ, Mitja, ŠVARA, Tanja, POGAČNIK, Milan. Monensin - a review of factors influencing its presence in the environment and recommendations for safe storage and use of monensin-contaminated manure. *Slo. Vet. Res.*, 2014, vol. 51, str. 57-63.
- ŽVAB, Urška, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, BERGANT MARUŠIČ, Martina. Methodologies for the analysis of antimicrobial effects of immobilized photocatalytic materials. *Appl. Microbiol. Biotechnol.*, 2014, vol. 98, str. 1925-1936.
- WALS, Arjen E.J., RODELA, Romina. Social learning towards sustainability: problematic, perspectives and promise. *NJAS-Wagen. J. Life Sc.*, 2014, vol. 69, str. 1-3.
- WU, Langping, YAO, Jun, TREBŠE, Polonca, ZHANG, Ning, RICHNOW, Hans H. Compound specific isotope analysis of organophosphorus pesticides. *Chemosphere*, 2014, vol. 111, str. 458-463.
- YUAN, Zhiming, YAO, Jun, LIU, Haijun, HAN, Jun, TREBŠE, Polonca. Photodegradation of organophosphorus pesticides in honey medium. *Ecotox. Environ. Safe.*, 2014, vol. 108, str. 84-88.

## Strokovni in poljudni članki

- ROBLEK, Tadeja, TORKAR, Gregor. Kunci v zajčniku: kvaliteta bioloških sporočil v otroških slikanicah. *Naravoslovna solnica*, 2014, vol. 18, str. 10-11.
- SUSMAN, Katarina, TORKAR, Gregor. Zakaj lastovke jeseni odletijo in se spomladi vrnejo?. *Naravoslovna solnica*. 2014, vol. 18, str. 16-19.
- SUŠELJ ŠAJN, Irena, TOMŠIČ, Stanko, TREBŠE, Polonca, FERFILA, Nevenka. Izzivi komunalne higiene - primer zagotavljanja zdravstveno neoporečne pitne vode. *Sanitarno inženirstvo*, 2014, Special Edition, 2014, str. 55-66.

## Objavljena plenarna ali vabljen predavanja s konferenc

- LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, TASBIHI, Minoo, FRESNO, Fernando, KETE, Marko, GASPAROTTO, Alberto, MACCATO, Chiara, BARRECA, Davide. Self-cleaning and anti-fogging surfaces based on nanostructured metal oxides. V: VINCENZINI, Pietro (ur.). *13th International Ceramics Congress. Part E*, (Advances in Science and Technology, vol. 91). Stäfa: Trans Tech Publications, 2014, str. 39-47.
- LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, ŠULIGOJ, Andraž, KETE, Marko, OBLAK, Rok, TASBIHI, Minoo, NOVAK TUŠAR, Nataša, FRESNO, Fernando. On the way to powerful TiO<sub>2</sub>-photocatalysis employing immobilized catalysts prepared at low temperature. V: *AOP 2014, Third International Conference on Advanced Oxidation Processes, Munar*, 2014, str. 17-18.
- ŽIŽEK, Suzana, POGAČNIK, Milan. Ecotoxicology in veterinary medicine. V: STARIČ, Jože (ur.). *Revitalizacija rabe opušenih kmetijskih zemljišč s sonaravnimi načini reje in zdravstveno varstvo živali: mednarodna delavnica za študente*, 19.-21. junij 2014, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za veterinarstvo, 2014, str. 33-35.

## Objavljeni prispevki s konferenc

- KALISTER, Kristina, GRIČAR, Eva, HUBMAN, Anže, SOJER, Nina, DOBNIKAR, Nik, RAŠČAN, Ema Odra, DAVID, Nicola, POŠA, Ivana, JUG, Tjaša, FIORELLI DERMAN, Nina, CONTIN, Marco, BRAGATO, Gilberto, TREBŠE, Polonca. Sledenje različnih onesnažil iz kmetijstva v vzorcih zemlje. V: KRAVANJA, Zdravko (ur.), BOGATAJ, Miloš (ur.), NOVAK-PINTARIČ, Zorka (ur.). *Slovenski kemijski dnevi 2014*, Maribor, 11.-12. september 2014. Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, 2014.
- LIU, Mingqiang, FRANKO, Mladen. Thermal lens microscopy: characterization and optimization. V: LI, Qiang (ur.) *International Conference on Mechatronics, Materials and Manufacturing (ICMMM 2014)*, August 2-4, 2014, Chengdu, China. *Advanced development in automation, materials and manufacturing*, (Applied mechanics and materials, vol. 624). Dürnten; Zürich: Trans tech publications, 2014, str. 317-321.
- TORKAR, Gregor, MCGREGOR, Sue L. T. Emer-

ging transdisciplinary thinking in science: lessons to be learned as we strive for societal transformation. V: ĐUROVIĆ, Momir (ur.). *Proceedings*, (Scientific Meetings, vol. 124). Podgorica: Montenegrin Academy of Sciences and Arts, 2014, str. 421-429.

- ŽABAR, Romina, KALISTER, Kristina, PREBIL, Tanja, KOGLOT, Jasna. Transboundary water quality management system in Goriska region. V: KRAVANJA, Zdravko (ur.), BOGATAJ, Miloš (ur.), NOVAK-PINTARIČ, Zorka (ur.). Slovenski kemijski dnevi 2014, Maribor, 11.-12. september 2014. Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, 2014.

#### Vabljeni predavanja na tujih univerzah in znanstvenih institucijah

- FRANKO, Mladen. Application of photothermal techniques for fast screening and highly sensitive environmental analysis, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. Venezuela, 15. avgust 2014.
- FRANKO, Mladen. Nanocomposite and biocompatible materials for environmental applications, Baku State University, Azerbaijan, 19. september, 2014.
- FRANKO, Mladen. Possibilities of detecting Fe<sup>2+</sup>/Fe<sup>3+</sup> in sub  $\mu$ L samples, University Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, Francija, 24. marec 2014.

#### Monografije

- OGRIN, Matej, VINTAR MALLY Katja, PLANINŠEK, Anton, MOČNIK, Griša, DRINOVEC, Luka, GREGORIČ, Asta, ISKRA, Ivan, OGRIN, Darko (ur.). *Onesnaženost zraka v Ljubljani: koncentracije dušikovih oksidov, ozona, benzena in črnega ogljika v letih 2013 in 2014*, (GeograFF, 14). 1. izd. Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete, 2014.

#### Uredništvo

- NJAS Wageningen journal of life sciences. RODELA, Romina (gostujoči urednik 2014). Wageningen: Royal Netherlands Society for Agricultural Sciences.
- Dedi. TORKAR, Gregor (član uredniškega odbora 2009-), 2009-.
- Varstvo narave. Torkar, Gregor (član uredniškega odbora 2007-). Ljubljana: Zavod Republike Slovenije za varstvo naravne in kulturne dediščine, 1962-.
- LACOMBE, Sylvie, FRESNO, Fernando, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Photocatalysis: new highlights from JEP 2013. *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 2014, vol. 21, str. 11111-11115.

## II. Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev

(Vodja: prof. dr. Danilo Zavrtanik)

#### Znanstveni članki

- AUGER Collab., AAB, A., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, *et al.* Origin of atmospheric aerosols at the Pierre Auger Observatory using studies of air mass trajectories in South America. *Atm. Res.*, 2014, vol. 149, str. 120-135.
- AUGER Collab., AAB, A., FILIPČIČ, Andrej, SALEH, A., STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, *et al.* Muons in air showers at the Pierre Auger Observatory: measurement of atmospheric production depth. *Phys. Rev. D*, 2014, vol. 90, str. 012012-1-012012-15.
- AUGER Collab., Telescope Array Collab., AAB, A., FILIPČIČ, Andrej, SALEH, A., STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Marko, ZAVRTANIK, Danilo, *et al.* Searches for large-scale anisotropy in the arrival directions of cosmic rays detected above energy of  $10^{19}$  eV at the Pierre Auger Observatory and the Telescope Array. *The Astrophys. J.*, 2014, vol. 794, str. 1-15.
- AUGER Collab., AAB, A., FILIPČIČ, Andrej, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, *et al.* Reconstruction of inclined air showers detected with the Pierre Auger Observatory. *J. of Cosmology and Astropart. Phys.*, 2014, vol. 08, str. 019.
- AUGER Collab., AAB, A., FILIPČIČ, Andrej, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, *et al.* Probing the radio emission from air showers with polarization measurements. *Phys. Rev. D*, 2014, vol. 89, str. 052002-1-052002-18.
- AUGER Collab., AAB, A., FILIPČIČ, Andrej, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, *et al.* A targeted search for point sources of EeV neutrons. *Astrophys. J. Lett.*, 2014, vol. 789, str. L34-1-L34-7.
- DELPHI Collab., ABDALLAH, J., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KERNEL, Gabrijel, KERŠEVAN, Borut Paul, PODOBNIK, Tomaž, ZAVRTANIK, Danilo, *et al.* Measurement of the electron structure function  $F_2^e$  at LEP energies. *Phys. Lett. B*, 2014, vol. 737, str. 39-47.

- AUGER Collab., ABREU, P., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, *et al.* A search for point sources of EeV photons. *Astrophys. J.*, 2014, vol. 789, str. 1-12.
- ACKERMANN, M., ALBERT, Adrien, ATWOOD, W. B., BALDINI, L., BALLEZ, J., BARBIELLINI, G., BASTIERI, D., BELLAZZINI, R., BISSALDI, E., BLANDFORD, R. D., ZAHARIJAS, Gabrijela, *et al.* The spectrum and morphology of the Fermi bubbles. *Astrophys. J.*, 2014, vol. 793, str. 1-34.
- Fermi-LAT Collab., ACKERMANN, M., ZAHARIJAS, Gabrijela, *et al.* Dark matter constraints from observations of 25 Milky Way satellite galaxies with the Fermi Large Area Telescope. *Phys. Rev. D*, 2014, vol. 89, str. 042001-1-042001-22.
- LUNARDINI, Cecilia, RAZZAQUE, Soebur, THEODOSEAU, Kristopher T., YANG, Lili. Neutrino events at IceCube and the Fermi bubbles. *Phys. Rev. D*, 2014, vol. 90, str. 023016-1-023016-6.
- PETROVIĆ, Jovana, SERPICO, Pasquale D., ZAHARIJAS, Gabrijela. Galactic Center gamma-ray »excess« from an active past of the Galactic Centre? *J. of Cosmology and Astropart. Phys.*, 2014, vol. 10, str. 052-1-052-12.
- SEFUSATTI, E., ZAHARIJAS, Gabrijela, SERPICO, Pasquale D., THEUREL, D., GUSTAFSSON, M. Extragalactic gamma-ray signal from dark matter annihilation: an appraisal. *Mon. Not. R. Astron. Soc.*, 2014, vol. 441, str. 1861-1878.
- Belle Collab., BELOUS, K., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, *et al.* Measurement of the  $\tau$ -lepton lifetime at Belle. *Phys. Rev. Lett.*, 2014, vol. 112, str. 031801-1-031801-6.
- Belle Collab., CHOBANOVA, V., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, *et al.* Measurement of branching fractions and CP violation parameters in  $B \rightarrow \Omega K$  decays with first evidence of CP violation in  $B^0 \rightarrow \Omega K_S^0$ . *Phys. Rev. D*, 2014, vol. 90, str. 012002-1-012002-16.
- Belle Collab., HE, X. H., GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, *et al.* Search for the process  $e^+ e^- \rightarrow J/\psi X(1835)$  at  $\sqrt{s} \approx 10.6$  GeV. *Phys. Rev. D*, 2014, vol. 89, str. 032003-1-032003-6.
- Belle Collab., IWASHITA, T., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, *et al.* Measurement of branching fractions for  $B \rightarrow J/\psi \eta K$  decays and search for a narrow resonance in the  $J/\psi \eta$  final state. *Prog. Theor. Exp. Phys.*, 2014, vol. 2014, str. 043C01-1-043C01-11.
- Belle Collab., KATOH, Y., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, *et al.* Search for doubly charmed baryons and study of charmed strange baryons at Belle. *Phys. Rev. D*, 2014, vol. 89, str. 052003-1-052003-14.
- Belle Collab., KO, B. R., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, *et al.* Observation of  $D^0$  - anti- $D^0$  mixing in  $e^+ e^-$  collisions. *Phys. Rev. Lett.*, 2014, vol. 112, str. 111801-1-111801-6.
- Belle Collab., LAI, Y.-T., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, *et al.* Search for  $B^0 \rightarrow p$  anti- $\Lambda \pi \gamma$  at Belle. *Phys. Rev. D*, 2014, vol. 89, str. 051103-1-051103-6.
- Belle Collab., LEE, S.-H., GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, *et al.* Measurements of the masses and widths of the  $\Sigma_c(2455)^{0/+}$  and  $\Sigma_c(2520)^{0/+}$  baryons. *Phys. Rev. D*, 2014, vol. 89, str. 091102-1-091102-8.
- Belle Collab., NISAR, N. K., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, MAČEK, Boštjan, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, *et al.* Search for CP violation in  $D^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$  decays. *Phys. Rev. Lett.*, 2014, vol. 112, str. 211601-1-211601-6.
- Belle Collab., PENG, T., GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, RIBEŽL, Eva, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, *et al.* Measurement of  $D^0$  - anti- $D^0$  mixing and search for indirect CP violation using  $D^0 \rightarrow K_S^0 \pi^+ \pi^-$  decays. *Phys. Rev. D*, 2014, vol. 89, str. 091103-1-091103-8.
- Belle Collab., RYU, S., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KRIŽAN, Peter, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, *et al.* Measurements of branching fractions of  $\tau$  lepton decays with one or more  $K_S^0$ . *Phys. Rev. D*, 2014, vol. 89, str. 072009-1-072009-17.
- Belle Collab., SHEN, C. P., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, *et al.* Updated cross section measurement of  $e^+ e^- \rightarrow K^+ K^- J/\psi$  and  $K_S^0 K_S^0 J/\psi$  via initial state radiation at Belle. *Phys. Rev. D*, 2014, vol. 89, str. 072009-1-072009-17.
- Belle Collab., TIEN, K.-J., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, *et al.* Evidence for semileptonic  $B \rightarrow p$  anti- $p$   $l$  anti- $\nu_l$  decays. *Phys. Rev. D*, 2014, vol. 89, str. 011101-1-011101-6.
- Belle Collab., ZUPANC, Anže, BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, *et al.* Measurement of the branching fraction  $B(\Lambda_c^+ \rightarrow p K^- \pi^+)$ . *Phys. Rev. Lett.*, 2014, vol. 113, str. 042002-1-042002-7.



### Objavljeni prispevki s konferenc

- LETESSIER-SELVON, Antoine, FILIPČIČ, Andrej, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, *et al.* Highlights from the Pierre Auger Observatory. V: *Proc. of the 33<sup>rd</sup> Int. Cosmic Ray Conf. (ICRC2013), Rio de Janeiro, Brazil, 2014*, *Braz. J. Phys.*, 2014, vol. 33, str. 560-570.
- AUGER Collab., BONCIOLI, D., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, *et al.* Cosmic ray composition studies with the Pierre Auger Observatory. V: *4<sup>th</sup> Roma Int. Conf. on Astropart. Phys.*, 2014, *Nucl. Inst. Meth. A*, 2014, vol. 742, str. 22-28.
- AUGER Collab., DE MELLO NETO, J. R. T., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, *et al.* Studies of cosmic rays at the highest energies with the Pierre Auger Observatory. V: *2<sup>nd</sup> Int. Conf. on New Frontiers in Physics, Kolymbari, Crete, Greece, 2014*, *EPJ Web of Conferences*, 2014, vol. 71, str. 00036-p.1-00036-p.12.
- AUGER Collab., DE MELLO NETO, J. R. T., FILIPČIČ, Andrej, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, *et al.* Measurements of cosmic rays at the highest energies with the Pierre Auger Observatory. V: *39<sup>th</sup> COSPAR Scientific Assembly, Mysore, India, 2012*, *Adv. in Space Res.*, 2014, vol. 53, no. 10, str. 1476-1482.
- AUGER Collab., DOBRIGKEIT, Carola, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, *et al.* Reviewing the latest results from the Pierre Auger Observatory. V: *2<sup>nd</sup> Caribbean Symp. on Cosmology, Gravitation, Nuclear and Astropart. Physics - STARS2013 and the 3rd Int. Symp. on Strong Electromag. Fields and Neutron Stars - SMFNS2013*, 2013, *Astron. Nachr.*, 2014, vol. 335, str. 573-580.
- AUGER Collab., MALLER, Jennifer, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, *et al.* Radio detection of extensive air showers at the Pierre Auger Observatory. V: *4<sup>th</sup> Roma Int. Conf. on Astropart. Physics*, 2014, *Nucl. Inst. Meth. A*, 2014, vol. 742, str. 232-236.
- O'LOUGHLIN, Martin. String theory and regularisation of space-time singularities. V: *Int. Symp. Frontiers of Fundamental Physics, 21-23 November 2011, Udine*, 2014, *Front. Fund. Phys. and Phys. Ed. Res.*, 2014, str. 275-281.
- AUGER Collab., RODRIGUEZ, G., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, *et al.* Measurement of the ultra high energy cosmic ray energy spectrum with the Pierre Auger Observatory. V: *4<sup>th</sup> Roma Int. Conf. on Astropart. Physics*, 2014, *Nucl. Inst. Meth. A*, 2014, vol. 742, str. 261-264.

### III. Laboratorij za fiziko organskih snovi

(Vodja: prof. dr. Gvido Bratina)

#### Znanstveni članki

- CHHIKARA, Manisha, PAVLICA, Egon, MATKOVIČ, Aleksandar, BELTAOS, Angela, GAJIĆ, Radoš, BRATINA, Gvido. Pentacene on graphene : differences between single layer and bilayer. *Carbon*, 2014, vol. 69, str. 162-168.
- PATHIPATI, Srinivasa Rao, PAVLICA, Egon, SCHLIERE, Andrea, EL GEMAYEL, Mirella, SAMORÍ, Paolo, PALERMO, Vincenzo, BRATINA, Gvido. Graphene-induced enhancement of n-type mobility in peryleneimide thin films. *J. Phys. Chem. C*, vol. 118, str. 24819-24826.
- CHHIKARA, Manisha, PAVLICA, Egon, MATKOVIČ, Aleksandar, GAJIĆ, Radoš, BRATINA, Gvido. Effect of water layer at the SiO<sub>2</sub>/graphene interface on pentacene morphology. *Langmuir*, 2014, vol. 30, str. 11681-11688.
- MAJKIĆ, Aleksej, GADERMAIER, Christoph, ČELIČ, Nevena, TOPOLOVŠEK, Peter, BRATINA, Gvido, MIHAILOVIĆ, Dragan. Mo<sub>6</sub>S<sub>9-x</sub>I<sub>x</sub> nanowires as additives for enhanced

organic solar cell performance. *Sol. Energ. Mat. Cells*, 2014, vol. 127, str. 63-66.

- YU, Liyang, PAVLICA, Egon, BRATINA, Gvido, *et al.* Influence of solid-state microstructure on the electronic performance of 5, 11-Bis(triethylsilylethynyl) anthradithiophene. *Chem. Mater.*, 2013, vol. 2, str. 1823-1828.

#### Objavljeni prispevki s konferenc

- PAVLICA, Egon, PATHIPATI, Srinivasa Rao, PENUMALA, Raveendra Babu, BRATINA, Gvido. Semiconducting polymer : graphene blends studied by a Time-of-flight photoconductivity. V: *50th International Conference on Microelectronics, Devices and Materials, October 8 - October 10, 2014, Ljubljana, Slovenia*. TOPIfâ, Marko (ur.), ≈†ORLI, Polona (ur.), ≈†ORLI, Iztok (ur.). Conference 2014, proceedings. Ljubljana: MIDEM - Society for Microelectronics, Electronic Components and Materials, 2014, str. 247-252.

- KETE, Marko, PAVLICA, Egon, FRESNO, Fernando, BRATINA, Gvido, LAVRENCIČ ŠTANGAR, Urška. Highly active photocatalytic coatings prepared by a low-temperature method. V: Photocatalysis : new highlights from JEP 2013, (Environmental science and pollution research international, vol. 21. Heidelberg; Berlin: Springer, 2014, vol. 21, no. 19, str. 11238-11249.
- KORTE KOBYLINSKA, Dorota, PAVLICA, Egon, BRATINA, Gvido, FRANKO, Mladen. Characterization of pure and modified TiO [sub] 2 layer on glass and aluminum support by beam deflection spectrometry. V: Selected papers presented at 18th Workshop on Photoacoustics and Thermal Wave Methods and 9th Workshop on Molecular Acoustics, Relaxation and Calorimetric Methods, (International journal of thermophysics, vol. 35). New York: Plenum Press, 2014, vol. 35, str. 1990-2000,4

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

##### Znanstveni članki

- ŠARLER, Božidar, VERTNIK, Robert, LORBI-ECKA, Agnieszka Zuzanna, VUŠANOVIČ, Igor, SENČIČ, Bojan. Application of continuous casting simulation at Štore Steel, II. *BHM*, 2014, vol. 159, str. 99-107.
- SINCICH, Eva, ŠARLER, Božidar. Non-singular method of fundamental solutions based on Laplace decomposition for 2D Stokes flow problems. *CMES*, 2014, vol. 99, str. 393-415.
- KOVAČIČ, Miha, ŠARLER, Božidar. Genetic programming prediction of the natural gas consumption in a steel plant. *Energy*, 2014, vol. 66, str. 273-284.
- KOSEC, Gregor, ŠARLER, Božidar. Simulation of macrosegregation with mesosegregates in binary metallic casts by a meshless method. *Eng Anal Bound Elem*, 2014, vol. 45, str. 36-44.
- VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Solution of a continuous casting of steel benchmark test by a meshless method. *Eng Anal Bound Elem*, 2014, vol. 45, str. 45-61.
- LIU, Qingguo, ŠARLER, Božidar. Non-singular Method of Fundamental Solutions for anisotropic elasticity. *Eng Anal Bound Elem*, 2014, vol. 45, str. 68-78.
- MRAMOR, Katarina, VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Simulation of laminar backward facing step flow under magnetic field with explicit local radial basis function collocation method. *Eng Anal Bound Elem*, 2014, vol. 49, str. 37-47.
- KODELJA, Tadej, GREŠOVNIK, Igor, VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Topmost steel production design based on through process modelling with artificial neural networks, *Mater Tehmol*, 2014, vol. 48, str. 269-274.
- MRAMOR, Katarina, VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Simulation of continuous casting of steel under the influence of magnetic field using the local-radial basis-function collocation method, *Mater Tehmol*, 2014, vol. 48, str. 281-288.
- TORKAR, Matjaž, TEHOVNIK, Franc, ARH, Boštjan, JENKO, Monika, ŠARLER, Božidar, RAJIČ, Žarko. Microstructure characteristics of the model spring steel 51CrV4, *Mater Tehmol*, 2014, vol. 48, št. 4, str. 537-543.
- ŠUŠTARŠIČ, Borivoj, JENKO, Monika, ŠARLER, Božidar. Microstructure characteristics of the Al-w(Cu) 4.5 % model alloy, *Mater Tehmol*, 2014, vol. 48, str. 743-752.
- LORBI-ECKA, Agnieszka Zuzanna, ŠARLER, Božidar. Simulation of dendritic growth in multicomponent aluminium alloys by point automata method, *Mater Sci Forum*, 2014, vol. 790-791, str. 115-120.
- ŠARLER, Božidar, VERTNIK, Robert. A numerical benchmark test for continuous casting of steel - II, *Mater Sci Forum*, ISSN 2014, vol. 790-791, str. 279.
- KOŠNIK, Nejc, VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Simulation of low frequency electromagnetic DC casting, *Mater Sci Forum*, 2014, vol. 790-791, str. 390-395.
- HON, Yiu-Chung, ŠARLER, Božidar, YUN, Dong-Fang. Local radial basis function collocation method for solving thermo-driven fluid-flow problems with free surface, *Eng Anal Bound Elem*, doi:10.1016/j.enganabound.2014.11.006.

##### Objavljeni prispevki s konferenc

- KOSEC, Gregor, ŠARLER, Božidar. A meshless approach to modelling of solidification : macro- and mesosegregation issues. V: Third International Conference on Computational Methods for Thermal Problems, June 2-4, 2014, Lake Bled, Slovenia. ŠARLER, Božidar (ur.), MASSAROTTI, Nicola (ur.), NITHIARASU, Perumal (ur.). *ThermaComp2014*. 3rd ed. Napoli: Giannini Editore, 2014, str. 267-270.
- MAVRIČ, Boštjan, ŠARLER, Božidar. A collocation meshless method for linear thermoelasticity in 2D. V: Third International Conference on Computational Methods for Thermal Problems, June 2-4, 2014, Lake Bled, Slovenia. ŠARLER, Božidar (ur.), MASSAROTTI, Nicola (ur.), NITHIARASU, Perumal

(ur.). ThermaComp2014. 3rd ed. Napoli: Giannini Editore, 2014, str. 279-282.

- MRAMOR, Katarina, VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Simulation of macrosegregation influenced by magnetic field in continuous casting of steel. V: Third International Conference on Computational Methods for Thermal Problems, June 2-4, 2014, Lake Bled, Slovenia. ŠARLER, Božidar (ur.), MASSAROTTI, Nicola (ur.), NITHIARASU, Perumal (ur.). ThermaComp2014. 3rd ed. Napoli: Giannini Editore, 2014, str. 283-286.
- SINCICH, Eva, ŠARLER, Božidar. Non-singular method of fundamental solutions for three dimensional Stokes flow problems. V: Third International Conference on Computational Methods for Thermal Problems, June 2-4, 2014, Lake Bled, Slovenia. ŠARLER, Božidar (ur.), MASSAROTTI, Nicola (ur.), NITHIARASU, Perumal (ur.). ThermaComp2014. 3rd ed. Napoli: Giannini Editore, 2014, str. 287-290.
- LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, ŠARLER, Božidar. Point automata method for modelling of dendritic growth in multicomponent aluminium alloys with melt convection. V: Third International Conference on Computational Methods for Thermal Problems, June 2-4, 2014, Lake Bled, Slovenia. ŠARLER, Božidar (ur.), MASSAROTTI, Nicola (ur.), NITHIARASU, Perumal (ur.). ThermaComp2014. 3rd ed. Napoli: Giannini Editore, 2014, str. 395-398.

## Vabljena predavanja na tujih univerzah in znanstvenih institucijah

- ŠARLER, Božidar. Blob based method of fundamental solutions for creeping flow problems, Taiyuan University of Technology, Taiyuan, China, 10. 12. 2014.
- ŠARLER, Božidar. Computational modelling of capillarity phenomena, Taiyuan University of Technology, Taiyuan, China, 16. 12. 2014.
- ŠARLER, Božidar. Meshless methods for computational fluid dynamics, University of Hamburg, Center for Free-Electron Laser Science, 20. jan. 2014.
- ŠARLER, Božidar. Meshless methods for computational fluid mechanics, University of Naples "Parthenope", Naples, Italy, September 17, 2014.
- ŠARLER, Božidar. Meshless methods for computational solid mechanics, University of Naples "Parthenope", Naples, Italy, September 18, 2014.

## V. Laboratorij za raziskave materialov

(Vodja: prof. dr. Matjaž Valant)

### Znanstveni članki

- BADASYAN, Artem, TONoyAN, Sh. A., GIACOMETTI, Achille, PODGORNIK, Rudolf, PARSEGIAN, Vozken Adrian, MAMASAKHLISOV, Yevgeni S., MOROZOV, Vladimir. Unified description of solvent effects in the helix-coil transition. *Phys. rev. E*, 2014, vol. 89, str. 022723-1-022723-10.
- BENČINA, Metka, VALANT, Matjaž, PITCHER, Michael W., FANETTI, Mattia. Intensive visible-light photoactivity of Bi- and Fe-containing pyrochlore nanoparticles. *Nanoscale*, 2014, vol. 6, str. 745-748.
- EMIN, Saim, ABDI, Fatwa F., FANETTI, Mattia, PENG, Wei, SMITH, Wilson A., SIVULA, Kevin, DAM, Bernard, VALANT, Matjaž. A novel approach for the preparation of textured CuO thin films from electrodeposited CuCl and CuBr. *J. Electroanal. Chem.*, 2014, vol. 717-718, str. 243-249.
- GIACOMAZZI, Luigi, MARTIN-SAMOS, Layla, BOUKENTER, A., OUERDANE, Y., GIRARD, S., RICHARD, Nicolas. EPR parameters of E' centers in v-SiO<sub>2</sub> from first-principles calculations. *Phys. rev. B*, 2014, vol. 90, str. 014108-1-014108-12.
- LE GOUPIL, Florian, AXELSSON, Anna-Karin,

DUNNE, Lawrence J., VALANT, Matjaž, MANOS, George, ŁUKASIEWICZ, Tadeusz, DEC, Jan, BERENOV, Andrey, ALFORD, Neil McN. Anisotropy of the electrocaloric effect in lead-free relaxor ferroelectrics. *Adv. energy mat.*, 2014, vol. 4, str. 1301688-1-1301688-6.

- LE GOUPIL, Florian, AXELSSON, Anna-Karin, VALANT, Matjaž, ŁUKASIEWICZ, Tadeusz, DEC, Jan, BERENOV, Andrey, ALFORD, Neil McN. Effect of Ce doping on the electrocaloric effect of Sr<sub>x</sub>Ba<sub>(1-x)</sub>Nb<sub>2</sub>O<sub>6</sub> single crystals. *Appl. Phys. Lett.*, 2014, vol. 104, str. 222911-1-222911-4.
- LISJAK, Darja, OVTAR, Simona, KOVAČ, Janez, GREGORATTI, Luca, ALEMANN, Belen, AMATI, Matteo, FANETTI, Mattia, MAKOVEC, Darko. A surface-chemistry study of barium ferrite nanoplates with DBSa-modified surfaces. *Appl. Surf. Sci.*, 2014, vol. 305, str. 366-374.
- ORLOV, Dmitry, PELLICCIA, Daniele, FANG, Xiya, BOURGEOIS, Laure, KIRBY, Nigel, NIKULIN, Andrei Y., AMEYAMA, Kei, ESTRIN, Yuri. Particle evolution in Mg-Zn-Zr alloy processed by integrated extrusion and equal channel angular pressing: evaluation by electron microscopy and

synchrotron small-angle X-ray scattering. *Acta mater.*, 2014, vol. 72, str. 110-124.

- SAWANGRAT, Choncharoen, KATO, Shota, ORLOV, Dmitry, AMEYAMA, Kei. Harmonic-structured copper: performance and proof of fabrication concept based on severe plastic deformation of powders. *J. Mater. Sci.*, 2014, vol. 49, str. 6579-6585.
- VALANT, Matjaž, BENČINA, Metka, FANETTI, Mattia. Visible-light photoactivity of Bi-pyrochlores with high Fe contents. *Acta Chim. Slov.*, 2014, vol. 61, str. 447-452.
- ZOPPI, Laura, MARTIN-SAMOS, Layla, BALDRIDGE, Kim K. Structure-property relationships of curved aromatic materials from first principles. *Acc. Chem. Res.*, 2014, vol. 47, str. 3310-3320.
- ZORKO, Andrej, PREGELJ, Matej, LUETKENS, H., AXELSSON, Anna-Karin, VALANT, Matjaž. Intrinsic paramagnetism and aggregation of manganese dopants in SrTiO<sub>3</sub>. *Phys. rev. B*, 2014, vol. 89, str. 0094418-1-094418-8.

#### Objavljeni prispevki s konferenc

- NEENU LEKSHMI, P., VASUNDHARA, M., RAAMA VARMA, Manoj, SURESH, K., VALANT, Matjaž. Structural, magnetic and dielectric properties of rare earth based double perovskites RE<sub>2</sub>NiMnO<sub>6</sub> (RE=La, pr, Sm, Tb). V: ALAGARSAMY, Perumal (ur.). *Selected papers from International Conference on Magnetic Materials and Applications (MagMA-2013) Guwahati, Assam 5-7 December, 2013*, (Physica. B, Condensed matter, vol. 448). Amsterdam: North-Holland, 2014, vol. 448, str. 285-289.

#### Vabljena predavanja na tujih univerzah in znanstvenih institucijah

- ORLOV, Dmitry. Materials with architected microstructures: harmonic structures and some case studies on fatigue, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Germany, 1. avgust 2014.

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

- AXELSSON, Anna-Karin, VALANT, Matjaž, LE GOUPIL, Florian, BERENOV, Andrey, ALFORD, Neil McN. Lead-free and "exotic" electrocaloric materials. V: CORREIA, Tatiana (ur.). *Electrocaloric materials: new generation of coolers*, Engineering materials, vol. 34, Heidelberg; Berlin: Springer, 2014, str. 125-146.
- MAMASAKHLISOV, Yevgeni S., BADASYAN, Artem, MOROZOV, Vladimir. Short-range disorder and electrostatic interactions in macromolecules. V: DEAN, David S. (ur.), et al. *Electrostatics of soft and disordered matter*. Singapore: Pan Stanford, 2014, str. 381-392.

#### Organizacija znanstvenih in strokovnih srečanj

- EMIN, Saim, International workshop on solar energy materials, Vipava, Slovenia, 17.-18. junij 2014.

#### Uredništvo

- EMIN, Saim (ur.), VALANT, Matjaž (ur.), Program and abstracts of International workshop on solar energy materials.- SOLMAT 2014, 17.-18. June 2014. Vipava: University of Nova Gorica, 2014. 1 optični disk (CD-ROM). ISBN 978-961-6311-86-1.

## VI. Laboratorij za kvantno optiko (Vodja: prof. dr. Giovanni De Ninno)

#### Znanstveni članki

- SPAMPINATI, Simone, DE NINNO, Giovanni, et al. Laser heater commissioning at an externally seeded free-electron laser. *Phys. Rev. ST Accel. Beams*, 2014, DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevSTAB.17.120705>.
- SPEZZANI, Carlo, DE NINNO, Giovanni, et al. Magnetization and Microstructure Dynamics in Fe/MnAs/GaAs(001): Fe Magnetization Reversal by a Femtosecond Laser Pulse. *Phys. Rev. Lett.*, 2014, DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.113.247202>.
- ALLARIA, Enrico, DE NINNO, Giovanni, REBERNIK RIBIČ, Primož, GAUTHIER, David, GRAZIOLI, Cesare, RESSEL, Barbara, et al. Control of the Polarization of a Vacuum-Ultraviolet, High-Gain, Free-Electron Laser. *Phys. Rev. X*, 2014, DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevX.4.041040>.
- GÜNTHER, Stefan, GRAZIOLI, Cesare, RESSEL, Barbara, DE NINNO, Giovanni, et al. Testing spin-flip scattering as a possible mechanism of ultra-

- fast demagnetization in ordered magnetic alloys. *Phys. Rev. B*, 2014, DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.90.180407>.
- REBERNIK RIBIČ, Primož, GAUTHIER, David, DE NINNO, Giovanni. Generation of Coherent Extreme-Ultraviolet Radiation Carrying Orbital Angular Momentum. *Phys. Rev. Lett.*, 2014, DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.112.203602>.
  - MAZZA, Tommaso, DE NINNO, Giovanni, GRAZIOLI, Cesare, et al. Determining the polarization state of an extreme ultraviolet free-electron laser beam using atomic circular dichroism. *Nat. Commun.*, 2014, DOI: 10.1038/ncomms4648.
  - GRAZIOLI, Cesare, GAUTHIER, David, RESSEL, Barbara, DE NINNO, Giovanni, et al. CITIUS: an infrared-extreme ultraviolet light source for fundamental and applied ultrafast science. *Rev. Sci. Instrum.*, 2014, DOI: 10.1063/1.4864298.
  - ALLARIA, Enrico, DE NINNO, Giovanni, et al. Energy slicing analysis for time-resolved measurement of electron-beam properties. *Phys. Rev. ST Accel. Beams*, 2014, DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevSTAB.17.010704>.
  - PENCO, Giuseppe, DE NINNO, Giovanni, et al. Experimental Demonstration of Electron Longitudinal-Phase-Space Linearization by Shaping the Photoinjector Laser Pulse. *Phys. Rev. Lett.*, 2014, DOI: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.112.044801>.
  - BENCIVENGA, Filippo, DE NINNO, Giovanni, et al. Multi-colour pulses from seeded free-electron-lasers: towards the development of non-linear core-level coherent spectroscopies. *Faraday Discuss.*, 2014, DOI: 10.1039/C4FD00100A.
  - POLETTI, Luca, GRAZIOLI, Cesare, RESSEL, Barbara, GAUTHIER, David, DE NINNO, Giovanni, et al. Double-configuration grating monochromator for extreme-ultraviolet ultrafast pulses. *Appl Opt.*, 2014, DOI: 10.1364/AO.53.005879.
  - MAHIEU, Benoit, et al. Spatial quality improvement of a Ti:Sapphire laser beam by modal filtering. *Appl. Phys. B*, 2015, DOI: 10.1007/s00340-014-5953-4.
  - ZORKO, Andrej, PREGELJ, Matej, GOMILŠEK, Matjaž, JAGLIČIĆ, Zvonko, PAJIC, Damir, TELLING, M., ARČON, Iztok, MIKULSKA, Iuliia, VALANT, Matjaž. Strain-induced extrinsic high-temperature ferromagnetism in the Fe-doped hexagonal barium titanate. *Sci. Rep.*, 2015, DOI: 10.1038/srep07703.
  - UBRANI M., Manu Patel, ARČON, Iztok, AQUILANTI, Giuliana, STIEVANO, Lorenzo, MALI, Gregor, DOMINKO, Robert. X-ray absorption near-edge structure and nuclear magnetic resonance study of the lithium-sulfur battery and its components. *Chem. Phys. Chem.* 2014, DOI: 10.1002/cphc.201300972.
  - MIKULSKA, Iuliia, VALANT, Matjaž, ARČON, Iztok, LISJAK, Darja. X-ray absorption spectroscopy studies of the room-temperature ferromagnetic Fe-doped 6H-BaTiO<sub>3</sub>. *J. Am. Ceram. Soc.*, 2014, DOI: 10.1111/jace.13408.
  - JEVTIČ, Sanja, ARČON, Iztok, REČNIK, Aleksander, BABIČ, Biljana, MAZAJ, Matjaž, PAVLOVIČ, Jelena, MATIJAŠEVIČ, Danka, NIKŠIČ, Miomir, RAJIČ, Nevenka. The iron(III)-modified natural zeolitic tuff as an adsorbent and carrier for selenium oxyanions. *Micropor. Mesopor. Mat.*, 2014, DOI: 10.1016/j.micromeso.2014.06.008.
  - LEFEVRE, Isabelle, VOGEL-MIKUŠ, Katarina, JEROMEL, Luka, VAVPETIČ, Primož, PLANCHON, Sébastien, ARČON, Iztok, ELTEREN, Johannes Teun van, LEPOINT, Gilles, GOBERT, Sylvie, RENAUT, Jenny, PELICON, Primož, LUTTS, Stanley. Differential cadmium and zinc distribution in relation to their physiological impact in the leaves of the accumulating *Zygophyllum fabago* L. *Plant Cell Environ.*, 2014, DOI: 10.1111/pce.12234.
  - HAUKO, Robert, PADEŽNIK GOMILŠEK, Jana, ARČON, Iztok, KODRE, Alojz. Absolute determination of the X-ray absorption coefficient of strontium in the K edge region. *Radiat. Phys. Chem.*, 2014, DOI: 10.1016/j.radphyschem.2014.05.059.

#### Objavljeni prispevki s konferenc

- FINETTI, Paola, DE NINNO, Giovanni, REBERNIK RIBIČ, Primož, GAUTHIER, David, GRAZIOLI, Cesare, RESSEL, Barbara, et al. Polarization measurement of free electron laser pulses in the VUV generated by the variable polarization source FERMI. *Proc. SPIE 9210, X-Ray Free-Electron Lasers: Beam Diagnostics, Beamline Instrumentation, and Applications II, 92100K*, 2014, DOI: 10.1117/12.2062717.
- MAHIEU, Benoit, DE NINNO, Giovanni, GAUTHIER, David, REBERNIK RIBIČ, Primož, et al. Chirp control in a seeded Free-Electron Laser. *High Intensity Lasers and High Field Phenomena Messe Berlin, Berlin Germany March 18-20*, 2014, DOI: 10.1364/HILAS.2014.HW5C.1.
- ALLARIA, Enrico, DE NINNO, Giovanni, et al. Coherent Pulses from a Seeded Free-Electron Laser in the Extreme Ultraviolet. *X-Ray Lasers 2012, Springer Proceedings in Physics*, 2014, DOI: 10.1007/978-3-319-00696-3\_1.

#### Vabljena predavanja na tujih univerzah in znanstvenih institucijah

- ARČON, Iztok, DOMINKO, Robert, AQUILANTI, Giuliana, UBRANI M., Manu Patel, STIEVANO, Lorenzo. In operando XAS analysis of Li-ion and Li-sulphur batteries, Joint ICTP-IAEA School on novel experimental methodologies for synchrotron radiation applications in nano-science and environmental monitoring, International Center for Theoretical Physics. Trieste, 19. november 2014.

## VII. Center za raziskave atmosfere

(Vodja: prof. dr. Samo Stanič)

### Znanstveni članki

- AUGER Collaboration, AAB, A., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Origin of atmospheric aerosols at the Pierre Auger Observatory using studies of air mass trajectories in South America. *Atm. Res.*, 2014, vol. 149, str. 120-135.
- VANLOMMEL, Petra, MESSEROTTI, Mauro, LILLENSTEN, Jean, CALDERS, Stijn, BONTE, Katrien, D'HUYS, Elke, ŽIGMAN, Vida. Exploitation, dissemination, education and outreach in the frame of the COST action ES0803 "Developing space weather products and services in Europe". *J. of Space Weather and Space Climate*, 2014, vol. 4, str. A05-1-A05-8.
- ŽIGMAN, Vida, KUDELA, Karel, GRUBOR, Davorika. Response of the Earth's lower ionosphere to the Ground Level Enhancement event of December 13, 2006. *Adv. in Space Res.*, 2014, vol. 53, str. 763-775.

### Objavljeni prispevki s konferenc

- ROMERO, Rodrigo, SUSI, Melania, VUČKOVIČ, Marko, DOVIS, Fabio, ANDREOTTI, Marcus, AQUINO, Marcio. A GPS and Galileo carrier tracking architecture robust to ionospheric scintillation. V: *ENC-GNSS 2014: proceedings*, 2014.

### Vabljen predavanja na tujih univerzah in znanstvenih institucijah

- MOLE, Maruška. *Characterization of the Bora wind properties in Slovenia: [invited lecture at] The University of Iowa*. Iowa: The University of Iowa, 7. maj 2014.

### Samostojni sestavki ali poglavja v monografijah

- VUČKOVIČ, Marko, STANIČ, Samo. Computation of scintillation indices for the Galileo E1 signals using a software receiver. V: NOTARPIETRO, Riccardo (ur.). *Mitigation of ionospheric threats to GNSS: an appraisal of the scientific and technological outputs of the TRANSMIT project*. Rijeka: *In-Tech*, 2014, str. 49-59.

## VIII. Center za sisteme in informacijske tehnologije

(Vodja: doc. dr. Ingrid Petrič)

### Znanstveni članki

- CRISTEA, Irina Elena, DALAMITRA, Camelia, ADRIAN, Petrea, CIOBANU, Camelia. Some mathematical methods applied in naval framework: a case study on cruise ships. *Bul. Acad. Nav. "Mircea cel Batrân" Constanța*, 2014, vol. 17, str. 54-58.
- DALAMITRA, Camelia, ADRIAN, Petrea, CRISTEA, Irina Elena, CIOBANU, Camelia. Two mathematical methods with applications in naval framework. *Bul. Acad. Nav. "Mircea cel Batrân" Constanța*, 2014, vol. 17, str. 59-62.
- JAFARPOUR, Morteza, CRISTEA, Irina Elena, ALIZADEH, F. On dihedral hypergroups. *Eur. J. Comb.*, 2014, vol. 44, part B, str. 242-249.
- VIDULIN, Vedrana, BOHANEK, Marko, GAMS, Matjaž. Combining human analysis and machine data mining to obtain credible data relations. *Inf.*

*Sci.*, 2014, vol. 288, str. 254-278.

- MADJAROV, Ivan, KOCIJAN, Juš, GRANCHAROVA, Alexandra, SHISHEDJIEV, Bogdan. Towards a service-based framework for environmental data processing. *Int. J. Adv. Comput. Sci. Appl.*, 2014, vol. 5, str. 44-51.
- BARONI, Pietro, FOGLI, Daniela, GIACOMIN, Massimiliano, GUIDA, Giovanni, PARASILITI PROVENZA, Loredana, ROSSI, Michele, BOHANEK, Marko, ŽNIDARŠIČ, Martin. A participatory approach to designing decision support systems in emergency management. *Int. J. Dec. Supp. Syst. Tech.*, 2014, vol. 6, str. 60-80.
- ZHAN, Jianming, CRISTEA, Irina. Characterizations of fuzzy soft [Gamma]-hemirings. *J. Intell. Fuzzy Syst.*, 2014, vol. 26, str. 901-911.
- LEAMY, Darren, KOCIJAN, Juš, DOMIJAN, Katarina, DUFFIN, Joseph, ROCHE, Richard A. P.,

COMMINS, Sean, COLLINS, Rónán, WARD, Tomás E. An exploration of EEG features during recovery following stroke - implications for BCI-mediated neurorehabilitation therapy. *J. Neuroeng. Rehabil.*, 2014, vol. 11, str. 1-16.

- PETRIČ, Ingrid, LIGETI, Balázs, GYÖRFFY, Balázs, PONGOR, Sándor. Biomedical hypothesis generation by text mining and gene prioritization. *Prot. peptide letters*, 2014, vol. 21, str. 847-857.
- STEPANČIČ, Martin, KOCIJAN, Juš. Prediktivno vodenje nestabilnega sistema s sprotno identifikacijo verjetnostnega modela. *Ventil*, 2014, vol. 20, str. 374-380.

### Objavljeni prispevki s konferenc

- BOHANEK, Marko, RODRIGUEZ-ULLOA, Ricardo A. An intelligent decisions room for dealing with strategic management complexity : combining Soft Systems Methodology (SSM) with Expert Systems (ES) in a Peruvian experience. V: 22nd European Meetings on Cybernetics and Systems Research 2014, EMCSR 2014, 22-25, April, 2014, Vienna, Austria. WILBY, Jennifer (ur.), BLACHFELLNER, Stefan (ur.), HOFKIRCHNER, Wolfgang (ur.). Civilisation at the crossroads response and responsibility of the systems sciences, (Book of abstracts, ISSN 2227-7803). Vienna: BCSSS = Bertalanffy Center for the Study of Systems Science, 2014, str. 502-506.
- ORLIČ, Davor, CESTNIK, Bojan, URBANČIČ, Tanja. What can VideoLectures.Net and transLectures do for opening higher education to the multicultural world. V: RACHEV, Boris (ur.). CompSysTech'14 : proceedings of the 15th International Conference on Computer Systems and Technologies, Ruse, Bulgaria, June 27 - 28, 2014. New York: ACM, 2014, str. 409-416.
- TRDIN, Nejc, BOHANEK, Marko. New generation platform for multi - criteria decision making with method DEX. V: PHILLIPS-WREN, Gloria (ur.). DSS 2.0 - supporting decision making with new technologies : supplemental proceedings. [S. l.]: IFIP, 2014, str. 1-12.
- BOHANEK, Marko, APRILE, Giorgio, COSTANTE, Maria, FOTI, Morena, TRDIN, Nejc. A hierarchical multi-attribute model for bank reputational risk assessment. V: 17th Conference for IFIP WG8.3 DSS, 2-5 June 2014, Paris, France. PHILLIPS-WREN, Gloria. DSS 2.0 - supporting decision making with new technologies, (Frontiers in artificial intelligence and applications, volume 61). Amsterdam [etc.]: IOS Press, str. 92-103.
- ALEKSOVSKI, Darko, KOCIJAN, Juš, DŽEROSKI, Sašo. Model tree ensembles for the identification of multiple-output systems. V: ECC 14, European Control Conference, June 24-27, 2014, Strasbourg, France : final program. [S. l.]: European Control Association, 2014, str. 750-755.
- PETELIN, Dejan, MLAKAR, Primož, BOŽNAR, Marija, GRAŠIČ, Boštjan, KOCIJAN, Juš. Ozone forecasting using Gaussian processes and perceptron neural networks. V: 16th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion

Modelling for Regulatory Purposes, 8-11 September 2014, Varna, Bulgaria. BATCHVAROVA, Ekaterina (ur.), KIROVA, Hristina (ur.), HRISTOVA, Elena (ur.). HARMO 16 : proceedings. [Sofia]: National Institute of Meteorology and Hydrology, Bulgarian Academy of Sciences, 2014, str. 1-5.

- PETELIN, Dejan, KOCIJAN, Juš. Evolving Gaussian process models for predicting chaotic time-series. V: IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems, June 2-4, 2014, Linz, Austria. IEEE EAIS 2014. [S. l.]: IEEE, 2014, str. 1-8.
- MIHELČIČ, Matej, BOHANEK, Marko. Approximating Dex utility functions with methods UTA and ACUTA. V: PILTAVER, Rok (ur.), GAMS, Matjaž (ur.). Inteligentni sistemi : zbornik 17. mednarodne multikonference - IS 2014, 7-8 oktober 2014, Ljubljana, Slovenija : zvezek A = Intelligent systems : proceedings of the 17th International Multiconference Information Society - IS 2014, October 7th-8th, 2014, Ljubljana, Slovenia : volume A. Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2014, str. 62-65.
- CESTNIK, Bojan, URBANČIČ, Tanja. Teaching supply chain management with the beer distribution game on mobile devices. V: CABALLERO-GIL, Pino (ur.). Proceedings. [S. l.: s. n.], 2014, str. 111-117.
- STEPANČIČ, Martin, KOCIJAN, Juš. Vodenje nestabilnega hidravličnega sistema z modelom na podlagi Gaussovih procesov. V: 6. industrijski forum IRT, Portorož, 9.-11. junij 2014. ŠVETAK, Darko (ur.). Vir znanja in izkušenj za stroko : zbornik foruma. Škofljica: Profidtp, 2014, str. 35-40.
- CRISTEA, Irina. Regularity of intuitionistic fuzzy relations on hypergroupoids. V: Workshop on a new approach in theoretical and applied methods in algebra and analysis, Constanta, Romania, April 4-6, 2013 [...] and Workshop on Algebraic and Analytic Number Theory and their Applications, Constanta, Romania, May 23-24, 2013, (Analele Universității "Ovidius" Constanța, ISSN 1224-1784, vol. 22, no. 1). Constanța: Ovidius University Press, 2014, vol. 22, no. 1, str. 105-119.
- STEPANČIČ, Martin, KOCIJAN, Juš. Model predictive control of bioreactor with evolving Gaussian process model. V: 6. študentska konferenca Mednarodne podiplomske šole Jožefa Stefan = 6th Jožef Stefan International Postgraduate School Students' Conference, 20.-22. 05. 2014, Ljubljana. TRDIN, Nejc (ur.), et al. Zbornik : 1. del = Proceedings : part 1. Ljubljana: Mednarodna podiplomska šola Jožefa Stefana, 2014, str. 151-160.

### Vabljeni predavanja na tujih univerzah in znanstvenih institucijah

- KOCIJAN, Juš. Divide and conquer method for analysis and control design of nonlinear systems : invited lecture for Masters programme students of Automation and Information Technologies. Sofia: University of Chemical Technology and Metallurgy, 13. mar. 2014.
- KOCIJAN, Juš. Dynamic systems modelling with Gaussian process regression : invited talk. Sofia: Institute of System Engineering and Robotics, Bulga-

rian Academy of Sciences, 11. mar. 2014.

- KOCIJAN, Juš. Presentation of open-source tool for numerical problem solving : invited lecture for Bachelors programme students of Automation and Information Technologies. Sofia: University of Chemical Technology and Metallurgy, 12. mar. 2014.

### Monografije

- KARBA, Rihard, KARER, Gorazd, KOCIJAN, Juš, BAJD, Tadej, ŽAGAR KARER, Mojca (avtor, urednik), FAJFAR, Tanja (urednik). Terminološki slovar avtomatike, (Zbirka Slovarji). Ljubljana: Založba ZRC, 2014, ISBN 978-961-254-719-6.

### Samostojni sestavki ali poglavja v monografijah

- PETRIČ, Ingrid, CESTNIK, Bojan. Predicting future discoveries from current scientific literature. V: KUMAR, Vinod D. (ur.). Biomedical literature mining, (Methods in molecular biology, vol. 1159). New York [etc.]: Humana Press, 2014, str. 159-168.
- KOCIJAN, Juš, GRANCHAROVA, Alexandra. Application of Gaussian processes to the modelling and control in process engineering. V: BALAS, Valentina Emilia (ur.), JAIN, Lakhmi (ur.), KOPRINKOVA-HRISTOVA, Petia (ur.). Innovations in intelligent machines-5 : computational intelligence in control systems engineering, (Studies in computational intelligence). Berlin; Heidelberg: Springer-Verlag, 2014, str. 155-190.
- CECCON, Paolo, LANDA, Antonio, MUZZOLINI, Valeria, GUBIANI, Donatella, BONFANTI, Pierluigi. Il modulo economico del decision support system. V: BONFANTI, Pierluigi (ur.). Sostenibilità ambientale ed economica : la gestione degli effluenti negli allevamenti di suini. Udine: Forum, 2014, str. 139-159.

### Uredništvo

- Electronic journal of knowledge management. Urbančič, Tanja (član uredniškega odbora 2005-). Reading: Academic Conferences International. ISSN 1479-4411.
- Engineering applications of artificial intelligence. Kocijan, Juš (urednik 2005-). Swansea: Pineridge Press, 1988-. ISSN 0952-1976.
- Evolving systems. Kocijan, Juš (član uredniškega odbora 2013-). Heidelberg; Berlin: Springer, 2010-. ISSN 1868-6478.
- International journal of algebraic hyperstructures and its applications. Cristea, Irina (član uredniškega odbora 2014-). Tehran: International Algebraic Hyperstructures Association, ISSN 2383-2851.
- International review of automatic control. Kocijan, Juš (član uredniškega odbora 2011-). Naples: Praise worthy prize. ISSN 1974-6059.
- Italian journal of pure and applied mathematics. Cristea, Irina (član uredniškega odbora 2010-). Udine: Forum Editrice Universitaria Udinese, 2010-. ISSN 2239-0227.
- Journal of advances in applied & computational mathematics. Cristea, Irina Elena (član uredniškega odbora 2014-). Karachi; Windsor: Avanti, 2014-. ISSN 2409-5761.
- Journal of hyperstructures. Cristea, Irina (član uredniškega odbora 2012-). Ardabil: University of Mohaghegh Ardabili, Faculty of Mathematical Sciences, 2012-. ISSN 2251-8436.
- Population dynamics. Cristea, Irina (član uredniškega odbora 2012-). Nova Gorica: Univerza, 2012-. ISSN 2335-2566.
- The open automation and control systems. Kocijan, Juš (član uredniškega odbora 2008-). Saif Zone, Sharjah, U.A.E.: Bentham Open, 2008-, ISSN: 1874-4443.
- Population dynamics. Kocijan, Juš (član uredniškega odbora 2013-). Nova Gorica: Univerza, 2012-. ISSN 2335-2566.
- Recent patents on electrical engineering. Kocijan, Juš (član uredniškega odbora 2008-). Hilversum: Bentham Science, 2007-.
- The Scientific World Journal. Cristea, Irina Elena (član uredniškega odbora 2013-). Boynton Beach (FL): Scientific World, 2001-. ISSN 1537-744X.



## IX. Center za raziskave vina

Vodja: dr. Melita Sternad Lemut

### Znanstveni članki

- DASHKO, Sofia, ZHOU, Nerve, COMPAGNO, Concetta, PIŠKUR, Jure. Why, when, and how did yeast evolve alcoholic fermentation? *FEMS Yeast Res.*, 2014, vol. 14, str. 826-832.
- GONZÁLEZ, Victoria T., JUNTTILA, Olavi, LINDGÅRD, Bente, REIERSEN, Rigmor, TROŠT, Kajetan, BRÄTHEN, Kari Anne. Batatasin-III and the allelopathic capacity of *Empetrum nigrum*. *Nord. J. Bot.*, 2014, vol. 3, str. 1-7.
- PAJOVIĆ, Radmila, RAIČEVIĆ, Danijela, POPOVIĆ, Tatjana, SIVILOTTI, Paolo, LISJAK, Klemen, VANZO, Andreja. Polyphenolic characterisation of Vranac, Kratosija and Cabernet Sauvignon (*Vitis vinifera* L. cv.) grapes and wines from different vineyard locations in Montenegro. *S. Afr. J. Enol. Vitic.*, 2014, vol. 35, str. 139-148.
- SCHIFFERDECKER, Anna Judith, DASHKO, Sofia, ISHCHUK, Olena P., PIŠKUR, Jure. The wine and beer yeast *Dekkera bruxellensis*. *Yeast*, 2014, vol. 31, str. 323-332.
- RAVASIO, Davide, WALTHER, Andrea, TROŠT, Kajetan, VRHOVŠEK, Urška, WENDLAND, Jürgen. An indirect assay for volatile compound production in yeast strains. *Sci. Rep.*, vol. 4, str. 1-4.

### Strokovni in poljudni članki

- DEGANO, Francesco, BIGOT, Giovanni, PALADIN, Mariano, COMELLI, Paolo, VIZZUTTI, Sandro, STOCCO, M., SIVILOTTI, Paolo. L'induzione della muffa nobile su Verduzzo friulano: differenze territoriali e cambiamenti nelle proprietà organolettiche dei vini Ramandolo. *L'Enologo*, 2014, vol. 50, str. 87-92.

### Objavljeni prispevki s konferenc

- SIVILOTTI, Paolo, STOCCO, M., TACOLI, F., BORNACIN, A., MALOSSINI, Giorgio, FABBRO, Augusto. Valutazione dell'efficacia di linee di difesa nei confronti di *Botrytis cinerea* in "Pinot grigio". V: Giornate fitopatologiche, Chianciano Terme (Siena) 18-21, 2014. *Atti*. Bologna: CLUEB, 2014, str. 313-318.
- SIVILOTTI, Paolo, BUTINAR, Lorena, JEŽ, Anastazija, ŠUKLJE, Katja, VANZO, Andreja, LISJAK, Klemen. Vpliv vodnega stresa na kakovost grozdja v kraških vinogradih = Stress idrico nei vigneti del Carso ed effetti sulla qualità delle uve. V: LISJAK, Klemen (ur.), BUTINAR, Lorena (ur.). *Kraško okolje : zbornik prispevkov simpozija = Ambiente carsico : atti del congresso - pubblicazioni scientifiche*. Nova Gorica: Univerza, 2014, str. 53-63.
- STERNAD LEMUT, Melita, SIVILOTTI, Paolo,

KRAJNIGER, Irena, ŠUKLJE, Katja, JANEŠ, Lucija, LISJAK, Klemen. Methoxypyrazines in Cabernet Sauvignon and Merlot as affected by leaf removal around bloom (*Vitis vinifera* L.). V: 8th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, 21-24 October 2014, Opatija, Croatia. FRECE, Jadranka (ur.). *Proceedings*. [Zagreb]: Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, 2014, str. 252-256.

- STERNAD LEMUT, Melita, SIVILOTTI, Paolo, ARAPITSAS, Panagiotis, VRHOVŠEK, Urška. Exploring alternative leaf removal approaches in the context of colour-related phenolics in Pinot noir wine. V: 8th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, 21-24 October 2014, Opatija, Croatia. FRECE, Jadranka (ur.). *Proceedings*. [Zagreb]: Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, 2014, str. 257-263.

### Samostojni sestavki ali poglavja v monografijah

- COMPAGNO, Concetta, DASHKO, Sofia, PIŠKUR, Jure. Introduction to carbon metabolism in yeast. V: PIŠKUR J. (ur.). *Molecular mechanisms in yeast carbon metabolism*. Heidelberg: Springer, 2014, str. 1-19.

### Uredništvo

- PIŠKUR, Jurij (ur.), PETROVIČ, Uroš (ur.), DOLINAR, Marko (ur.), Sofia DASHKO (ur.). 31st International Specialised Symposium on Yeast, Nova Gorica, Vipava, Slovenia, October 9-12, 2014. Book of abstracts. Farum: Jubi kinase, 2014.
- LISJAK, Klemen (ur.), BUTINAR, Lorena (ur.). *Kraško okolje : zbornik prispevkov simpozija = Ambiente carsico : atti del congresso - pubblicazioni scientifiche*. Nova Gorica: Univerza, 2014. ISBN 978-961-6311-88-5.
- FILIPPI, Mattia, PULIZZI, Antonio, SALADINO, Mariella, SIVILOTTI, Paolo, MERLO, Roberto, PASOTTI, Luigi, SIVILOTTI, Paolo (ur.). *Le uve raccontano annata 2013 in Provincia di Trapani Sicilia*. Mazara del Vallo: Colomba Bianca; Marsala; Udine; Treviso: Uva Sapiens, 2014.

## X. Raziskovalni center za humanistiko

(Vodja: doc. dr. Aleš Vaupotič)

### Znanstveni članki

- AVSENIK NABERGOJ, Irena. Cultural history and literary representations of Jews in Slovenia. *Brukenenthalia*, 2014, no. 4, str. 137-154.
- PETROVIĆ, Tanja (avtor, fotograf). Multicultural dynamics and heritage (re)appropriation in Bela krajina : negotiating the heritage of the Serbian Orthodox community. *Dve domovini*, 2014, št. 39, str. 89-102, fotogr.
- BOŽIČ, Zoran. The problem of interpreting and receiving Prešeren's poem To the poet. *English language and literature studies*, 2014, vol. 4, str. 8-15.
- TOROŠ, Ana. Alojz Gradnik, a poet and translator at the linguistic, cultural and ideological crossroads. *Interlitteraria*, 2014, vol. 19, str. 388-399.
- BOŽIČ, Zoran. The Baptism at the Savica by France Prešeren as a successful attempt to outwit censorship : a romantic confession of a defeated person, a member of an unfree nation. *Interlitteraria*, 2014, vol. 19, str. 410-425.
- BOŽIČ, Zoran. Delo Franceta Bevka v luči literarne zgodovine in srednješolskih beril. *Jezik in slovstvo*, 2014, letn. 59, str. 53-67.
- BOŽIČ, Zoran. Sto dvajset let slovenske didaktike književnosti : (1867-1987). *Jezik in slovstvo*, 2014, letn. 59, str. 15-25, 131.
- BOŽIČ, Zoran. Evaluation of France Prešeren's poems. *Journal of language and cultural education*, 2014, vol. 2, str. 143-164.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Razpiranje pogleda : življenje in delo Zofke Kveder. *Koroški koledar ...*, 2014, str. 61-73.
- VAUPOTIČ, Aleš. Teorija tehnoslike Viléma Flusserja. *Literatura in gibljive slike : tematski sklop*, (Primerjalna književnost, letn. 37), 2014, str. 151-163.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Gendering the capital : Zofka Kveder's rhetorical construction of women's position in the urban topography. *Neohelicon*, 2014, vol. 41, str. 63-76.
- TOROŠ, Ana. Le figure femminili nella poesia slovena e italiana su Trieste della prima metà del XX secolo. *Quaderni d'italianistica*, 2014, vol. 35, str. 135-148.
- BOŽIČ, Zoran. Pet tolminskih književnikov med literarnozgodovinsko in šolsko kanonizacijo. *Slavistična revija*, 2014, letn. 62, str. 55-66.
- AVSENIK NABERGOJ, Irena. Semantika resničnosti in resnice v Svetem pismu. *Bogoslovni vestnik*, 2014, letn. 74, str. 29-39.

### Strokovni in poljudni članki

- PETROVIĆ, Tanja. Social politics of the floods in the former Yugoslavia. *Anthropology news*, June 2014.
- OSET, Željko. Teharske koseške skupnosti : iz zgodovine. *SLO*, nov. 2014, št. 4, str. 20-25.

### Objavljeni prispevki s konferenc

- PAPLER, Urša. Medoja in Urška : motiv detomorilke v antičnem izročilu in slovenski ljudski pesmi. V: URKOM, Aleksander (ur.), VIRÓK, Attila (ur.). *Fiatatal szlavisták Budapesti nemzetközi konferenciája II. = 2nd conference for young slavists in Budapest*. Budapest: István Lukács, 2014, str. 145-148.
- PAPLER, Urša. Motiv Orfeja pri Francetu Prešernu in Simonu Gregorčiču. *Philoslovenica*, 2014, str. 45-51.
- ROŽIČ, Megi. Transnacionalne in transkulturne prvine v literarnem opusu Maruše Krese. *Philoslovenica*, 2014, str. 53-61.

### Vabljen predavanja na tujih univerzah in znanstvenih institucijah

- TOROŠ, Ana. *Alojz Gradnik in italijanski svet*, Università degli studi di Padova. Padova, 13. maj 2014.
- TOROŠ, Ana. *Alojz Gradnik, a poet and translator at the linguistic, cultural and ideological crossroads*, Universidade de Lisboa, Faculdade de Letras. Lizbona, 29. april 2014.
- TOROŠ, Ana. *Alojz Gradnik, pesnik in prevajalec med erosom in tanatosom*, Universidade de Lisboa, Faculdade de Letras. Lizbona, 27. april 2014.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. *Frauenbilder in den Werken Zofka Kveders an der Nahtstelle der slowenischen, deutschen und tschechischen Kultur*, Eberhard Karls Universität Tuebingen. Tübingen, 28. januar 2014.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. *Italija v prozi slovenskih pisateljic*, Università degli studi di Padova. Padova, 13. maj 2014.
- TOROŠ, Ana. *Recepcija Alojza Gradnika v romanskih jezikih*, Institut za italijansko kulturo v Ljubljani. Ljubljana, 30. oktober 2014.

### Monografije

- BOŽIČ, Zoran. *France Prešeren's poems : understanding, evaluation, interpretation : reception-based approach to the poetry of the most important Slovenian romantic poet*. Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2014.
- AVSENIK NABERGOJ, Irena. *Justice and redemption : anthropological realities and literary visions by Ivan Cankar*. Frankfurt am Main [etc.]: P. Lang, 2014.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. *Zapisano z njenim persom : prelomi zgodnjih slovenskih književnic s paradigmo nacionalne literature*. V Novi Gorici: Založba Univerze, 2014.
- OSET, Željko, ŠTIH, Peter (glavni in odgovorni ure-

dnik), KRANJC, Andrej (glavni in odgovorni urednik). *Zgodovina Slovenske akademije znanosti in umetnosti : prizadevanja za ustanovitev Akademije, ustanovitev in njena prva leta*. Ljubljana: Slovenska akademija znanosti in umetnosti, 2014.

### Samostojni sestavki ali poglavja v monografijah

- PETROVIĆ, Tanja. Images of Europe and the process of the Western Balkan countries' accession to the European Union. V: GYARFÁŠOVÁ, Ol'ga (ur.), LIEBHART, Karin (ur.). *Constructing and communicating Europe*, (Cultural patterns of politics, vol. 2). Zürich; Berlin: LIT, 2014, str. 121-144.
- PETROVIĆ, Tanja. Introduction : Europeanization and the Balkans. V: PETROVIĆ, Tanja (ur.). *Mirroring Europe : ideas of Europe and Europeanization in Balkan societies*, (Balkan studies library, vol. 13). Leiden; Boston: Brill, 2014, str. 3-19.
- PETROVIĆ, Tanja. Mourning the lost modernity : industrial labor, Europe, and (post)Yugoslav post-socialism. V: PETROVIĆ, Tanja (ur.). *Mirroring Europe : ideas of Europe and Europeanization in Balkan societies*, (Balkan studies library, vol. 13). Leiden; Boston: Brill, 2014, str. 91-113.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Gender and narration in the writings of three 19th-century Slovene women : Pavlina Pajk, Luiza Pesjak and Zofka Kveder. V: STEINBRÜGGE, Lieselotte (ur.), VAN DIJK, Suzan (ur.). *Narrations genrées : écrivaines dans l'histoire européenne jusqu'au début du XXe siècle*, (La République des Lettres, 56). Louvain; Paris; Walpole (MA): Peeters, 2014, str. 301-319.
- VAUPOTIČ, Aleš, BOVCON, Narvika. Integracija pesniške zbirke balada za Metko Krašovec Tomaža Šalamuna v medij videa. V: KOVAČ, Zvonko (ur.), KOZAK, Kristof Jacek (ur.), PREGELJ, Barbara (ur.). *Obzorja jezika - obnebja jezika : poezija Tomaža Šalamuna*. Zagreb: FF Press, 2014, str. 173-183.
- AVSENIK NABERGOJ, Irena. Podobe zapeljivca in ugrabitelja v slovenskem motivu Lepe Vide. V: ŽBOGAR, Alenka (ur.). *Recepcija slovenske književnosti*, (Obdobja, Simpozij, 33). Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete, 2014, str. 11-22.
- BOŽIČ, Zoran. Problem interpretacije in recepcije Prešernove pesmi Pevcu. V: ŽBOGAR, Alenka (ur.). *Recepcija slovenske književnosti*, (Obdobja, Simpozij, 33). Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete, 2014, str. 55-62.
- PAPLER, Urša. Transformacija antične Medeje v operi Medeja : glasbena drama iz vsakdanjega življenja. V: ŽBOGAR, Alenka (ur.). *Recepcija slovenske književnosti*, (Obdobja, Simpozij, 33). Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete, 2014, str. 363-369.
- ROŽIČ, Megi. Transnacionalne in transkulturne prvine v poetiki Milene Merlak Detela. V: ŽBOGAR, Alenka (ur.). *Recepcija slovenske književnosti*, (Obdobja, Simpozij, 33). Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete, 2014, str. 387-393.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. The representations of Slavic nations in the writings of Josipina Turnograjska. V: SANZ, Amelia (ur.). *Women telling nations*,

(Women writers in history, 1). Amsterdam; New York: Rodopi, 2014, str. 169-190.

- VAUPOTIČ, Aleš. Tilen Žbona - Juliet - Aleš Vaupotič - 28/08/2008. V: ŽBONA, Tilen (ur.). *Slika v mediju in digitalna tvorba ...*, (Knjižnica Annales Ludus Manualis). Koper: Univerza na Primorskem, Znanstveno-raziskovalno središče, Univerzitetna založba Annales, 2014, str. 63-66.

### Uredništvo

- *Bogoslovni vestnik*. Avsenik Nabergoj, Irena (poudročni urednik 2011-). [Tiskana izd.]. Ljubljana: Teološka fakulteta Univerze v Ljubljani, 1920-.
- *Journal of research in gender studies*. Mihurko Poniž, Katja (član uredniškega odbora 2011-). New York: Addleton Academic Publishers, 2011-.
- ZORMAN, Barbara (urednik), VAUPOTIČ, Aleš (urednik). *Literatura in gibljive slike : tematski sklop*, (Primerjalna književnost, letn. 37). Ljubljana: Slovensko društvo za primerjalno književnost, 2014.
- PETROVIĆ, Tanja (urednik). *Mirroring Europe : ideas of Europe and Europeanization in Balkan societies*, (Balkan studies library, vol. 13). Leiden; Boston: Brill, 2014.
- BOVCON, Narvika (urednik), 1975- VAUPOTIČ, Aleš (urednik). *Video, et gaudeo : 15 let Društva za povezovanje umetnosti in znanosti ArtNetLab : 1.-16. december 2014, Galerija ZDSLU, Komenskega 8, Ljubljana*. [Ljubljana]: Zveza društev slovenskih likovnih umetnikov, 2014.
- VAUPOTIČ, Aleš (urednik). *ArtRoboLab : KSEVT [Vitanje, 4.-8. 12. 2013]*. [Ljubljana]: ArtNetLab Društvo za povezovanje umetnosti in znanosti, [2013 ali 2014].

## XI. Center za biomedicinske znanosti in inženiring

(Vodja: prof. dr. Tanja Dominko)

### Znanstveni članki

- DJENDER, Selma, BEUGNET, Anne, SCHNEIDER, Aurelie, DE MARCO, Ario. The biotechnological applications of recombinant single-domain antibodies are optimized by the C-terminal fusion to the EPEA sequence (C tag). *Antibodies*, 2014, vol. 3, str. 182-191.
- MARTINELLI, Chiara, COLOMBO, Emanuela, PICCINI, Daniele, SIRONI, Cristina, PELICCI, Pier Giuseppe, DE MARCO, Ario. An intrabody specific for the nucleophosmin carboxy-terminal mutant and fused to a nuclear localization sequence binds its antigen but fails to relocate it in the nucleus. *Bio-tech. Rep.*, vol. 3, str. 27-33.
- KOLE, Denis, AMBADY, Sakthikumar (pisar), PAGE, Raymond L., DOMINKO, Tanja. Maintenance of multipotency in human dermal fibroblasts treated with *Xenopus laevis* egg extract requires exogenous fibroblast growth factor-2. *Cell. Re-program.*, 2014, vol. 16, str. 18-28.
- DJENDER, Selma, SCHNEIDER, Aurelie, BEUGNET, Anne, CREPIN, Ronan, DESRUMEAUX, Klervi Even, ROMANI, Chiara, MOUTEL, Sandrine, PEREZ, Franck, DE MARCO, Ario. Bacterial cytoplasm as an effective cell compartment for producing functional VHH-based affinity reagents and Camelidae IgG-like recombinant antibodies. *Microb. Cell Fact.*, 2014, vol. 13, str. 1-10.
- JEŽ, Mojca, AMBADY, Sakthikumar, KASHPUR, Olga, GRELLA, Alexandra R., MALCUI, Christopher, VILNER, Lucy, ROŽMAN, Primož, DOMINKO, Tanja. Expression and differentiation between OCT4A and its pseudogenes in human escs and differentiated adult somatic cells. *PLoS One*, 2014, doi: 10.1371/journal.pone.0089546, eCollection 2014.
- BRONIARCZYK, Justyna, BERGANT MARUŠIČ, Martina, GOŹDZICKA-JÓZEFIAK, Anna, BANKS, Lawrence. Human papillomavirus infection requires the TSG101 component of the ESCRT machinery. *Virology*, 2014, vol. 460/461, str. 83-90.
- ŽVAB, Urška, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, BERGANT MARUŠIČ, Martina. Methodologies for the analysis of antimicrobial effects of immobilized photocatalytic materials. *Appl. Microbiol. Biot.*, 2014, vol. 98, str. 1925-1936.
- LEBENDIKER, Mario, DANIELI, Tsafi, DE MARCO, Ario. The Trip Adviser guide to the protein science world : a proposal to improve the awareness concerning the quality of recombinant proteins. *BMC Res. Notes*, 2014, doi: 10.1186/1756-0500-7-58.
- COMIN, Antonella, PERIC, Tanja, MAGRIN, L., CORAZZIN, Mirco, CORNACCHIA, G., PRANDI, Albert. Study of progesterone and cortisol concentrations in the Italian Friesian claw. *J. Dairy Sci.*, 2014, vol. 97, str. 5491-5496.
- MONTILLO, Marta, COMIN, Antonella, CO-  
RAZZIN, Mirco, PERIC, Tanja, FAUSTINI, Massimo, VERONESI, Maria Cristina, VALENTINI, Silvia, BUSTAFFA, Marta, PRANDI, Albert. The effect of temperature, rainfall, and light conditions on hair cortisol concentrations in newborn foals. *J. Equine Vet. Sci.*, 2014, vol. 34, str. 774-778.
- MELONI, Tea, COMIN, Antonella, ROTA, Alessandro, PERIC, Tanja, CONTRI, Alberto, VERONESI, Maria Cristina. IGF-I and NEFA concentrations in fetal fluids of term pregnancy dogs. *Theriogenology*, 2014, vol. 81, str. 1307-1311.

### Objavljeni prispevki s konferenc

- FABBRETTI, Elsa. MINA okoljski onesnaževalci in neurodegenerativne bolezni : multidisciplinarna študija, ki temelji na raziskavah, usposabljanju in inovativnosti = MINA V: PASSAMONTI, Sabina (ur.), et al. *Conference proceedings with an analysis of innovation management and knowledge transfer potential for a smart specialization strategy : biomedical research : are we ready for Horizon 2020?*. Trieste: Università, 2014, str. 80-91.

### Vabljen predavanja na tujih univerzah in znanstvenih institucijah

- DE MARCO, Ario. Advantages and drawbacks of panning large pre-immune antibody-fragment libraries to generate application-specific reagents, Max-Planck-Institut für Biochemie, Zelluläre Strukturbiologie. München, 30. april 2014.
- DE MARCO, Ario. Generazione di anticorpi per effettivo target in vivo di biomarkers, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale. Rim, 26. maj 2014.
- DE MARCO, Ario. Recombinant single-domain antibodies isolation, expression, and functionalization strategies, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, Fraunhofer-IPA. Stuttgart, 25. julij 2014.
- DE MARCO, Ario. Specific advantages of pre-immune libraries of single-domain antibodies for isolating valuable reagents, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology. Trst, 6. marec 2014.
- FABBRETTI, Elsa. Mechanisms of individual hypersensitivity: role of neuro-inflammation. University of Udine. Videm, 24. januar 2014.
- FABBRETTI, Elsa. Basic mechanisms of sensory dysfunction: focus on chronic pain, Univerza v Trstu. Trst, 5. december 2014.
- FABBRETTI, Elsa. Pain in a dish : from 2D to 3D cultures, Univerza v Trstu. Trst, 13. november 2014.
- FABBRETTI, Elsa. Biology of membrane receptors, SISSA. Trst, 9. december 2014.

## Samostojni sestavki ali poglavje v monografiji

- DE MARCO, Ario. Osmolytes as chemical chaperones to use in protein biotechnology. V: DOGLIA, Silvia Maria (ur.). *Protein aggregation in bacteria : functional and structural properties of inclusion bodies in bacterial cells*, (Wiley series in protein and peptide science). Hoboken (New Jersey): John Wiley & Sons, 2014, str. 77-92.
- DE MARCO, Ario. Co-expression and co-purification of antigen-antibody complexes in bacterial cytoplasm and periplasm. V: LABROU, Nikolaos E. (ur.). *Protein downstream processing : design, development and application of high and low-resolution methods*, (Methods in molecular biology, vol. 1129). New York [etc.]: Humana Press, 2014, str. 125-135.

## Uredništvo

- *Cellular reprogramming*. Dominko, Tanja (član uredniškega odbora 1998- ). New Rochelle, NY.
- *Disruptive science and technology*. Dominko, Tanja (član uredniškega odbora 2012- ). New Rochelle [NY]: Mary Ann Liebert.
- *DNA and cell biology*. Dominko, Tanja (član uredniškega odbora 2012-). New York, N.Y.: Mary Ann Liebert, Inc.
- *ISRN Pain*. Fabbretti, Elsa (član uredniškega odbora 2012- ). New York: International Scholarly Research Network.
- *Journal of assisted reproduction*. Dominko, Tanja (član uredniškega odbora 2009- ). New York; London: Plenum Press.
- *Journal of bioprocessing & biotechniques*. Dominko, Tanja (član uredniškega odbora 2011- ). Los Angeles: OMICS.
- *Microbial cell factories*. De Marco, Ario (gostujoči urednik 2010- ). London: BioMed Central.
- *Protein expression and purification*. De Marco, Ario (član uredniškega odbora 2012- ). San Diego: Academic Press..

## XII. Center za kognitivne znanosti jezika

(Vodja: doc. dr. Rok Žaucer)

### Znanstveni članki

- ANDREETTA, Sara & MARINI, Andrea. The effect of lexical deficits on narrative disturbances in fluent aphasia. *Aphasiology*, 2014, doi: 10.1080/02687038.2014.979394
- MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. The involuntary state/FEEL-LIKE construction: What aspect cannot do. *Journal of Slavic Linguistics*, 2014, vol. 22, str. 15-43.

### Objavljeni prispevki s konferenc

- ANDREETTA, Sara, MARINI, Andrea. Narrative assessment in patients with communicative disorders. V: actes du 12e colloque de logopédie, 16-17 novembre 2012. REZZONICO, Stefano (ur.). La parole reprise : formes, processus et fonctions : actes du 12e colloque de logopédie, 16-17 novembre 2012, (*Tranel*, no. 60). Neuchâtel: Institut de linguistique de l'Université, 2014, no. 60, str. 69-84.
- GERGEL, Remus, STATEVA, Penka. A decompositional analysis of almost : diachronic and experimental comparative evidence. V: Empirical, theoretical and computational perspectives : pre-proceedings of the International Conference Linguistic Evidence 2014,

Tübingen, 13th to 15th of February 2014. Tübingen: Eberhard Karls Universität, 2014, str. 150-156.

- MARUŠIČ, Franc in ŽAUCER, Rok. Primerjava ureditev opisnega in predpisovalnega slovaropisja po Evropi = A comparison of models of descriptive and prescriptive lexicography in Europe. V: Irena Grahek in Simona Bergoč (ur.). Novi slovar za 21. stoletje: e-zbornik s Posveta o novem slovarju slovenskega jezika na Ministrstvu za kulturo, 12. februar 2014. Ljubljana: Ministrstvo za kulturo, 2014.
- MIŠMAŠ, Petra. Multiple wh-fronting can be optional too. V: CHAPMAN C. (ur.), KIT O. (ur.), KUČEROVÁ I. (ur.). Annual Workshop on Formal Approaches to Slavic Linguistics: the McMaster Meeting 2013. Ann Arbor: Michigan Slavic Publications, 2014. 225-244.

### Vabljeni predavanja na tujih univerzah in znanstvenih institucijah

- MARUŠIČ, Franc. Number Morphology as a Source of Early Mathematical Content. Univerzitet u Beogradu, Beograd. 29. 5. 2014.
- MARUŠIČ, Franc. An argument against island repair under sluicing. Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad. 30. 5. 2014.

- MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. Experimental investigations of Slovenian dual. University of Connecticut, Storrs, Linguistics Department. 14. 11. 2014.
- MIŠMAŠ, Petra. On optionality of multiple wh-fronting. Université de Genève, Ženeva. 8. 4. 2014.
- STATEVA, Penka. Quantifier perception, implicated presuppositions and development of pragmatic abilities in bilingual speakers. L2C2 CNRS Lyon, Institute for Cognitive Sciences. 10. 7. 2014.
- STEPANOV, Arthur. Slifting: More syntactic, less parenthetical. Humboldt Universitaet zu Berlin. 13. 10. 2014.

#### **Samostojni sestavki ali poglavja v monografijah**

- MARUŠIČ, Franc in ŽAUCER, Rok. 2014. A definite article in the AP - evidence from colloquial Slovenian. V: Schrucks L. (ur.), Etxeberria U. (ur.), Giannakidou A. (ur.), Kosta P. (ur.). Nominal constructions in Slavic and beyond. Berlin: Mouton de Gruyter. 2014, str. 183-208.
- MIŠMAŠ, Petra. An Argument for Wh-fronting in the Slovenian DP. V: VESELOVSKÁ L. (ur.), JANEBOVÁ M. (ur.). Nominal Structures: All in Complex DPs. Olomouc: Palacký University, 2014, str. 175-186.

#### **Uredništvo**

- Frontiers in psychology. Stateva, Penka (član uredniškega odbora). Lausanne: Frontiers Research Foundation.
- Frontiers in psychology. Stepanov, Artur (član uredniškega odbora). Lausanne: Frontiers Research Foundation.
- Lingue antiche e moderne. Marušič, Franc (član uredniškega sveta). Udine: Associazione Laureati in lingue di Udine.
- Semantics and Pragmatics. Stateva, Penka (član uredniškega odbora). Washington: Linguistic Society of America.
- Uporabno jezikoslovje. Žaucer, Rok (član uredniškega odbora). Ljubljana: Društvo za uporabno jezikoslovje Slovenije.

# Umetniška dela in dogodki

## Fakulteta za humanistiko

(Dekanja: prof. dr. Katja Mihurko Poniž)

### Skupinske razstave

- BAHOVEC, Marina, BOVCON, Narvika, VAUPOTIČ, Aleš, in ostali. *Decemberska prodajna razstava : Galerija ZDSLJU, 16. december 2014 do 13. januar 2015.*
- BENZA, Bojan, BOVCON, Narvika, VAUPOTIČ, Aleš, in ostali. *Potovanje II : majski salon Voda, junij 2014 Korotan, Dunaj.* 2014.
- MERVIČ, Vanja, BOVCON, Narvika, VAUPOTIČ, Aleš. *SEM : Center za mikroskopijo in spektroskopijo v Raziskovalnem središču Univerze v Novi Gorici v Ajdovščini, 27.3-30.9 2014.* Ajdovščina, 2014.
- GRUDEN DANNENBERG, Ana, BATINIČ, Mirjana, BOVCON, Narvika, VAUPOTIČ, Aleš, in ostali. *Video, et gaudeo : 15 let Društva za povezovanje umetnosti in znanosti ArtNetLab, 1.-16. december 2014, Galerija ZDSLJU, Ljubljana.*
- BAHOVEC, Marina, BOVCON, Narvika, VAUPOTIČ, Aleš, in ostali. *Voda : majski salon 2014, 26. junij - 31. avgust 2014 Lokarjeva galerija Ajdovščina.* 2014.
- BOVCON, Narvika, DUH, Matjaž, KRAŠNA, Anka, MAROLT, Peter, VAUPOTIČ, Aleš, in ostali. *Voda : Majski salon 2014, razstava članov Zveze društev slovenskih likovnih umetnikov, Gospodarsko razstavišče Ljubljana, 15. maj - 16. junij 2014.* 2014.

## Visoka šola za umetnost

(Dekan: prof. Boštjan Potokar)

### Scenografije

- RUSJAN, Rene, POTOKAR, Boštjan. Scenografija gledališke predstave: Nora Gregor – skriti kontinent spomina / il continente nascosto della memoria / ein verborgener Kontinent der Erinnerung. Koprodukcija: Slovensko narodno gledališče Nova Gorica, Slovensko mladinsko gledališče Ljubljana, Schauspielhaus Graz (Avstrija), Il Rossetti, Teatro stabile del Friuli Venezia Giulia (Italija), Režija: Neda R. Bric, 2014

### Samostojne razstave

- RUSJAN, Rene. Pregledna razstava: O čem govorim, ko govorim o ..., Mestna galerija Ljubljana, 2014
- RUSJAN, Rene. Officine Dragare, art center, razstava video del, video instalacije v galeriji in na mestni ulici, Martina Franca, Italija, 2014

### Skupinske razstave

- RUSJAN, Rene. 16. Bienale umetnosti, Linije vremena, DOKUMENTI 1981 – 2012, Pančevo, Srbija, 2014
- RUSJAN, Rene, BARŠI, Jože, GUMILAR, Marjan, LENARDIČ, Zmago, POGAČAR Tadej. Prikrajšana zbirka I, Razstava izbora del iz zbirke Galerije Miklova hiša, Ribnica, 2014

### Umetniške rezidence s povabilom

- RUSJAN, Rene. Casaterra 2014, umetniška rezidenca, Ceglie Messapica, Italija
- POTOKAR, Boštjan. Casaterra 2014, umetniška rezidenca, Ceglie Messapica, Italija

# Raziskovalni programi in projekti

## I. Laboratorij za raziskave v okolju (Vodja: prof. dr. Mladen Franko)

### *Raziskovalni programi (RP)*

- P1-0034; Analitika in kemijska karakterizacija materialov in procesov, (2009 – 2014); 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 – 2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Kemijski inštitut, št. zaposlenih vključenih v program: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,7
- P4-0107; Gozdna biologija, ekologija in tehnologija, (2009 – 2014); 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

### *Podoktorski raziskovalni projekti*

- Vpliv velikosti porazdelitve delcev črnega ogljika na življensko dobo in transport v ozračju, (2014 - 2015); Ministrstvo za izobraževanje, znanosti in šport, vodja projekta: prof. dr. Mladen Franko
- Razvoj in uporaba hitrih analiznih metod za potrebe ribogojstva, (2013 - 2015); Ministrstvo za izobraževanje, znanosti in šport, vodja projekta: prof. dr. Mladen Franko

### *Aplikativni raziskovalni projekti (ARP)*

- L1-4290; Razvoj naprednega TiO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> fotokatalizatorja za čiščenje zraka notranjih prostorov, (2011 - 2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, Kemijski inštitut, št. zaposlenih vključenih v program: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,22

### *Mednarodni projekti*

- *Evropski projekti in programi transnacionalnega sodelovanja*

- 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 na UNG 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 na UNG 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: prof. dr. Mladen Franko, št. zaposlenih na UNG 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. Mladen Franko, št. zaposlenih na UNG 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: dr. Jana Laganis, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 0,5
- AGRI-KNOWS - Prenos znanja v kmetijstvu kot dodana vrednost pri zaščiti okolja - INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2012-2015, nosilec na UNG: prof. dr. Polonca Trebše, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 1
- TRECORALA - Grebeni in koraligen Jadrana: ovrednotenje in trajnostno upravljanje v Tržaškem



- zalivu - INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija, 2012-2014, nosilec na UNG: dr. Romina Rodela, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 0,2
- TESSI – Poučevanje trajnosti v Sloveniji in Italiji – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2012-2015, nosilec na UNG: prof. dr. Mladen Franko, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 1
- NANOFORCE - Nanotechnology for Chemical Enterprises - how to link scientific knowledge to the business in the Central Europe, 2012-2014, Program Central Europe, nosilec na UNG: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar

#### *- Bilateralni projekti*

- BI-RU/14-15-048, Razvoj občutljivih in selektivnih metod ter instrumentacije za ločbo in določevanje sledovih vrednosti pomembnih snovi, (2014-2015), Rusija, vodja projekta: doc. dr. Dorota Korte, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1

- BI-US/14-15-021, Okolju prijazna sinteza polisaharidnih nanokompozitov in njihova uporaba za odstranjevanje onesnažil, proti-bakterijsko ter proti-virusno delovanje, (2014-2015), ZDA, vodja projekta: prof. dr. Mladen Franko, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1
- BI-RU/14-15-017, Novi načini detekcije v kapilarni elektroforezi in mikrofluidnih sistemih, (2014-2014), Rusija, vodja projekta: prof. dr. Mladen Franko, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1
- BI-FR/14-15-PROTEUS-005, Novi pristopi pri raziskavah kemije oblakov in submikroliterskih vzorcev vode iz oblakov, (2014-2015), Francija, vodja projekta: prof. dr. Mladen Franko, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1

#### **Kadrovska zasedba:**

št. raziskovalcev: 17  
 št. podoktorskih raziskovalcev: 6  
 št. mladih raziskovalcev: 7  
 št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /  
 št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 7  
 št. gostujočih raziskovalcev: /  
 št. tehničnih sodelavcev: /

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

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

- P1-00031 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

#### **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

#### **Raziskovalni projekti**

- J1-5440 Iskanje mikroskopskih črnih lukenj s kozmičnimi žarki ekstremnih energij (2013-2016); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: prof. dr. Danilo Zavrtanik, št. zaposlenih vključenih v program: 6, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.75
- J1-6727 Novi scintilacijski detektorji za precizijske eksperimente v fiziki osnovnih delcev vodja projekta: prof. dr. Peter Križan, Institut Jožef Stefan, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.1

#### **Mednarodni projekti**

##### *- 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 v projekt: 9
- Sodelovanje v mednarodni kolaboraciji Cherenkov Telescope Array (CTA), št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 8
- 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 na projekt: 1
- Sodelovanje v mednarodni kolaboraciji Fermi-LAT; vključenih na projekt: 1

#### **Kadrovska zasedba:**

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

### III. Laboratorij za fiziko organskih snovi (Vodja: prof. dr. Gvido 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: 8, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1.1

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

- N1-0009 EMONA - Elektronske in magnetne lastnosti grafenskih slojev, (2011-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja programa: prof. dr. Gvido Bratina, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1
- N1-0024 Organski monokristali z visoko gibljivostjo, (2014-2018); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja programa: prof. dr. Gvido Bratina, št. zaposlenih vključenih v projekt: 5, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1,06

#### *Drugi projekti*

- Kreativna jedra »Aktivno in zdravo staranje – molekularni mehanizmi, prehrana in tarčna dostava z nanodelci (AHA-MOMENT), 2013-2015, razvojno-raziskovalni projekt »Bio- konjugirani nanomateriali in karakterizacijske metode«, financira Ministrstvo za izobraževanje, znanost, kulturo in šport, Republika Slovenija, vodja projekta: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 0.4
- Sodelovanje na znanstveno raziskovalnem področju, sodelujoča institucija: Univerza v Strasbourgu, Francija, št. vključenih v projekt: 3.

#### *Kadrovska zasedba:*

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

### 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: 5, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem programu (v FTE, kat E): 0,64.

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

- 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, kat E): 1,2.
- J2-4093; Razvoj in uporaba naprednih numeričnih in eksperimentalnih metod pri študiju procesov na krasu (2011-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta na UNG: prof. dr. Božidar Šarler, št. zaposlenih vključenih v projekt: 9 na UNG, na SAZU in na C3M, obseg raziskovalnih ur

v raziskovalnem projektu (v FTE, kat B): 1,65.

- 3330-13-500031; Aha Moment, Kreativna jedro Aha-Moment (2013-2015); projektna točka Računalniška biomedicina, vodja projektna točke: prof. dr. Božidar Šarler, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu (v FTE, kat C): 0,6.

#### *Aplikativni raziskovalni projekti (ARP)*

- L2-3651 Simulacija in optimizacija procesov ulivanja, valjanja in toplotne obdelave za konkurenčno proizvodnjo vrhunskih jekel (2010-2014). Agencija za raziskovalno dejavnost RS, ŠTORE STEEL, vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, št. zaposlenih vključenih v projekt: 12 na UNG, v ŠTORE STEEL, na IMT in na IJS, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu, skupaj s sofinanciranjem Štore Steel (v FTE kat E): 3,6.
- L2-5667 Simulacija industrijskih procesov strjevanja pod vplivom elektromagnetnih polj (2014-2017). Agencija za raziskovalno dejavnost RS, ŠTORE STEEL, IMPOL SLOVENSKA BISTRICA, vod-

ja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, št. zaposlenih vključenih v projekt: 12 na UNG in na IMT, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu, skupaj s sofinanciranjem Štore Steel (v FTE kat E): 2,0.

### *Mednarodni projekti*

- *Projekti v okviru Research Grants Council of Hong Kong*

- CITY-U101112, Local Meshless Kernel Techniques for Simulation of Liquid Solid Processes. (2012-2015). Projekt podprt s strani City University of Hong Kong.
- Innovative Methods for Imaging with the Use of Free Electron Laser (XFEL) and Synchrotron Sources - Computational Design of High Pressure Micro-Nozzles (2014-2017). Projekt financira Helmholtz Association, Nemčija

- *Bilateralni projekti*

- BI-USA/29; Bilateralno sodelovanje SI-ZDA: Modeliranje in simulacija biomedicinskih sistemov (2013 - 2014); vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, vodja projekta v ZDA: prof. dr. Alain Kassab.

- BI-ME/14-15-003; Bilateralno sodelovanje SI-Črna Gora: Modeliranje industrijskih procesov strjevanja ob vplivu elektromagnetnih polj (2013 - 2014); vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, vodja projekta v MN: prof. dr. Igor Vušanović.
- BI-CN/14-15-005; Bilateralno sodelovanje SI-Kitajska: Modeliranje simulacij v težki industriji na podlagi brez mrežnih metod (2014 - 2015); vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, vodja projekta v CN: prof. dr. Ming Li.

### *Kadrovska zasedba:*

št. raziskovalcev: 5  
št. podoktorskih sodelavcev: /  
št. mladih raziskovalcev: 2  
št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /  
št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 2  
št. gostujočih raziskovalcev: 5  
št. tehničnih sodelavcev: /

## **V. Laboratorij za raziskave materialov**

(Vodja: prof. dr. Matjaž Valant)

### *Raziskovalni programi (RP)*

- P2-0337; Heterogeni fotokatalitični procesi: pridobivanje vodika, čiščenje vode in zraka, (2013-2017); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, Koordinator: Matjaž Valant
- Evropski regionalni skladi – kreativna jedra »Aktivno in zdravo staranje – molekularni mehanizmi, prehrana in tarčna dostava z nanodelci (AHA)«, 2013-2016 Vodja projekta: Matjaž Valant

### *Temeljni raziskovalni projekti (TRP)*

- N2-0005-1540; PMPP – Plazmonska modulacija fotokatalitičnih procesov, (2011-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, Vodja projekta: Matjaž Valant

### *Aplikativni raziskovalni projekti*

- L2-4192; Materiali in tehnologije za uporabo debeleplastnih varistorjev in oksidnih termoelektrikov na osnovi ZnO, (2011-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, Vodja projekta: Slavko Bernik (IJS)

- Pogodba št. 330-14-509064 o sofinanciranju operacije Raziskovalci na začetku kariere-2013-UNG-697; Nove aplikacije SiC in temu podobnih nanostruktur, (1.12.2013-30.6.2015); RS, Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport, Vodja projekta: Matjaž Valant

### *Industrijski/pogodbeni projekti*

- CEA/DAM n°4600258256/P6H43; Generation Of Ge Doped silica cells with co-dopants, Trajanje: 18 mesecev, Vodja projekta: Layla Martin-Samos
- Razvoj SiC prevlek na steklu, EIM Capital Partners, San Francisco, ZDA; Trajanje 12 mesecev, Vodja projekta: Matjaž Valant

### *Mednarodni projekti*

- 7FP projekt RegPot-CT-2011-28606; Krepitev raziskovalnega potenciala Univerze v Novi Gorici v znanostih o okolju ter znanostih o novih nanomaterialih, (2011-2016); Koordinator: Matjaž Valant, Pomočnik koordinatorja: Sandra Gardonio

- 7FP PCIG11-GA-2012-322114; Heterostruktorni nanomateriali za cepitev vode, (2011-2016); HET-MAT, Vodja projekta: Saim Emin
- BI-TR/13-15-004 Boron doped TiO<sub>2</sub> thin films as a hole blocking layer in hybrid solar cells, (2013-2015); Yildırım Beyazıt Üniversitesi, Vodja projekta: Saim Emin

**Kadrovska zasedba:**

št.raziskovalcev: 10  
 št. podoktorskih sodelavcev: /  
 št. mladih raziskovalcev: 4  
 št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: 1  
 št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: /  
 št. gostujočih raziskovalcev: /  
 št. tehničnih sodelavcev: 1

## VI. Laboratorij za kvantno optiko (Vodja: prof. dr. Giovanni De Ninno)

### *Raziskovalni programi (RP)*

- 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

sinhrotronskim laboratorijem ELETTRA v Trstu (žarkovna postaja XAFS), št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu: 96

**Kadrovska zasedba:**

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

### *Temeljni raziskovalni projekti (TRP)*

- J1-5447; *Spektroskopija molekul ujetih v mikropore in mezopore aluminofosfatnih in kovinsko-organskih materialov*, (2013-2016) Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Kemijski inštitut Ljubljana, št. zaposlenih na UNG vključenih v program: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.2

### *Mednarodni projekti*

28

#### *- Bilateralni projekti*

- LS-2275, *Studies of cadmium and mercury ligand environment in fungal endophytes to improve the outcomes of phytostabilisation of extremely metal contaminated sites*, Projekt s sinhrotronskim laboratorijem ESRF v Grenoblu (žarkovna postaja BM23), št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu 192
- 20120044, *In situ XAS studies on Li-sulfur batteries*, Projekt s sinhrotronskim laboratorijem ELETTRA v Trstu (žarkovna postaja XAFS), št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu: 240
- 20142014, *Water sorption within the Al/Fe mixed-metal metal-organic framework MIL-100*, Ceric projekt s sinhrotronskim laboratorijem ELETTRA v Trstu (žarkovna postaja XAFS), št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu: 96
- 20140312, *XAS study of crystallization processes of Cu and Ti containing MOF systems*, Projekt s

## VII. Center za raziskave atmosfere

(Vodja: prof. dr. Samo Stanič)

### *Raziskovalni programi (RP)*

- P1-0385 Daljinsko zaznavanje atmosferskih lastnosti (2014-2020), Javna agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja programa: prof. dr. Samo Stanič, št. zaposlenih vključenih v projekt: 6, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1.26 (E)

### *Mednarodni projekti*

#### *- Bilateralni projekti*

- Lidar s hitrim pregledovanjem za meritve vetrovnih polj, bilateralni projekt z The U. of Iowa (2014-2016), Javna agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: prof. dr. Samo Stanič, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 5
- Razvoj polarizacijskega lidarja za identifikacijo aerosolov na daljavo, bilateralni projekt z Xi'an U. of Technology (2014-2016), Javna agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: prof. dr. Samo Stanič, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 5

#### *- Drugi projekti*

- FP7 CALIBRA; partnerstvo v projektu za študij in odpravljanje ionosferskih vplivov na precizne meritve z GNSS v Braziliji, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2
- FP7 Marie Curie Initial Training Network – TRANSMIT; študij vpliva ionosferskih pojavov na sistema GPS in GALILEO, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1
- ESA SLOIONO; študij vpliva ionosferskih pojavov in njihovega vpliva na transionosferske signale v področju Alpe-Jadran, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2

#### *Kadrovska zasedba:*

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

## VIII. Center za sisteme in informacijske tehnologije

(Vodja: doc. dr. Ingrid Petrič)

### *Raziskovalni programi (RP)*

- P2-0103; Tehnologije znanja, (2009-2020); 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, (2009-2020); 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, (2009-2020); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Univerza na Primorskem, št. zaposlenih vključenih v program: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.1 na UNG

### *Mednarodni projekti*

- FP7 STREP ConCreTe - Concept Creation Technology (Tehnologije kreiranja konceptov), št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur: 0.2 FTE (vse na IJS)

#### *- Bilateralni projekti*

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

#### *Drugi projekti*

- Kreativno jedro Aktivno in zdravo staranje – molekularni mehanizmi, prehrana in tarčna dostava z nanodelci (AHA-MOMENT), 2013-2015, razvojno-raziskovalni projekt »Bio-konjugirani nanoma-

teriali in karakterizacijske metode, financira Ministrstvo za izobraževanje, znanost, kulturo in šport, Republika Slovenija, vodja projekta: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2

**Kadrovska zasedba:**

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

## IX. Center za raziskave vina (Vodja: dr. Melita Sternad Lemut)

**Raziskovalni programi (RP)**

- P1-0034; Analitika in kemijska karakterizacija materialov in procesov, (2009-2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS (ARRS), 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); ARRS, vodja projekta: prof. dr. Jurij Piškur / doc. dr. Lorena Butinar, št. zaposlenih, vključenih v projekt: 10, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,88
- 3330-13-500031; AHA Moment, Kreativna jedro AHA-Moment (2013-2015); projektna točka Računalniška biomedicina, vodja projektne točke: prof. dr. Jurij Piškur / doc. dr. Lorena Butinar, št. zaposlenih vključenih v projekt: 4, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu (v FTE : 0,8)

**Mednarodni projekti**

*-Bilateralni projekti*

- BI-US/13-14-028; Vzpostavitev in prevlada udomaćenih kvasovk v fermentirajočem grozdnem moštu (2013-2014); ARRS; Projekt s Department of Genetics, Washington University, Saint Louis, ZDA, vodja projekta: doc. dr. Lorena Butinar UNG, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 3

*-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: doc. dr. Lorena Butinar, št. zaposlenih na UNG vključenih na projekt: 7
- Projekt Poti okusov in doživetij (HERITASTE) (2011-2015), nosilec projekta je Videmska pokrajina, vodja projekta na UNG: dr. Melita Sternad Lemut, št. zaposlenih na UNG vključenih na projekt: 11
- Projekt Ovrednotenje obmejnih potencialov trajnostnega vinogradništva v verigi od pridelovalca do potrošnika (VISO) (2012-2015), nosilec projekta je Inštitut za aplikativno genomiko v Vidmu, vodja projekta na UNG: doc. dr. Paolo Sivilotti, št. zaposlenih na UNG vključenih na projekt: 8
- Projekt Oljčno olje: simbol kakovosti v čezmejnem prostoru (UE LI JE II) (2011-2014), nosilec projekta je Občina Brda, vodja projekta na UNG: doc. dr. Branka Mozetič Vodopivec, število zaposlenih na UNG, vključenih na projekt: 3

**Kadrovska zasedba:**

- št. raziskovalcev: 6
- št. podoktorskih sodelavcev: /
- št. mladih raziskovalcev: 1
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: 3
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 5
- št. gostujočih raziskovalcev: 2
- št. tehničnih sodelavcev: 1

## X. Raziskovalni center za humanistiko (Vodja: doc. dr. Aleš Vaupotič)

### *Raziskovalni program (RP)*

- P6-0347; Jezik, spomin in politike reprezentacije, (2009–2016); 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): 0,15

### *Temeljni raziskovalni projekti (TRP)*

- J6-4301; Multikulturalna dediščina in nacionalna država: primeri Prekmurja, Bele krajine in Primorske (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
- J6-4257; 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

### *Drugi projekti*

- HERA Collaborative Research Project Travelling Texts, 1790–1914: The Transnational Reception Of Women's Writing At The Fringes Of Europe (2013–2015); posrednik pri izvedbi projekta: Nizozemska znanstvenoraziskovalna organizacija (NWO), koordinator projekta: Univerza v Glasgowu, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 1.

### *Kadrovska zasedba:*

- št. raziskovalcev: 5
- št. podoktorskih sodelavcev: /
- št. mladih raziskovalcev: 4
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: /
- št. gostujočih raziskovalcev: /
- št. tehničnih sodelavcev: 1

## XI. Center za biomedicinske znanosti in inženiring (Vodja: prof. dr. Tanja Dominko)

### *Temeljni raziskovalni projekti (TRP)*

- J3-5503; Določitev mehanizma vnetja v centralnem živčnem sistemu za inovativno terapijo nevrodegenerativnih bolezni (2013-2016); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, nosilec na UNG: prof. dr. Elsa Fabbretti

### *Mednarodni projekti*

*- Evropski projekti in projekti v okviru Programa čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013*

- AHA-MOMENT Kreativno jedro (Active and Healthy Aging – MOlecular MEchanisms, Nutrition and nanoparticle-based Targeting – Aktivno in

zdravo staranje – molekularni mehanizmi, prehrana in tarčna dostava z nanodelci. (2013-2015) Nosilec: prof. dr. Matjaz Valant

- MINA – Okoljski onesnaževalci in nevrodegenerativne bolezni : multidisciplinarna študija, ki temelji na raziskavah, usposabljanju in inovativnosti – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2012- 2015), nosilec na UNG: prof. dr. Elsa Fabbretti
- PROTEO – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2012- 2015), nosilec na UNG: prof. dr. Ario de Marco
- MIDA - Miniaturized Detection Approach for pathogenic bacteria in fluids – projekt Eurostars, (2011-2014), nosilec na UNG: prof. dr. Ario de Marco

- *Drugo*

- ICGEB-CRP –Understanding the Molecular Basis of Infection by Oncogenic Human Papillomavirus, (2014-2016), nosilec: doc. dr. Martina Bergant Marušič

**Kadrovska zasedba:**

št. raziskovalcev: 5  
 št. podoktorskih sodelavcev: 5  
 št. mladih raziskovalcev: 1  
 št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /  
 št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: /  
 št. gostujočih raziskovalcev: 2  
 št. tehničnih sodelavcev: /

## **XII. Center za kognitivne znanosti jezika**

(Vodja: doc. dr. Rok Žaucer)

### ***Raziskovalni program (RP)***

- P6-0382; Teoretično in eksperimentalno jezikoslovje, (2013-2017); Agencija za raziskovalno dejavnost RS; št. zaposlenih vključenih v program: 6, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1,3

Structure and Number Word Learning. (National Science Foundation) ; št. zaposlenih vključenih v projekt: 2

**Kadrovska zasedba:**

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

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

- J7-5569; Medsebojna povezanost usvajanja dvojine in usvajanja števil kot pokazatelj (ne)povezanosti jezika in mišljenja (2013-2016); Agencija za raziskovalno dejavnost RS; št. zaposlenih vključenih v projekt: 5, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 1,3
- J6-4092; Vključitev izbranih slovnih avtorjev v mednarodno bazo CTLF *Corpus de textes linguistiques fondamentaux* in priprava portala slovenskih slovnih 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): 0,2
- ATHEME/613465; Approaching the European Multilingual Experience: Evropska unija (FP7); št. zaposlenih vključenih v projekt: 4, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 1,5

### ***Drugi projekti***

- Bilateralni projekt z Japonsko: Sluicing in Japanese and Slovenian. (Agencija za raziskovalno dejavnost RS); št. zaposlenih vključenih v projekt: 2
- Raziskovalni projekt (nosilec University College London): Coordinated Research in the Experimental Morphosyntax of South Slavic Languages (EMSS). (Leverhulme Trust); št. zaposlenih vključenih v projekt: 1
- Raziskovalni projekt (nosilec University of California, San Diego in Wesleyan University): Language



# Diplomska dela, magistrska dela in doktorske disertacije

## I. Fakulteta za znanosti o okolju (Dekanja: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar)

### Univerzitetni študijski program Okolje

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Veronika Rihar	3.4.2014	Prof. dr. Albin Pintar Dr. Boštjan Erjavec	Hidrotermalna sinteza in strukturna karakterizacija svežih ter toplotno obdelanih titanatnih nanocevk

### Univerzitetni študijski program Okolje (1. stopnja)

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Tjaša Birska	26.3.2014	Doc. dr. Andreja Ramšak	Poletna aktivnost acetilholin esteraze, glutation-S-transferaze in katalize v klapavicah ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> ) iz slovenskega morja
2.	Tina Čujec	8.7.2014	Doc. dr. Gregor Torkar	Stališča rejcev drobnice do volka ( <i>Canis lupus</i> )
3.	Dane Lojen	22.8.2014	Doc. dr. Giulietta Pinato	Environmental stressors and neurodegeneration: evaluation of the effects of application of pesticides on neuronal cells
4.	Tine Kralj	2.9.2014	Doc. dr. Gregor Torkar	Vrstna pestrost dnevnik metuljev ( <i>Lepidoptera: Rhopalocera</i> ) na območju ekološke kmetije v Zasavju
5.	Barbara Rudolf	2.9.2014	Dr. Jana Laganis	Spremembe v lišajski flori na Goriškem in preizkušanje interaktivnega določevalnega ključa
6.	Ana Brodar	2.9.2014	Prof. dr. Janja Vaupotič	Prednosti kontinuirane meritve radona pri izračunu sevalne doze
7.	Taja Žižek	10.9.2014	Prof. dr. Andrej Čokl	Vpliv pozivnega napeva samice na odgovarjanje samca pri vrsti <i>Nezara viridula</i> (L., 1758)

8.	Rebeka Kupec	16.9.2014	Prof. dr. Marko Debeljak	Sistem vrednotenja vpliva gorskega kolesarstva na obstoječe gozdne prometnice in planinske poti
9.	Lenka Pagon	22.9.2014	Doc. dr. Klemen Bergant	Ocena zanesljivosti numeričnega modela za napovedovanje vsebnosti delcev PM10 v zunanem zraku na območju Slovenije
10.	Neža Orel	22.9.2014	Prof. dr. Valentina Turk	Vpliv mešanice onesnažil na populacijo mikrobne združbe v morski vodi Tržaškega zaliva
11.	Barbara Rozman	15.10.2014	Doc. dr. Gregor Torkar	Analiza vidnih sprememb kulturne krajine na bohinjskih planinah s pomočjo fotografij
12.	Ana Karat	29.10.2014	Doc. dr. Andrej Kržan	Celovit pristop h kompostiranju biorazgradljivih vrečk
13.	Anja Urh	29.10.2014	Doc. dr. Andrej Kržan	Vpliv razpada politilena na vezavo modelnih organskih onesnaževal

*Magistrski študijski program Okolje (2. stopnja)*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov magistrskega dela
1.	Tina Ravnikar	14.1.2014	Doc. dr. Gregor Muri	Geochemical sediment analyses: a case of the Fifth lake in Julian Alps
2.	Mojca Matjažič	11.12.2014	Doc. dr. Marko Vudrag	Azbest – okoljski in zdravstveni problem

## II. Poslovno tehniška fakulteta

(Dekanja: prof. dr. Tanja Urbančič)

*Visokošolski strokovni študijski progra Ekonomika in vodenje proizvodnih in tehnoloških sistemov*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Alan Komel	16.7.2014	Tomica Dumančič	Športni trener v funkciji vodenja

34 *Visokošolski strokovni študijski progra Gospodarski inženiring (1. stopnja)*

Zap. št.	Ime in kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Erika Žvab	21.2.2014	Prof. dr. Božidar Šarler	Analiza sprememb pri upravljanju z odpadki po vpeljavi standarda ISO 14001 v gradbenem podjetju
2.	Mateja Blagonja	20.3.2014	Tomica Dumančič	Pridobivanje kadrov za deficitarne poklice v izbrani organizaciji
3.	Sami Skrt Timič	21.3.2014	Nadija Šuler	Posebnosti prodajne pogodbe za nepremičnine
4.	Tanja Abram	21.3.2014	Doc. dr. Irina Elena Cristea Prof. dr. Marko Zavrtanik	Predlog za izboljšanje programa za napredovanje odjema električne energije
5.	Aneja Ličen	21.3.2014	Prof. dr. Bojan Cestnik	Razvoj informacijskega sistema za vodenje izrednih dogodkov
6.	Semir Mujaković	13.6.2014	Tomica Dumančič	Višanje deleža sodelujočih zaposlenih pri predlogih za stalne izboljšave v izbranem podjetju
7.	Tomi Simčič	13.6.2014	Prof. dr. Imre Cikajlo	Uvedba novih storitev v igralnem salonu v času gospodarske krize

8.	Petra Marc	20.6.2014	Mag. Armand Faganel	Analiza in predlog izboljšav spletne strani izbranega podjetja
9.	Beti Rudolf	20.6.2014	Nadija Šular	Varstvo osebnih podatkov v zvezi z delom in varstvom pri delu
10.	Tadej Kranjc	11.7.2014	Nadija Šular	Pomen namenske rabe nepremičnin v pravnem prometu
11.	Karolina Koren	18.9.2014	Doc. dr. Irina Elena Cristea	Modeliranje napovedovanja proizvodnje električne energije iz sončnih elektrarn
12.	Tine Orel	26.9.2014	Dr. Maja Bračič Lotrič	Upravljanje zalog v podjetju A.B.C. AVTOCENTER
13.	Kevin Kornhausler	26.9.2014	Doc. dr. Miha Kovačič	Avtomatizacija stroja za rezanje jermenskih rokavov
14.	Teo Činej	26.9.2014	Mag. Armand Faganel	Analiza trženja storitev upravljanja z nepremičninami
15.	Martina Kornhausler	26.9.2014	Mag. Armand Faganel	Posodabljanje CRM sistema v podjetju Trgo ABC
16.	Boštjan Milič	26.9.2014	Prof. dr. Marko Bohanec	Odločitvena analiza variant proizvodnje ohišja za igralno napravo
17.	Nejc Rutar	26.9.2014	Silvester Vončina	Predinvesticijska študija dograditve športno rekreacijskega parka na Rogli
18.	Nives Cotič	26.9.2014	Tomica Dumančič	Letni razvojni pogovori kot orodje za motiviranje in vodenje zaposlenih v izbrani organizaciji
19.	Sara Vodopivec	26.9.2014	Armand Faganel	Učinek menjave embalaže izdelkov izbranega podjetja
20.	Karolina Vončina	26.9.2014	Prof. dr. Imre Cikajlo	Prednosti in slabosti hišne avtomatizacije v hotelih in privatnih domovih

*Magistrski študijski program Gospodarski inženiring (2. stopnja)*

<i>Zap. št.</i>	<i>Ime in priimek kandidata</i>	<i>Zagovor</i>	<i>Mentor</i>	<i>Naslov magistrskega dela</i>
1.	Enej Saksida	26.2.2014	Prof. dr. Bojan Cestnik Prof. dr. Marko Bohanec	Analiza dejavnikov za izboljšanje stanovanjskega standarda v Mestni občini Nova Gorica
2.	Tomaz Colja	15.4.2014	Prof. dr. Milan Bergant	Obvladovanje kriznega obdobja v skupini Letrika
3.	Edvard Oražem	15.4.2014	Prof. dr. Bojan Cestnik	Modeliranje zahtev projekta CIMES v jeziku UML
4.	Jaka Vogrinčič Bizjak	14.5.2014	Doc. dr. Ingrid Petrič	Modeliranje znanja in prikaz v obliki ontologij s študijo primera raziskav v okolju
5.	Aljoša Furlan	28.5.2014	Doc. dr. Ingrid Petrič	Model vseživljenjskega jezikovnega izobraževanja
6.	Peter Česen	28.5.2014	Doc. dr. Henrik Gjerkeš	Izboljšanje rabe energije v vojašnici Postojna
7.	Lea Manfreda	22.9.2014	Prof. dr. Juš Kocijan	Modeliranje in napovedovanje gostote prometa v križišču
8.	Uroš Vodopivec	22.9.2014	Doc. dr. Ingrid Petrič	E-izobraževanje podprto z videokonferenčnim sistemom
9.	Matej Pregelj	4.11.2014	Prof. dr. Milan Bergant	Ekonomski izbor energentov za gradnjo enodružinske hiše
10.	Boštjan Silič	13.11.2014	Prof. dr. Iztok Arčon	Nadgradnja integracijske sfere za natančne fotometrične meritve na različnih svetilih

### III. Fakulteta za aplikativno naravoslovje (Dekan: prof. dr. Samo Stanič)

*Univerzitetni študijski program Fizika (1. stopnja)*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov magistrskega dela
1.	Miha Gunde	5.8.2014	Doc. dr. Mattia Fanetti	The morphology dependence on growth parameters in nanostructured semiconductors
2.	Alen Oršulič	17.9.2014	Prof. dr. Bogdan Glumac	Karakterizacija kvalitete nevtronografske slike na raziskovalnem reaktorju TRIGA

*Magistrski študijski program Fizika (2. stopnja)*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov magistrskega dela
1.	Gašper Kukec Mezek	5.9.2014	Prof. dr. Danilo Zavrtanik	Simulacija izhlapevanja mini črnih lukenj in interakcije v atmosferi
2.	Blaž Winkler	8.9.2014	Doc. dr. Layla Martin-Samos Colomer	The peroxy linkage in amorphous silica: electronic and optical properties from ab-initio modeling

### IV. Fakulteta za humanistiko (Dekanja: prof. dr. Katja Mihurko Poniž)

*Univerzitetni študijski program Slovenistika*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Špela Sušanj	4.3.2014	Doc. dr. Barbara Pregelj	Preplet literarnih žanrov v romanih <i>Ime rože</i> Umberta Eca, <i>Kraljeva hči</i> Igorja Škamperleta in <i>Katarina, pav in jezuit</i> Draga Jančarja
2.	Katja Krkoč	4.3.2014	Doc. dr. Barbara Pregelj	Otroške in mladinske pesmi Srečka Kosovela z vidika večnaslovnosti
3.	Živa Strnad	21.10.2014	Doc. dr. Ana Toroš	Pesniška besedila v štempiharskih publikacijah: literarnozgodovinski vidik

*Univerzitetni študijski program Slovenistika (1. stopnja)*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Nina Trinko	25.2.2014	Doc. dr. Leonora Flis	Petelinji zajtrk: iz romana v film
2.	Nina Primožič	25.2.2014	Doc. dr. Barbara Pregelj	Poskus tipologije mladinskega opusa Polonce Kovač
3.	Anja Bajc	4.3.2014	Doc. dr. Barbara Pregelj	Tematika nasilja v mladinskem opusu Janje Vidmar
4.	Nika Kravos	27.5.2014	Doc. dr. Rok Žaucer	Primerjava izbranih jezikovnih svetovalnic in preverba skladnosti stališč do posameznih značilnosti svetovalnic v stroki in pri uporabnikih

Univerzitetni študijski program *Kulturna zgodovina (1. stopnja)*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Laura Jakin	26.9.2014	Prof. dr. Igor Grdina	Oblačilna kultura srednjeveške Evrope
2.	Jani Toplak	30.9.2014	Prof. dr. Žarko Lazarević	Pregled gospodarske zgodovine Sovjetske zveze po drugi svetovni vojni

Magistrski študijski program *Slovenistika (2. stopnja)*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov magistrskega dela
1.	Nina Bednařik	16.1.2014	Doc. dr. Barbara Pregelj	Kritični pregled slovenskih in prevedenih mladinskih del za otroke s posebnimi potrebami
2.	Daniela Stekar	16.1.2014	Doc. dr. Ana Toroš Prof. dr. Mirjam Milharčič Hladnik	Sestavljene identitete Slovencev in Italijanov v romanu Zlata poroka ali Tržaški blues Eveline Umek
3.	Marinka Velikonja	25.2.2014	Doc. dr. Barbara Pregelj	Podobe doma in družine v povezavi s prostorom in časom: študija mladinskega opusa Franceta Bevka
4.	Calum James Riach	12.9.2014	Prof. dr. Artur Stepanov	Processing adjunct wh-phrases under the Active Filler Strategy
5.	Laura Brataševc	2.12.2014	Prof. dr. Katja Mihurko Poniz Doc. dr. Alja Adam	Reprezentacije materinstva v izbranih delih slovenske dramatike po letu 1975

## X. Visoka šola za vinogradništvo in vinarstvo

(Dekanja: prof. dr. Branka Mozetič Vodopivec)

Visokošolski strokovni študijski progr *Vinogradništvo in vinarstvo (1. stopnja)*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Mitja Turk	5.3.2014	Doc. dr. Paolo Sivilotti Doc. dr. Branka Mozetič Vodopivec	Primerjava med redčenjem grozdja in zgodnjim razlistanjem: vpliv na pridelek in osnovne parametre kakovosti ter polifenolno sestavo grozdja pri sorti 'Refošk' ( <i>V. vinifera</i> )
2.	Tereza Jakin	5.3.2014	Doc. dr. Paolo Sivilotti	Within-cluster variability of 'Rumeni Muškati' grapes cv. ( <i>Vitis vinifera</i> L.) affected by training systems in the Brda region
3.	Borut Hrovatin	6.3.2014	Doc. dr. Branka Mozetič Vodopivec Dr. Klemen Lisjak	Polifenolni profil grozdja sorte 'Refošk' ( <i>Vitis vinifera</i> ) letnika 2011 na Krasu
4.	Irena Krajniger	6.3.2014	Dr. Melita Sternad Lemut Dr. Klemen Lisjak	Vpliv zgodnjega odstranjevanja listov pri sorti <i>Vitis vinifera</i> 'Cabernet Sauvignon' in 'Merlot' na osnovne kakovostne parametre in vsebnost metokspirazinov v grozdju
5.	Iztok Kavrečič	18.3.2014	Prof. dr. Andreja Vanzo Dr. Klemen Lisjak	Vpliv kisika in hrastovih nadomestkov na fizikalno-kemijsko sestavo in kakovost rdečega vina Refošk
6.	Matjaž Ščurek	27.3.2014	Doc. dr. Maruša Pompe Novak	Vpliv okužbe z virusom pahljačavosti listov vinske trte (GFLV) na kakovost grozdja sort 'Refošk' in 'Pokalca' ( <i>V. Vinifera</i> )
7.	Jan Tronkar	16.5.2014	Doc. dr. Paolo Sivilotti Doc. dr. Lorena Butinar	Vpliv razmerja med obremenitvijo in listno površino grma vinske trte na kakovost grozdja in vsebnost polifenolov pri sorti 'Refošk' ( <i>V.vinifera</i> )

8.	Aleksander Klenar	9.7.2014	Mag. Janez Damjan	Pomen pospeševanja prodaje za uspešno trženje vina na primeru blagovne znamke Klen'art
----	-------------------	----------	-------------------	--

#### IV. Visoka šola za umetnost (Dekan: prof. Boštjan Potokar)

Visokošolski strokovni študijski program *Digitalne umetnosti in prakse (1. stopnja)*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Gaja Kutnjak	24.9.2014	Ana Sluga Dr. Sarival Sosič	Naslov teme praktičnega dela: Tri ženske Naslov teme teoretičnega dela: TRI ŽENSKE, Odnosi med tremi generacijami žensk in njihova ločitev
2.	Luka Dolmark	24.9.2014	Ana Sluga Luka Dekleva Prof. Jože Dolmark	Naslov teme praktičnega dela: Južno od nebes Naslov teme teoretičnega dela: Grozljive podobe vsakdana: estetika grdega v umetnosti
3.	Jaka Žilavec	30.9.2014	Doc. Robert Černelc Prof. Jože Dolmark	Naslov teme praktičnega dela: Trilogija III. – Simonova zgodba, študentski kratki igrani film Naslov teme teoretičnega dela: Geneza diplomskega filma– videofilm
4.	Damir Grbanović	30.9.2014	Dušan Kastelic Igor Prassel	Naslov teme praktičnega dela: Happy Birthday! Naslov teme teoretičnega dela: V-ray senčilnik in njegova uporaba za osvetljevanje animacije v programu Autodesk 3DS MAX
5.	Miha Godec	11.11.2014	Mag. Luka Dekleva Mag. Ana Sluga	Naslov teme praktičnega dela: V iskanju sreče Naslov teme teoretičnega dela: Surfarska fotografija

Magistrski študijski program *Medijske umetnosti in prakse (2. stopnja)*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov magistrskega dela
1.	Urška Djukić	30.9.2014	Janez Burger Jasna Hribernik	Naslov teme praktičnega dela: Avdiovizualno delo, pilot za TV-serijo Mulci Naslov teme teoretičnega dela: TV-serije: prihodnost filma?

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

Podiplomski študijski program *Znanosti o okolju*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov doktorske disertacije
1.	Mojca Stubelj Ars	3.2.2014	Prof. dr. Marko Bohanec	Decision support in the implementation of sustainable development in protected areas regarding environmental education and ecotourism

2.	Kim Mezga	4.4.2014	Doc. dr. Barbara Čenčur Curk Dr. Janko Urbanc	Natural hydrochemical background and dynamics of groundwater in Slovenia
3.	Tina Jarman Klen	12.6.2014	Doc. dr. Branka Mozetič Vodopivec	Olive fruit phenols in olive oil processing: the fate and antioxidant potential

*Podiplomski študijski program Znanosti o okolju (3. stopnje)*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov doktorske disertacije
1.	Melita Sternad Lemut	28.2.2014	Doc. dr. Urška Vrhovšek Dr. Klemen Lisjak	Canopy microclimate manipulation in the sustainable management of 'Pinot noir' vineyard from Vipava valley
2.	Leon Kaluža	17.4.2014	Prof. dr. Gregor Drago Zupančič	Hydrolysis of secondary sludge from industrial wastewater treatment plant of board production: enhancement of biogas production in a UASB reactor
3.	Urška Žvab	3.7.2014	Doc. dr. Martina Bergant Marušič Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar	Development of methodology for the evaluation of antimicrobial activity of prepared TiO <sub>2</sub> photocatalytic films
4.	Wei Liu	13.10.2014	Prof. dr. Anton Brancelj	Epikarst control of the discharge, water quality and biodiversity in the Velika Pasica cave (Central Slovenia)
5.	Ambra Delneri	4.12.2014	Prof. dr. Mladen Franko	Novel methods for the detection and removal of cyanobacteria and cyanotoxins

*Podiplomski študijski program Interkulturni študiji – primerjalni študij idej in kultur*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov magistrskega dela
1.	Jasmina Založnik	18.4.2014	prof. dr. Marina Gržinić Mauhler	Reartikulacija telesa: subjektivacija, feminizem in radikalni performans (primer Marine Abramović)

39

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov doktorske disertacije
1.	Tea Rozman Clark	7.2.2014	Prof. dr. Mirjam Milharčič Hladnik	The United Nations Peacekeepers and local Population of the United nations Safe Area Srebrenica: (De)Construction of Human Relationships
2.	Anja Fabiani	13.6.2014	Prof. dr. Milan Jazbec	Diplomacija mehke moči v elementih analize svetovnih voditeljev
3.	Goran Gumze	8.7.2014	Prof. dr. Borut Telban Prof. dr. Ivan Šprajc	Capoeira: influences on depression, aggression and violence in Salvador

*Podiplomski študijski program Primerjalni študij idej in kultur (3. stopnja)*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov doktorske disertacije
1.	Iuliia Reshetnikova	4.9.2014	Prof. dr. Alenka Zupančič	Perverting the Concept of Child
2.	Tanja Badalič	4.9.2014	Prof. dr. Katja Mihurko Poniz	Reception of European Women Writers in Slovenian Multicultural Territory of the 19th Century until the End of the First World War

*Podiplomski študijski program Fizika (3. stopnja)*

<i>Zap. št.</i>	<i>Ime in priimek kandidata</i>	<i>Zagovor</i>	<i>Mentor</i>	<i>Naslov doktorske disertacije</i>
1.	Matej Andrejašič	14.3.2014	Prof. dr. Gregor Veble	Optimization of aerodynamic surfaces using pressure based functionals
2.	Simone Spampinati	12.6.2014	Prof. dr. Giovanni De Ninno	Studies of schemes to obtain coherent VUV and X-ray pulses: seeded harmonic generation, self-seeding and self-amplified spontaneous emission
3.	Srinivasa Rao Pathipati	27.6.2014	Prof. dr. Guido Bratina	Electronic transport properties of graphene and graphene-related materials
4.	Manisha Chhikara	27.6.2014	Prof. dr. Guido Bratina	Study of Initial Growth of Pentacene on Graphene
5.	Qingguo Liu	3.10.2014	Prof. dr. Božidar Šarler	Non-singular method of fundamental solutions for problems in micromechanics
6.	Iuliia Mikulska	6.10.2014	Prof. dr. Iztok Arčon Prof. dr. Matjaž Valant	Structural and magnetic properties of Fe-doped BaTiO <sub>3</sub> ceramics
7.	Katarina Mramor	12.11.2014	Prof. dr. Božidar Šarler	Modeling of continuous casting of steel under the influence of electromagnetic field with meshless method

*Podiplomski študijski program Ekonomika in tehnike konservatorstva arhitekturne in krajinske dediščine (3. stopnja)*

<i>Zap. št.</i>	<i>Ime in priimek kandidata</i>	<i>Zagovor</i>	<i>Mentor</i>	<i>Naslov magistrskega dela</i>
1.	Talita Weiisheimer de Lemos	13.5.2014	Prof. dr. Renato Tibiričá de Saboya Prof. Luigi Fusco Girard	Assessment of Landscape Preferences in a Participatory Urban Process: Florianopolis – SC, Brazil

<i>Zap. št.</i>	<i>Ime in priimek kandidata</i>	<i>Zagovor</i>	<i>Mentor</i>	<i>Naslov doktorske disertacije</i>
1.	Elisabetta Callegaro	27.1.2014	Prof. Giovanni Campeol	The measure of landscape. From auto-referential reading to evaluation

*Podiplomski študijski program Molekularna genetika in biotehnologija (3. stopnja)*

<i>Zap. št.</i>	<i>Ime in priimek kandidata</i>	<i>Zagovor</i>	<i>Mentor</i>	<i>Naslov doktorske disertacije</i>
1.	Daniel Passos da Silva	2.9.2014	Dr. Vittorio Venturi	Microbial interactions inside the olive knot
2.	Sanjarbek I. Hudaiberdiev	15.9.2014	Prof. dr. Sandor Pongor	Computational analysis of quorum sensing systems in bacterial genomes: developing automated annotation tools
3.	Sonal Kumari	15.9.2014	Prof. dr. Sandor Pongor	Comparative genomics in bacterial communication and cooperation: functional annotation of N-Acyl Homoserine lactone quorum sensing genes in gram-negative bacteria
4.	Andrea Dal Mas	15.9.2014	Prof. dr. Franco Pagani	An RNA-based therapeutic approach for inherited mis-splicing diseases
5.	Giulia Romano	10.12.2014	Dr. Fabian Feiguin	Characterization of TDP43, an ALS related protein using Drosophila melanogaster model
6.	Najete Safini	3.12.2014	Dr. Sergio G. Tisminetzky	Role of autophagy and its enhancing in the clearance of TDP-43 aggregates



*Podiplomski študijski program Krasoslovje (3. stopnja)*

<i>Zap. št.</i>	<i>Ime in priimek kandidata</i>	<i>Zagovor</i>	<i>Mentor</i>	<i>Naslov doktorske disertacije</i>
1.	Rosario Lucio Ruggieri	9.1.2014	Prof. dr. Stanka Šebela Prof. dr. Ugo Sauro	Speleological and speleogenetic aspects of the Monti di Capo San Vito karst area (north-western Sicily): influence of morpho-tectonic evolution
2.	Marjan Temovski	16.6.2014	Prof. dr. Andrej Mihevc Prof. dr. Philippe Audra	Evolution of karst in the lower part of Crna reka river basin
3.	Simone Milanolo	5.11.2014	Prof. dr. Franci Gabrovšek Prof. dr. Frank McDermott	Sources and transport of inorganic carbon in the unsaturated zone of karst

# Znanstveni večeri

20. marec 2014

Prof. dr. Jukka Jokilehto; *Konservatorstvo kulturne dediščine v 21. stoletju: načela in izzivi*

16. april 2014

Prof. dr. Nada Lavrač; *Napredne tehnike rudarjenja podatkov z aplikacijami v biomedicini*

22. maj 2014

Dr. Saša Bajt; *Slikanje z rentgensko svetlobo: optika na merilu atomov*

15. oktober 2014

Prof. dr. Peter Jenni; *Pot do odkritja Higgsovega bozona in nove fizike na trkalniku LHC*

20. november 2014

Dr. Griša Močnik; *Meritve črnega ogljika: pomen in viri na globalni, regionalni in lokalni ravni*

18. december 2014

Prof. David Barner, PhD; *Jezik in zgodnji matematični koncepti*

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

## Kabinet rektorja

*Zaposleni*  
Prof. dr. Danilo Zavrtanik  
Erika Gojković  
Andreja Leban  
*Skupaj: 2*

## Prorektor

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

## Alumni klub

*Zaposleni*  
Nives Štefanič  
*Skupaj: 1*

## Center za karierno svetovanje

*Zaposleni*  
Lucija Vidrih  
*Skupaj: 1*

## Finančno računovodska služba

*Zaposleni*  
Vanja Lesica Baša  
Mirjana Antić Damjanović  
Beti Kranjc  
Adrijana Pisk  
*Skupaj: 4*

## Mednarodna pisarna

*Zaposleni*  
Sabina Zalinšček  
*Skupaj: 1*

## Pisarna za pravne, splošne in kadrovske zadeve

*Zaposleni*  
Tina Šček Krušec  
Tea Stibilj Nemec  
*Skupaj: 2*

## Projektna pisarna

*Zaposleni*  
Aljaž Rener  
Andreja Oblak  
*Skupaj: 2*

## Pisarna za prenos tehnologij

*Zaposleni*  
Uroš Ferjančič  
*Skupaj: 1*

## Študentska pisarna

*Zaposleni*  
Renata Kop  
Maja Terčon  
*Skupaj: 2*

## Tehnična služba in servisi

*Zaposleni*  
Bojan Korečič  
Robert Krapež  
Darija Leon  
Ardeja Mrevlje  
*Skupaj: 4*

## Univerzitetna knjižnica

*Zaposleni*  
Vanesa Valentinčič Murovec  
Marjetka Velušček  
*Skupaj: 2*

## Založba

*Zaposleni*  
Mirjana Frelih  
*Skupaj: 1*

## Laboratorij za raziskave v okolju (Vodja: prof. dr. Mladen Franko)

*Zaposleni*  
Prof. dr. Mladen Franko  
Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar  
Prof. dr. Julia Ellis Burnet  
Prof. dr. Polonca Trebše  
Doc. dr. Fernando Fresno Garcia  
Doc. dr. Dorota Agnieszka Korte  
Doc. dr. Marija Nika Lovšin  
Doc. dr. Romina Rodela  
Doc. dr. Gregor Torkar  
Doc. dr. Mino Tasbihi  
Doc. dr. Suzana Žizek  
Dr. Asta Gregorič  
Dr. Mitja Martelanc  
Dr. Liu Mingqiang  
Dr. Maryline Pflieger  
Dr. Rok Prebil  
Dr. Romina Žabar  
Leja Goljat  
Marko Kete  
Kristina Kalister  
Vesna Lavtizar  
Petra Makorič  
Tanja Prebil  
Franja Prosenc  
Tatjana Radovanović  
Marta Stopar  
Andraž Šuligoj  
Mojca Žorž  
Nives Vodišek  
Marina Artico  
*Skupaj: 30*

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

*Zaposleni*  
Prof. dr. Danilo Zavrtnik  
Prof. dr. Samo Stanič  
Prof. dr. Andrej Filipčič  
Prof. dr. Marko Zavrtnik  
Doc. dr. Darko Veberič  
Doc. dr. Serguei Vorobiov  
Dr. Gabrijela Zaharijas  
Dr. Lili Yang  
Mag. Ahmed Saleh  
Mag. Saeede Nafaoshe  
Mag. Gašper Kukec Mezek  
Marina Artico  
*Skupaj: 12*

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

*Zaposleni*  
Prof. dr. Gvido Bratina  
Doc. dr. Egon Pavlica  
Dr. Fei Tong  
Dr. Robert A. Nawrocki  
Mag. Srinivasa Rao Pathipathi  
Mag. Manisha Chhikara  
Mag. Raveendra Babu Penumala  
Mag. Jinta Mathew  
*Skupaj: 8*

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

*Zaposleni*  
Prof. dr. Božidar Šarler  
Prof. dr. Gregor Veble  
Prof. dr. Dominique Gobin  
Prof. dr. Ching-Shyng Chen  
Doc. dr. Miha Kovačič  
Doc. dr. Miha Založnik  
Dr. Eva Sincich  
Dr. Katarina Mramor  
Dr. Qingguo Liu  
Umut Hanoglu  
Rizwan Zahoor  
Nazia Talat  
Saša Badalič  
*Skupaj: 13*

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

*Zaposleni*  
Prof. dr. Matjaž Valant  
Prof. dr. Dmytro Orlov  
Doc. dr. Sandra Gardonio  
Doc. dr. Artem Badasyan  
Doc. dr. Saim Emin Mustafa

Doc. dr. Mattia Fanetti  
Doc. dr. Layla Martin Samos Colomer  
Doc. dr. Gunturu Krishna Chaitanya  
Dr. Kateryna Vyshniakova  
Dr. Mirela Dragomir  
Mojca Vrčon Mihelj  
Metka Benčina  
Tina Mavrič  
Danijel Stojković  
Andraž Mavrič  
Blaž Winkler  
Saša Badalič  
Skupaj: 17

**Laboratorij za kvantno optiko**  
(Vodja: prof. dr. Giovanni de Ninno)

*Zaposleni*  
Prof. dr. Giovanni De Ninno  
Prof. dr. Iztok Arčon  
Doc. dr. Barbara Ressel  
Dr. Riccardo Cucini  
Dr. Athanasios Manos  
Dr. Iuliia Mikulska  
Cesare Grazioli  
Tihana Čizmar  
Saša Badalič  
Skupaj: 9

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

*Zaposleni*  
Prof. dr. Samo Stanič  
Doc. dr. Klemen Bergant  
Dr. Andreja Sušnik  
Mag. Marko Vučković  
Mag. Longlong Wang  
Maruška Mole  
Marina Artico  
Vesna Mržek  
Skupaj: 8

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

*Zaposleni*  
Doc. dr. Ingrid Petrič  
Prof. dr. Tanja Urbančič  
Prof. dr. Juš Kocijan  
Prof. dr. Marko Bohanec  
Doc. dr. Irina Elena Cristea  
Dr. Donatella Gubiani  
Dr. Maja Bračić Lotrič  
Maja Wagner  
Skupaj: 8

**Center za raziskave vina**  
(Vodja: dr. Melita Sternad Lemut)

*Zaposleni*  
Dr. Melita Sternad Lemut  
Prof. dr. Jurij Piškur  
Doc. dr. Lorena Butinar  
Doc. dr. Branka Mozetič Vodopivec  
Doc. dr. Paolo Sivilotti  
Dr. Kajetan Trošt  
Sofia Dashko  
Branka Škvarč  
Marko Zavrtanik  
Ana Trošt  
Skupaj: 10

**Raziskovalni center za humanistiko**  
(Vodja: doc. dr. Aleš Vaupotič)

*Zaposleni*  
Prof. dr. Katja Mihurko Poniž  
Doc. dr. Ana Toroš  
Doc. dr. Aleš Vaupotič  
Dr. Tanja Badalič  
Dr. Željko Oset  
Rok Andres  
Mateja Eniko  
Urša Prša  
Megi Rožič  
Irena Lipičar Komel  
Skupaj: 10

**Center za biomedicinske znanosti in inženiring**  
(Vodja: prof. dr. Tanja Dominko)

*Zaposleni*  
Prof. dr. Tanja Dominko  
Prof. dr. Elsa Fabbretti  
Prof. dr. Ario de Marco  
Doc. dr. Martina Bergant Marušič  
Dr. Giulietta Pinato  
Dr. Michela Cesco Gaspere  
Dr. Nika Erjavec  
Dr. Milica Popović  
Dr. Tanja Peric  
Tanja Bele  
Ana Trošt  
Skupaj: 11

**Center za kognitivne znanosti jezika**  
(Vodja: doc. dr. Rok Žaucer)

*Zaposleni*  
Prof. dr. Franc Marušič  
Prof. dr. Penka Stateva  
Prof. dr. Arthur Stepanov  
Doc. dr. Rok Žaucer  
Dr. Sara Andretta  
Asist. Petra Mišmaš

Irena Lipičar Komel  
*Skupaj: 7*

**Fakulteta za znanosti o okolju**  
(**Dekanja: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar**)

*Zaposleni*

Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar  
Prof. dr. Mladen Franko  
Prof. dr. Iztok Arčon  
Prof. dr. Anton Brancelj  
Prof. dr. Julia Ellis Burnet  
Prof. dr. Đani Juričić  
Prof. dr. Sonja Lojen  
Prof. dr. Valentina Turk  
Prof. dr. Matjaž Valant  
Doc. dr. Klemen Bergant  
Doc. dr. Martina Bergant Marušič  
Doc. dr. Lorena Butinar  
Doc. dr. Irina Elena Cristea  
Doc. dr. Fernando Fresno Garcia  
Doc. dr. Henrik Gjerkeš  
Doc. dr. Saim Emin  
Doc. dr. Dorota Korte  
Doc. dr. Marija Nika Lovšin  
Doc. dr. Tanja Pipan  
Doc. dr. Romina Rodela  
Doc. dr. Mino Tasbihi  
Doc. dr. Suzana Žižek  
Dr. Jana Laganis  
Dr. Mitja Martelanc  
Dr. Marilyne Pflieger  
Dr. Rok Prebil  
Dr. Ronina Žabar  
Veronika Piccinini  
Tanja Bele  
Marta Stopar  
Andraž Šuligoj  
Tatjana Radovanović  
Maruška Mole  
Tihana Čizmar  
Leja Goljat  
Donatella Gubiani  
Marko Kete  
Marina Artico  
Jasmina Kodele  
*Skupaj: 39*

*Zunanji sodelavci*

Prof. dr. Marcelo Enrique Conti  
Prof. dr. Andrej Čokl  
Prof. dr. Vlado Malačič  
Prof. dr. Janez Marušič  
Prof. dr. Marko Debeljak  
Prof. dr. Davorin Tome  
Prof. dr. Janja Vaupotič  
Prof. dr. Gregor Drago Zupančič  
Doc. dr. Marko Komac  
Doc. dr. Andrej Kržan  
Doc. dr. Radmila Milačić  
Doc. dr. Gregor Muri  
Doc. dr. Metka Petrič

Doc. dr. Janez Ščančar  
Doc. dr. Tatjana Tišler  
Doc. dr. Marko Vudrag  
Dr. Jurij Čretnik  
Dr. Mojca Stubelj Ars  
Dr. Darko Vrečko  
Mag. Alojz Grohar  
*Skupaj: 20*

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

*Zaposleni*

Prof. dr. Tanja Urbančič  
Prof. dr. Đani Juričić  
Prof. dr. Marko Bohanec  
Prof. dr. Iztok Arčon  
Prof. dr. Juš Kocijan  
Prof. dr. Nada Lavrač  
Prof. dr. Nataša Zabukovec Logar  
Prof. dr. Marko Zavrtanik  
Prof. dr. Nataša Novak Tušar  
Doc. dr. Henrik Gjerkeš  
Doc. dr. Irina Elena Cristea  
Doc. dr. Ingrid Petrič  
Dr. Maja Bračić Lotrič  
Dr. Katarina Mramor  
Dr. Donatella Gubiani  
Mag. Milena Kovačević  
Veronika Piccinini  
Tina Mavrič  
Tihana Čizmar  
Marko Vučković  
Andraž Šuligoj  
Maja Wagner  
*Skupaj: 22*

*Zunanji sodelavci*

Prof. dr. Bogdan Filipič  
Prof. dr. Stanko Strmčnik  
Prof. dr. Bojan Cestnik  
Prof. dr. Mirko Markič  
Prof. dr. Bojan Podgornik  
Doc. dr. Miha Kovačić  
Mag. Armand Faganel  
Mag. Alojz Grahor  
Mag. Iztok Lesjak  
Tomica Dumančič  
Nadija Šuler  
Stojan Grgič  
Valter Rejec  
Silvester Vončina  
*Skupaj: 15*

**Fakulteta za aplikativno naravoslovje**  
(**Dekan: prof. dr. Samo Stanič**)

*Zaposleni*

Prof. dr. Samo Stanič  
Prof. dr. Gvido Bratina  
Prof. dr. Giovanni De Ninno

Prof. dr. Božidar Šarler  
Prof. dr. Danilo Zavrtanik  
Prof. dr. Iztok Arčon  
Doc. dr. Egon Pavlica  
Doc. dr. Artem Badasyan  
Doc. dr. Mattia Fanetti  
Doc. dr. Žarko Gorup  
Doc. dr. Irina Elena Cristea  
Doc. dr. Sandra Gardonio  
Doc. dr. Layla Martin Samos Colomer  
Doc. dr. Barbara Ressel  
Doc. dr. Eva Sinchic  
Doc. dr. Sergey Vorobyev  
Dr. David Julien Gauthier  
Mag. Saeede Nafoshe  
Mag. Srinivasa Rao Pathipati  
Mag. Manisha Chhikara  
Mag. Raveendra Babu Penumala  
Mag. Ahmed Salah  
Mag. Iuliia Mikulska  
*Skupaj: 23*

*Zunanji sodelavci*

Prof. dr. Gregor Veble  
Prof. dr. Andrej Filipčič  
Prof. dr. Boštjan Žekš  
Prof. dr. Bogdan Glumac  
Prof. dr. Jože Grdadolnik  
Prof. dr. Simona Golič Grdadolnik  
Borut Lavrič, univ. dipl. prav  
Vladimir Radulović, univ.dipl. fiz.  
*Skupaj: 8*

**Fakulteta za humanistiko**  
**(dekanja: prof. dr. Katja Mihurko Poniž)**

*Zaposleni*

Prof. dr. Katja Mihurko Poniž  
Prof. dr. Franc Marušič  
Prof. dr. Penka Stateva  
Prof. dr. Arthur Stepanov  
Prof. dr. Stane Granda  
Prof. dr. Igor Grdina  
Prof. dr. Žarko Lazarevič  
Prof. dr. Oto Luthar  
Prof. dr. Petra Svoljšak  
Prof. dr. Marina Lukšič Hacin  
Prof. dr. Jure Gombač  
Prof. dr. Mirjam Milharčič Hladnik  
Prof. dr. Irena Avsenik Nabergoj  
Prof. dr. Aleksej Kalc  
Doc. dr. Rok Žaucer  
Doc. dr. Aleš Vaupotič  
Doc. dr. Ana Toroš  
Doc. dr. Kozma Ahačič  
Doc. dr. Bojan Godeša  
Doc. dr. Helena Dobrovoljc  
Doc. dr. Carmen Kenda Jež  
Doc. dr. Zoran Božič  
Doc. dr. Danila Zuljan Kumar  
Dr. Željko Oset  
Dr. Tanja Badalič

Dr. Matjaž Bizjak  
Mag. Milena Kovačević  
Veronika Piccinini  
Mojca Vah Jevšnik  
Petra Mišmaš  
Irena Lipičar Komel  
*Skupaj: 31*

*Zunaji sodelavci*

Prof. dr. Milan Mesić  
Prof. dr. Anton Velušček  
Prof. dr. Duška Knežević Hočevar  
Prof. dr. Tanja Petrovič  
Prof. dr. Janja Žmavc  
Doc. dr. Barbara Pregelj  
Doc. dr. Leonora Flis  
Doc. dr. Alja Adam  
Doc. dr. Aleksandra Bizjak Končar  
Doc. dr. Primož Jakopin  
Doc. dr. Julijana Visočnik  
Doc. dr. Gregor Pobežin  
Doc. dr. Kaja Širok  
Doc. dr. Ana Hofman  
Doc. dr. Tomaž Pavlin  
Dr. Neva Makuc  
Dr. Petra Testen  
Dr. Januška Gostenčnik  
Dr. Gregor Jenuš  
Dr. Urša Valič  
Mag. Renato Podbersič  
Tamara Vicman  
Karla Božič  
Maja Melinc Mlekuž  
Mateja Curk  
Ana Perne  
*Skupaj: 26*

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

*Zaposleni*

Doc. dr. Branka Mozetič Vodopivec  
Prof. dr. Maja Ravnikar  
Prof. dr. Mladen Franko  
Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar  
Prof. dr. Jure Piškur  
Doc. dr. Maruša Pompe Novak  
Izr. prof. dr. Paolo Sivilotti  
Izr. prof. dr. Andreja Vanzo  
Izr. prof. dr. Andraž Čarni  
Doc. dr. Ingrid Petrič  
Doc. dr. Dorota Korte  
Doc. dr. Lorena Butinar  
Dr. Klemen Lisjak  
Dr. Melita Sternad Lemut  
Dr. Mitja Martelanc  
Mag. Milena Kovačević  
Piccinini Veronika  
Branka Škvarč Krševan  
Sofia Dashko  
Tina Jerman Klen  
Metka Benčina

Tina Mavrič  
Tanja Bele  
Ana Trošt  
Marko Zavrtanik  
*Skupaj: 25*

*Zunanji sodelavci*

Doc. dr. Marco Contin  
Doc. dr. Julij Nemanič  
Doc. dr. Vojmir Francetič  
Dr. Mitja Kocjančič  
Dr. Boris Gojković  
Dr. Ivan Žezlina  
Mag. Gabrijel Seljak  
Mag. Tomaž Poje  
Mag. Alojz Grohar  
Iztok Sila, mag.  
Tomaž Trebše, mag.  
Marjan Krašna  
Andreja Škvarč  
Karla Božič  
Primož Lavrenčič  
Tamara Rusjan  
Matjaž Lemut  
Peter Stegovec  
Petra Mišmaš  
Karmen Bizjak Bat  
Anastazija Jež Krebelj  
Maja Cigoj  
Gorazd Lah  
Aleš Bogovič  
Matičič Lidija  
*Skupaj: 25*

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

*Zaposleni*

Prof. Boštjan Potokar  
Doc. dr. Peter Purg  
Prof. Rene Rusjan  
Mag. Tina Smrekar  
Urša Bonelli Potokar  
Nives Štefančič  
*Skupaj: 6*

*Zunanji sodelavci*

Dr. Mitja Reichenberg  
Dr. Petja Grafenauer  
Dr. Sarival Sosič  
Prof. Jože Dolmark  
Prof. Rajko Grlič  
Prof. Rastko Čirič  
Prof. Boris Jurjašević  
Prof. Fernando Galrito  
Prof. Frode Søbstad  
Doc. Boštjan Vrhovec  
Doc. Janez Burger  
Doc. Robert Černelč  
Doc. Anna Stemmler  
Doc. Volkmar Umlauf  
Doc. Wolfram Hoehne

Mag. Ana Rahela Klopčič  
Mag. Ana Sluga  
Mag. Andrej Pezelj  
Mag. Borut Peterlin  
Mag. Igor Prassel  
Mag. Irena Pivka  
Mag. Jaka Železnikar  
Mag. Jasna Hribernik  
Mag. Kolja Saksida  
Mag. Luka Dekleva  
Mag. Metka Pretnar  
Mag. Metod Blejec  
Mag. Miloš Kalusek  
Mag. Mojca Zlokarnik  
Mag. Nataša Burger  
Mag. Neda R. Bric  
Mag. Rado Likon  
Mag. Rajko Bizjak  
Mag. Eduard Freudmann  
Mag. Solen Kipoz  
Boštjan Perovšek  
Dušan Kastelic  
Igor Križanovskij  
Jan Simončič  
Miha Colner  
Miha Hvale  
Nevenka Koprivšek  
Radovan Čok  
Saša Nabergoj  
Tadej Žnidarčič  
Tihomir Pintar  
Barbara Borčič  
Igor Štromajer  
Jan Cvitkovič  
Miha Hočevar  
*Skupaj: 50*

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

*Zaposleni*

Prof. dr. Iztok Arčon  
Prof. dr. Jelica Šumič Riha  
Prof. dr. Radivoj Riha  
Prof. dr. Anton Brancelj  
Prof. dr. Julia Ellis Burnet  
Prof. dr. Polonca Trebše  
Prof. dr. Tanja Petrovič  
Prof. dr. Arthur Stepanov  
Prof. dr. Martin Knez  
Prof. dr. Samo Stanič  
Prof. dr. Elsa Fabbretti  
Doc. dr. Sandra Gardonio  
Doc. dr. Saša Dobričič  
Doc. dr. Ana Toroš  
Dr. Marilyn Pflieger  
Mag. Marco Aciri  
Kristien Fauconnier  
Viviana Martini  
Pierantonio Barizza  
Nadja Lovc Santaniello  
*Skupaj: 20*



*Zunanji sodelavci*

Prof. dr. Franci Gabrovšek  
Prof. dr. Andrej Kranjc  
Prof. dr. Tadej Slabe  
Prof. dr. Stanka Šebela  
Prof. dr. Massimiliano Mazzanti  
Prof. dr. Luigi Fusco Girard  
Prof. dr. Jukka Jokilehto  
Prof. dr. Giovanna Segre  
Prof. dr. Xavier Greffe  
Prof. dr. Michele Trimarchi  
Prof. dr. Giorgio Gianighian  
Prof. dr. Peter Nijkamp  
Prof. dr. Elena Svalduz  
Prof. dr. Guido Vittorio Zucconi  
Prof. dr. Amy Strecker  
Prof. dr. Antonio Paolo Russo  
Prof. dr. Arjo Klamer  
Prof. dr. Maddalena Scimemi  
Prof. dr. Isabelle Peere  
Prof. dr. Ivan Šprajc  
Prof. dr. Marko Juvan  
Prof. dr. Borut Telban  
Prof. dr. Jožica Škofic  
Prof. dr. Maja Godina Golija  
Prof. dr. Alenka Zupančič Žerdin  
Prof. dr. Kristof Jacek Kozak  
Prof. dr. Marjetka Golež Kaučič  
Prof. dr. Gregor Mali  
Doc. dr. Tanja Pipan  
Doc. dr. Andrej Mihevc  
Doc. dr. Metka Petrič  
Doc. dr. Nataša Ravbar  
Doc. dr. Nadja Zupan Hajna  
Doc. dr. Peter Klepec  
Doc. dr. Matjaž Vesel  
Dr. Marina Gržinić Mauhler  
Dr. Jan Völker  
Dr. Frank Ruda  
*Skupaj: 38*





**Naslov**

Dodatek k poročilu o delu Univerze v Novi Gorici v letu 2014

**Urednica**

Andreja Leban

**Oblikovanje**

A-media d.o.o., Šempeter pri Gorici

**Tekst**

Iztok Arčon, Marina Artico, Gvido Bratina, Tanja Dominko, Elsa Fabbretti, Mladen Franko, Irena Lipičar Komel, Andreja Leban, Melita Sternad Lemut, Martina Bergant Marušič, Vesna Mržek, Tea Stibilj Nemeč, Giovanni De Ninno, Ingrid Petrič, Katja Mihurko Poniž, Boštjan Potokar, Nadja Lovec Santaniello, Samo Stanič, Božidar Šarler, Urška Lavrenčič Štangar, Matjaž Valant, Aleš Vaupotič, Branka Mozetič Vodopivec, Maja Wagner, Danilo Zavrtanik, Rok Žaucer

**Založnik**

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

**Leto izida**

2015

**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.

