

20. O B L E T N I C A • 20<sup>th</sup> A N N I V E R S A R Y



# Dodatek k poročilu o delu Univerze v Novi Gorici 2015

1995 - 2015 · UNIVERZA V NOVI GORICI · UNIVERSITY OF NOVA GORICA

## Naslov

Dodatek k poročilu o delu Univerze v Novi Gorici  
v letu 2015

## Urednica

Andreja Leban

## Oblikovanje

A-media d.o.o., Šempeter pri Gorici

## Tekst

Iztok Arčon, Gvido Bratina, Tanja Dominko,  
Mladen Franko, Asta Gregorič, Andreja Leban,  
Melita Sternad Lemut, Martina Bergant Marušič,  
Vesna Mržek, Tea Stibilj Nemeč, Giovanni De Ninno,  
Katja Mihurko Poniž, Boštjan Potokar, Samo Stanič,  
Božidar Šarler, Urška Lavrenčič Štangar, Tanja Urbančič,  
Matjaž Valant, Branka Mozetič Vodopivec, Serguei  
Vorobiov, Aleš Vaupotič, Danilo Zavrtanik, Rok Žaucer

## Založnik

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

## Leto izida

2016

## Pogostost izhajanja

letno

## Priprava

A-media d.o.o., Šempeter pri Gorici

Brezplačna publikacija.

Publikacija je financirana iz javnih sredstev.

# Kazalo

Bibliografija .....	5
Laboratorij za raziskave v okolju .....	5
Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev .....	6
Laboratorij za fiziko organskih snovi .....	10
Laboratorij za večfazne procese .....	10
Laboratorij za raziskave materialov .....	12
Laboratorij za kvantno optiko .....	13
Center za raziskave atmosfere .....	14
Center za sisteme in informacijske tehnologije .....	14
Center za raziskave vina .....	16
Raziskovalni center za humanistiko .....	17
Center za biomedicinske znanosti in inženiring .....	20
Center za kognitivne znanosti jezika .....	22
Umetniška dela in dogodki .....	23
Raziskovalni programi in projekti .....	24
Laboratorij za raziskave v okolju .....	24
Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev .....	25
Laboratorij za fiziko organskih snovi .....	26
Laboratorij za večfazne procese .....	27
Laboratorij za raziskave materialov .....	28
Laboratorij za kvantno optiko .....	29
Center za raziskave atmosfere .....	29
Center za sisteme in informacijske tehnologije .....	30
Center za raziskave vina .....	31
Raziskovalni center za humanistiko .....	31
Center za biomedicinske znanosti in inženiring .....	32
Center za kognitivne znanosti jezika .....	32
Diplomska dela, magistrska dela in doktorske disertacije.....	34
Fakulteta za znanosti o okolju .....	34
Poslovno-tehniška fakulteta .....	35
Fakulteta za naravoslovje .....	36
Fakulteta za humanistiko .....	36
Visoka šola za vinogradništvo in vinarstvo .....	37
Visoka šola za umetnost .....	37
Fakulteta za podiplomski študij .....	38
Znanstveni večeri .....	40
Zaposleni in zunanji sodelavci po organizacijskih enotah .....	41



# Bibliografija

## Laboratorij za raziskave v okolju

Vodja: prof. dr. Mladen Franko

### Znanstveni članki

- KORTE KOBYLINSKA, Dorota, FRANKO, Mladen. Determination of structural parameters of thin-film photocatalytic materials by BDS. *Int. J. Thermophys.* 2015, vol. 36, str. 2462-2474.
- KORTE KOBYLINSKA, Dorota, FRANKO, Mladen. Application of complex geometrical optics to determination of thermal, transport, and optical parameters of thin films by the photothermal beam deflection technique. *J. Opt. Soc. Am. A*, 2015, vol. 32, str. 61-74.
- KORTE KOBYLINSKA, Dorota, CARRARO, Giorgio, MACCATO, Chiara, FRANKO, Mladen. Determination of thermo-optical and transport parameters of  $\epsilon$  iron(III) oxide-based nanocomposites by beam deflection spectroscopy. *Opt. Mat.*, 2015, vol. 42, str. 370-375.
- BATALLA, Jessica, CABRERA, Humberto, SAN MARTÍN-MARTÍNEZ, Eduardo, KORTE KOBYLINSKA, Dorota, CALDERÓN, Antonio, MARÍN MOARES, Ernesto. Encapsulation efficiency of CdSe/ZnS quantum dots by liposomes determined by thermal lens microscopy. *Biomed. Opt. Express.*, 2015, vol. 6, str. 3898-3906.
- CABRERA, Humberto, KORTE KOBYLINSKA, Dorota, FRANKO, Mladen. Determination of Fe(II) by optimized thermal lens microscope. *Intern. J. Thermophys.*, 2015, vol. 36, str. 2434-2440.
- CABRERA, Humberto, KORTE KOBYLINSKA, Dorota, FRANKO, Mladen, et al. Thermoelectric transport properties of  $\text{CuFeInTe}_3$ . *J. Alloys Comp.*, 2015, vol. 651, str. 490-496.
- CABRERA, Humberto, KORTE KOBYLINSKA, Dorota, FRANKO, Mladen. Mode-mismatched confocal thermal-lens microscope with collimated probe beam. *Rev. Sci. Instrum.*, 2015, vol. 86, str. 053701-1-053701-6.
- DZIK, Petr, VESELÝ, Michal, KETE, Marko, PAVLICA, Egon, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, NEUMANN-SPALLART, Michael. Properties and application perspective of hybrid titania-silica patterns fabricated by inkjet printing. *ACS Appl. Mater. Interf.*, 2015, vol. 7, str. 16177-16190.
- KARDOS, Richárd, GREGORIČ, Asta, JÓNÁS, Jácint, VAUPOTIČ, Janja, KOVÁCS, Tibor, ISHIMORI, Yuu. Dependence of radon emanation of soil on lithology. *J. Radioanal. Nucl. Ch.*, 2015, Vol. 304, str. 1321-1327.
- MAVRIČ, Tina, EMIN, Saim, VALANT, Matjaž, PENG, Wenqin, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. The role of polyvinylpyrrolidone in hydrothermally synthesized Ag/ZnO nanocomposites and their photocatalytic activities. *J. Nanosci. Nanotechnol.*, 2015, vol. 15, str. 6541-6549.
- OBLAK, Rok, KETE, Marko, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Iskanje alternativnih nosilcev za  $\text{TiO}_2$  pri fotokatalizi – priprava in nanos tankih plasti katalizatorja. *Vakuumist*, 2015, vol. 35, str. 11-16.
- PÍŠTKOVÁ, Veronika, TASBIHI, Minoo, VÁVROVÁ, Milada, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Photocatalytic degradation of  $\beta$ -blockers by using immobilized titania/silica on glass slides. *J. Photochem. Photobiol. A, Chem.*, 2015, vol. 305, str. 19-28.
- SOKLIČ, Anja, TASBIHI, Minoo, KETE, Marko, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Deposition and possible influence of a self-cleaning thin  $\text{TiO}_2/\text{SiO}_2$  film on a photovoltaic module efficiency. *Cataly. Today*, 2015, vol. 252, str. 54-60.
- VESELÝ, Michal, DZIK, Petr, VESELA, Maria, KETE, Marko, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Photocatalytic and antimicrobial activity of printed hybrid titania/silica layers. *J. Nanosci. Nanotechnol.*, 2015, vol. 15, str. 6550-6558.
- ŽIŽEK, Suzana, DOBEIC, Martin, PINTARIČ, Štefan, ZIDAR, Primož, KOBAL, Silvestra, VIDRIH, Matej. Degradation and dissipation of the veterinary ionophore lasalocid in manure and soil. *Chemosphere*, 2015, vol. 138, str. 947-951
- LUBEJ, Martin, NOVAK, Uroš, LIU, Mingqiang, MARTELANC, Mitja, FRANKO, Mladen, PLAZL, Igor. Microfluidic droplet-based liquid-liquid extraction : online model validation. *Lab Chip*, 2015, vol. 15, str. 2233-2239.
- JOVANOVIĆ, Pavle, GUZSVÁNY, Valeria, LAZIĆ, Sanja, FRANKO, Mladen, SAKAČ, Marijana, ŠARIĆ, Ljubiša, KOS, Jovana. Development of HPLC-DAD method for determination of neonicotinoids in honey. *J. Food Compos. Anal.*, 2015, vol. 40, str. 106-113.
- 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.*, 2015, vol. 36, str. 932-939.

### Plenarna ali vabljen predavanja na konferencah

- KETE, Marko, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Towards efficient removal of contaminants from households

- grey waste water: Photocatalytic ozonation process. V: NANOAPP – 2. International Scientific Conference on Nanomaterials & Applications, June 23-26, 2015, Maribor, Slovenia. LOBNIK, Aleksandra (ur.), GUTMAHER, Andreja (ur.). Book of abstracts. Maribor: IOS Inštitut za okoljevarstvo in senzorje d.o.o., 2015, str. 139.
- FRANKO, Mladen. Coupling photothermal spectroscopy and nanotechnology. V: NANOAPP - 2. International Scientific Conference on Nanomaterials & Applications, June 23-26, 2015, Maribor, Slovenia. LOBNIK, Aleksandra (ur.), GUTMAHER, Andreja (ur.). Book of abstracts. Maribor: IOS - Inštitut za okoljevarstvo in senzorje d.o.o., 2015, str. 123.
  - ŠULIGOJ, Andraž, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, VERHOVŠEK, Dejan, NOVAK TUŠAR, Nataša. TiO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> composite photocatalysts for air treatment. V: The 3rd International Conference on Photocatalytic and Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air, Soil and Surfaces, September 1-4, 2015, Gdansk, Poland. Abstracts. Gdansk, 2015, str. 16.
  - ŠULIGOJ, Andraž, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, NOVAK TUŠAR, Nataša. Decomposition of gaseous toluene and formaldehyde with TiO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> photocatalytic coatings. V: XXIV Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers, Faculty of Chemical Engineering and Technology, University of Zagreb, April 21-24, 2015. UKIĆ, Šime (ur.), BOLANČA, Tomislav (ur.). Book of abstracts. Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, 2015, str. 51.
  - ŽIŽEK, Suzana, KOBAL, Silvestra. Usoda veterinarskih zdravil v okolju : primer kokcidiostatikov in zdravil proti varoji. V: ŠÖMEN JOKSIĆ, Agnes (ur.), BAČNIK, Andreja (ur.). *Zbornik povzetkov : zdravila v odpadkih - nevarne kemikalije v okolju*. Ljubljana: Nacionalni inštitut za javno zdravje, 2015, str. 7.
  - ŽIŽEK, Suzana, PFLIEGER, Maryline, FRANKO, Mladen. Degradation and toxicity of selected organic agrochemicals in the environment. V: SEYIDELIYEV, Nizami (ur.). *Innovative development of agricultural science and education : world experience and current priorities : materials of the international scientific practical conference, Dedicated to the announcement of 2015 as The Year of Agriculture in Azerbaijan, 23-24 October 2015, Ganja, Azerbaijan, zv. 3*, str. 443-447.
- Prispevki na konferencah**
- ŠULIGOJ, Andraž, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, RISTIĆ, Alenka, MAZAJ, Matjaž, VERHOVŠEK, Dejan, NOVAK TUŠAR, Nataša. Organic-free colloidal titania as the impregnation media of mesoporous silica in indoor air-cleaning applications. V: ANTONIĆ JELIĆ, Tatjana (ur.). Proceedings of the 6th Croatian-Slovenian-Serbian Symposium on Zeolites, Šibenik, Croatia, October 1-3, 2015. Zagreb: Croatian Zeolite Association (CROZA), 2015, str. 53-56.
- Vabljen predavanja na tujih univerzah in znanstvenih institucijah**
- LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Photocatalytic treatment of water and air, Rowan University Department of Chemistry & Biochemistry. Glassboro, New Jersey, 29. oktober 2015.
  - FRANKO, Mladen. Organic agrochemicals in the environment and technologies for their detection and removal, Azerbaijan State Agricultural University, Ganja, 26. oktober. 2015.
- Uredništvo**
- International Journal of Thermophysics, FRANKO, Mladen, (gostujoči urednik 2015). New York, Plenum Press, ISSN 0195-928X.

## Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev

Vodja: prof. dr. Danilo Zavrtnik

### Znanstveni članki

- AUGER Collaboration, AAB, A., FILIPČIČ, Andrej, STANIČ, Samo, VOROBIJOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Large scale distribution of ultra high energy cosmic rays detected at the Pierre Auger Observatory with zenith angles up to 80°. *Astrophys. J.*, 2015, vol. 802, str. 1-11.
- AUGER Collaboration, AAB, A., FILIPČIČ, Andrej, SALEH, A., STANIČ, Samo, VOROBIJOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Searches for anisotropies in the arrival directions of the highest energy cosmic rays detected by the Pierre Auger Observatory. *Astrophys. J.*, 2015, vol. 804, str. 1-38.
- AUGER Collaboration, AAB, A., FILIPČIČ, Andrej, SALEH, A., STANIČ, Samo, VOROBIJOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Search for patterns by combining cosmic-ray energy and arrival directions at the Pierre Auger Observatory. *Eur. Phys. J. C*, 2015, vol. 75, str. 269-1-269-15
- AUGER Collaboration, AAB, A., FILIPČIČ, Andrej, STANIČ, Samo, VOROBIJOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Measurement of the cosmic ray spectrum above 4 x 10<sup>18</sup> eV using inclined events detected with the Pierre Auger Observatory. *J. of Cosmol. Astropart. Phys.*, 2015, vol. 2015, str. 49.
- AUGER Collaboration, AAB, A., FILIPČIČ, Andrej, SALEH, A., STANIČ, Samo, VOROBIJOV, Serguei, YANG, L., ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. The Pierre Auger Cosmic Ray Observatory. *Nucl. Inst. Meth. A*, 2015, vol. 798, str. 172-213.

- AUGER Collaboration, AAB, A., FILIPČIČ, Andrej, SALEH, A., STANIČ, Samo, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Muons in air showers at the Pierre Auger Observatory: mean number in highly inclined events. *Phys. Rev. D*, 2015, vol. 91, str. 032003-1-032003-12.
  - AUGER Collaboration, AAB, A., FILIPČIČ, Andrej, SALEH, A., STANIČ, Samo, VOROBIOV, Serguei, YANG, L., ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Improved limit to the diffuse flux of ultrahigh energy neutrinos from the Pierre Auger Observatory. *Phys. Rev. D*, 2015, vol. 91, str. 092008-1-092008-14.
  - Belle Collaboration, VINOKUROVA, A., STANIČ, Samo, et al. Search for B decays to final states with the  $\eta_c$  meson. *J. High En. Phys.*, 2015, vol. 2015, str. 132-1-132-23.
  - Belle Collaboration, GARMASH, A., STANIČ, Samo, et al. Amplitude analysis of  $e^+e^- \rightarrow \Upsilon(nS) \pi^+\pi^-$  at  $\sqrt{s} = 10.866$  GeV. *Phys. Rev. D*, 2015, vol. 91, str. 072003-1-072003-16.
  - Belle Collaboration, PAL, B., STANIČ, Samo, et al. Evidence for the decay  $B^0 \rightarrow \eta \pi^0$ . *Phys. Rev. D*, 2015, vol. 92, str. 011101-1-011101-7.
  - Belle Collaboration, HAN, Y. L., BISWAL, J., STANIČ, Samo, et al. Measurement of  $e^+e^- \rightarrow \gamma X_{cJ}$  via initial state radiation at Belle. *Phys. Rev. D*, 2015, vol. 92, str. 012011-1-012011-9.
  - Belle Collaboration, OSWALD, C., STANIČ, Samo, et al. Semi-inclusive studies of semileptonic  $B_s$  decays at Belle. *Phys. Rev. D*, 2015, vol. 92, str. 072013-1-072013-13.
  - O'LOUGHLIN, Martin. Linear mass Vaidya metric at the end of black hole evaporation. *Phys. Rev. D*, 2015, vol. 91, str. 044020-1-044020-8.
  - SCHWANKE, U., SHAYDUK, M., SULANKE, K.-H., VOROBIOV, Serguei, WISCHNEWSKI, R. A versatile digital camera trigger for telescopes in the Cherenkov Telescope Array. *Nucl. Inst. Meth. A*, 2015, vol. 782, str. 92-103.
  - Fermi LAT collaboration, ACKERMANN, M., ZAHARIJAS, Gabrijela, et al. Limits on dark matter annihilation signals from the Fermi LAT 4-year measurement of the isotropic gamma-ray background. *J. Cosm. Astropart. Phys.*, 2015, vol. 2015, str. 1-39.
  - Fermi-LAT Collaboration, ACKERMANN, M., ZAHARIJAS, Gabrijela, et al. Search for extended gamma-ray emission from the Virgo galaxy cluster with Fermi-LAT. *Astrophys. J.*, 2015, vol. 812, str. 1-15.
  - Fermi-LAT Collaboration and DES Collaboration, DRLICA-WAGNER, A., ZAHARIJAS, Gabrijela, et al. Search for gamma-ray emission from DES dwarf spheroidal galaxy candidates with Fermi-LAT data. *Astrophys. J. Lett.*, 2015, vol. 809, str. 1-8.
  - Fermi-LAT Collaboration, ACKERMANN, M., ZAHARIJAS, Gabrijela, et al. Searching for dark matter annihilation from Milky Way dwarf spheroidal galaxies with six years of Fermi large area telescope data. *Phys. Rev. Lett.*, 2015, vol. 115, str. 231301-1-231301-8.
  - ACKERMANN, M., ZAHARIJAS, Gabrijela, et al. The spectrum of isotropic diffuse gamma-ray emission between 100 MeV and 820 GeV. *Astrophys. J.*, 2015, vol. 799, str. 1-24.
  - ACKERMANN, M., ZAHARIJAS, Gabrijela, et al. Updated search for spectral lines from Galactic dark matter interactions with pass 8 data from the Fermi Large Area Telescope. *Phys. Rev. D*, 2015, vol. 91, str. 122002-1-122002-19.
  - PETROVIĆ, Jovana, SERPICO, Pasquale Dario, ZAHARIJAS, Gabrijela. Millisecond pulsars and the Galactic Center gamma-ray excess: the importance of luminosity function and secondary emission. *J. Cosm. Astropart. Phys.*, 2015, vol. 2015, str. 23.
  - AJELLO, M., ZAHARIJAS, Gabrijela, et al. The origin of the extragalactic gamma-ray background and implications for dark matter annihilation. *Astrophys. J. Lett.*, 2015, vol. 800, str. 1-7.
  - RAZZAQUE, Soebur, YANG, Lili. PeV-EeV neutrinos from GRB blast waves in IceCube and future neutrino telescopes. *Phys. Rev. D*, 2015, vol. 91, str. 043003-1-043003-9.
  - LUNARDINI, Cecilia, RAZZAQUE, Soebur, YANG, Lili. Multimessenger study of the Fermi bubbles: very high energy gamma rays and neutrinos. *Phys. Rev. D*, 2015, vol. 92, str. 021301-1-021301-5.
- Objavljeni prispevki s konferenc**
- LUNARDINI, Cecilia, RAZZAQUE, Soebur, YANG, Lili. Neutrino events at IceCube and the Fermi bubbles. V: ENGELBRECHT, Chris (ur.). Proc. of the 59th Annual Conference of the South African Institute of Physics, SAIP 2014, Johannesburg, South Africa, 7.-11.7.2014: South African Inst. of Phys., 2015, cop. 2015, str. 347-353.
  - AUGER Collaboration, MASÍAS-MEZA, J. J., FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Solar cycle modulation of cosmic rays observed with the low energy modes of the Pierre Auger Observatory. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 074.
  - AUGER Collaboration, DI MATTEO, Armando, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Combined fit of spectrum and composition data as measured by the Pierre Auger Observatory. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 249.
  - AUGER Collaboration, VALIÑO, Inés, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. The flux of ultra-high energy cosmic rays after ten years of operation of the Pierre Auger Observatory. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 271.
  - AUGER Collaboration, WINCHEN, Tobias, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Search for energy dependent patterns in the arrival direction of cosmic rays at the Pierre Auger Observatory. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 294.

- AUGER Collaboration, AUBLIN, Julien, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Arrival directions of the highest-energy cosmic rays detected with the Pierre Auger Observatory. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 310.
- AUGER Collaboration, FUJII, Toshihiro, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Search for ultra-relativistic magnetic monopoles with the Pierre Auger Observatory. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 319.
- AUGER Collaboration, WUNDHEILER, Brian, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. The AMIGA Muon Counters of the Pierre Auger Observatory : performance and studies of the lateral distribution function. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 324.
- AUGER Collaboration, YUSHKOV, Alexey, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Composition at the »ankle« measured by the Pierre Auger Observatory : pure or mixed?. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 335.
- AUGER Collaboration, COLLICA, Laura, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Measurement of the muon content in air showers at the Pierre Auger Observatory. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 336.
- AUGER Collaboration, GLASER, Christian, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. The energy content of extensive air showers in the radio frequency range of 30-80 MHz. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 364.
- AUGER Collaboration, AL SAMARAI, Iman, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Indications of anisotropy at large angular scales in the arrival directions of cosmic rays detected at the Pierre Auger Observatory. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 372.
- AUGER Collaboration, ULRICH, Ralf, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Extension of the measurement of the proton-air cross section with the Pierre Auger Observatory. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 401.
- AUGER Collaboration, MINAYA, I. A., FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Azimuthal asymmetry in the risetime of the surface detector signals of the Pierre Auger Observatory. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 405.
- AUGER Collaboration, DIOGO, Francisco, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Measurement of the average electromagnetic longitudinal shower profile at the Pierre Auger Observatory. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 413.
- AUGER Collaboration, PORCELLI, Alessio, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Measurements of  $X_{\max}$  above  $10^{17}$  eV with the fluorescence detector of the Pierre Auger Observatory. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 420.
- AUGER Collaboration, TIMMERMANS, Charles, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Education, outreach and public relations of the Pierre Auger Observatory. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 587.
- AUGER Collaboration, HAUNGS, Andreas, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. AugerNext : R&D studies at the Pierre Auger Observatory for a next generation ground-based ultra-high energy cosmic-ray experiment. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 593.
- AUGER Collaboration, ASSIS, Pedro, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Automated procedures for the Fluorescence Detector calibration at the Pierre Auger Observatory. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 594.
- AUGER Collaboration, SCHULZ, Johannes, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili,



- ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Status and prospects of the Auger Engineering Radio Array. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 615.
- AUGER Collaboration, ASSIS, Pedro, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Measurement of the water-Cherenkov detector response to inclined muons using an RPC hodoscope. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 620.
  - AUGER Collaboration, MEDINA-HERNANDEZ, Carlos, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Studies in the atmospheric monitoring at the Pierre Auger Observatory using the upgraded Central Laser Facility. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 624.
  - AUGER Collaboration, RAUTENBERG, J., FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Lightning detection at the Pierre Auger Observatory. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 678.
  - AUGER Collaboration, ENGEL, Ralph, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Upgrade of the Pierre Auger Observatory (AugerPrime). V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 686.
  - RANDO, Riccardo, KORPAR, Samo, KUKEC MEZEK, Gašper, ZAVRTANIK, Marko, et al. Silicon photomultiplier research and development studies for the large size telescope of the Cherenkov Telescope Array. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 940.
  - AUGER Collaboration, BLEVE, Carla, FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, SALEH, Ahmed, STANIČ, Samo, TRINI, Marta, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Update of the neutrino and photon limits from the Pierre Auger Observatory. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 1103.
  - YANG, Lili, RAZZAQUE, Soebur. Detectability of GRB blast wave neutrinos in IceCube. V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 1119.
  - CARR, J., FILIPČIČ, Andrej, KUKEC MEZEK, Gašper, STANIČ, Samo, VOROBIOV, Serguei, YANG, Lili, ZAHARIJAS, Gabrijela, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Prospects for indirect dark matter searches with the Cherenkov Telescope Array (CTA). V: The 34th International Cosmic Ray Conference, ICRC2015, The Hague, Netherlands, 30.7.-6.8. 2015: Proc. of Sci., 2015, vol. 2015, str. 1203.

## Laboratorij za fiziko organskih snovi

Vodja: prof. dr. Gvido Bratina

### Znanstveni članki

- MATKOVIĆ, Aleksandar, CHHIKARA, Manisha, MILIČEVIĆ, Marijana, RALEVIĆ, Uroš, VASIĆ, Borislav, JOVANOVIĆ, Djordje, BELIĆ, Milivoj R., BRATINA, Gvido, GAJIĆ, Radoš. Influence of a gold substrate on the optical properties of graphene. *J. Appl. Phys.*, 2015, vol. 117, str. 015305-1-015305-9.
- PATHIPATI, Srinivasa Rao, PAVLICA, Egon, PARVEZ, Khaled, FENG, Xinliang, MÜLLEN, Klaus, BRATINA, Gvido. Graphene flakes at the SiO<sub>2</sub>/organic-semiconductor interface for high-mobility field-effect transistors. *Org. Electron.*, 2015, vol. 27, str. 221-226.
- DZIK, Petr, VESELÝ, Michal, KETE, Marko, PAVLICA, Egon, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, NEUMANN-SPALLART, Michael. Properties and application perspective of hybrid titania-silica patterns fabricated by inkjet printing. *ACS applied materials & interfaces*, 2015, vol. 7, str. 16177-16190.

## Laboratorij za večfazne procese

Vodja: prof. dr. Božidar Šarler

### Znanstveni članki

- 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.* 2015, vol. 57, str. 2-8.
- MRAMOR, Katarina, VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. A meshless model of electromagnetic braking for the continuous casting of steel. *Mater Tehnol.* 2015, vol. 49, str. 961-967.
- LIU, Qingguo, ŠARLER, Božidar. Non-singular method of fundamental solutions for three-dimensional isotropic elasticity problems with displacement boundary conditions. *Mater. Technol.* 2015, vol. 49, str. 969-974.
- MAVRIČ, Boštjan, ŠARLER, Božidar. Local radial basis function collocation method for linear thermoelasticity in two dimensions. *Int. J. Numer. Methods Heat & Fluid Flow*, vol. 25, str. 1488-1510.
- Seminar No. 109, Warsaw, Poland on September 27-30, 2015. NOWAK, Andrzej J. (ur.), ŠARLER, Božidar (ur.). Conference proceedings : numerical heat transfer 2015 [also] NHT 2015. Gliwice: Institute of Thermal Technology, Silesian University of Technology; Warsaw: Institute of Heat Engineering, Warsaw University of Technology, 2015, str. 47-53.
- MAVRIČ, Boštjan, ŠARLER, Božidar. A RBF-based local collocation method for modelling thermomechanical phenomena during DC casting of aluminium billets. V: VI International Conference on Coupled Problems in Science and Engineering, San Servolo, Venice, Italy, May 18-20 2015. SCHREFLER, Bernhard (ur.). Coupled problems 2015 : proceedings of the VI International Conference on Coupled Problems in Science and Engineering, San Servolo, Venice, Italy, May 18-20 2015. 1st ed. Barcelona: International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), 2015, str. 160-168.
- MRAMOR, Katarina, VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Modelling of electromagnetic braking and electromagnetic stirring in the process of continuous casting of steel. V: VI International Conference on Coupled Problems in Science and Engineering, San Servolo, Venice, Italy, May 18-20 2015. SCHREFLER, Bernhard (ur.). Coupled problems 2015 : proceedings of the VI International Conference on Coupled Problems in Science and Engineering, San Servolo, Venice, Italy, May 18-20 2015. 1st ed. Barcelona: International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), 2015, str. 169-180.
- ŠARLER, Božidar, LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, HATIĆ, Vanja, KOŠNIK, Nejc, MAVRIČ, Boštjan, VERTNIK, Robert. Simulation of multiscale industrial solidification problem

under influence of electromagnetic field by meshless method. V: VI International Conference on Coupled Problems in Science and Engineering, San Servolo, Venice, Italy, May 18-20 2015. SCHREFLER, Bernhard (ur.). Coupled problems 2015 : proceedings of the VI International Conference on Coupled Problems in Science and Engineering, San Servolo, Venice, Italy, May 18-20 2015. 1st ed. Barcelona: International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), 2015, str. 181-190.

- ŠARLER, Božidar, VERTNIK, Robert. A numerical benchmark test for continuous casting of steel III. V: MCWASP XIV, International Conference on Modelling of Casting, Welding and Advanced Solidification Processes 21-26 June 2015, Awaji Island, Hyogo, Japan, (IOP Conference Series, ISSN 1757-8981, Materials Science and Engineering, vol. 84). Bristol: IOP Publishing, 2015, vol. 84, str. 1-7.
- MAVRIČ, Boštjan, ŠARLER, Božidar. Modelling of stress fields during LFEM DC casting of aluminium billets by a meshless method. V: MCWASP XIV, International Conference on Modelling of Casting, Welding and Advanced Solidification Processes 21-26 June 2015, Awaji Island, Hyogo, Japan, (IOP Conference Series, ISSN 1757-8981, Materials Science and Engineering, vol. 84). Bristol: IOP Publishing, 2015, vol. 84, str. 1-8.
- MRAMOR, Katarina, VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Modeling of electromagnetic breaking on the process of continuous casting of steel : a parametric study, part I. V: 17th Seminar "Computer Modeling in Microwave Power Engineering", Bled, Slovenia, March 11-12, 2015. Methods & models for microwave processing of materials : program & proceedings. [S. l.: s. n.], 2015, str. 45-49.
- LIU, Qingguo, ŠARLER, Božidar. Non-singular method of fundamental solutions for three-dimensional isotropic elasticity problems. V: Joint International Conference on Trefftz Method VII and Method of Fundamental Solutions III, Hangzhou, China, October 11-13, 2015. CHENG, Alexander H.-D. (ur.). Proceedings of Trefftz/MFS 2015, str. 84-101.

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

- ŠARLER, Božidar. Fluid dynamics of gas focused axisymmetric micro-jets : predavanje na Department of Information and Computing Sciences, School of Mathematics, Taiyuan University of Technology, Taiyuan, China, 19. marec, 2015.
- ŠARLER, Božidar. Thermodynamics and phase diagrams of multicomponent alloys : a computational approach : predavanje na Department of Information and Computing Sciences, School of Mathematics, Taiyuan University of Technology, Tajvan, Kitajska, 26. marec, 2015.
- ŠARLER, Božidar. Simulation of continuous casting of steel, Institute of Metal Research, Chinese Academy of Science, Shenyang, Kitajska, 26. oktober 26, 2015.

# Laboratorij za raziskave materialov

Vodja: prof. dr. Matjaž Valant

## Znanstveni članki

- EMIN, Saim, DE RESPINIS, M., FANETTI, Mattia, SMITH, W., VALANT, Matjaž, DAM, Bernard. A simple route for preparation of textured WO<sub>3</sub> thin films from colloidal W nanoparticles and their photoelectrochemical water splitting properties. *App. Catalys. B, Envir.*, 2015, vol. 166/167, str. 406-412.
- LE GOUPIL, Florian, BENNETT, James, AXELSSON, Anna-Karin, VALANT, Matjaž, BERENOV, Andrey, BELL, Andrew J., COMYN, Tim P., ALFORD, Neil McN. Electrocaloric enhancement near the morphotropic phase boundary in lead-free NBT-KBT ceramics. *App. Phys. Lett.*, 2015, vol. 107, str. 172903-1-172903-4.
- STOJKOVIĆ, Danijel, TORZILLO, Giuseppe, FARALONI, Cecilia, VALANT, Matjaž. Hydrogen production by sulfur-deprived TiO<sub>2</sub>-encapsulated Chlamydomonas reinhardtii cells. *Int. J. Hyd. Ene.*, 2015, vol. 40, str. 3201-3206.
- MAVRIČ, Tina, EMIN, Saim, VALANT, Matjaž, PENG, Wenqin, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. The role of polyvinylpyrrolidone in hydrothermally synthesized Ag/ZnO nanocomposites and their photocatalytic activities. *J. Nanosci. Nanotech.*, 2015, vol. 15, str. 6541-6549.
- 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.*, 2015, vol. 98, str. 1156-1161.
- TILELI, Vasiliki, DUCHAMP, Martial, AXELSSON, Anna-Karin, VALANT, Matjaž, DUNIN-BORKOWSKI, Rafal E., ALFORD, Neil McN. On stoichiometry and intermixing at the spinel/perovskite interface in CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/BaTiO<sub>3</sub> thin films. *Nanoscale*, 2015, vol. 7, str. 218-224.
- ZORKO, Andrej, PREGELJ, Matej, GOMILŠEK, Matjaž, JAGLIČIĆ, Zvonko, PAJIĆ, 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, vol. 5, str. 7703-1-7703-7.
- KUMAR, Mohit, RANWA, Sapana, SINGH, Jitendra, FANETTI, Mattia. Schottky-contacted vertically self-aligned ZnO nanorods for hydrogen gas nanosensor applications. *J. Appl. Phys.*, 2015, 118, str. 034509.
- ALESSI Antonio, GIRARD Sylvain, REGHIOUA Imene, FANETTI Mattia, DI FRANCESCA Diego, AGNELLO Simonpietro, CANNAS Marco, MARCANDELLA Claude, MARTIN-SAMOS Layla, RICHARD Nicholas, BOUKENTER Aziz, OUERDANE Youcef. Gamma and x-ray irradiation effects on different Ge and Ge/F doped optical fibers. *J. Appl. Phys.*, 2015, 118, str. 085901.
- LOUKANOV, Filipov, FILIPOV, Chevdar, VALCHEVA, Violeta, LECHEVA, Marta, EMIN, Saim. Growth stimulation of Bacillus cereus and Pseudomonas putida using nanostructured ZnO thin film as transducer element. *J. Nanopart. Res.*, 2015, 17, str. 196.
- MORAS, Paolo, BIHLMAYER, Gustav, SHEVERDYAEVA, Polina, MAHATHA, Sanjoy Kr., PAPAGNO, Marco, SÁNCHEZ-BARRIGA, Jamie, RADER, Oliver, NOVINEC, Luka, GARDONIO, Sandra, CARBONE, Carlo. Magnetization-dependent Rashba splitting of quantum well states at the Co/W interface. *Phys. Rev. B*, 2015, vol. 91, no. 19, str. 195410-1-195410-8.
- BADASYAN, Artem, MAMASAKHLISOV, Yevgeni Sh., PODGORNIK, Rudolf, PARSEGHIAN V., Adrian. Solvent effects in the helix-coil transition model can explain the unusual biophysics of intrinsically disordered proteins. *J. Chem. Phys.*, 2015, vol. 143, str. 014102.
- MA, Changru, MARTIN-SAMOS, Layla, FABRIS, Stefano, LAIO, Alessandro, PICCININ, Simone. QMMM: a wrapper for QM/MM simulations with Quantum ESPRESSO and LAMMPS. *Comp. Phys. Comm.*, 2015, vol. 195, str. 191-198.
- GIACOMAZZI, Luigi, MARTIN-SAMOS, Layla, BOUKENTER, Aziz, OUERDANE, Y., GIRARD, S., RICHARD, Nicolas. Ge(2), Ge(1) and Ge-E' centers in irradiated Ge-doped silica: a first-principles EPR study. *Opt. Mat. express*, 2015, vol. 5, str. 1054-1064.
- ZOPPI, Laura, MARTIN-SAMOS, Layla, BALDRIDGE, Kim K. Buckybowl superatom states: a unique route for electron transport?. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2015, vol. 17, str. 6114-6121.

## Prispevki na konferencah

- VALANT, Matjaž, ARČON, Iztok, ZORKO, Andrej, PREGELJ, Matej, GOMILŠEK, Matjaž, MIKULSKA, Julii, ŽUŽEK ROŽMAN, Kristina, ORLOV, Dmitry. Microstructural evidences of extrinsic magnetization in Fe-doped 6H-BaTiO<sub>3</sub>. V: *EMN Meeting on Ceramics, 26-29 Januar 2015, Orlando, FL, USA: January 26-29, 2015, Orlando, FL, USA: program & abstracts book*, 2015, str. 74-75.
- VALANT, Matjaž, ARČON, Iztok, ZORKO, Andrej, PREGELJ, Matej, GOMILŠEK, Matjaž, MIKULSKA, Iuliia. Microstructural evidences of extrinsic magnetization in Fe-doped 6H-BaTiO<sub>3</sub>. V: *EMN Spain Meeting 2015, 1-4 September 2015, Donostia-San Sebastian, Spain. Program & abstract*, 2015, str. 58.
- VALANT, Matjaž. Ideal electrocaloric material: an alternative view. V: *The Ninth International Conference on High-Performance Ceramics, 4-7 November 2015, Guilin. Programme and abstracts.*, 2015, str. 162.
- GIACOMAZZI, Luigi, MARTIN-SAMOS, Layla, RICHARD, Nicolas. Paramagnetic centers in amorphous GeO<sub>2</sub>. V: *INFOS 2015 Conference, Udine, Italija, 29 Junij - 2 Julij 2015, Insulating films on semiconductors 2015, Amsterdam: North-Holland*, 2015, vol. 147, str. 130-133.

### Vabljeni predavanja na tujih univerzah in znanstvenih institucijah

- Matjaž Valant, Hard Coating for Glass; from Basic to Applied Research, London South Bank University, London, VB, 16. december 2015.

### Uredništva

- Journal of Materials. Valant, Matjaž (član uredniškega odbora 2013-). Hindawi Publishing Corporation. ISSN: 2314-4874.
- Journal of Ceramics. Valant, Matjaž (član uredniškega odbora 2013-). Hindawi Publishing Corporation. ISSN: 2090-8644.
- Annals of Materials Science and Engineering, Valant Matjaž (član uredniškega odbora 2014-). Austin Publishing Group.

## Laboratorij za kvantno optiko

Vodja: prof. dr. Giovanni De Ninno

### Znanstveni članki

- GAUTHIER, David, REBERNIK RIBIČ, Primož, DE NINNO, Giovanni, ALLARIA, Enrico, CINQUEGRANA, Paolo, BOJANOV DANAILOV, Miltcho, DEMIDOVICH, Alexander, FERRARI, Eugenio, GIANNESI, Luca, MAHIEU, Benoît, PENCO, Giuseppe. Spectrotemporal Shaping of Seeded Free-Electron Laser Pulses. *Phys. Rev. Lett.*, 2015, DOI: 10.1103/PhysRevLett.115.114801.
- GAUTHIER, David, REBERNIK RIBIČ, Primož, DE NINNO, Giovanni, ALLARIA, Enrico, CINQUEGRANA, Paolo, BOJANOV DANAILOV, Miltcho, DEMIDOVICH, Alexander, FERRARI, Eugenio, GIANNESI, Luca. Generation of Phase-Locked Pulses from a Seeded Free-Electron Laser. *Phys. Rev. Lett.*, 2015, DOI: 10.1103/PhysRevLett.116.024801.
- DE NINNO, Giovanni, GAUTHIER, David, MAHIEU, Benoît, REBERNIK RIBIČ, Primož, ALLARIA, Enrico, CINQUEGRANA, Paolo, BOJANOV DANAILOV, Miltcho, DEMIDOVICH, Alexander, FERRARI, Eugenio, GIANNESI, Luca, PENCO, Giuseppe, SIGALOTTI, Paolo, STUPAR, Matija. Single-shot spectro-temporal characterization of XUV pulses from a seeded free-electron laser. *Nat. Commun.*, 2015, DOI:10.1038/ncomms9075
- PENCO, Giuseppe, ALLARIA, Enrico, DE NINNO, Giovanni, FERRARI, Eugenio, GIANNESI, Luca. Experimental Demonstration of Enhanced Self-Amplified Spontaneous Emission by an Optical Klystron. *Phys. Rev. Lett.*, 2015, DOI: 10.1103/PhysRevLett.114.013901
- FERRARI, Eugenio, SPEZZANI, Carlo, FORTUNA, Franck, DELAUNAY, Renaud, VIDAL, Franck, NIKOLOV, Ivaylo, CINQUEGRANA, Paolo, DIVIACCO, Bruno, GAUTHIER, David, REBERNIK RIBIČ, Primož, DE NINNO, Giovanni, et al. Widely tunable two-colour seeded free-electron laser source for resonant-pump resonant-probe magnetic scattering. *Nat. Commun.*, 2015, DOI:10.1038/ncomms10343
- BIDERMANE, Ieva, BRUMBOIU, Iulia, TOTANI, Roberta, GRAZIOLI, Cesare, SHARIATI-NILSSON, Nina, HERPER Heike, ERIKSSON Olle, SANYAL Biplap, RESSEL Barbara, DE SIMONE Monica, LOZZI Luca, BRENA Barbara, PUGLIA Carla. Atomic contributions to the valence band photoelectron spectra of metal-free, iron and manganese phthalocyanines. *J. Electron Spectrosc.*, 2015, DOI:10.1016/j.elspec.2015.09.004
- ZORKO, Andrej, PREGELJ, Matej, GOMILŠEK, Matjaž, JAGLIČIČ, Zvonko, PAJIČ, 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, vol. 5, str. 7703-1-7703-7.
- MAZEJ, Zoran, MICHAŁOWSKI, Tomasz, GORESHNIK, Evgeny A., JAGLIČIČ, Zvonko, ARČON, Iztok, SZYDŁOWSKA, Jadwiga, GROCHALA, Wojciech. The first example of a mixed valence ternary compound of silver with random distribution of Ag(I) and Ag(II) cations. *Dalton T.*, 2015, vol. 44, str. 10957-10969.
- DOMINKO, Robert, UBRANI M., Manu Patel, LAPORNIK, Vida, VIŽINTIN, Alen, KOŽELJ, Matjaž, NOVAK TUŠAR, Nataša, ARČON, Iztok, STIEVANO, Lorenzo, AQUILANTI, Giuliana. Analytical detection of polysulfides in the presence of adsorption additives by operando X-ray absorption spectroscopy. *J. Phys. Chem. C., Nanomaterials and interfaces*, 2015, vol. 119, str. 19001-19010.
- ARČON, Iztok, PAGANELLI, Stefano, PICCOLO, Oreste, GALLO, Michele, VOGEL-MIKUŠ, Katarina, BALDI, Franco. XAS analysis of iron and palladium bonded to a polysaccharide produced anaerobically by a strain of *Klebsiella oxytoca*. *J. Synchrotron Radiat.*, 2015, vol. 22, str. 1215-1226,
- 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.*, 2015, vol. 98, str. 1156-1161.

## Center za raziskave atmosfere

Vodja: prof. dr. Samo Stanič

### Znanstveni članki

- AUGER Collaboration, AAB, A., FILIPČIČ, Andrej, SALEH, A., STANIČ, Samo, VOROBIOV, Serguei, YANG, L., ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. The Pierre Auger Cosmic Ray Observatory. *Nucl. Instrum. Meth. A*, 2015, vol. 798, str. 172-213.
- AUGER Collaboration, AAB, A., FILIPČIČ, Andrej, SALEH, A., STANIČ, Samo, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Muons in air showers at the Pierre Auger Observatory: mean number in highly inclined events. *Phys. Rev. D*, 2015, vol. 91, str. 032003-1-032003-12.
- GAO, Fei, STANIČ, Samo, BERGANT, Klemen, LI, Ying, LI, Songhui, HUA, Dengxin, WANG, Longlong. Application of the ultraviolet scanning elastic backscatter LiDAR for the investigation of aerosol variability. *Remote Sens.*, 2015, vol. 7, str. 6320-6335.
- KARDOS, Richárd, GREGORIČ, Asta, JÓNÁS, Jácint, VAUPOTIČ, Janja, KOVÁCS, Tibor, ISHIMORI, Yuu. Dependence of radon emanation of soil on lithology. *J. Radioanal. Nucl. Ch.*, 2015, Vol. 304, str. 1321-1327.

### Objavljeni prispevki s konferenc

- ZAMORA, Sandra, OCAÑA, Francisco, SÁNCHEZ DE MIGUEL, Alejandro, MOLE, Maruška. On the frequency of the superfireballs : more than 150 years of reports. V: RAULT, Jean-Louis (ur.). Proceedings of the International Meteor Conference, IMC 2015, Mistelbach, Austria, 27.-30. Avgust 2015: International Meteor Organization, 2015, str. 187-191.

### Vabljen predavanja na tujih univerzah in znanstvenih institucijah

- STANIČ, Samo. Investigation of tropospheric and ionospheric phenomena using remote sensing methods, Xi'an University of Technology, Xi'an, China, 28. maj 2015.

## Center za sisteme in informacijske tehnologije

### Znanstveni članki

- ALEKSOVSKI, Darko, KOCIJAN, Juš, DŽEROSKI, Sašo. Model-tree ensembles for noise-tolerant system identification. *Adv. Eng. Inform.*, 2015, vol. 29, str. 1-15.
- STEPANČIČ, Martin, GRANCHAROVA, Alexandra, KOCIJAN, Juš. Adaptive MPC based on probabilistic black-box input-output model. *Dokl. Bolg. Akad. Nauk*, 2015, vol. 68, str. 767-774.
- DAWAZ, Bijan, HASSANI SADRABADI, E., CRISTEA, Irina Elena. Atanassov's intuitionistic fuzzy grade of complete hypergroups of order less than or equal to 6. *Hacet. J. Math. Stat.*, vol. 44, str. 295-315.
- CRISTEA, Irina Elena, DAWAZ, Bijan, HASSANI SADRABADI, E. Special intuitionistic fuzzy subhypergroups of complete hypergroups. *J. Intell. Fuzzy Syst.*, 2015, vol. 28, str. 237-245, doi: 10.3233/IFS-141294.
- MILEVA-BOSHKOSKA, Biljana, BOHANEK, Marko, BOŠKOSKI, Pavle, JURČIČ, Đani. Copula-based decision support system for quality ranking in the manufacturing of electronically commutated motors. *J. Intell. Manuf.*, 2015, vol. 26, str. 281-293
- PŘIKRYL, Jan, KOCIJAN, Juš. Modelling occupancy-queue relation using Gaussian process. *Neural Netw. World*, 2015,

vol. 25, str. 35-52, doi: 10.14311/NNW.2015.25.002.

- KOCIJAN, Juš, HANČIČ, Marko, PETELIN, Dejan, BOŽNAR, Marija, MLAKAR, Primož. Regressor selection for ozone prediction. *Simul. Model. Pract. Th.*, maj 2015, vol. 54, str. 101-115.
- ŠIJANEC-ZAVRL, Marjana, STEGNAR, Gašper, GJERKEŠ, Henrik. Demonstration of the nearly zero energy building concept. *J. Geo. Envir. Prot.*, 2015, vol. 3, str. 45-54.

### Prispevki na konferencah

- CESTNIK, Bojan, BOHANEK, Marko, URBANČIČ, Tanja. QTVity : advancing students' engagement during lectures by using mobile devices. V: RACHEV, Boris (ur.). CompSysTech'15 : proceedings of the 16th International Conference on Computer Systems and Technologies, June 25 - 26, 2015, Dublin, Ireland. New York: ACM, 2015, str. 334-341.
- BOHANEK, Marko, DELIBAŠIĆ, Boris. Data-mining and expert models for predicting injury risk in ski resort. V: DELIBAŠIĆ, Boris (ur.). Decision support system V - big data analytics for decision making : First International Conference, ICDSST 2015, Belgrade, Serbia, May 27-29, 2015 : proceedings, (Lecture notes in business information processing, vol. 216).

- Cham [et al.]: Springer, 2015, str. 46-60.
- BOHANEK, Marko. Decision support systems for Parkinson's disease : state of the art and the "PD\_manager" approach. V: PILTAVER, Rok (ur.), GAMS, Matjaž (ur.). *Intelligentni sistemi : zbornik 18. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2015*, 7. oktober 2015, [Ljubljana, Slovenia] : zvezek A = Intelligent systems : proceedings of the 18th International Multiconference Information Society - IS 2015, October 7th, 2015, Ljubljana, Slovenia : volume A. Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2015, str. 9-12.
  - GUBIANI, Donatella, PETRIČ, Ingrid, FABBRETTI, Elsa, URBANČIČ, Tanja. Mining scientific literature about ageing to support better understanding and treatment of degenerative diseases. V: MLADENIČ, Dunja (ur.), GROBELNIK, Marko (ur.). *Izkopavanje znanja in podatkovna skladišča (SIKDD 2015) : zbornik 18. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2015*, 5. oktober 2015, [Ljubljana, Slovenia] : zvezek E = Data mining and data warehouses (SIKDD 2015) : proceedings of the 18th International Multiconference Information Society - IS 2015, October 5th, 2015, Ljubljana, Slovenia : volume E. Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2015, str. 1-4.
  - MARTINS, Pedro, URBANČIČ, Tanja, POLLAK, Senja, LAVRAČ, Nada, CARDOSO, Amilcar. The good, the bad, and the AHA! Blends. V: TOIVONEN, Hannu (ur.). *Proceedings of the Sixth International Conference on Computational Creativity, ICC 2015*, June 29 - July 2, 2015, Park City, UT, USA. Provo: Brigham Young University, 2015, str. 166-173.
  - ORLIČ, Davor, CESTNIK, Bojan, URBANČIČ, Tanja. Supporting teachers in choosing and reusing open educational resources. V: *International Conference on e-Learning, e-Learning'15*, 11-12 September 2015, Berlin, Germany. BOROW, Wladimir (ur.). *Proceedings*. 2015, str. 28-33.
  - GJERKEŠ, Henrik, STEGNAR, Gašper, ŠJANEC-ZAVRL, Marjana. The potential of heat pumps in sustainable building. V: GOLOBIČ, iztok (ur.), CIMERMAN, Franc (ur.). *Engineering - development and innovations for new employments 2014 : proceedings of the 4th AMES International Conference*, Ljubljana, Slovenia, October 23th, 2014. 1st ed. Ljubljana: Association of Mechanical Engineers of Slovenia - AMES, 2015, str. 64-74.
  - MLAKAR, Primož, BOŽNAR, Marija, GRAŠIČ, Boštjan, OLIVEIRA, Amauri Pereira de, SOARES, Jacyra Ramos, GRADIŠAR, Dejan, KOCIJAN, Juš. Modeliranje difuznega sončnega obseva. V: *20. srečanje Slovenskega združenja za geodezijo in geofiziko*, Ljubljana, 29. januar 2015. KUHAR, Miran (ur.), et al. *Raziskave s področja geodezije in geofizike 2014 : zbornik del*. Ljubljana: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, 2015, str. 45-55.
  - BOHANEK, Marko, TRDIN, Nejc, KONTIČ, Branko. A qualitative multi - criteria model for the evaluation of electric energy production technologies in Slovenia. V: *13th International Symposium on Operational Research in Slovenia*, Bled, Slovenia, September 23-25, 2015. ZADNIK STIRN, Lidija (ur.), et al. *SOR '15 proceedings*. Ljubljana: Slovenian Society Informatika, Section for Operational Research, 2015, str. 11-16.
  - MIHELČIČ, Matej, BOHANEK, Marko. Empirical comparison of three methods for approximating DEX utility functions. V: *13th International Symposium on Operational Research in Slovenia*, Bled, Slovenia, September 23-25, 2015. ZADNIK STIRN, Lidija (ur.), et al. *SOR '15 proceedings*. Ljubljana: Slovenian Society Informatika, Section for Operational Research, 2015, str. 29-34.
  - ROZMAN, Črtomir, PAŽEK, Karmen, PAVLOVIČ, Viljem, BOHANEK, Marko, PAVLOVIČ, Martin. Application of multi criteria DEX model in hop breeding. V: *13th International Symposium on Operational Research in Slovenia*, Bled, Slovenia, September 23-25, 2015. ZADNIK STIRN, Lidija (ur.), et al. *SOR '15 proceedings*. Ljubljana: Slovenian Society Informatika, Section for Operational Research, 2015, str. 40-44.
  - POLLAK, Senja, MARTINS, Pedro, CARDOSO, Amilcar, URBANČIČ, Tanja. Automated bled naming based on human creativity examples. V: *Twenty-Third International Conference on Case-Based Reasoning, ICCBR 2015*, 28-30 September 2015, Frankfurt, Germany. KENDALL-MORWICK, Joseph (ur.). *Workshop proceedings.*, 2015, str. 93-102.
  - GRADIŠAR, Dejan, STEPANČIČ, Martin, BOŽNAR, Marija, MLAKAR, Primož, GRAŠIČ, Boštjan, KOCIJAN, Juš. Napovedovanje koncentracije ozona s samorazvijajočim se modelom na podlagi Gaussovih procesov. V: MUŠKINJA, Nenad (ur.), ROTOVNIK, Milan (ur.). *Zbornik devete konference Avtomatizacija v industriji in gospodarstvu*, 9. in 10. april 2015, Maribor, Slovenija. Maribor: Društvo avtomatikov Slovenije, 2015, str 1-8.
- ### Monografije
- DAVVAZ, Bijan, CRISTEA, Irina Elena. *Fuzzy algebraic hyperstructures : an introduction*, (Studies in fuzziness and soft computing, vol. 321). Cham: Springer, cop. 2015. X, ISBN 978-3-319-14761-1.
  - KOCIJAN, Juš. *Modeliranje dinamičnih sistemov z umetnimi nevronskimi mrežami in sorodnimi metodami*. 2. izd. V Novi Gorici: Založba Univerze, El. knjiga, 2015, ISBN 978-961-6311-92-2.
  - KARBA, Rihard, KAREK, Gorazd, KOCIJAN, Juš, BAJD, Tadej, ŽAGAR KAREK, Mojca (avtor, urednik), FAJFAR, Tanja (urednik). *Terminološki slovar avtomatike*, (Zbirka Terminologišče). Ljubljana: Založba ZRC, El. knjiga, 2015, ISBN 978-961-254-757-8.
  - ŠJANEC-ZAVRL, Marjana (avtor, urednik), BUTALA, Vincenc (avtor, urednik), GALONJA, Saša, KAPLAR, Jože, KUNIČ, Roman, MEDVED, Sašo, POTOČAR, Erik, PRAZNIK, Miha, PREK, Matjaž, SELAN, Boris, TOMŠIČ, Miha, ZUPAN, Matjaž, KOPORČIČ, Darko, PRAVIČEK, Maja, GRABNER, Sabina, GROŠETA, Robert, GJERKEŠ, Henrik, ŠOLINC, Hinko, JEJČIČ, Neva, KOKALJ, Filip. *Energetska učinkovitost in energetska izkaznica stavb*. Maribor: Forum Media, 2015, ISSN 1855-9670.
- ### Samostojni sestavki ali poglavja v monografijah
- GJERKEŠ, Henrik. *Sodobne tehnologije za uporabo biomase in transformiranje odpadkov v energijo*. V: PRAZNIK, Miha (ur.), PRAZNIK, Miha. *Priročnik za*

usposabljanje energetskih svetovalcev: publikacija ob strokovnem usposabljanju energetskih svetovalcev za delo v mreži ENSVET. Ljubljana: Gradbeni inštitut ZRMK, 2015, str. 238-244.

- GJERKEŠ, Henrik, ŠJANEC-ZAVRL, Marjana. Stroškovni in okoljski učinki tipičnih sistemov generacije toplote. V: PRAZNIK, Miha (ur.), PRAZNIK, Miha. Priročnik za usposabljanje energetskih svetovalcev: publikacija ob strokovnem usposabljanju energetskih svetovalcev za delo v mreži ENSVET. Ljubljana: Gradbeni inštitut ZRMK, 2015, str. 258-262.
- GJERKEŠ, Henrik. Fotonapetostni sistemi za stavbe. V: PRAZNIK, Miha (ur.), PRAZNIK, Miha. Priročnik za usposabljanje energetskih svetovalcev: publikacija ob strokovnem usposabljanju energetskih svetovalcev za delo v mreži ENSVET. Ljubljana: Gradbeni inštitut ZRMK, 2015, str. 294-299.

#### 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, 2014-. ISSN 2383-2851. <http://ijaha.com/>.
- 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. <http://ijpam.uniud.it/journal/home.html>.

- 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 advances in electrical & electronic engineering. Kocijan, Juš (član uredniškega odbora 2015-). Hilversum: Bentham Science, 2014-.
- The Scientific World Journal. Cristea, Irina Elena (član uredniškega odbora 2013-). Boynton Beach (FL): Scientific World, 2001-. ISSN 1537-744X.

## Center za raziskave vina

Vodja: doc. dr. Melita Sternad Lemut

#### Znanstveni članki

- STERNAD LEMUT, Melita, SIVILOTTI, Paolo, BUTINAR, Lorena, LAGANIS, Jana, VRHOVŠEK, Urška. Pre-flowering leaf removal alters grape microbial population and offers good potential for a more sustainable and cost-effective management of a Pinot Noir vineyard. *Aust. J. Grape Wine R.*, 2015, vol. 3, str. 439-450.
- JEŽ, Anastazija, ČEPIN, Urška, RAVNIKAR, Maja, POMPE NOVAK, Maruša. Spatio-temporal distribution of Grapevine fanleaf virus (GFLV) in grapevine. *Eur. J. Plant Pathol.*, 2015, vol. 142, str. 159-171.
- JERMAN, Tina, GOLC-WONDRA, Alenka, VRHOVŠEK, Urška, MOZETIČ VODOPIVEC, Branka. Phenolic profiling of olives and their olive oil process-derived matrices using UPLC-DAD-ESI-QTOF-HRMS analysis. *J. Agr. Food Chem.*, 2015, vol. 63, str. 3859-3872.
- JERMAN, Tina, GOLC-WONDRA, Alenka, VRHOVŠEK, Urška, SIVILOTTI, Paolo, MOZETIČ VODOPIVEC, Branka. Olive fruit phenols transfer, transformation, and partition trail during laboratory-scale olive oil processing. *J. Agr. Food Chem.*, 2015, vol. 63, str. 4570-4579.
- DASHKO, Sofia, ZHOU, Nerve, TINTA, Tinkara, SIVILOTTI, Paolo, STERNAD LEMUT, Melita, TROŠT, Kajetan, GAMERO, Amparo, BOEKHOUT, Teun, BUTINAR, Lorena, VRHOV-



ŠEK, Urška, PIŠKUR, Jure. Use of non-conventional yeast improves the wine aroma profile of Ribolla Gialla. *J. Ind. Microbiol. Biot.*, 2015, vol. 42, str. 997-1010.

- BRATAŠEVEC, Kristina, MOZETIČ VODOPIVEC, Branka, MARKO, Petek, SIVILOTTI, Paolo. Hydroxycinnamic acids as affected by different fertilization of Rebula grapevines. *J. Plant Nutr. Soil Sc.*, 2015, vol. 178, str. 868-877.
- BUTINAR, Lorena, MOHORČIČ, Martina, DEYRIS, Valérie, DUQUESNE, Katia, IACAZIO, Gilles, CLAEYS-BRUNO, Magalie, FRIEDRICH, Josepha, ALPHAND, Veronique. Prevalence and specificity of Baeyer-Villiger monooxygenases in fungi. *Phytochemistry*, 2015, vol. 117, str. 144-153.
- ČEPIN, Urška, GUTIÉRREZ-AGUIRRE, Ion, RAVNIKAR, Maja, POMPE NOVAK, Maruša. Frequency of occurrence and genetic variability of Grapevine fanleaf virus satellite RNA. *Plant Pathol.*, 2015, doi: 10.1111/ppa.12428.
- 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.*, 2015, vol. 33, str. 225-231.

#### Prispevki na konferencah

- ŠKVARČ, Branka, SIVILOTTI, Paolo, BUTINAR, Lorena, STERNAD LEMUT, Melita, MARKOVIČ, Daniela, NAMAR, Aljaž, JUG, Tjaša, VANZO, Andreja, LISJAK, Klemen. Vpliv zgodnjega odstranjevanja listov v predelu grozdja na vsebnost hlapnih tiolov v vinih sauvignon in sauvignonasse. V: ČUŠ, Franc (ur.). *Vinarski dan 2015*, Ljubljana, 19. november 2015, Ljubljana: Kmetijski inštitut Slovenije, str. 25-34.
- DELSART, Cristèle, CARULLO, Daniele, STERNAD LEMUT, Melita, PATARO Gianpiero, FERRARI Giovanna. Towards a green and sustainable recovery of phenolic compounds from food by-products. V: JARM, Tomaž, KRAMAR (ur.), Peter (ur.). *1st World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Fields in Biology, Medicine and Food & Environmental Technologies*, 6-10. september 2015, Porto-riž, IFMBE Proceedings, str. 85-90.

#### Uredništvo

- FILIPPI, Mattia, PULIZZI, Antonio, BARRACO, Fabio, SIVILOTTI, Paolo, MERLO, Roberto, PASOTTI, Luigi, SIVILOTTI, Paolo (ur.). *Le uve raccontano annata 2014 in Provincia di Trapani Sicilia*. Mazara del Vallo: Colomba Bianca; Marsala; Udine; Treviso: Uva Sapiens, 2015.

## Raziskovalni center za humanistiko

Vodja: doc. dr. Aleš Vaupotič

#### Znanstveni članki

- OSET, Željko. Okoliščine izvolitve Todorja Pavlova za člana Slovenske akademije znanosti in umetnosti in njegovega izbrisa. *Arhivi*, 2015, letn. 38, št. 2, str. 287-298.
- AVSENIK NABERGOJ, Irena. Primerjalna presoja svetopisemskih besedil o skušnjavi in preizkušnji in metoda intertekstualnost. *Bogoslovni vestnik*, 2015, letn. 75, št. 3, str. 559-568.
- AVSENIK NABERGOJ, Irena. Resničnost in resnica v poetiki biblične pripovedi in v njeni interpretaciji. *Bogoslovni vestnik*, 2015, letn. 75, št. 2, str. 323-334.
- ANDRES, Rok. Dediščina Pekarne: Gledališče Pekarna in njen čas. *Dialogi*, 2015, letn. 51, št. 5/6, str. 19-35.
- MIHURKO PONIŽ, Katja, PARENTE-ČAPKOVÁ, Viola. The new women from the margins. *Interlitteraria*, 2015, vol. 20, no. 2, str. 184-198.
- BOŽIČ, Zoran. Tantadrujevo iskanje sreče : od didaktike do interpretacije. *Jezik in slovstvo*, 2015, letn. 60, št. 3/4, str. 43-53, 249-250.
- OSET, Željko. Tribunal of the Teharje kosezi community. *Lex localis*, Jan. 2015, vol. 13, no. 1, str. 117-127.
- OSET, Željko. Akademska kariera Nikolaja Fjodoroviča Preobraženskega (1893-1970). *Monitor ISH*, 2015, letn. 17, št. 1, str. 121-150.
- ANDRES, Rok. Igra o svetu. *Pasijonski doneski* (Loški

razgledi. *Doneski. Lonka. Memorabilia locopolitana*, 2015, št. 10, str. 49-60.

- MIHURKO PONIŽ, Katja, ROŽIČ, Megi. Izgradnja ženske identitete v dialogu z zgodovino : Krese, Pirjevec, Wolf. *Primerjalna književnost*, 2015, letn. 38, št. 3, str. 209-227, 276.
- BOŽIČ, Zoran. Prva svetovna vojna v srednješolskih berilih med dvema vojnama. *Slovenščina v šoli*, 2015, letn. 18, št. 2, str. 16-21.
- AVSENIK NABERGOJ, Irena. Ivan Cankar in vélika vojna. *Zgodovinski časopis*, 2015, letn. 69, št. 3/4 (152), str. 352-400.

#### Strokovni in poljudni članki

- MIHURKO PONIŽ, Katja. Dolgovi in spregledi slovenske literarne zgodovine: premalo cenjena pesnica Ljudmila Novak. *Delo*, letn. 57, št. 244, str. 13.
- BOŽIČ, Zoran. Ali obstoječi volilni sistem utrjuje oblast ljudstva?. *Dnevnik*, leto 65, št. 20.
- OSET, Željko. Zgled uspešne ženske : dr. Ana Mayer Kansky, raziskovalka in podjetnica. *Družina*, letn. 64, št. 13/14.
- OSET, Željko. Korupcijski modus operandi. *Družina*, letn. 64, št. 58, str. 8-9.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Najtoplejša postelja je mamina. *Gledališki list Mestnega gledališča ljubljanskega*,

2015/2016, letn. 66, št. 4, str. 9-12.

- OSET, Željko. Začasni tehniški visokošolski tečaj v Ljubljani. *SLO*, št. 7, str. 42-47.

#### Prispevki na konferencah

- ANDRES, Rok. Theatre productions by West-European authors in the 1950's in Slovenia : reception and response. V: MAŠAŠIČ, Andrej (ur.). *Divadlo v obdobju hodnotovne krize : zbornik referatov z XII. madzinárodnej Banskobystrickej teatrologickej konferencie v cykle Dnes a tu, ktorú pripravila Fakulta dramatických umení Akadémie umení v Banskej Bystrici 27. a 28. 11. 2015*. Banská Bystrica: Akadémia umení, Fakulta dramatických umení, 2015, str. 267-282.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Pomen Trsta za razvoj poetik slovenskih pisateljic = The importance of Trieste for the development of the poetics of Slovenian female writers. V: DUŠA, Zdravko (ur.). *Slovenska tržaška literarna šola : prispevki s simpozija ob devetdesetletnici Alojza Rebule in 101. rojstnem dnevu Borisa Pahorja, 26. avgusta 2014 v mestni hiši v Ljubljani*. Ljubljana: Cankarjeva založba, 2015, str. 39-56.
- TOROŠ, Ana. Sprehod po tržaških poteh slovenske in italijanske poezije prve polovice 20. stoletja = A walk down the lane of Slovenian and Italian poetry in the first half of the 20th century. V: DUŠA, Zdravko (ur.). *Slovenska tržaška literarna šola : prispevki s simpozija ob devetdesetletnici Alojza Rebule in 101. rojstnem dnevu Borisa Pahorja, 26. avgusta 2014 v mestni hiši v Ljubljani*. Ljubljana: Cankarjeva založba, 2015, str. 107-132.
- PRŠA, Urša. The Odysseus motif in the selected works of the Slovene poet Peter Semolič. V: Virgil ȘOPTERIANU V. (ur.). *Zilele culturilor slave în România: la sesiunea științifică internațională, București, 2-4 octombrie 2014*, str. 137-147.

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

- MIHURKO PONIŽ, Katja. *The motive of love in the Slovenian literature from Romanticism to the first world war: lecture at Masaryk University Brno, 23. marec 2015*.
- AVSENIK NABERGOJ, Irena. *Vojno nasilje in povojne usode v slovenski avtobiografski in biografski literaturi: gostujoče predavanje dodiplomskim študentom slavistike pri predmetu »Slowenische Literatur- und Kulturwissenschaft«, Institut für Slawistik-Universität Graz, Gradec, 20. okt. 2015*.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. *Women and the first world war in the Slovenian literature: lecture at Masaryk University Brno, 26. marec 2015*.
- AVSENIK NABERGOJ, Irena. *Zapeljevanje in ugrabitev Lepe Vide v slovenski literaturi: gostujoče predavanje dodiplomskim študentom slavistike pri predmetu »Slovenska literatura do moderne« (nosilec Peter Svetina), Inštitut za slavistiko Univ. v Celovcu/Institut für Slawistik-Universität Klagenfurt, Celovec, 9. november 2015*.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. *Zofka Kveder, Autorin der mitteleuropäischen Moderne: Vorlesungen an der Universität Wien, Philologisch-Kulturwissenschaftliche Fakultät, 14. december 2015*.

#### Samostojni sestavki ali poglavja v monografijah

- MIHURKO PONIŽ, Katja. Representation and mythologisations of Aleksandrinke in Slovenian literature. V: MILHARČIČ-HLADNIK, Mirjam (ur.). *From Slovenia to Egypt : Aleksandrinke's trans-Mediterranean domestic workers' migration and national imagination*, (Transkulturelle Perspektiven, Bd. 13). Göttingen: V&R Unipress, 2015, str. 131-155.
- OSET, Željko. Todor Pavlov's membership of the Slovenian Academy of Sciences and Arts : membership in a foreign scientific institution at a crossroads of interstate relations. V: PRESHLENOVA, Roumiana (ur.). *Looking West, feeling East : impact, values and loyalties in South-Eastern Europe*, (Études balkaniques (Sofia), ISSN 0324-1645, vol. 51, no. 3). Sofia: Institute of Balkan Studies & Centre of Thracology, 2015, str. 222-235.
- OSET, Željko. Gradnja Kemičnega inštituta Univerze kralja Aleksandra I. V: OSET, Željko (ur.), et al. *Maks Samec (1881-1964): življenje in delo, zbornik ob 50-letnici smrti*. Ljubljana: Slovensko kemijsko društvo, 2015, str. 133-145.
- OSET, Željko. Izvolitev Maksa Samca za rednega člana Akademije znanosti in umetnosti v Ljubljani maja 1940. V: OSET, Željko (ur.), et al. *Maks Samec (1881-1964): življenje in delo, zbornik ob 50-letnici smrti*. Ljubljana: Slovensko kemijsko društvo, 2015, str. 147-163.
- OSET, Željko. Samec postane novič član Slovenske akademije znanosti in umetnosti. V: OSET, Željko (ur.), et al. *Maks Samec (1881-1964): življenje in delo, zbornik ob 50-letnici smrti*. Ljubljana: Slovensko kemijsko društvo, 2015, str. 165-178.
- OSET, Željko. Kemični inštitut (Borisa Kidriča) v letih med 1946 in 1959. V: OSET, Željko (ur.), et al. *Maks Samec (1881-1964): življenje in delo, zbornik ob 50-letnici smrti*. Ljubljana: Slovensko kemijsko društvo, 2015, str. 181-207.
- AVSENIK NABERGOJ, Irena. Ivan Cankar. V: RATEJ, Mateja (ur.). *Usode prve svetovne vojne*, (Življenja in dela, ISSN 2385-9792, Biografske študije, 10, 7). 1. izd. Ljubljana: Založba ZRC, ZRC SAZU, 2015, str. 9-22, portret.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. »Za naše žene, ki si same skrbе za eksistenco« : podoba zaposlene ženske v literarnih in publicističnih besedilih Zofke Kveder. V: ŠORN, Mojca (ur.), VODOPIVEC, Nina (ur.), LAZAREVIČ, Žarko (ur.). *Žensko delo : delo žensk v zgodovinski perspektivi*, (Zbirka Vpogledi, 12). Ljubljana: Inštitut za novejšo zgodovino, 2015, str. 139-149.
- OSET, Željko. Slovenske znanstvenice in njihove možnosti za akademsko kariero v obdobju Kraljevine SHS/Jugoslavije. V: ŠORN, Mojca (ur.), VODOPIVEC, Nina (ur.), LAZAREVIČ, Žarko (ur.). *Žensko delo : delo žensk v zgodovinski perspektivi*, (Zbirka Vpogledi, ISSN 2350-5656, 12). Ljubljana: Inštitut za novejšo zgodovino, 2015, str. 195-214, ilustr.

#### Organizacija znanstvenih in strokovnih srečanj

- VAUPOTIČ, Aleš, 13. mednarodni komparativistični kolokvij Znakovne prakse poetičnega in/ali strategije reprezentacije v literaturi (Practices of the sign and/or representational strategies in literature), Ljubljana, Slovenia, 4.-5. september 2015.

### Uredništvo

- *Athens Journal of Philology*. Božič, Zoran (član uredniškega odbora 2015-). Athens: Languages & Linguistics Research Unit: Literature Research Unit of ATINER, 2014-. ISSN 2241-8385.
- *Bogoslovni vestnik*. Avsenik Nabergoj, Irena (področni urednik 2011-). [Tiskana izd.]. Ljubljana: Teološka fakulteta Univerze v Ljubljani, 1920-. ISSN 0006-5722.
- *Journal of research in gender studies*. Mihurko Poniž, Katja (član uredniškega odbora 2011-). New York: Addleton Academic Publishers, 2011-.
- DEKLEVA, Tatjana, KASTELIC-SUHADOLC, Tatjana, KAUČIČ, Venčeslav, KOBAL, Edvard (avtor, urednik), OSET, Željko, PETERLIN-NEUMAIER, Tanja (avtor, urednik), SAMEC, Drago, SITAR, Sandi, STANOVNIK, Branko (avtor, glavni urednik), BARTOL, Vladimir, KAVČIČ, Rajko, PAULI, Wolfgang, REBEK, Marij, OSET, Željko (urednik). *Maks Samec (1881-1964) : življenje in delo : [zbornik ob 50-letnici smrti]*. Ljubljana: Slovensko kemijsko društvo, 2015. 311 str., ilustr. ISBN 978-961-93849-0-9.
- KERNEV-ŠTRAJN, Jelka (urednik), VAUPOTIČ, Aleš (urednik). *Znakovne prakse poetičnega in/ali strategije reprezentacije v literaturi: program in povzetki referatov / Practices of the sign and/or representational strategies in literature: programme and abstracts*. Ljubljana: Slovensko društvo za primerjalno književnost, 2015.
- ENIKO, Mateja (urednik). *Zbornik povzetkov z znanstvenega simpozija Idrija in njena kulturna identiteta v slovenski književnosti*, 14. maj 2015. Idrija, 2015.

# Center za biomedicinske znanosti in inženiring

Vodja: prof. dr. Tanja Dominko

## Znanstveni članki

- GRELLA, Alexandra, KOLE, Denis, HOLMES, William, DOMINKO, Tanja. FGF2 Overrides TGFβ1-Driven Integrin ITGA11 Expression in Human Dermal Fibroblasts. *J. Cell. Biochem.*, 2015, doi: 10.1002/jcb.25386.
- MARCHENKOVA, Anna, VILOTTI, Sandra, FABBRETTI, Elsa, NISTRI, Andrea. Brain natriuretic peptide constitutively downregulates P2X3 receptors by controlling their phosphorylation state and membrane localization. *Mol. Pain*, 2015, vol. 11, str. 1-16.
- ZOU, Tao, DEMBELE, Fatimata, BEUGNET, Anne, SENGMANIVONG, Lucie, TREPOUT, Sylvain, MARCO, Sergio, DE MARCO, Ario, LI, Min-Hui. Nanobody-functionalized PEG-b-PCL polymersomes and their targeting study. *J. Biotechnol.*, 2015, vol. 214, str. 147-155.
- BRONIARCZYK, Justyna, MASSIMI, Paola, BERGANT MARUŠIČ, Martina, BANKS, Lawrence. Human papillomavirus infectious entry and trafficking is a rapid process. *J. Virol.*, 2015, vol. 89, str. 8727-8732.
- PIM, David, BRONIARCZYK, Justyna, BERGANT MARUŠIČ, Martina, PLAYFORD, Martin P., BANKS, Lawrence. A novel PDZ domain interaction mediates the binding between human papillomavirus 16 L2 and sorting nexin 27 and modulates virion trafficking. *J. Virol.*, 2015, vol. 89, str. 10145-10155.
- BELE, Tanja, FABBRETTI, Elsa. P2X receptors, sensory neurons and pain. *Curr. Med. Chem.*, 2015, vol. 22, str. 845-850.
- VILOTTI, Sandra, FABBRETTI, Elsa, NISTRI, Andrea. Role of calcitonin gene-related peptide and brain natriuretic peptide to modulate the excitability state of trigeminal neurons : relevance to migraine pathology and treatment. *J. Receptor Ligand Channel Res.*, 2015, vol. 8, str. 31-41.
- ROMANI, Chiara, COCCO, Emiliano, BIGNOTTI, Eliana, MORATTO, Daniele, BUGATTI, Antonella, TODESCHINI, Paola, BADIERA, Elisabetta, TASSI, Renata, ZANOTTI, Laura, PECORELLI, Sergio, SARTORI, Enrico, ODICINO, Franco E., DE MARCO, Ario, SANTIN, Alessandro Davide, RAVAGGI, Antonella, MITOLA, Stefania. Evaluation of a novel human IgG1 anti-claudin3 antibody that specifically recognizes its aberrantly localized antigen in ovarian cancer cells and that is suitable for selective drug delivery. *Oncotarget*, 2015, vol. 6, str. 34617-34628.
- DE MARCO, Ario. Recombinant antibody production evolves into multiple options aimed at yielding reagents suitable for application-specific needs. *Microb. Cell Fact.*, 2015, vol. 14, str. 1-17.
- BATTINI, Monica, PERIC, Tanja, AJUDA, Inês, VIEIRA, Ana, GROSSO, Lilia, BARBIERI, Sara, STILWELL, George, PRANDI, Albert, COMIN, Antonella, TUBARO, Franco, MATTIELLO, Silvana. Hair coat condition : a valid and reliable indicator for on-farm welfare assessment in adult dairy goats. *Small Ruminant Res.*, 2015, vol. 123, str. 197-203.
- BIANCUCCI, Andrea, SBARAGLI, Tatiana, COMIN, Antonella, SYLLA, Lakamy, MONACI, Maurizio, PERIC, Tanja, STRADAIOLI, Giuseppe. Reducing treatments in cattle superovulation protocols by combining a pituitary extract with a 5% hyaluronan solution: Is it able to diminish activation of the hypothalamic pituitary adrenal axis compared to the traditional protocol? *Theriogenology*, 2015, doi: 10.1016/j.theriogenology.2015.10.041.

## Prispevki na konferencah

- GUBIANI, Donatella, PETRIČ, Ingrid, FABBRETTI, Elsa, URBANČIČ, Tanja. Mining scientific literature about ageing to support better understanding and treatment of degenerative diseases. V: MLADENIČ, Dunja (ur.), GROBELNIK, Marko (ur.). Izkopavanje znanja in podatkovna skladišča (SIKDD 2015) : zbornik 18. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2015, 5. oktober 2015, [Ljubljana, Slovenia] : zvezek E = Data mining and data warehouses (SIKDD 2015) : proceedings of the 18th International Multiconference Information Society - IS 2015, October 5th, 2015, Ljubljana, Slovenia : volume E. Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2015, str. 17-20.
- DE MARCO, Ario. Isolation of recombinant antibodies that recognize native and accessible membrane biomarkers. V: CAMESANO, Terri A. (ur.). Nanotechnology to aid chemical and biological defense, (NATO science for peace and security series. A, Chemistry and biology (Print). Amsterdam: Springer, 2015, str. 49-66.

## Vabljeni predavanja na tujih univerzah in znanstvenih institucijah

- DE MARCO, Ario. Recombinant antibody technology : binder discovery to reagent development, University of Brescia. Brescia, Italija, 11. marec 2015.
- DE MARCO, Ario. Research and clinical opportunities offered by recombinant antibodies, University of Trieste. Trst, Italija, 21. april 2015.
- DE MARCO, Ario. Panning recombinant nanobodies from pre-immune libraries as a fast alternative to select reliable immune-reagents, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori. Milano, Italija, 26. maj 2015.
- DE MARCO, Ario. The nanobody flowchart : from isolation to application, Institute of Biotechnology and Biomedicine, Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona, Španija, 28. maj 2015.
- DE MARCO, Ario. Recombinant antibodies for nano-applications. Scuola internazionale superiore di studi avanzati, SISSA. Trst, Italija, 16. junij 2015.

## Samostojni sestavki ali poglavje v monografiji

- PALEI, Manlio, PERIC, Tanja, PREDAN, Stefano, PERIC, Tanja. Far meat : movimentazione di animali e carne tra

Italia e Slovenia = ravnanje z živalmi in mesom med Italijo in Slovenijo : vademecum per gli operatori del settore = priročnik za nosilce dejavnosti. Cividale del Friuli = Čedad: Zadruga Novi Matajur, 2015. ISBN 978-88-95636-26-9.

#### Uredništvo

- Cellular reprogramming. Dominko, Tanja (član uredniškega odbora 1998- ). New Rochelle, NY: Mary Ann Liebert, Inc. ISSN 2152-4971.
- Disruptive science and technology. Dominko, Tanja (član uredniškega odbora 2012- ). New Rochelle [NY]: Mary Ann Liebert. ISSN 2163-310X.
- DNA and cell biology. Dominko, Tanja (član uredniškega odbora 2012-). New York, N.Y.: Mary Ann Liebert, Inc. ISSN 1044-5498.
- 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. ISSN 1058-0468.
- 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. ISSN 1475-2859.
- Protein expression and purification. De Marco, Ario (član uredniškega odbora 2012-). San Diego: Academic Press, 1990-. ISSN 1046-5928.
- EC NUTRITION. Peric, Tanja (član uredniškega odbora 2015-). Glasgow, United Kingdom. ISSN: 2453-188X.
- Frontiers in neurobiological sciences. Fabbretti, Elsa (urednik preglednih člankov, 2015-).
- FABBRETTI, Elsa (urednik). *Environment & health : epigenetic mechanisms to design repair solutions*, (Progetto, projekt Mina). Nova Gorica: University of Nova Gorica. 2015.

#### Organizacija znanstvenih in strokovnih srečanj

- FABBRETTI, Elsa, *Environment & health : epigenetic mechanisms to design repair solutions*, Univerza v Novi Gorici, Vipava, 26. – 27. marec 2015.

# Center za kognitivne znanosti jezika

Vodja: doc. dr. Rok Žaucer

## Znanstveni članki

- STEPANOV, Arthur, STATEVA, Penka. Cross-linguistic evidence for memory storage costs in filler-gap dependencies with wh-adjuncts. *Front Psychol*, 2015, doi: 10.3389/fpsyg.2015.01301.
- ANDREETTA, Sara, MARINI, Andrea. The effect of lexical deficits on narrative disturbances in fluent aphasia. *Aphasiology*, 2015, vol. 29, doi: 10.1080/02687038.2014.979394
- MARUŠIČ, Franc, NEVINS, Andrew, BADECKER, William. The grammars of conjunction agreement in Slovenian. *Syntax*, 2015, vol. 18, str. 39-77.

## Prispevki na konferencah

- MARUŠIČ, Franc, MIŠMAŠ, Petra, PLESNIČAR, Vesna, RAZBORŠEK, Tina, ŠULIGOJ, Tina. On a potential counterexample to Merchant's Sluicing-COMP generalization. V: GERGEL, R. (ur.). Proceedings of the Seventh Conference on Syntax, Phonology and Language Analysis - SinFonIJA VII. Grazer linguistische Studien 83. Graz: Institut für Sprachwissenschaft der Universität Graz, 2015, str. 47-65.
- MIŠMAŠ, Petra. O neobveznosti večkratnega k-premika v slovenščini. V: ZULJAN KUMAR, D. (ur.), in Dobrovoljc, H. (ur.). *Škrabčevi dnevi 8. Zbornik prispevkov s simpozija 2013, Nova Gorica: Založba Univerze v Novi Gorici*, 2015, str. 55-67.
- MIŠMAŠ, Petra. Wh-in Situ in a Multiple Wh-fronting Language. V: Ziková, M. (ur.), Caha, P. (ur.), Dočekal, M. (ur.). Slavic Languages in the Perspective of Formal Grammar Proceedings of FDSL 10.5, Brno 2014. Frankfurt am Main: Peter Lang, 2015, str. 199-214.

## Vabljen predavanja na tujih univerzah in znanstvenih institucijah

- MARUŠIČ, Franc. On Sluicing and island repair. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Poljska. 21. 4. 2015.
- MARUŠIČ, Franc. On pronominal adjectives. Università Ca' Foscari, Benetke, Italija, 24. 3. 2015.
- MARUŠIČ, Franc. Where can linearity trump hierarchy in MorphoSyntax? University of Southern California, Los Angeles, ZDA. 30. 11. 2015.
- ŽAUCER, Rok. Modal Cycle vs. Negation in Slovenian. Masarykova univerzita, Brno, Češka. 25. 11. 2015.

## Monografije

- MIŠMAŠ, Petra, MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. *Spletna jezikovna svetovalnica za slovenski jezik : izbor gradiva*. Gorica: Ciljnočasno združenje "Jezik-Lingua", 2015.

## Organizacija znanstvenih in strokovnih srečanj

- AHAČIČ, Kozma, BIZJAK KONČAR, Aleksandra, DOBROVOLJC, Helena, MARUŠIČ, Franc, MIŠMAŠ, Petra, ZULJAN KUMAR, Danila, ŽAUCER, Rok. *Škrabčevi dnevi 9, Nova Gorica, Slovenija*, 11. december 2015.

## Uredništvo

- *Frontiers in psychology*. Stateva, Penka (članica uredniškega odbora 2014-). Lausanne: Frontiers Research Foundation. ISSN 1664-1078.
- *Frontiers in psychology*. Stepanov, Artur (član uredniškega odbora 2014-). Lausanne: Frontiers Research Foundation. ISSN 1664-1078.
- *Lingue antiche e moderne*. Marušič, Franc (član uredniškega sveta 2013-). Udine: Associazione Laureati in lingue di Udine. ISSN 2281-4841.
- *Semantics and pragmatics*. Stateva, Penka (članica uredniškega odbora 2014-). Washington (DC): Linguistic Society of America, 2008-. ISSN 1937-8912.
- *Slovenščina 2.0*. Saksida, Amanda (članica uredniškega odbora 2012-). Škofja Loka: Trojina, zavod za uporabno slovenistiko, 2012-. ISSN 2335-2736.
- *Uporabno jezikoslovje*. Žaucer, Rok (član uredniškega odbora 2011-). Ljubljana: Društvo za uporabno jezikoslovje Slovenije. ISSN 1318-2838.

# Umetniška dela in dogodki

## Fakulteta za humanistiko

Dekanja: prof. dr. Katja Mihurko Poniž

### Katalog razstave

- BAČIČ, Vladimir, BOVCON, Narvika, VAUPOTIČ, Aleš, FRELIH, Črtomir, GORJUP, Tomaž, MRŠNIK, Ivo, et al. *Zrak*. Ljubljana: Zveza društev slovenskih likovnih umetnikov, 2015.

### Razstave

- DJURDJEVIČ, Marija, GROSAR, Jernej, VAN DIJK, Suzan, RIDEOUT, Judith, VAUPOTIČ, Aleš. *Interaktivni vizualizaciji podatkov iz zbirke Women Writers : razstava na delavnici Travelling Texts 1790-1914, The Transnational Reception Of Women's Writing At the Fringes of Europe, Nizozemska kraljeva nacionalna knjižnica v Haagu, 29.-30. september 2015.*

- BOVCON, Narvika, VAUPOTIČ, Aleš. *Meden anabaddomenos (Ne odlašaj!), 2011, povečana resničnost, realnočasovni video: Lokarjeva galerija, Ajdovščina, 15. maj do 11. junij 2015.*
- BOVCON, Narvika, MERVIČ, Vanja, VAUPOTIČ, Aleš. *Meritve: Galerija Društvo likovnih umetnikov Ljubljana, 28. 5. do 7. 6. 2015.*
- BOVCON, Narvika, MERVIČ, Vanja, VAUPOTIČ, Aleš. *Tehniške slike: razstava na festivalu Speculum Artium 2015, 15.-17. oktober 2015, 7. mednarodni festival novomedijske kulture Integriteta realnosti.*

## Visoka šola za umetnost

Dekan: prof. Boštjan Potokar

### Scenografije

- RUSJAN, Rene, POTOKAR, Boštjan. Scenografija Dvojezična predstava FABIANI - UMETNOST GIBANJA / L'ARTE DEL VIVERE Koprodukcija: Slovensko narodno gledališče Nova Gorica in Accademia Musicale Naonis, v sodelovanju z Artisti Associati di Gorizia, Režija: Neda R. Bric, 2015
- RUSJAN, Rene, POTOKAR, Boštjan. Scenografija Osrednje državne proslave na Kongresnem trgu v Ljubljani 25. junija 2015 ob Dnevu državnosti, Režija: Neda R. Bric, 2015

### Video

- BONELLI Potokar Urša (v sodelovanju z Valerijo Zabret in Polono Zupan). Video Dvojezične predstave FABIANI - UMETNOST GIBANJA / L'ARTE DEL VIVERE Koprodukcija: Slovensko narodno gledališče Nova Gorica in Accademia Musicale Naonis, v sodelovanju z Artisti Associati di Gorizia, Režija: Neda R. Bric, 2015

### Skupinske razstave

- RUSJAN, Rene. Pregledna razstava Iz trbuha Diva, Muzej moderne i savremene umjetnosti, Reka, Hrvaška, 2015

### Umetniške rezidence s povabilom

- RUSJAN, Rene. Casaterra 2015, umetniška rezidenca, Ceglie Messapica, Italija
- POTOKAR, Boštjan. Casaterra 2015, umetniška rezidenca, Ceglie Messapica, Italija

# Raziskovalni programi in projekti

## Laboratorij za raziskave v okolju

Vodja: prof. dr. Mladen Franko

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

- P1-0034; Analitika in kemijska karakterizacija materialov in procesov, (2009 – 2015); 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
- P2-0393; Napredni materiali za nizkoogljčno in trajnostno družbo, (2015 – 2020); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Kemijski inštitut, št. zaposlenih vključenih v program: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,75
- P4-0107; Gozdna biologija, ekologija in tehnologija, (2009 – 2015); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Gozdarski inštitut Slovenije, št. zaposlenih vključenih v program: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,2
- P2-0377; Heterogeni fotokatalitični procesi: pridobivanje vodika, čiščenje vode in zraka, (2009 – 2017), Agencija za raziskovalno dejavnost RS, št. zaposlenih vključenih v program: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,27

### **Raziskovalni projekti**

- ARRS-FWO; Razvoj naprednega TiO<sub>2</sub> fotokatalizatorja za razgradnjo organskih onesnažil v odpadni vodi (2015 – 2019), Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Kemijski inštitut, št. zaposlenih vključenih v program: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,33
- AHA-MOMENT – kreativna jedra; Aktivno in zdravo staranje – molekularni mehanizmi, prehrana in tarčna dostava z nanodelci, (2013-2016), Evropski sklad za regionalni razvoj, št. zaposlenih vključenih v program: 4, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1

### **Podoktorski raziskovalni projekti**

- Vpliv velikosti porazdelitve delcev črnega ogljika na življenjsko 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

### **Mednarodni projekti**

#### *-Evropski projekti in programi transnacionalnega sodelovanja*

- DeFishGear – Sistem ravnanja z odpadno ribiško opremo v Jadranski regiji – IPA ADRIATIC program čezmejnega sodelovanja 2007-2013, (2013-2016), nosilec na UNG: prof. dr. Mladen Franko, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 4, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 1,3
- ASTIS – Podzemne vode čezmejnih vodonosnikov Isonzo/ Soča – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2011- 2015), nosilec na UNG: prof. dr. Mladen Franko, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 0,25
- GOTRAWAMA – Čezmejni sistem za upravljanje z vodami na urbanem območju Gorice in Nove Gorice – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2011- 2015), nosilec na UNG: doc. dr. Nika Lovšin, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 0,5
- TRECORALA – Grebeni in koraligen Jadrana: ovrednotenje in trajnostno upravljanje v Tržaškem zalivu - INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija, 2012-2015, nosilec na UNG: dr. Romina Rodela, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 0,1
- TESSI – Poučevanje trajnosti v Sloveniji in Italiji – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2012-2015, nosilec na UNG: doc. dr. Suzana Žižek, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 0,5

#### *-Bilateralni projekti*

- BI-RU/14-15-048, Razvoj občutljivih in selektivnih metod ter instrumentacije za ločbo in določevanje sledov vrednosti



- pomembnih snovi, (2014-2015), Rusija, vodja projekta: doc. dr. Dorota Korte, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1
- BI-RU/14-15-017, Novi načini detekcije v kapilarni elektroforezi in mikrofluidnih sistemih, (2014-2015), Rusija, vodja projekta: prof. dr. Mladen Franko, 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-US/15-16-080, Razvoj novih kompozitov titanovega dioksida/grafenovega oksida za učinkovito odstranjevanje toluena, (2015-2016), ZDA, vodja projekta: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar, 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
- Razvoj naprednega TiO<sub>2</sub> fotokatalizatorja za razgradnjo organskih onesnažil v odpadni vodi, (2015 – 2018), flamsko – slovenski projekt, FWO – ARRS, nosilec na UNG: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1

#### **Kadrovska zasedba:**

- št. raziskovalcev: 17  
 št. podoktorskih raziskovalcev: 11  
 št. mladih raziskovalcev: 6  
 št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /  
 št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 6  
 št. tehničnih sodelavcev: 1  
 št. gostujočih raziskovalcev: /  
 št. tehničnih sodelavcev: /

## Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev

Vodja: prof. dr. Danilo Zavrtnik

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

- P1-0031 Astrofizika osnovnih delcev, (2015-2020); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja programa: prof. dr. Danilo Zavrtnik, št. zaposlenih vključenih v program: 13, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1.8

#### **Infrastrukturni programi (IP)**

- I0-0033 Infrastrukturni program Univerze v Novi Gorici (2015-2020); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja programa: prof. dr. Samo Stanič, št. zaposlenih vključenih v program: 8, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 4

#### **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 Zavrtnik, 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: 8  
 št. podoktorskih sodelavcev: 1  
 št. mladih raziskovalcev: 5  
 št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /  
 št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 5  
 št. gostujočih raziskovalcev: 0  
 št. tehničnih sodelavcev: /

# Laboratorij za fiziko organskih snovi

Vodja: prof. dr. Guido Bratina

## **Raziskovalni programi (RP)**

- P1-0055; Biozika polimerov, membran, gelov, ko- loidov in celic, (2009-2020); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja programa: prof. Dr. Rudolf Podgornik, št. zaposlenih vključenih v program: 4, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1.2

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

- N1-0024 Organski monokristali z visoko gibljivostjo, (2014-2018); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja programa: prof. dr. Guido Bratina, št. zaposlenih vključenih v projekt: 4, 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 »Biokonjugirani nanomateriali in karakterizacijske metode«, nancira Ministrstvo za izobraževanje, znanost, kulturo in šport, Republika Slovenija, vodja projekta: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 0.4

## **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: 1

št. gostujočih raziskovalcev: /

št. tehničnih sodelavcev: /

# 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)

- 3330-13-500031 Aha Moment, Kreativna jedro Aha-Moment (2013-2015); projektna točka Računalniška biomedicina, vodja projektne 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)

- L2-5667 Simulacija industrijskih procesov strjevanja pod vplivom elektromagnetnih polj (2014-2017). Agencija za raziskovalno dejavnost RS, ŠTORE STEEL, IMPOL SLOVENSKA BISTRICA, vodja 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 (2015 - 2016); 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 (2014 - 2015); 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: /

# 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, vodja programa: Matjaž Valant št. zaposlenih vključenih v program: 10, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem programu (v FTE, kat E): 0,88.
- Evropski regionalni skladi – kreativna jedra »Aktivno in zdravo staranje – molekularni mehanizmi, prehrana in tarčna dostava z nanodelci (AHA)«, 2013-2015 vodja projekta: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu (v FTE, kat C): 0,6.

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

- 5100-12/2014-5; Povečanje odpornosti silicij oksidnih komponent pod ekstremnih pogojih s pomočjo računalniškega modeliranja, 1.7.2015 – 30.6.2017, Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v program: 3, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem programu (v FTE, kat E): 0,3.
- "Spodbujanje zaposlovanja mladih doktorjev znanosti" v letu 2015 (dr. Luliia Mikulska), Trajanje: 18 mesecev, Agencija za raziskovalno dejavnost RS.

## **Aplikativni raziskovalni projekti**

- 330-14-509064 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 prevek na steklu, International Investment Development Corporation, San Francisco, ZDA; Trajanje 36 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; Heterostrukturalni nanomateriali za cepitev vode, (2011-2016); HETMAT, 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); Yildirim Beyazit Üniversitesi, Turčija; vodja projekta: Saim Emin. Vodja projekta v TR: Hasan Okuyucu.
- BI-IND/15-17-002 Dopiranje dvojnih perovskitov z elektronskimi vrzelmi za senzorske in spintronske aplikacije (2015-2017); National Institute for Interdisciplinary Sciences, Indija, vodja projekta: Matjaž Valant. Vodja projekta v IND: Manoj Varma
- Bi-HR/14-15-020 Mešani oksidi pridobljeni iz Heterokovinskih oksalatnih molekul prekursorjev – karakterizacija in lastnosti (2014-2015); Institut Ruđer Bošković. vodja projekta: Matjaž Valant. Vodja projekta v HR: Marijana Jurić

## **Kadrovska zasedba:**

št.raziskovalcev: 9

št. podoktorskih sodelavcev: 2

št. mladih raziskovalcev: 5

št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /

št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: /

št. gostujočih raziskovalcev: 2

št. tehničnih sodelavcev: 1

## Laboratorij za kvantno optiko

Vodja: prof. dr. Giovanni De Ninno

### Raziskovalni programi (RP)

- P1-0112; *Raziskave atomov, molekul in strukture s fotoni in delci*, (2015 – 2020); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Institut Jožef Stefan, št. zaposlenih na UNG vključenih v program: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.52

### 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

- *Razvoj in ocena novih ultra hitrih spektroskopskih detekcijskih metod za karaktizacijo vzbujenih elektronskih stanj in prenosa energije v molekularnih elektronskih napravah*, (2015-2019) Agencija za raziskovalno dejavnost RS, flamski partner University of Leuven – KU Leuven
- Bilateralni projekti
- LS-2403, *The role of phytochelatins in Cd tolerance and hyperaccumulation in hyperaccumulator A. halleri*, Projekt s sinhrotronskim laboratorijem ESRF v Grenoblu (žarkovna postaja ID21), št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu 120

- CH-4422, *The role of phytochelatins in Cd tolerance and hyperaccumulation in hyperaccumulator A. halleri*, Projekt s sinhrotronskim laboratorijem ESRF v Grenoblu (žarkovna postaja ID26), št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu 168
- 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
- 20140041, *XAS studies of Mn and Fe local environment in bimetal catalysts on porous silicate supports*, projekt s sinhrotronskim laboratorijem ELETTRA v Trstu (žarkovna postaja XAFS), št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu: 120

### Kadrovska zasedba:

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

## 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 agen-

- cija 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: 3
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: 0
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 4
- št. gostujočih raziskovalcev: 1
- št. tehničnih sodelavcev: /

## Center za sisteme in informacijske tehnologije

**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
- 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 (v FTE): 0.2 (vse na IJS)
- FP7 EE-HIGHRISE - Energy Efficient Demo Multiresidential High Rise Building, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1 (vse na GI ZRMK)
- H2020 MODER - Mobilization of innovative design tools for refurbishing of buildings at district level (Vpeljava inovativnih oblikovalskih orodij za obnovo stavb na ravni okrožij) št. zaposlenih vključenih v projekt: 1 (vse na GI ZRMK)

**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 nanomateriali in karakterizacijske metode, financira Ministrstvo za izobraževanje, znanost, kulturo in šport, Republika Slovenija, vodja projekta: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih (v FTE): 0,8

- Sistem prosto dostopnih spletnih storitev in mobilnih aplikacij za avtomatsko identifikacijo, zajem, bogatenja, urejanje, poglobljene analize in inteligentno uporabo prosto dostopnih izobraževalnih virov (ExplorEdu), 2015, financira Ministrstvo za izobraževanje, znanost, kulturo in šport, Republika Slovenija, koordinator projekta Institut Jožef Stefan, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih (v FTE): 0,1 na UNG
- FETCH - Future education and training in computing: how to support learning at anytime anywhere (Bodoče izobraževanje v računalništvu: kako podpreti učenje kadarkoli in kjerkoli), 2013-2016, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur (v FTE): 0,1 na UNG
- Database for positioning (Podatkovna baza za pozicioniranje), projekt z Univerzo v Vidmu, Italija, 2015-2016, koordinator projekta: Donatella Gubiani, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur (v FTE): 0,1 na UNG

**Kadrovska zasedba:**

- št. raziskovalcev: 8
- št. podoktorskih sodelavcev: /
- št. mladih raziskovalcev: /
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: /
- št. gostujočih raziskovalcev: 2
- št. tehničnih sodelavcev: /

## Center za raziskave vina

Vodja: doc. dr. Melita Sternad Lemut

### Raziskovalni programi (RP)

- P1-0034; Analitika in kemijska karakterizacija materialov in procesov (2009-2015); Agencija za raziskovalno dejavnost RS (ARRS), koordinator programa: Kemijski Inštitut, nosilec programa: dr. Božidar Ogorevc, št. zaposlenih vključenih v program: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,1

### Mednarodni projekti

- Projekt Poti okusov in doživetij (HERITASTE) (2011-2015), nosilec projekta je Videmska pokrajina, vodja projekta na UNG: doc. dr. Melita Sternad Lemut, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 12
- 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: prof. dr. Paolo Sivilotti, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 8

### Drugi projekti

- AHA Moment, Kreativna jedra (2013-2015); projektna točka "Yeast as a model to study aging and cell-factories to produce anti-aging compounds / functional food", vodji 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
- Projekt "New cider products from Hardanger", nosilec projekta je Konzorcij pridelovalcev Cider-ja v območju Handanger, Norveška; člani CRV sodelujejo kot zunanji izvajalci partnerja NIBIO (Norveška), št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 3

### Kadrovska zasedba:

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

## 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 Glasgovu, 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

## Center za biomedicinske znanosti in inženirig

Vodja: prof. dr. Tanja Dominko

### Raziskovalni programi (RP)

- 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

### Temeljni raziskovalni projekti (TRP)

- J3-5503; Določitev mehanizma vnetja v centralnem živčnem sistemu za inovativno terapijo neurodegenerativnih bolezni (2013-2016); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Kemijski inštitut, vodja projekta na UNG: prof. dr. Elsa Fabbretti, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2
- 3330-13-500031; 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) Vodja projekta: prof. dr. Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 8

### Mednarodni projekti

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

- MINA – Okoljski onesnaževalci in neurodegenerativne bolezni : multidisciplinarna študija, ki temelji na raziskavah, usposabljanju in inovativnosti – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2012-2015), vodja projekta na UNG: prof. dr. Elsa Fabbretti, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2

- PROTEO – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2012- 2015), vodja projekta na UNG: prof. dr. Ario de Marco, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3

- Drugo

- ICGEB-CRP –Understanding the Molecular Basis of Infection by Oncogenic Human Papillomaviruses, (2014-2016), Vodja projekta: doc. dr. Martina Bergant Marušič, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2

### Kadrovska zasedba:

- št. raziskovalcev: 5
- št. podoktorskih raziskovalcev: 4
- št. mladih raziskovalcev: 1
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: /
- št. gostujočih raziskovalcev: 8
- št. tehničnih sodelavcev: /

## 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

### 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 slovnici slovenskih avtorjev v mednarodno bazo CTFLF Corpus de textes linguistiques fondamentaux in priprava portala slovenskih slovnici 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**

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

**Kadrovska zasedba:**

št. raziskovalcev: 7

št. podoktorskih sodelavcev : 2

št. mladih raziskovalcev: 0

št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /

št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 1

št. gostujočih raziskovalcev: 0

št. tehničnih sodelavcev: /

# Diplomska dela, magistrska dela in doktorske disertacije

## 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.	Tamara Oražem	9.2.2015	Prof. dr. Gregor D. Zupančič	Uporaba UASB reaktorja za anaerobno obdelavo in proizvodnjo bioplina iz papirniške odpadne vode
2.	Tine Roj	9.2.2015	Prof. dr. Gregor D. Zupančič	Razvoj spektrofototermične metode za določanje kemijske potrebe po kisiku (PKP) za vzorce z visoko vsebnostjo trdnih delcev
3.	Jan Debenjak	24.8.2015	Doc. dr. Andreja Ramšak	Vrednotenje naravne aktivnosti acetilholinesteraze in koncentracije metalotioneinov v klapavicah ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819)
4.	Jerneja Kokalj	28.9.2015	Prof. dr. Marko Debeljak	Preverjanje učinkovitosti izvajanja direktiv v okviru Nature 2000

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

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Tatjana Rauh	12.2.2015	Dr. Igor Mihelič	Analiza kvalitete različnih vodnih virov na lokaciji mesta Kočevje
2.	Tjaša Lojpur	19.3.2015	Prof. dr. Polonca Trebše	Določanje tiametoksama na solati v času karence
3.	Tamara Dobravec	19.3.2015	Doc. dr. Barbara Čenčur Curk	Oskrba s pitno vodo v Zgornji Bohinjski dolini in na planinskih postojankah, ki jih naselja obsegajo
4.	Tina Govednik	20.4.2015	Prof. dr. Valentina Turk	Metode določanja mikroorganizmov, prisotnih v balastnih vodah
5.	Ajda Delić	16.7.2015	Doc. dr. Marko Vudrag	Kritični pregled in ocena koristi državnega programa za obvladovanje raka skozi prizmo treh državnih presejalnih programov – ZORA, DORA, SVIT, v povezavi z okoljskimi dejavniki
6.	Lara Valentić	24.8.2015	Prof. dr. Nataša Zabukovec Logar	Optimizacija poroznih materialov za zajemanje CO <sub>2</sub>
7.	Tjaša Kolar	17.9.2015	Doc. dr. Klemen Bergant	Vpliv vremena na onesnaženost zunanjega zraka z delci MP <sub>10</sub> v Sloveniji
8.	Mateja Pečnik	23.9.2015	Doc. dr. Dorota Korte Prof. dr. Tanja Pipan	Inventarizacija vodne favne v izbranih jamah na Kočevskem
9.	Tina Horvat	28.9.2015	Prof. dr. Anton Brancelj	Razširjenost in velikost populacije nove invazivne vrste v Blejskem jezeru: školjka trikotničarka ( <i>Dreissena polymorpha</i> Pallas, 1771)
10.	Sara Malovrh	29.9.2015	Prof. dr. Mladen Franko	Določevanje kroma(VI) v mikrofluidnem sistemu z optotermično mikroskopsko detekcijo

11.	Doroteja Gošar	2.10.2015	Prof. dr. Metka Petrič Dr. Maria do Rosario Melo da Costa	Water pollution in the impact areas of the two abandoned metal ore mines in Slovenia and Portugal
12.	Petra Gerbec	5.10.2015	Doc. dr. Klemen Bergant	Vpliv vremena na pogostost nesreč in stopnjo poškodb na cestah

*Magistrski študijski program Okolje (2. stopnja)*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov magistrskega dela
1.	Dušan Alašević	28.4.2015	Doc. dr. Romina Rodela	Interdisciplinarity in environmental research: an analysis of borrowing practices and knowledge integration processes within the Slovene academic community
2.	Rok Oblak	23.9.2015	Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar	Alternativni nosilci za TiO <sub>2</sub> v procesih fotokatalize

## 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.	Marko Počkar	22.5.2015	Prof. dr. Marko Bohanec	Prenova nabavno-skladišnega poslovanja v podjetju za proizvodnjo igralnih aparatov

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

Zap. št.	Ime in kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Biljana Kodžo	27.3.2015	Tomica Dumančič	Fluktacija in odsotnost z dela v izbrani organizaciji
2.	Jani Gabrijelčič	21.4.2015	Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar Doc. dr. Henrik Gjerkeš	Bioplinski potencial zgornje Vipavske doline
3.	Nerma Čotar	8.7.2015	Prof. dr. Juš Kocijan	Uvajanje metode 20 ključev v podjetje
4.	Kristina Skrt	8.7.2015	Mag. Armand Faganel	Analiza umeščanja multikulturnega središča v Goriških Brdih
5.	Milena Ristić	8.7.2015	Prof. dr. Juš Kocijan	Energetska in ekonomska učinkovitost demonstracijskega hidravličnega sistema s frekvenčno vodeno črpalko
6.	Patrik Peršič	4.9.2015	Valter Rejec	Sledljivost materialov v podjetju Letrika
7.	Gašper Puš	18.9.2015	Prof. dr. Bojan Podgornik	Vpliv toplotne obdelave na lastnosti orodnih jekel
8.	Radivoje Prekić	30.9.2015	Tomica Dumančič	Primerjava organizacijske klime med zaposlenimi v dveh izbranih igralniških salonih na Goriškem
9.	Andrea Torroni	30.9.2015	Prof. dr. Marko Zavrtanik	Optimizacija optičnega nadzora naprave za površinsko montažo elektronskih komponent
10.	Uroš Frančeskin	30.9.2015	Valter Rejec	Optimiranje zalog nepovratne embalaže
11.	Violeta Georgieva	30.10.2015	Dr. Boris Gojkovič	Sodobno vodenje poslovnih knjig

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

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov magistrskega dela
1.	Aleš Humar	24.3.2015	Prof. dr. Imre Cikajlo	Obvladovanje dobaviteljev in kakovosti materialov v podjetju Letrika
2.	Daniela Milanović	13.5.2015	Prof. dr. Marko Bohanec	Večkriterijski model za izbiro dobavitelja strateških materialov v livarni
3.	Uroš Rosa	13.5.2015	Prof. dr. Tanja Urbančič	Ukrepi za zmanjšanje voznega parka podjetja Komunala Nova Gorica z oceno znižanja stroškov in drugih izboljšav

4.	Nejc Bat	25.5.2015	Prof. dr. Bojan Cestnik	Podpora poslovanja malih in srednjih podjetij z računalništvom v oblaku
5.	Egon Batistič	30.6.2015	Prof. dr. Bojan Cestnik	Raziskava samonadzora ekološko usmerjenih voznikov z mobilno aplikacijo
6.	Martin Bizjak	29.9.2015	Prof. dr. Mirko Markič	Strateško načrtovanje v dejavnosti turizma in gostinstva: študija primera turistične destinacije v izbrani mestni občini

## Fakulteta za naravoslovje

Dekan: prof. dr. Samo Stanič

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

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Anže Peternel	25.9.2015	Doc. dr. Egon Pavlica	Vpliv dialetrika na delovanje organskega tenkoplastnega tranzistorja: organski in anorganski dieletriki

### Magistrski študijski program Fizika (2. stopnja)

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov magistrskega dela
1.	Matija Stupar	28.9.2015	Prof. dr. Giovanni De Ninno Doc. dr. Barbara Ressel	Raziskave kemičnih in strukturnih lastnosti molekule kobaltovega ftalocianina

## Fakulteta za humanistiko

Dekanja: prof. dr. Katja Mihurko Poniž

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

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Marjana Gabrijelčič	12.6.2015	Doc. dr. Rok Žaucer	Slovenska glagolska predpona ob- s pomenom vztrajanja v luči leksikalno-nadleksikalne delitve in hierarhije predpon
2.	Nadina Kotorič	2.7.2015	Prof. dr. Katja Mihurko Poniž	Ženski liki v berilu Babica, ti loviš!
3.	Lucija Sulič	10.9.2015	Doc. dr. Danile Zuljan Kumar	Seznam oblačilnega izrazja aleksandrink iz Prvačine
4.	Tjaša Bajc	17.9.2015	Doc. dr. Ana Toroš	Poezija Kristine Šuler v tržaški reviji Slovenka
5.	Manca Mušič	23.9.2015	Prof. dr. Penka Stateva	K-premik iz vprašalnih in osebkovih zvez v slovenščini ter njihove omejitve: Eksperimentalna študija skladiščenjskih otokov
6.	Anja Batič	23.9.2015	Doc. dr. Carmen Kenda Jež	Težave z besednim redom – prispevek k tipologiji napak pri usvajanju slovenščine kot drugega jezika na osnovnošolski stopnji

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

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Martin Garzarolli	19.2.2015	Prof. dr. Žarko Lazarevič	Razvoj obrti in industrije v Sežani od konca 2. svetovne vojne do Londonskega memoranduma o soglasju leta 1954
2.	Eva Poplašen	24.6.2015	Prof. dr. Mirjam Milharčič Hladnik	Priseljenci iz nekdanje Jugoslavije in njihove osebne izkušnje migracije
3.	Katarina Rudolf	17.9.2015	Prof. dr. Stane Granda	Podoba moje vasi – agrarne razmere na Črnovrškem v 19. stoletju

4.	Neža Maffi	17.9.2015	Prof. dr. Žarko Lazarević	Ženska delavka v socializmu – primer podjetja Salonit Anhovo
5.	Borut Rutar	27.10.2015	Prof. dr. Igor Grdina	Vojaško-politična zaveznitva evropskih držav in Primorci ob rapalski meji 1920 – 1941

*Magistrski študijski program Slovenistika (2. stopnja)*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov magistrskega dela
1.	Špela Debenak	24.9.2015	Prof. dr. Katja Mihurko Poniž	Motiv tujca v slovenski dramatikah absurd
2.	Jasmina Spahalić	24.9.2015	Prof. dr. Katja Mihurko Poniž	Lik umetnice – migrantke v romanih Brine Svit, Cvetke Bevc in Marjete Novak Kajzer

## Visoka šola za vinogradništvo in vinarstvo

Dekanja: doc. dr. Branka Mozetič Vodopivec

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

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Martina Soban	3.3.2015	Prof. dr. Paolo Sivilotti Doc. dr. Lorena Butinar	“Change in yield parameters and grape anthocyanin profile of <i>Vitis vinifera</i> L. ‘Refošk’ as affected by cluster thinning and pre-flowering leaf removal”
2.	Ana Marija Tomše	11.9.2015	Prof. dr. Andreja Vanzo Prof. dr. Paolo Sivilotti	“Vpliv vinogradniških tehnologij na vsebnost metabolitov v grozdju sorte ‘Modra Frankinja’”
3.	Nataša Petrović	16.10.2015	Mag. Janez Damjan	“Razvoj in strategija spletne vinoteke eVino”

## 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.	Marko Por	18.2.2015	Doc. dr. Peter Purg Doc. dr. Robert Černelč	Naslov teme praktičnega dela: Spletna zgodba, optimizacija spletnega animiranega stripa Naslov teme teoretičnega dela: Odpadnikovo srce (spletni animiran strip)
2.	Roberta Battiston	23.9.2015	Dr. Andrej Pezelj Mag. Ana Sluga	Naslov teme praktičnega dela: Paranoia in Images Fears through the Photographic Medium Naslov teme teoretičnega dela: Tempus Fugit, Paranoia Manent (foto razstava)
3.	Dino Schreilechner	23.9.2015	Mag. Jasna Hribernik Doc. Boštjan Vrhovec	Naslov teme praktičnega dela: Šiška (p)osebno, ozadje razvoja avtorskega dokumentarnega filma Naslov teme teoretičnega dela: Šiška (p)osebno (kratki dokumentarni film)

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

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov magistrskega dela
1.	Blaž Bertonec	16.2.2015	Doc. dr. Peter Purg	Naslov teme praktičnega dela: Integracija Novih medijev in tehnologij v plesno uprizoritveno umetnost Naslov teme teoretičnega dela: Othello – Shakespeare in tango (plesna predstava)

2.	Lavoslava Benčič	19.6.2015	Doc. dr. Peter Purg	Naslov teme praktičnega dela: Virtualna tematska pot Emil Benčič – od iskušenj do neskončnosti Tehnološke in teoretične podlage produkcije novomedijskega projekta Naslov teme teoretičnega dela: Virtualna tematska pot Emil Benčič – od iskušenj do neskončnosti (novomedijska razstava)
----	------------------	-----------	---------------------	--

## 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.	Romana Krištof	27.2.2015	Dr. Jasmina Kožar Logar Dr. Cristina Otero Hernandez	Quantification of biocomponents in fuels by <sup>14</sup> C
2.	Katarina Kovačič	28.9.2015	Doc. dr. Matej Lipoglavšek Dr. Jasmina Kožar Logar	Radioactive isotopes in ground waters of Slovenia
3.	Milana Karajić	18.12.2015	Prof. dr. Danijel Vrhovšek Prof. dr. Sidney A. Katz	Water salinity and the efficiency of constructed wetlands

### Podiplomski študijski program Znanosti o okolju (3. stopnja)

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov doktorske disertacije
1.	Vesna Lavtižar	25.2.2015	Prof. dr. Polonca Trebše Dr. ir. Cornelis A.M. van Gestel	Environmental stability and toxicity assessment of chlorantraniliprole and its derivatives
2.	Metka Benčina	12.6.2015	Prof. dr. Matjaž Valant	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -based pyrochlore nanostructures and their crystallographic, optoelectronic and photocatalytic properties
3.	Andraž Šuligoj	18.8.2015	Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar Prof. dr. Nataša Novak Tušar	Development of advanced TiO <sub>2</sub> /SiO <sub>2</sub> photocatalyst for indoor air cleaning
4.	Marko Kete	21.12.2015	Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar Dr. Monica Celotto	Towards efficient removal of contaminants in water from household appliances by TiO <sub>2</sub> -photocatalysis: design, optimization and performance studies of the photoreactor with immobilized catalysts

### Podiplomski študijski program Interkulturni študiji - primerjalni študij idej in kultur

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov doktorske disertacije
1.	Sebastjan Leban	12.1.2015	Prof. dr. Marina Gržinić Mauhler	Politics of Representation: Capital, Biopower and Art
2.	Maja Kolarevič	15.12.2015	Doc. dr. Lilijana Šprah Dr. Barbara Potrata	Depression between biomedicine and Ayurvedic medicine – a case of patient experiences in Slovenia

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

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov doktorske disertacije
1.	Katarina Šrimpf	4.12.2015	Dr. Monika Kropelj Telban Prof. dr. Maja Godina Golija	Ustno izročilo in kolektivni spomin v zgornjem Obsetelju

### Podiplomski študijski program Kognitivne znanosti jezika (3. stopnja)

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov doktorske disertacije
1.	Petra Mišmaš	9.11.2015	Prof. dr. Franc Marušič	On the optionality of wh-fronting in a multiple wh-fronting language

*Podiplomski študijski program Fizika (3. stopnja)*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov doktorske disertacije
1.	Umut Hanoglu	26.5.2015	Prof. dr. Božidar Šarler	Simulation of Hot Shape Rolling of Steel by a Meshless Method
2.	Saeede Nafooshe	11.11.2015	Doc. dr. Martin O'Loughlin	Aspects of Micro Black Hole Evaporation

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

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov doktorske disertacije
1.	Karla Sánchez Torres	30.11.2015	Prof. Mauro Bertagnin	Earthen architecture, tradition and modernity: local self construction through building tradition and technological innovation opportunities in Chiapas, Mexico

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

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov doktorske disertacije
1.	Maja Cigoj	30.1.2015	Prof. dr. Maruša Pompe Novak Prof. dr. Paolo Sivilotti	The impact of grapevine fanleaf virus (GFLV) on quantity and quality parameters of grapevine
2.	Nina Mencin	30.3.2015	Prof. dr. Kristina Gruden Dr. Jan Mavri	<i>In vitro</i> selection of DNA aptamers for proteins immobilized on magnetic beads and monitoring of ssDNA pool evolution
3.	Danijel Stojković	31.3.2015	Prof. dr. Matjaž Valant Prof. dr. Elsa Fabbretti	Novel applications of oxygenic photosynthetic organisms
4.	Anastazija Jež Krebelj	24.7.2015	Prof. dr. Maruša Pompe Novak Prof. dr. Paolo Sivilotti	Biological role of grapevine fanleaf virus (GFLV) in winegrowing region of Northern Primorska
5.	Sofia Dashko	2.11.2015	Doc. dr. Lorena Butinar Prof. dr. Uroš Petrovič	Exploring biodiversity potential of wine associated yeasts
6.	Ana Rejec	26.11.2015	Prof. dr. Janoš Butinar	Diagnostic and prognostic markers in canine inflammatory and neoplastic head and neck conditions
7.	Tanja Bele	10.12.2015	Prof. dr. Elsa Fabbretti	Molecular mechanisms regulating ATP signaling in mouse sensory neurons

*Podiplomski študijski program Krasoslovje (3. stopnja)*

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov doktorske disertacije
1.	Carolyn Lee Ramsey	5.3.2015	Prof. dr. Nadja Zupan Hajna Prof. dr. Tim Stokes	Morphometry and Basic Ecological Characteristics of Dolines in Unlogged Temperate Rainforest Karst Landscape of Northern Vancouver Island, British Columbia, Canada

# Znanstveni večeri

- 19. marec 2015  
Dr. Tine Tomažič; Zakaj je elektroletenje pomembno
- 23. april 2015  
Prof. dr. Lawrence Banks; Humani virusi papiloma: od infekcije do nastanka raka
- 20. maj 2015  
Prof. dr. Andreja Gomboc; Zadnji trenutki v življenju zvezd
- 14. oktober 2015  
Prof. dr. Gerald P. Schatten; Ali lahko regenerativna medicina premaga staranje?
- 26. november 2015  
Prof. dr. Alessandro De Angelis; Pogled v vesolje v drugačni luči
- 17. december 2015  
Igor Kržan, MBA; Proces celovitega finančnega in poslovnega prestrukturiranja družbe in skupine Trimo



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

## Kabinet rektorja

### Zaposleni

Prof. dr. Danilo Zavrtanik  
Erika Gojkovič  
Andreja Leban  
Skupaj: 3

## Prorektor

### Zaposleni

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

## Karierni center

### Zaposleni

Nives Štefančič  
Skupaj: 1

## Alumni klub

### Zaposleni

Nives Štefančič  
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

## 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 Freljih  
Skupaj: 1

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

### Zaposleni

Prof. dr. Mladen Franko  
Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar  
Doc. dr. Dorota Agnieszka Korte  
Doc. dr. Marija Nika Lovšin  
Doc. dr. Minoo Tasbihi  
Doc. dr. Suzana Žižek  
Dr. Asta Gregorič  
Dr. Marko Kete  
Dr. Mitja Martelanc  
Dr. Liu Mingqiang  
Dr. Maryline Pflieger  
Dr. Andraž Šuligoj  
Leja Goljat  
Petra Makorič  
Franja Prosenc  
Tatjana Radovanović  
Marta Stopar  
Mojca Žorž  
Nives Vodišek  
Marina Artico  
Skupaj: 20

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

### Zaposleni

Prof. dr. Danilo Zavrtanik  
Prof. dr. Samo Stanič  
Prof. dr. Andrej Filipčič  
Prof. dr. Andreja Gomboc  
Prof. dr. Marko Zavrtanik  
Doc. dr. Martin O'Loughlin  
Doc. dr. Serguei Vorobiov  
Doc. dr. Gabrijela Zaharijaš  
Dr. Lili Yang  
Mag. Saeede Nafsooshe  
Mag. Ahmed Saleh  
Mag. Gašper Kukec Mezek

Mag. Marta Trini  
Mag. Aurora Clerici  
Marina Artico  
*Skupaj: 15*

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

*Zaposleni*  
Prof. dr. Guido Bratina  
Doc. dr. Egon Pavlica  
Dr. Fei Tong  
Dr. Robert A. Nawrocki  
Mag. Raveendra Babu Penumala  
Mag. Jinta Mathew  
Vesna Mržek  
*Skupaj: 7*

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

*Zaposleni*  
Prof. dr. Božidar Šarler  
Prof. dr. Gregor Veble  
Dr. Eva Sincich  
Dr. Katarina Mramor  
Dr. Qingguo Liu  
Rizwan Zahoor  
Nazia Talat  
Saša Badalič  
*Skupaj: 8*

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

*Zaposleni*  
Prof. dr. Matjaž Valant  
Prof. dr. Dmytro Orlov  
Doc. dr. Sandra Gardonio  
Doc. dr. Mattia Fanett  
Doc. dr. Layla-Martin Samos Colomer  
Doc. dr. Saim Emin Mustafa  
Doc. dr. Artem Badasyan  
Dr. Kateryna Vyshiakova  
Dr. Krishna Chaitanya Gunturu  
Dr. Mirela Dragomir  
Dr. Iuliia Mikulska  
Dr. Metka Benčina  
Mojca Vrčon Mihelj  
Tina Mavrič  
Blaž Winkler  
Andraž Mavrič  
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  
Doc. dr. Ganesh Adhikary  
Tihana Čižmar  
Matija Stupar  
Saša Badalič  
*Skupaj: 7*

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

*Zaposleni*  
Prof. dr. Samo Stanič  
Prof. dr. Klemen Bergant  
Dr. Asta Gregorič  
Mag. Marko Vučković  
Mag. Longlong Wang  
Mag. Marija Bervida  
Maruška Mole  
Vesna Mržek  
*Skupaj: 8*

**Center za sisteme in informacijske  
tehnologije**

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

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

*Zaposleni*  
Doc. 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*  
Doc. dr. Aleš Vaupotič  
Prof. dr. Katja Mihurko Poniž  
Doc. dr. Ana Toroš  
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. Amanda Saksida  
Dr. Sara Andreetta  
Dr. Petra Mišmaš  
Irena Lipičar Komel  
*Skupaj: 8*

**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 Juričič

Prof. dr. Sonja Lojen  
 Prof. dr. Tanja Pipan  
 Prof. dr. Božidar Šarler  
 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. Romina Rodela  
 Doc. dr. Minoo Tasbihi  
 Doc. dr. Suzana Žižek  
 Dr. Tanja Bele  
 Dr. Sofia Dashko  
 Dr. Asta Gregorič  
 Dr. Donatella Gubiani  
 Dr. Marko Kete  
 Dr. Jana Laganis  
 Dr. Mitja Martelanc  
 Dr. Tanja Peric  
 Dr. Marilyn Pflieger  
 Dr. Rok Prebil  
 Dr. Andraž Šuligoj  
 Veronika Piccinini  
 Marta Stopar  
 Tatjana Radovanović  
 Tihana Čižmar  
 Leja Goljat  
 Tina Mavrič  
 Maruška Mole  
 Mojca Žorž  
 Marina Artico  
*Skupaj: 43*

#### Zunanji sodelavci

Prof. dr. Marcelo Enrique Conti  
 Prof. dr. Vlado Malačič  
 Prof. dr. Janez Marušič  
 Prof. dr. Marko Debeljak  
 Prof. dr. Marko Komac  
 Prof. dr. Radmila Milačič  
 Prof. dr. Metka Petrič  
 Prof. dr. Giuliano Sauli  
 Prof. dr. Janez Ščančar  
 Prof. dr. Davorin Tome  
 Prof. dr. Gregor Torkar  
 Prof. dr. Gregor Drago Zupančič  
 Doc. dr. Andrej Kržan  
 Doc. dr. Gregor Muri  
 Doc. dr. Marko Vudrag  
 Dr. Jurij Čretnik  
 Dr. Mojca Stubelj Ars  
 Dr. Darko Vrečko  
 Mag. Alojz Grohar

Maja Slejko  
*Skupaj: 20*

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

##### Zaposleni:

Prof. dr. Tanja Urbančič  
 Prof. dr. Iztok Arčon  
 Prof. dr. Juš Kocijan  
 Prof. dr. Matjaž Valant  
 Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar  
 Prof. dr. Božidar Šarler  
 Prof. dr. Đani Juričič  
 Prof. dr. Marko Bohanec  
 Prof. dr. Nada Lavrač  
 Prof. dr. Nataša Zabukovec Logar  
 Prof. dr. Imre Cikajlo  
 Prof. dr. Marko Zavrtanik  
 Prof. dr. Nataša Novak Tušar  
 Doc. dr. Irina Elena Cristea  
 Doc. dr. Henrik Gjerkeš  
 Doc. dr. Ingrid Petrič  
 Doc. dr. Martina Marušič Bergant  
 Dr. Maja Bračič Lotrič  
 Dr. Katarina Mramor  
 Dr. Donatella Gubiani  
 Dr. Mitja Martelanc  
 Mag. Milena Kovačević  
 Mag. Nazia Talat  
 Veronika Piccinini  
 Tina Mavrič  
 Tihana Čižmar  
 Marko Vučković  
 Andraž Šuligoj  
 Maja Wagner  
*Skupaj: 29*

##### Zunanji sodelavci:

Prof. dr. Bogdan Filipič  
 Prof. dr. Stanko Strmčnik  
 Prof. dr. Bojan Cestnik  
 Prof. dr. Mirko Markič  
 Prof. dr. Štefko Miklavič  
 Prof. dr. Bojan Podgornik  
 Doc. dr. Aleksander Janeš  
 Doc. dr. Miha Kovačič  
 Mag. Armand Faganel  
 Mag. Alojz Grahor  
 Mag. Iztok Lesjak  
 Mag. Robert Vidič  
 Tomica Dumančič  
 Mateja Milost  
 Nadija Šuler  
 Stojan Grgič  
 Valter Rejec  
 Silvester Vončina  
*skupaj: 18*

#### Fakulteta za 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. Sergey Vorobyev  
 Dr. Ganesh Adhikary  
 Dr. Lili Yang  
 Dr. Fei Tong  
 Dr. Qinguo Liu  
 Dr. Robert Nawrocki  
 Mag. Marko Vučković  
 Mag. Saeede Nafoshe  
 Mag. Raveendra Babu Penumala  
 Mag. Ahmed Salah  
 Mag. Iuliia Mikulska  
 Mag. Jinta Mathew  
 Mag. Longlong Wang  
 Mag. Nazia Talat  
 Maruška Mole  
*Skupaj: 29*

##### Zunanji sodelavci

Prof. dr. Gregor Veble  
 Prof. dr. Andrej Filipič  
 Prof. dr. Jože Grdadolnik  
 Prof. dr. Simona Golič Grdadolnik  
 Prof. dr. Muhamad Tasneem Shah  
 Doc. dr. Žarko Gorup  
*Skupaj: 6*

#### 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. Igor Grdina  
 Prof. dr. Žarko Lazarevič  
 Prof. dr. Petra Svolfšak  
 Prof. dr. Marina Lukšič Hacin  
 Prof. dr. Jure Gombač  
 Prof. dr. Mirjam Milharčič Hladnik

Prof. dr. Irena Avsenik Nabergoj  
 Prof. dr. Aleksej Kalc  
 Prof. dr. Duška Knežević Hočevar  
 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. Karmen Kenda Jež  
 Doc. dr. Zoran Božič  
 Doc. dr. Danila Zuljan Kumar  
 Doc. dr. Matjaž Bizjak  
 Doc. dr. Mitja Sardoč  
 Dr. Željko Oset  
 Dr. Tanja Badalič  
 Mag. Milena Kovačević  
 Veronika Piccinini  
 Mojca Vah Jevšnik  
 Irena Lipičar Komel  
*Skupaj: 30*

#### *Zunanji sodelavci*

Prof. dr. Anton Velušček  
 Prof. dr. Stane Granda  
 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. Matevž Košir  
 Doc. dr. Katarina Šmid  
 Doc. dr. Gregor Pobežin  
 Dr. Neva Makuc  
 Dr. Petra Testen  
 Dr. Januška Gostenčnik  
 Dr. Maja Melinc Mlekuž  
 Dr. Marko Klavora  
 Dr. Petra Mišmaš  
 Mag. Renato Podbersič  
 Urša Prša  
 Tamara Vicman  
 Karla Božič  
 Mateja Curk  
*Skupaj: 23*

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

#### *Zaposleni*

Doc. dr. Branka Mozetič Vodopivec  
 Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar  
 Prof. dr. Maja Ravnikar  
 Prof. dr. Maruša Pompe Novak  
 Prof. dr. Paolo Sivilotti

Prof. dr. Andraž Čarni  
 Prof. dr. Andreja Vanzo  
 Doc. dr. Dorota Korte  
 Doc. dr. Lorena Butinar  
 Doc. dr. Suzana Žižek  
 Doc. dr. Irina Cristea  
 Doc. dr. Kajetan Trošt  
 Doc. dr. Klemen Lisjak  
 Doc. dr. Melita Sternad Lemut  
 Dr. Cristele Delsart  
 Dr. Mitja Martelanc  
 Dr. Tanja Badalič  
 Mag. Milena Kovačević  
 Mag. Marko Lesica  
 Veronika Piccinini  
 Branka Škvarč Krševan  
 Sofia Dashko  
 Metka Benčina  
 Tina Mavrič  
 Tanja Bele  
 Ana Trošt  
 Marko Zavrtnik  
*Skupaj: 27*

#### *Zunanji sodelavci*

Prof. dr. Imre Cikajlo  
 Doc. dr. Julij Nemanič  
 Dr. Mitja Kocjančič  
 Dr. Boris Gojković  
 Dr. Ivan Žežlina  
 Dr. Kristina Brataševc  
 Mag. Gabrijel Seljak  
 Mag. Tomaž Poje  
 Mag. Alojz Grohar  
 Iztok Sila, MBA  
 Tomaž Trebše, mag.  
 Mitja Jakončič  
 Iztok Klenar  
 Marjan Krašna  
 Andreja Škvarč  
 Karla Božič  
 Primož Lavrenčič  
 Matjaž Lemut  
 Peter Stegovec  
 Maja Cigoj  
 Gorazd Lah  
 Aleš Bogovič  
 Matičič Lidija  
*Skupaj: 23*

#### **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

Marija Veljanovska Nemeč  
 Nives Štefančič  
*Skupaj: 7*

#### *Zunanji sodelavci*

Doc. dr. Mitja Raichenberg  
 Dr. Andrej Pezelj  
 Dr. Petja Grafenauer  
 Dr. Sarival Sosič  
 Prof. Jože Dolmark  
 Prof. Rajko Grlič  
 Prof. Rastko Čirič  
 Prof. Isabel Aboim Ingles  
 Prof. Fernando Galrito  
 Prof. Frode Søbstad  
 Doc. Boštjan Vrhovec  
 Doc. Janez Burger  
 Doc. Robert Černelč  
 Doc. Anna Stemmler  
 Mag. Ana Rahela Klopčič  
 Mag. Ana Sluga  
 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 Rusjan Bric  
 Mag. Rado Likon  
 Mag. Rajko Bizjak  
 Mag. Saša Nabergoj  
 Mag. Miha Hočevar  
 Mag. Simon Žvanut  
 Mag. Anja Medved  
 Mag. Aleš Pavlin  
 Mag. Barbara Borčič  
 Mag. Eduard Freudmann  
 Boštjan Perovšek  
 Dušan Kastelic  
 Jan Simončič  
 Miha Colner  
 Miha Hvale  
 Nevenka Koprivšek  
 Radovan Čok  
 Tadej Žnidarčič  
 Tihomir Pinter  
 Igor Štromajer  
 Jan Cvitkovič  
 Miha Godec  
*Skupaj: 50*

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

*Zaposleni*

Prof. dr. Iztok Arčon  
 Prof. dr. Anton Brancelj  
 Prof. dr. Tanja Petrović  
 Prof. dr. Arthur Stepanov  
 Prof. dr. Martin Knez  
 Prof. dr. Samo Stanič  
 Prof. dr. Elsa Fabbretti  
 Prof. dr. Ario de Marco  
 Prof. dr. Maruša Pompe Novak  
 Prof. dr. Tanja Dominko  
 Doc. dr. Sandra Gardonio  
 Prof. dr. Božidar Šarler  
 Prof. dr. Klemen Bergant  
 Prof. dr. Matjaž Valant  
 Prof. dr. Mladen Franko  
 Prof. dr. Katja Mihurko Poniž  
 Prof. dr. Saša Dobričič  
 Doc. dr. Mattia Fanetti  
 Doc. dr. Irina Elena Cristea  
 Doc. dr. Ana Toroš  
 Doc. dr. Aleš Vaupotič  
 Dr. Marilyn Pflieger  
 Mag. Marco Acri  
 Kristien Fauconnier  
 Viviana Martini  
 Pierantonio Barizza  
 Nadja Lovec Santaniello  
*Skupaj: 27*

*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. Radovan Komel  
 Prof. dr. Mauro Giacca  
 Prof. dr. Marko Juvan  
 Prof. dr. Jožica Škofic  
 Prof. dr. Maja Godina Golija

Prof. dr. Milharčič Hladnik Mirjam  
 Prof. dr. Duška Knežević Hočevar  
 Prof. dr. Marina Lukšič Hacin  
 Prof. dr. Jure Gombač  
 Prof. dr. Alenka Zupančič Žerdin  
 Prof. dr. Krištof Jacek Kozak  
 Prof. dr. Marjetka Golež Kaučič  
 Prof. dr. Gregor Mali  
 Prof. dr. Nataša Zabukovec Logar  
 Prof. dr. Jože Grdadolnik  
 Prof. dr. Dominique Gobin  
 Prof. dr. Ching Shyang Chen  
 prof. dr. William E. Eichinger  
 Prof. dr. Gregor Torkar  
 Prof. dr. Aleksej Kalc  
 Prof. dr. Marijan Dović  
 Prof. dr. Marina Gržinić Mauhler  
 Prof. dr. Jan Volker  
 Prof. dr. Frank Ruda  
 Prof. dr. Irena Avsenik Nabergoj  
 Prof. dr. Jure Gombač  
 Prof. dr. Tanja Pipan  
 Prof. dr. Andrej Mihevc  
 Prof. dr. Nadja Zupan Hajna  
 Prof. dr. Metka Petrič  
 Doc. dr. Nataša Ravbar  
 Doc. dr. Leonora Flis  
 Doc. dr. Barbara Pregelj  
 Doc. dr. Alja Adam  
 Doc. dr. Danila Zuljan Kumar  
 Doc. dr. Matjaž Vesel  
*Skupaj: 56*

