



2013

Dodatek k poročilu o delu Univerze v Novi Gorici 2013



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



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

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

Kazalo

Bibliografija	5
I. Laboratorij za raziskave v okolju	5
II. Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev	10
III. Laboratorij za fiziko organskih snovi	18
IV. Laboratorij za večfazne procese	18
V. Laboratorij za raziskave materialov	21
VI. Laboratorij za kvantno optiko	24
VII. Center za raziskave atmosfere	25
VIII. Center za sisteme in informacijske tehnologije	26
IX. Center za raziskave vina	30
X. Raziskovalni center za humanistiko	32
XI. Center za biomedicinske znanosti in inženiring	35
Raziskovalni programi in projekti	38
I. Laboratorij za raziskave v okolju	38
II. Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev	39
III. Laboratorij za fiziko organskih snovi	40
IV. Laboratorij za večfazne procese	41
V. Laboratorij za raziskave materialov	42
VI. Laboratorij za kvantno optiko	43
VII. Center za raziskave atmosfere	44
VIII. Center za sisteme in informacijske tehnologije	44
IX. Center za raziskave vina	45
X. Raziskovalni center za humanistiko	46
XI. Center za biomedicinske znanosti in inženiring	47
Diplomska dela, magistrska dela in doktorske disertacije	48
I. Fakulteta za znanosti o okolju	48
II. Poslovno-tehniška fakulteta	50
III. Fakulteta za aplikativno naravoslovje	51
IV. Fakulteta za humanistiko	52
V. Visoka šola za vinogradništvo in vinarstvo	53
VI. Visoka šola za umetnost	53
VII. Fakulteta za podiplomski študij	53
Znanstveni večeri	56
Zaposleni in zunanji sodelavci po organizacijskih enotah	57

Bibliografija

I. Laboratorij za raziskave v okolju

(Vodja: prof. dr. Mladen Franko)

Izvirni znanstveni članek

- BARRECA, Davide, CARRARO, Giorgio, GASPAROTTO, Alberto, MACCATO, Chiara, ROSSI, Francesca, SALVIATI, Giancarlo, TALLARIDA, Massimo, DAS, Chittaranjan, FRESNO, Fernando, KORTE KOBYLINSKA, Dorota, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, FRANKO, Mladen, SCHMEISSER, Dieter. Surface functionalization of nanostructured Fe₂O₃ polymorphs : from design to light-activated applications. *ACS appl. mater. interfaces*, 2013, vol. 5, no. 15, str. 7130-7138.
- BEZEK, Mateja, GREGORIČ, Asta, VAUPOTIČ, Janja. Radon decay products and 10-1100 nm aerosol particles in Postojna Cave. *Nat. hazards earth syst. sci. (Print)*, 2013, vol. 13, no. 3, str. 823-831.
- GRBOVIČ, Gorica, TREBŠE, Polonca, DOLENC, Darko, LEBEDEV, Albert T., SARAKHA, Mohamed. LC/MS study of the UV filter hexyl 2-[4-(diethylamino)-2-hydroxybenzoyl]-benzoate (DHHB) aquatic chlorination with sodium hypochlorite. *J. mass spectrom.*, 2013, vol. 48, no. 11, str. 1232-1240.
- GREGORIČ, Asta, VAUPOTIČ, Janja, GABROVŠEK, Franci. Reasons for large fluctuation of radon and CO₂ levels in a dead-end passage of a karst cave (Postojna Cave, Slovenia). *Nat. hazards earth syst. sci.*, 2013, vol. 13, no. 2, str. 287-297.
- GREGORIČ, Asta, VAUPOTIČ, Janja, RICHÁRD, Kardos, HORVÁTH, Mária, BUJTOR, Tibor, KOVÁCS, Tibor. Radon emanation of soils from different lithological units. *Carpatian journal of earth and environmental sciences*, 2013, vol. 8, no. 2, str. 185-190.
- GREGORIČ, Asta, VAUPOTIČ, Janja, ŠEBELA, Stanka. The role of cave ventilation in governing cave air temperature and radon levels (Postojna Cave, Slovenia). *Int. j. climatol.*, Doi: 10.1002/joc.3778
- JOVANOVIĆ, Pavle, GUZSVÁNY, Valeria, FRANKO, Mladen, LAZIĆ, Sanja, SAKAČ, Marijana, ŠARIĆ, Bojana, BANJAC, Vojislav. Multi-residue method for determination of selected neonicotinoid insecticides in honey using optimized dispersive liquid-liquid microextraction combined with liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Talanta (Oxford)*, 2013, vol. 111, str. 125-133.
- JOVANOVIĆ, Pavle, GUZSVÁNY, Valeria, FRANKO, Mladen, LAZIĆ, Sanja, SAKAČ, Marijana, MILOVANOVIĆ, Ivan, NEDELJKOVIĆ, Nataša. Development of multiresidue DLLME and QuEChERSbased LC-MS/MS method for determination of selected neonicotinoid insecticides in honey liqueur. *Food Res. Int.*, Doi: 10.1016/j.foodres.2013.10.13
- JUG, Tjaša, FRANKO, Mladen. Fluorescence quenching as an indicator of the conformational change of humic acids. *Emir: j. food agric.*, 2013, vol. 25, no. 12, str. 994-1001.
- KORTE KOBYLINSKA, Dorota, PAVLICA, Egon, BRATINA, Gvido, FRANKO, Mladen. Characterization of pure and modified TiO₂ layer on glass and aluminum support by beam deflection spectrometry. *Int. j. thermophys.*, Doi: 10.1007/s10765-013-1538-4
- KOVÁCS, Tibor, SZEILER, Gábor, FÁBIÁNI, Ferenc, RICHÁRD, Kardos, GREGORIČ, Asta, VAUPOTIČ, Janja. Systematic survey of natural radioactivity of soil in Slovenia. *J. environ. radioact.*, 2013, no. 122, str. 70-78.
- LIU, Mingqiang, FRANKO, Mladen. Thermal lens spectrometry under excitation of a divergent pump beam. *Appl. phys., B Lasers opt.*, Doi: 10.1007/s00340-013-5601-4
- LIU, Mingqiang, NOVAK, Uroš, PLAZL, Igor, FRANKO, Mladen. Optimization of a thermal lens microscope for detection in a microfluidic chip. *Int. j. thermophys.*, Doi: 10.1007/s10765-013-1515-y
- LUTEROTTI, Svjetlana, MARKOVIĆ, Ksenija, FRANKO, Mladen, BICANIC, Dane Danijel, MADŽGALJ, Azamela, KLJAK, Kristina. Comparison of spectrophotometric and HPLC methods for determination of carotenoids in foods. *Food chem.*, 2013, vol. 140, no 1/2, str. 390-397.
- MARINKOVIĆ, Bratislav P., DELNERI, Ambra, RABASOVIĆ, M. S., TERZIĆ, Mira, FRANKO, Mladen, ŠEVIĆ, Dragutin. Investigation and detection of cyanobacterial Cr-phycoerythrin by

- laser based techniques. *J. Serb. Chem. Soc.*, Doi: 10.2298/jsc130417088m
- MARTELANC, Mišja, ŽIBERNA, Lovro, PASSAMONTI, Sabina, FRANKO, Mladen. Direct determination of free bilirubin in serum at sub-nanomolar levels. *Anal. chim. acta.*, Doi: 10.1016/j.aca.2013.11.041
 - PFLIEGER, Maryline, MONOD, Anne, WORTHAM, Henri. Heterogeneous oxidation of terbutylazine by 'dark' OH radicals under simulated atmospheric conditions in a flow tube. *Environ. sci. technol.*, 2013, vol. 47, no. 12, str. 6239-6246.
 - PODREKA, Jožica, RODELA, Romina. Lokalne akcijske skupine in varovanje okolja : pregled vsebin projektov, ki prispevajo k drugi osi Programa razvoja podeželja. *Geogr. vestn.*, 2013, 85, [št.] 2, str. 47-56.
 - PUCKO, Danijela, STRLIČ, Matija, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, CERC KOROSČEC, Romana. Hydroxyl radical scavenging-based method for evaluation of TiO₂ photocatalytic activity. *Acta chim. slov.*, 2013, vol. 60, no. 4, str. 908-912.
 - RIBEIRO, Daniela, BURNET, Julia Ellis, TORKAR, Gregor. Four windows on borderlands : dimensions of place defined by land cover change data from historical maps = Štiri okna obmejnega območja : dimenzije prostora opredeljene s podatki o spremembah pokrovnosti tal pridobljenih iz zgodovinskih zemljevidov. *Acta geogr. Slov.*, 2013, leto 53, št. 2, str. 317-342, ilustr., zvd., graf. prikazi.
 - RODELA, Romina. The social learning discourse : trends, themes and interdisciplinary influences in current research. *Environ. sci. technol.* [Print ed.], 2013, vol. 25, str. 157-166.
 - RUSSEL, Mohammad, YAO, Jun, QIAN, Yiguang, SANDY, Edward H., HONG, Li, CHEN, Ke, CHOI, Martin M. F., CHIN PAAU, Man, TREBŠE, Polonca, WU, Zhenbin. Fabrication of an O-(2-hydroxyl) propyl-3-trimethylammonium chitosan chloride nanoparticles/glucose oxidase biosensor for soil and food sample glucose detection. *Journal of biosensors & bioelectronics*, 2013, vol. 4, no. S3, 6 str.
 - TODOROVIC, Dragan M., RABASOVIĆ, Mihajlo, MARKUSHEV, Dragan D., FRANKO, Mladen, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška: Study of TiO₂ thin films on Si substrate by the photoacoustic elastic bending method. *Sci. China, Phys. Mech. Astron.* 2013, vol. 56, str. 1-9.
 - TORKAR, Gregor. Live what you teach & teach what you live: student views on the acceptability of teachers' value-related statements about sustainability and climate change. *CEPS journal*, 2013, vol. 3, no. 1, str. 45-58.
 - TORKAR, Gregor, DROLE, Barbara, GOMBOC, Stanislav. Contribution to the knowledge of the butterfly fauna (Lepidoptera: Rhopalocera) of the Šentvid plateau, NW Slovenia. *Acta entomol. slov. (Ljubl.)*, jun. 2013, vol. 21, št. 1, str. 47-58.
 - TORKAR, Gregor, MOHAR, Petra. Educational outcomes from summer camps on conservation of freshwater ecosystems = Vzgojno-izobraževalni učinki poletnih taborov o ohranjanju ekosistemov celinskih voda. *Acta biol. slov.*, 2013, vol. 56, no. 1, str. 75-84.
 - TRAN, Chieu D., DURIC, Simon, DELNERI, Ambra, FRANKO, Mladen. Chitosan-cellulose composite materials : preparation, characterization and application for removal of microcystin. *J. hazard. mater.*, 2013, vol. 252/253, str. 355-366.
 - ZHUANG, Rensheng, ŽABAR, Romina, GRBOVIĆ, Gorica, DOLENC, Darko, YAO, Jun, TIŠLER, Tatjana, TREBŠE, Polonca. Stability and toxicity of selected chlorinated benzophenone-type UV filters in waters. *Acta chim. slov.*, 2013, vol. 60, no. 4, str. 826-832.
- Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji**
- FRESNO, Fernando. The new promising semiconductors : metallates and other mixed compounds. V: CORONADO, Juan M. (ur.), et al. Design of advanced photocatalytic materials for energy and environmental applications, (Green energy and technology, ISSN 1865-3529). London [etc.]: Springer, cop. 2013, str. 123-156.
 - FRESNO, Fernando. Chalcogenides and other non-oxidic semiconductors. V: CORONADO, Juan M. (ur.), et al. Design of advanced photocatalytic materials for energy and environmental applications, (Green energy and technology, ISSN 1865-3529). London [etc.]: Springer, cop. 2013, str. 157-169.
 - FRESNO, Fernando. Heterojunctions : joining different semiconductors. V: CORONADO, Juan M. (ur.), et al. Design of advanced photocatalytic materials for energy and environmental applications, (Green energy and technology, ISSN 1865-3529). London [etc.]: Springer, cop. 2013, str. 311-327.
 - FRESNO, Fernando, HERNÁNDEZ-ALONSO, María D. Sensitizers : dyes and quantum dots. V: CORONADO, Juan M. (ur.), et al. Design of advanced photocatalytic materials for energy and environmental applications, (Green energy and technology, ISSN 1865-3529). London [etc.]: Springer, cop. 2013, str. 329-343.
 - CORONADO, Juan M., HERNÁNDEZ-ALONSO, María D., FRESNO, Fernando, PORTELA, Raquel. Future perspectives of photocatalysis. V: CORONADO, Juan M. (ur.), et al. Design of advanced photocatalytic materials for energy and environmental applications, (Green energy and technology, ISSN 1865-3529). London [etc.]: Springer, cop. 2013, str. 345-348.
- Strokovni članek**
- ŠULIGOJ, Andraž, KETE, Marko, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Pregled fotokatalitskih reaktorjev za čiščenje zraka in vode = Photocatalytic reactor for water and air treatment. *Vakuumist*, 2013, letn. 33, št. 3, str. 9-17.

Poljudni članek

- VAUPOTIČ, Janja, GREGORIČ, Asta. Radioaktivni žlahtni plin radon. *Didakta*, feb. 2013, letn. 22, št. 160, str. 21-22.

Znanstveni prispevek na konferenci

- RODELA, Romina, UDOVČ, Andrej, BOGATAJ, Nevenka. Resources under a common pool regime in a historical perspective: the Slovene experience. V: 2nd thematic conference of the IASC, Utrecht, November 29 - December 1, 2012. *Conference "Design and dynamics of institutions for collective action": a tribute to prof. dr. Elinor Ostrom (1933-2012)*. [Utrecht: Utrecht University, 2013].
- TODOROVIČ, D. M., RABASOVIČ, Mihajlo, MARKUSHEV, Dragan D., FRANKO, Mladen, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Study of TiO₂ thin films on Si substrate by the photoacoustic elastic bending method. V: *9th International Symposium on Modern Acoustics was held in Nanjing, China, on May 19-22, 2012*, (Science China, Physics, mechanics and astronomy, vol. 56, no. 7). Beijing: Science China Press: Springer, 2013, vol. 56, no. 7, str. 1285-1293.
- TORKAR, Gregor, PROSEN, Kristina, LAGANIS, Jana. Uporaba digitalnega dihotomnega ključa pri pouku biologije = The use of digital dichotomous key in biology class. V: KREUH, Nives (ur.), TRSTENJAK, Bernarda (ur.), BLAGUS, Katarina (ur.), KOSTA, Maja (ur.), LENARČIČ, Anja (ur.). *Zbornik vseh prispevkov*. Ljubljana: Miška, 2013, str. 569-574, ilustr., tabela.
- TORKAR, Gregor, ZWITTER, Žiga, DATO, Gaetano, HILL, Katalin, MAVELLI, Massimo, POP, Ana-Maria. Argonauts - Restoration of Ancient Inland Waterways to Promote Sustainable Tourism in Borderlands. V: BRUMAT, Stefano (ur.), FRAUSIN, Diana (ur.). *DIAnet International School Proceedings 2013: interdisciplinary methods for the sustainable development of the Danube region, Gorizia 13th -22nd April 2013*. Trieste: EUT - Edizioni Università di Trieste, 2013, str. 92-115, zvd., tabele.

Povzetek znanstvenega prispevka na konferenci Vabljen predavanja

- FRANKO, Mladen, LIU, Mingqiang, RADOVANOVIČ, Tatjana. Thermal lens microscopy for microfluidic flow injection analysis. V: 17th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena, October 20-24, 2013, Suzhou, China. *Book of abstracts*. [Suzhou: s. n.], 2013, str. 89.
- FRANKO, Mladen. Thermal lens microscopy, its applications in microfluidic FIA and studies of diffusion processes: lecture at University of Novi Sad. Novi Sad: University, Faculty of Sciences, Department of Chemistry, Biochemistry and Environmental Protection, 20.03.2013.

- LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, KETE, Marko, ŠULIGOJ, Andraž, NOVAK TUŠAR, Nataša, FRESNO, Fernando. Optimization of composite TiO₂ coatings for photocatalytic treatment. V: VALANT, Matjaž (ur.), FANETTI, Mattia (ur.), MARTIN-SAMOS, Layla (ur.), OVTAR, Simona (ur.), GARDONIO, Sandra (ur.). European Conference on Materials and Technologies for Sustainable Growth, Bled, 19. -21, September 2011. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2013, str. [1].
- LIU, Mingqiang, FRANKO, Mladen. Advances in thermal lens microscopy for detection in microfluidic systems. V: Conference on Photoacoustic and Photothermal Theory and Applications [also] CPPTA, 25-27 September 2013, Warsaw (Poland). *Book of abstracts*. Warsaw: University of Technology, 2013, str. 19-20.

Povzetek znanstvenega prispevka na konferenci

- ANTONIJEVIČ, Milan D., TREBŠE, Polonca. Modernisation of post-graduate studies in environmental sciences: an example of TEMPUS project activities. V: GRŽETIČ, Ivan A. (ur.), RADAK, Bojan (ur.), BEŠKOSKI, Vladimir P. (ur.). *Knjiga izvoda*. Beograd: Srpsko hemijsko društvo = Serbian Chemical Society, 2013, str. 122-123.
- BURNET, Julia Ellis, RIBEIRO, Daniela, TORKAR, Gregor. Cultural artifacts in an aesthetic landscape. V: GODINA-GOLJIJA, Maja (ur.), HUBER, Ivanka (ur.). *Zbornik povzetkov*. Petanjci: Raziskovalna postaja ZRC SAZU Prekmurje, 2013.
- GRBOVIČ, Gorica, MALEV, Olga, DOLENC, Darko, TREBŠE, Polonca. Stabilnost i toksičnost heksil 2-[4-(dietilamino)-2-hidroksibenzoil]benzoata i njegova sudbina u životnoj sredini = Stability and toxicity of hexyl 2-[4-(diethylamino)-2-hydroxybenzoil]benzoate. V: GRŽETIČ, Ivan A. (ur.), RADAK, Bojan (ur.), BEŠKOSKI, Vladimir P. (ur.). *Knjiga izvoda*. Beograd: Srpsko hemijsko društvo = Serbian Chemical Society, 2013, str. 190-191.
- GREGORIČ, Asta, BEZEK, Mateja, VAUPOTIČ, Janja. Radon's dual role in carst caves : tracing air movement and affecting human health. V: LISJAK, Darja (ur.), DUŠAK, Peter (ur.), KRALJ, Slavko (ur.). 7th Young Researchers' Day, 19 February, 2013, Ljubljana, Slovenia. *Program and abstract book*. Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2013, str. 45.
- KALISTER, Kristina, PREBIL, Tanja, ŽABAR, Romina, PEROVIČ, A., TREBŠE, Polonca. Environmental impact of agricultural activities in the region of Goriška, Slovenia. V: JACIMOVIČ, Željko (ur.). 14th European Meeting on Environmental Chemistry, December 4th to 7th 2013, Budva, Montenegro. *Book of abstract: 14th European Meeting on Environmental Chemistry, December 4th to 7th 2013, Budva, Montenegro*. Podgorica: Chemical Society of Montenegro, 2013, str. 96.
- KRANJC, Maja, PFLIEGER, Maryline, JUG, Tjaša, FRANKO, Mladen. Stability and retention of sulfamethoxazole and ciprofloxacin in soils. V:

- JACIMOVIĆ, Željko (ur.). 14th European Meeting on Environmental Chemistry, December 4th to 7th 2013, Budva, Montenegro. *Book of abstract : 14th European Meeting on Environmental Chemistry, December 4th to 7th 2013, Budva, Montenegro*. Podgorica: Chemical Society of Montenegro, 2013, str. 39.
- LIU, Mingqiang, FRANKO, Mladen. Rapid determination of pollutants by colorimetric reaction in [mu]FIA with thermal lens microscopic detection. V: GRŽETIĆ, Ivan A. (ur.), RADAK, Bojan (ur.), BEŠKOSKI, Vladimir P. (ur.). *Knjiga izvoda*. Beograd: Srpsko hemijsko društvo: = Serbian Chemical Society, 2013, str. 68-69.
 - LIU, Mingqiang, NOVAK, Uroš, PLAZL, Igor, FRANKO, Mladen. Optimization of thermal lens microscope for detection in a microfluidic chip. V: *Programme and abstracts*. Gliwice: Upper Silesian Division of the Polish Acoustical Society, 2013, str. [19].
 - MALEV, Olga, TREBŠE, Polonca, ŽABAR, Romina, FABBRETTI, Elsa. Imidacloprid effects in peripheral sensory neurons in culture. V: FABBRETTI, Elsa (ur.), PINATO, Giulietta (ur.), TREBŠE, Polonca (ur.). Thematic Woorkshop in Toxicology Related Topics: *eco- *nano-, June 14-15, 2013, University of Nova Gorica. *Book of abstracts*. Of Nova Gorica: University, 2013, str. 28.
 - MARKELJ, Alja, BEDNARŠEK, Nina, LAVRENČIĆ ŠTANGAR, Urška, FABBRETTI, Elsa. Impact of dispersion preparation on nanomaterial genotoxicity. V: FABBRETTI, Elsa (ur.), PINATO, Giulietta (ur.), TREBŠE, Polonca (ur.). Thematic Woorkshop in Toxicology Related Topics: *eco- *nano-, June 14-15, 2013, University of Nova Gorica. *Book of abstracts*. Of Nova Gorica: University, 2013, str. 32.
 - MARTELANC, Mitja, RADOVANOVIĆ, Tatjana, LIU, Mingqiang, LIKAR, Polona, ŽIBERNA, Lovro, KLEMENC, Matjaz, PASSAMONTI, Sabina, FRANKO, Mladen. Assessing biomarkers in biological fluids by thermal lens spectroscopy coupled with HPLC or microfluidic lab-on-chip technologies. V: *Chemistry towards biology*. [Trieste: Università degli studi di Trieste], 2013, str. P49.
 - NOVAK, Uroš, LIU, Mingqiang, LUBEJ, Martin, MARTELANC, Mitja, FRANKO, Mladen, PLAZL, Igor. Termal-lens-microscope based validation of models for description of transport phenomena in multiphase microflows. V: CVJETKO, M. (ur.), ŠALIĆ, Anita (ur.), STOJKOVIĆ, Gorazd (ur.), ZELIĆ, Bruno (ur.), ŽNIDARŠIĆ PLAZL, Polona (ur.). International Conference Implementation of Microreactor Technology in Biotechnology, Cavtat, 5-8 May, 2013. *IMTB 2013: CD of extended abstracts*. Cavtat: Faculty of Chemical Engineering and Technology, 2013, str. 115-116, ilustr.
 - PASSAMONTI, Sabina, NOVIĆ, Marjana, LEGNAME, Giuseppe, FRANKO, Mladen, BORGNA, Caterina, BANDIERA, Franca, KLEMENC, Matjaz, UGO, Paolo, BRAIDOT, Enrico, NOT, Tarcisio, ČURIN-ŠERBEC, Vladka, MILOŠEV, Ingrid, ČEMAŽAR, Maja, TRANS2CARE: transregional network for innovation and technology transfer to improve health care. V: SERŠA, Gregor (ur.), KOS, Janko (ur.), LAH TURNŠEK, Tamara (ur.), ČEMAŽAR, Maja (ur.), FILIPIČ, Metka (ur.), KRANJC, Simona (ur.), MARKELC, Boštjan (ur.). 7th Conference on Experimental and Translational Oncology, Portorož, Slovenia, April, 20-24, 2013. *Book of abstracts*. Ljubljana: Association of Radiology and Oncology, 2013, str. 68.
 - PEROVIĆ, A., ŠUKOVIĆ, D., VUKIĆ, J., DAMJANOVIĆ-VRATNICA, B., TREBŠE, Polonca, PEROVIĆ, Svetlana. Quality evaluation of soils and sediments in Zeta plane using Danio rerio embryo toxicity test. V: JACIMOVIĆ, Željko (ur.). 14th European Meeting on Environmental Chemistry, December 4th to 7th 2013, Budva, Montenegro. *Book of abstract : 14th European Meeting on Environmental Chemistry, December 4th to 7th 2013, Budva, Montenegro*. Podgorica: Chemical Society of Montenegro, 2013, str. 73-74.
 - PETELIN, Ana, JENKO PRAŽNIKAR, Zala, JURDANA, Mihaela, ČEMAŽAR, Maja, MARTELANC, Mitja, FRANKO, Mladen, SILVESTRINI, Morena, UGO, Paolo, ŽIBERNA, Lovro, PASSAMONTI, Sabina. Serum bilirubin as a biomarker of cardiovascular predisease states : from analytical approaches to clinical value. V: *Chemistry Towards Biology*. [Trieste: Università degli studi di Trieste], 2013, str. [99].
 - PFLIEGER, Maryline, FRANCESE, Marco, FRISENDA, Paola, FRANKO, Mladen. Degradation and ecotoxicity of fluoroquinolones used in aquaculture : the case of ciprofloxacin. V: KRAVANJA, Zdravko (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.), BOGATAJ, Miloš (ur.). Slovenski kemijski dnevi 2013, Maribor, 10. in 12. september 2013. *Zbornik povzetkov referatov s posvetovanja*. Maribor: FKKT, 2013, str. 144.
 - PFLIEGER, Maryline, FRANCESE, Marco, FRISENDA, Paola, FRANKO, Mladen. Photocatalytic degradation of antibiotics used in aquaculture. V: FRESNO, Fernando (ur.). 3rd European Symposium on Photocatalysis, September 25-27 2013, Portorož, Slovenia. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2013, str. P2-32.
 - PFLIEGER, Maryline, FRANCESE, Marco, FRISENDA, Paola, FRANKO, Mladen. Photodegradation and toxicity of ciprofloxacin used in aquaculture. V: JACIMOVIĆ, Željko (ur.). 14th European Meeting on Environmental Chemistry, December 4th to 7th 2013, Budva, Montenegro. *Book of abstract : 14th European Meeting on Environmental Chemistry, December 4th to 7th 2013, Budva, Montenegro*. Podgorica: Chemical Society of Montenegro, 2013, str. 61-62.
 - PREBIL, Tanja. Analysis of the toxicity of surface water samples on the luminescent bacterium *Vibrio fischeri*. V: FABBRETTI, Elsa (ur.), PINATO, Giulietta (ur.), TREBŠE, Polonca (ur.). Thematic Woorkshop in Toxicology Related Topics: *eco- *nano-, June 14-15, 2013, University of Nova Gorica. *Book of abstracts*. Of Nova Gorica: University, 2013, str. 23.

- RADOVANOVIĆ, Tatjana, FRANKO, Mladen. Development of a new method for detection of NGAL a biomarker of contrast media induced nephropathy. V: BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.), KOLAR, Mitja (ur.). 20th Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry - YISAC 2013, Maribor, June 26th - June 29th, 2013. *Book of abstracts*. Maribor: Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, 2013, str. 22.
 - ŠPRAJCAR, Maša. Upravljanje s skupnimi zemljišči in lastnino z vidika trajnosti : diplomsko delo = Management of common land and property in a sustainable way : bachelors study. V: HRAST, Anita (ur.), MULEJ, Matjaž (ur.), KOJC, Sabina (ur.). 8th IRDO International Conference Social Responsibility and Current Challenges 2013, Maribor, Slovenia, 7th-9th March 2013 = 8. IRDO mednarodna konferenca Družbena odgovornost in izzivi časa 2013, Maribor, 7. - 9. marec 2013. *Education and communication for more social responsibility: conference proceedings: zbornik prispevkov*, (Zbirka Družbena odgovornost). Maribor: Inštitut za razvoj družbene odgovornosti (IRDO), 2013, 2 str.
 - ŠULIGOJ, Andraž, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, NOVAK TUŠAR, Nataša. Photocatalytic air cleaning with TiO [sub] 2 nanoparticles in porous substrate. V: VALANT, Matjaž (ur.), FANETTI, Mattia (ur.), MARTIN-SAMOS, Layla (ur.), OVTAR, Simona (ur.), GARDONIO, Sandra (ur.). European Conference on Materials and Technologies for Sustainable Growth, Bled, 19. -21. September 201. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2013, str. [1].
 - ŠULIGOJ, Andraž, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, NOVAK TUŠAR, Nataša. Photocatalytic and structural properties of titania/mesoporous silica composites immobilized on glass. V: FRESNO, Fernando (ur.). 3rd European Symposium on Photocatalysis, September 25 27 2013, Portorož, Slovenia. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2013, str. P3-27.
 - ŠUŠTAR, Vid, PRIBOVŠEK, Sara, PETERNELJ, Polona, LAGANIS, Jana, BELE, Tanja, FABBRETTI, Elsa. NanoSilver Hx 1000 toxicity in rat J774.2 inflammatory cells. V: FABBRETTI, Elsa (ur.), PINATO, Giulietta (ur.), TREBŠE, Polonca (ur.). Thematic Woorkshop in Toxicology Related Topics: *eco- *nano-, June 14-15, 2013, University of Nova Gorica. *Book of abstracts*. Of Nova Gorica: University, 2013, str. 31.
 - TASBIHI, Mino, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Review of photocatalytic degradation of formaldehyde. V: FRESNO, Fernando (ur.). 3rd European Symposium on Photocatalysis, September 25 27 2013, Portorož, Slovenia. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2013, str. P3-35.
 - TREBŠE, Polonca, LAVTIŽAR, Vesna, GABRŠČEK, Sašo, FRANKO, Mladen. Degradation of chlorantraniliprole on plants, soil and in water. V: GRŽETIČ, Ivan A. (ur.), RADAK, Bojan (ur.), BEŠKOSKI, Vladimir P. (ur.). *Knjiga izvoda*. Beograd: Srpsko hemijsko društvo: = Serbian Chemical Society, 2013, str. 84-85.
 - ŽABAR, Romina, TREBŠE, Polonca, SARAHA, Mohamed. Photolytic and photocatalytic degradation of 3,5,6-trichloro-2-pyridinol in aqueous solution. V: JAČIMOVIĆ, Željko (ur.). 14th European Meeting on Environmental Chemistry, December 4th to 7th 2013, Budva, Montenegro. *Book of abstract: 14th European Meeting on Environmental Chemistry, December 4th to 7th 2013, Budva, Montenegro*. Podgorica: Chemical Society of Montenegro, 2013, str. 67-68.
- Povzetek strokovnega prispevka na konferenci**
- BAJD, Barbara, TORKAR, Gregor. Kdo smo, od kod prihajamo? : delavnica o evoluciji človeka. V: JURIŠEVIČ, Mojca (ur.). Strokovni posvet za učitelje naravoslovnih predmetov, Ljubljana, 22. 4. 2013. *Motiviranje nadarjenih učencev za učenje naravoslovja : zbornik povzetkov*. V Ljubljani: Pedagoška fakulteta, 2013, str. 36.
 - TORKAR, Gregor, BAJD, Barbara, VIDIC, Tatjana. Raziskovanje vplivov človeških dejavnosti na okolje in podnebne spremembe: izziv za nadarjene, za prihodnost. V: JURIŠEVIČ, Mojca (ur.). Strokovni posvet za učitelje naravoslovnih predmetov, Ljubljana, 22. 4. 2013. *Motiviranje nadarjenih učencev za učenje naravoslovja : zbornik povzetkov*. V Ljubljani: Pedagoška fakulteta, 2013, str. 40.
- Strokovna monografija**
- TREBŠE, Polonca, FRANKO, Mladen, BURNET, Julia Ellis. *A handbook for student research and project orientated work for educational progress toward sustainable development*. Nova Gorica: University, Laboratory for Environmental Research, 2013. 62 str., ilustr.
 - DEVETAK, Iztok, KOVIČ, Miloš, TORKAR, Gregor. *Dotik narave 6 : [učbenik za naravoslovje v 6. razredu osnovne šole]*. 1. izd. Ljubljana: Rokus Klett, 2013. 107 str., ilustr.
 - DEVETAK, Iztok, KOVIČ, Miloš, TORKAR, Gregor. *Dotik narave 6: [učbenik za naravoslovje v 6. razredu osnovne šole]*. 1. izd. Ljubljana: Rokus Klett, 2013. 107 str., ilustr.
- Gostovanja**
- FRANKO, Mladen, raziskovalno sodelovanje, Univerza Marquette, april 2013 (6 dni)
 - FRANKO, Mladen, raziskovalno sodelovanje, Univerza Črne gore, december 2013 (4 dni)
 - TREBŠE, Polonca, raziskovalno sodelovanje, Univerza Črne gore, December 2013 (4 dni)
 - LAVTIŽAR, Vesna, raziskovalno sodelovanje, Univerza v Amsterdamu, februar – september 2013 (8 mesecev)

Tuji gosti

- DIODATI Stefano, Univerza v Padovi, Italija, december 2013 (5 dni)
- LEBEDEV Albert, Moskovska državna univerza, Rusija, oktober 2013 (6 dni)
- LONGO, Giulia, Univerza v Padovi, Italija, januar - junij 2013 (6 mesecev)
- PÍŠTAKOVÁ, Veronika, Brno University of Technology, Faculty of Chemistry/Institute of Chemistry and Technology of Environmental Protection, Republika Češka, september - december 2013 (4 mesece)
- POLYAKOVA LEBEDEV Olga, Moskovska državna univerza, Rusija, oktober 2013 (6 dni)
- RINGENBACH, Jay, Worcester Polytechnic Institute, ZDA, oktober – december 2013 (2 meseca)
- MATHENY, Brendan, Worcester Polytechnic Institute, ZDA, oktober – december 2013 (2 meseca)
- SARAKHA Mohamed, Univerza Blaise Pascal Clermont Ferrand, Francija, junij 2013 (3 dni)
- SCHULMAN, Iliana, Worcester Polytechnic Institute, ZDA, oktober – december 2013 (2 meseca)
- THROOP, Dominique, Worcester Polytechnic Institute, ZDA, oktober – december 2013 (2 meseca)
- TRAN Chieu Dihn, Univerza Marquette, ZDA, oktober 2013 (4 dni)

II. Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev

(Vodja: prof. dr. Danilo Zavrtnik)

Izvirni znanstveni članki

- AUGER Collaboration, ABREU, P., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Interpretation of the depths of maximum of extensive air showers measured by the Pierre Auger Observatory. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2013, no. 2, Art. no. 26, 19 str.
- AUGER Collaboration, ABREU, P., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Constraints on the origin of cosmic rays above 10^{18} eV from large-scale anisotropy searches in data of the Pierre Auger Observatory. *The Astrophysical Journal, Letters*, 2013, vol. 762, no. 1, str. L13-1-L13-8
- AUGER Collaboration, ABREU, P., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Identifying clouds over the Pierre Auger Observatory using infrared satellite data. *Astroparticle Physics*, 2013, vol. 50/52, str. 92-101.
- AUGER Collaboration, ABREU, P., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Bounds on the density of sources of ultra-high energy cosmic rays from the Pierre Auger Observatory. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2013, vol. 2013, no. 5, 18 str.
- AUGER Collaboration, ABREU, P., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko, et al. Techniques for measuring aerosol attenuation using the Central Laser Facility at the Pierre Auger Observatory. *Journal of Instrumentation*, 2013, vol. 8, no. 4, str. P04009-1-P04009-27.
- Belle Collaboration, ESEN, S., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, et al. Precise measurement of the branching fractions for $(B_s^0 \rightarrow D_s^{*+} D_s^{-})$ and first measurement of the $D_s^{*+} D_s^{-}$ polarization using e^+e^- collisions. *Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation and Cosmology*, 2013, vol. 87, 3, str. 031101-1-031101-6.
- Belle Collaboration, KIM, B. H., BRAČKO, Marko, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al. Search for an H-dibaryon with a mass near $2m_\Lambda$ in $Y(1S)$ and $Y(2S)$ decays. *Physical Review Letters*, 2013, vol. 110, no. 22, str. 222002-1-222002-6.
- Belle Collaboration, KROKOVNY, P., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al. First observation of the $Z_b^0(10610)$ in a Dalitz analysis of $Y(10860) \rightarrow Y(nS) \pi^0 \pi^0$. *Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology*, 2013, vol. 88, no. 5, str. 052016-1-052016-11.

- Belle Collaboration, MIYAZAKI, M., BRAČKO, Marko, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, et al. Search for lepton-flavor and lepton-number-violating $\tau \rightarrow 1 h 1' h'$ decay modes. *Physics Letters. Section B*, 2013, vol. 719, no. 4/5, str. 346-353.
- Belle Collaboration, SANDILYA, S., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al. Search for bottomonium states in exclusive radiative $Y(2S)$ decays. *Physical Review Letters*, 2013, vol. 111, no. 11, str. 112001-1-112001-6.
- Belle Collaboration, SHEN, C. P., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al. Measurement of exclusive $Y(1S)$ and Y decays into vector- pseudoscalar final states. *Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation and Cosmology*, 2013, vol. 88, no. 1, str. 011102-1-011102-8.
- Belle Collaboration, SHEN, C. P., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KORPAR, Samo, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ŠANTELJ, Luka, ZUPANC, Anže, et al. Study of exclusive $B \rightarrow X_u 1 \nu$ decays and extraction of $|V_{ub}|$ using full reconstruction tagging at the Belle experiment. *Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation and Cosmology*, 2013, vol. 88, no. 3, str. 032005-1-032005-25.
- Belle Collaboration, WANG, X. L., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KLUČAR, Jure, KRIŽAN, Peter, PESTOTNIK, Rok, PETRIČ, Marko, SMERKOL, Peter, STANIČ, Samo, STARIČ, Marko, ZUPANC, Anže, et al. Observation of $\Psi(4040)$ and $\Psi(4160)$ decay into $\eta J/\Psi$. *Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation and Cosmology*, 2013, vol. 87, no. 5, str. 051101-1-051101-7.
- NA61/SHINE Collaboration, ABGRALL, N., PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko. Pion emission from the T2K replica target: method, results and application. *Nucl. Instrum, Methods Phys Res., Sect. A, Accel.*, 2013, vol. 701, str. 99-114.
- CTA Consortium, SRIPATHI ACHARYA, Bannanje, VEBERIČ, Darko. Introducing the CTA concept. *Astropart. Phys.*, 2013, vol. 43, str. 3-18.
- BEVILACQUA, G., CZAKON, M., GARZELLI, Maria Vittoria, HAMEREN, A. van, KARDOS, Adam, PAPADOPOULOS, C. G., PITTAU, Roberto, WOREK, M. HELAC-NLO. *Comput. Phys. Commun.*, 2013, vol. 184, no. 3, str. 986-997.
- MANCUSO, S., GARZELLI, Maria Vittoria. The radial profile of the inner heliospheric magnetic field as deduced from Faraday rotation observations. *Astron. Astrophys.*, 2013, A100, 2013, str. 1-9.

Pregledni znanstveni članek

- AUGER Collaboration, ABREU, P., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Ultrahigh energy neutrinos at the Pierre Auger Observatory. *Adv. High Energy Phys.*, 2013, vol. 2013, str. 1-18.
- The ALEPH Collaboration, The DELPHI Collaboration, The L3 Collaboration, The OPAL Collaboration, The LEP Electroweak Working Group, SCHAEEL, S., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KERNEL, Gabrijel, KERŠEVAN, Borut Paul, PODOBNIK, Tomaž, ZAVRTANIK, Danilo. Electroweak measurements in electron-positron collisions at W-boson-pair energies at LEP. *Phys. Rep.*, 2013, vol. 532, no. 4, str. 119-244.

Znanstveni prispevek na konferenci

- AUGER Collaboration, AHN, Eun-Joo, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Inferences about the mass composition of cosmic rays from data on the depth of maximum at the Auger Observatory. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro*.
- AUGER Collaboration, Telescope Array Collaboration and Yakutsk Collaboration, ALLEN, Jeff, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Air shower simulation and hadronic interactions. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012*.
- AUGER Collaboration, ALMEIDA, Rogerio M. De, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Constraints on the origin of cosmic rays from large scale anisotropy searches in data of the Pierre Auger Observatory. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro*.
- AUGER Collaboration, Telescope Array Collaboration and Yakutsk Collaboration, ALVAREZ-MUNIZ, Jaime, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Review of the Multimessenger Working Group at UHECR-2012. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012*.
- AUGER Collaboration, Telescope Array Collaboration and Yakutsk Collaboration, BARCIKOWSKI, E., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Mass composition working group report. KAMPERT, Karl-Heinz (ur.). *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012*.
- AUGER Collaboration, BERAT, C., FILIPČIČ,

- Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Radio detection of extensive air showers at the Pierre Auger Observatory. *Proceedings of the 12th Pisa Meeting on Advanced Detectors, La Biodola, Isola d'Elba, Italy, May 20-26, 2012.*
- AUGER Collaboration, BERG, A. M. van den, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Results from and prospects for the Auger Engineering Radio Array. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012.*
 - AUGER Collaboration, BÄUML, Julia, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Measurement of the optical properties of the Auger fluorescence telescopes. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, BONIFAZI, Carla, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The monitoring system of the Pierre Auger Observatory: on-line and long-term data quality controls. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, Telescope Array Collaboration and Yakutsk Collaboration, DAWSON, Bruce, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The energy spectrum of cosmic rays at the highest energies. KAMPERT, Karl-Heinz (ur.). *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012.*
 - AUGER Collaboration, DE MELLO NETO, J. R. T., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Anisotropy studies with the Pierre Auger Observatory. *23rd European Cosmic Ray Symposium, 3-7 July 2012, Moscow, Russia.*
 - AUGER Collaboration, DELIGNY, O., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Measuring large-scale anisotropy in the arrival directions of cosmic rays detected at the Telescope Array and the Pierre Auger Observatory above 10^{19} eV. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, Telescope Array Collaboration and Yakutsk Collaboration, DELIGNY, O., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Review of the anisotropy working group at UHECR-2012. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012.*
 - AUGER Collaboration, FACAL SAN LUIS, Pedro, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Detection of cosmic rays using microwave radiation at the Pierre Auger Observatory. LAHMANN, Robert (ur.). *5th International Workshop on Acoustic and Radio EeV Neutrino Detection Activities, Arena 2012, Erlangen, Germany, 19-22 June 2012.*
 - AUGER Collaboration, FACAL SAN LUIS, Pedro, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Status of the program for microwave detection of cosmic rays at the Pierre Auger observatory. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012.*
 - AUGER Collaboration, FARRAR, Glennys, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The muon content of hybrid events recorded at the Pierre Auger Observatory. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, CHIRINOS, Johana, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Cloud monitoring at the Pierre Auger Observatory. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, GAÏOR, Romain, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Detection of cosmic rays using microwave radiation at the Pierre Auger Observatory. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, GARCÍA-GÁMEZ, D., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Measurement of atmospheric production depths of muons with the Pierre Auger Observatory. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012.*
 - AUGER Collaboration, GARCÍA-GÁMEZ, Diego, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Observations of the longitudinal development of extensive air showers with the surface detectors of the Pierre Auger Observatory. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, GLASER, Christian, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Energy estimation for cosmic rays measured with the Auger Engineering Radio Array. *5th International Workshop on Acoustic and Radio EeV Neutrino Detection Activities, Arena 2012, Erlangen, Germany, 19-22 June 2012.*
 - AUGER Collaboration, GONZALEZ, Javier G.,

- FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Search for ultra-high energy neutrinos with the Pierre Auger Observatory. The future of high-energy neutrino astronomy, 5th International Workshop on Very Large Volume Neutrino Telescopes. *The future of high-energy neutrino astronomy, Erlangen, Germany, 12 - 14 October, 2011.*
- AUGER Collaboration, GREBE, S., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Spectral index analysis of the data from the Auger Engineering Radio Array. *5th International Workshop on Acoustic and Radio EeV Neutrino Detection Activities, Erlangen, Germany, 19-22 June 2012.*
 - AUGER Collaboration, Telescope Array Collaboration, HANLON, William F., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Progress towards understanding the analyses of mass composition made by the Auger and Telescope Array Collaborations. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, HAUNGS, Andreas, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. AugerNext: innovative research studies for the next generation ground-based ultra-high energy cosmic ray experiment. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012.*
 - AUGER Collaboration, HUEGE, Tim, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Probing the radio emission from cosmic-ray-induced air showers by polarization measurements. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, KÉGL, Balázs, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Measurement of the muon signal using the temporal and spectral structure of the signals in surface detectors of the Pierre Auger Observatory. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, KELLEY, John L., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Data acquisition, triggering, and filtering at the Auger Engineering Radio Array. *5th International Workshop on Very Large Volume Neutrino Telescopes, The future of high-energy neutrino astronomy, Erlangen, Germany, 12 - 14 October, 2011.*
 - AUGER Collaboration, KLEIFGES, Matthias, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Measurement of cosmic ray air showers using MHz radio-detection techniques at the Pierre Auger Observatory. *Proceedings of the 12th Pisa Meeting on Advanced Detectors, La Biodola, Isola d'Elba, Italy, May 20-26, 2012.*
 - AUGER Collaboration, KRUPPKE-HANSEN, Daniel, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Extending the Pierre Auger Observatory to explore the ankle of the cosmic ray spectrum. *38th COSPAR Scientific Assembly, Bremen, 2010.*
 - AUGER Collaboration, KUEMPEL, Daniel, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Directional search for ultra-high energy photons with the Pierre Auger Observatory. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, LOUEDEC, Karim, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Origin of atmospheric aerosols at the Pierre Auger Observatory using backward trajectory of air masses. *23rd European Cosmic Ray Symposium, 3-7 July 2012, Moscow, Russia.*
 - AUGER Collaboration, MALDERA, Simone, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Measuring the accuracy of the AMIGA muon counters at the Pierre Auger Observatory. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, MALLER, Jennifer, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Study of ultra-high energy cosmic rays from the radio signal at the Pierre Auger Observatory. *Proceedings of the annual meeting of the French Society of Astronomy & Astrophysics, Montpellier, June 4-7 2013.*
 - AUGER Collaboration, MARIS, Ioana C., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Measurement of the energy spectrum of cosmic rays at the highest energies using data from Pierre Auger Observatory. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012.*
 - AUGER Collaboration, Telescope Array Collaboration, MATTHEWS, J. N., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Progress towards a cross-calibration of the Auger and Telescope Array fluorescence telescopes via an air-borne light source. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, MELISSAS, Maximilien, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Recent developments at the Auger Engineering Radio Array. *5th International*

- Workshop on Acoustic and Radio EeV Neutrino Detection Activities, Arena 2012, Erlangen, Germany, 19-22 June 2012.*
- AUGER Collaboration, MICHELETTI, M. I., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Aerosol characterization at the Pierre Auger Observatory. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, MÜNCHMEYER, Moritz, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Anisotropy studies with the Pierre Auger Observatory. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012.*
 - AUGER Collaboration, NAVARRO, J. L., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Astronomy of ultra-high energy neutral particles with the Pierre Auger Observatory. *23rd European Cosmic Ray Symposium, 3-7 July 2012, Moscow, Russia.*
 - AUGER Collaboration, NAVAS, S., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The search for ultra-high energy neutrinos at the Pierre Auger Observatory. *Proceedings of the Neutrino Oscillation Workshop, Conca Specchiulla, Otranto, Italy, 9-15 September 2012.*
 - AUGER Collaboration, NAVAS, S., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Search for ultra-high energy neutrinos at the Pierre Auger Observatory. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012.*
 - AUGER Collaboration, NELLEN, Lukas, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The observation of a muon deficit in simulations from data of the Pierre Auger Observatory. *23rd European Cosmic Ray Symposium, 3-7 July 2012, Moscow, Russia.*
 - AUGER Collaboration, PASTOR, S., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Neutrino searches at the Pierre Auger Observatory. *The XXV International Conference on Neutrino Physics and Astrophysics Kyoto, Japan, 3-9 June 2012.*
 - AUGER Collaboration, PERRONE, Lorenzo, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Results from the Pierre Auger Observatory. *XVII International Symposium on Very High Energy Cosmic Ray Interactions, Berlin, Germany, August 10-15, 2012.*
 - AUGER Collaboration, RAVIGNANI, Diego, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Measurement of the energy spectrum of cosmic rays above $3 \cdot 10^{17}$ eV using the AMIGA 750 m surface detector array of the Pierre Auger Observatory. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, REVENU, Benoit, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Blind searches for localized cosmic ray excesses in the field of view of the Pierre Auger Observatory. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, RODRIGUEZ, G., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. A measurement of the muon number in showers using inclined events detected at the Pierre Auger Observatory. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012.*
 - AUGER Collaboration, PIERONI, Pablo, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Ultra-high energy neutrinos at the Pierre Auger Observatory. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, SALAZAR, I. Humberto, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Observing ultra high energy cosmic rays with the Pierre Auger Observatory. *II Cinvestav-UNAM Symposium on High Energy Physics, Particles & Neutrinos in an Astrophysical Context, México City, México, 8-9 October 2012.*
 - AUGER Collaboration, SALES GREUS, Francisco, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Searches for Galactic neutron sources with the Pierre Auger Observatory. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, SARAZIN, Fred, FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The Pierre Auger Research and Development Array (RDA) in southeastern Colorado: R&D for a giant ground array. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012.*
 - AUGER Collaboration, SCHERINI, V., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Search for ultra-high energy photons at the Pierre Auger Observatory. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012.*
 - AUGER Collaboration, SCHRÖDER, Frank G., FILIPČIČ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Radio detection of air showers with the Auger Engineering Radio Array.

- 33rd *International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- AUGER Collaboration, SCHULZ, Alexander, FILIPČIĆ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The measurement of the energy spectrum of cosmic rays above $3 \cdot 10^{17}$ eV with the Pierre Auger Observatory. 33rd *International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, SETTIMO, Mariangela, FILIPČIĆ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Latest results of the Pierre Auger Observatory. From high energy gamma sources to cosmic rays, one century after their discovery. 9th *Workshop on Science with the New Generation of High Energy Gamma-ray Experiments, Lecce, Italy, 20-22 June 2012.*
 - AUGER Collaboration, SIDELNIK, Iván, FILIPČIĆ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Measurement of the first harmonic modulation in the right ascension distribution of cosmic rays detected at the Pierre Auger Observatory: towards the detection of dipolar anisotropies over a wide energy range. 33rd *International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, SNOW, Gregory R., FILIPČIĆ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Education and outreach activities of the Pierre Auger Observatory. 33rd *International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, SOUZA, Vitor de, FILIPČIĆ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Measurements of the longitudinal shower development with the Pierre Auger Observatory. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012.*
 - AUGER Collaboration, SOUZA, Vitor de, FILIPČIĆ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. An update on the measurements of the depth of shower maximum made at the Pierre Auger Observatory. 33rd *International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, SUAREZ, Federico, FILIPČIĆ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The AMIGA muon detectors of the Pierre Auger Observatory: overview and status. 33rd *International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, TONACHINI, Aurelio S., FILIPČIĆ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Observation of elves at the Pierre Auger Observatory. 33rd *International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, TUEROS, Matias J., FILIPČIĆ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Estimate of the non-calorimetric energy of showers observed with the fluorescence and surface detectors of the Pierre Auger Observatory. 33rd *International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, ULRICH, Ralf, FILIPČIĆ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Measurement of the proton-air cross-section with the Pierre Auger Observatory. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012.*
 - AUGER Collaboration, UNGER, Michael, FILIPČIĆ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Mass sensitive observables of the Pierre Auger Observatory. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012.*
 - AUGER Collaboration, VALIÑO, Inés, FILIPČIĆ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. A measurement of the muon number in showers using inclined events recorded at the Pierre Auger Observatory. 33rd *International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, VALORE, Laura, FILIPČIĆ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Measuring atmospheric aerosol attenuation at the Pierre Auger Observatory. 33rd *International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, VERZI, Valerio, FILIPČIĆ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The energy scale of the Pierre Auger Observatory. 33rd *International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - AUGER Collaboration, WIENCKE, Lawrence, FILIPČIĆ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Interdisciplinary science with large aperture detectors. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012.*
 - AUGER Collaboration, YUSHKOV, A., FILIPČIĆ, Andrej, PAUL, Thomas, STANIČ, Samo, VEBERIČ, Darko, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Measurements of the muon shower content at the Pierre Auger Observatory. *International Symposium on Future Directions in UHECR Physics, CERN, Geneva, February 13-16, 2012.*
 - CTA Consortium, ALLEKOTTE, Ingo, VEBERIČ, Darko. Sites in Argentina for the Cherenkov

- Telescope Array Project. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, AMBROSI, Giovanni, VEBERIČ, Darko. The Cherenkov Telescope Array Large Size Telescope. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, BARCELO, M., VEBERIČ, Darko. An analog trigger system for Atmospheric Cherenkov Telescopes. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, BARNACKA, Anna, VEBERIČ, Darko. Performance of the Cherenkov Telescope Array at energies above 10 TeV. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, BERNLÖHR, K., VEBERIČ, Darko. Progress in Monte Carlo design and optimization of the Cherenkov Telescope Array. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, BIGONGIARI, C., VEBERIČ, Darko. Expected performance of the ASTRI-SST-2M telescope prototype. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, BOCCONE, V., VEBERIČ, Darko. The photodetector plane of the 4m Davis Cotton Small Size Telescope for the Cherenkov Telescope Array. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, BONARDI, A., VEBERIČ, Darko. Developments for coating, testing, and aligning Cherenkov Telescope Array mirrors in Tübingen. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, BULGARELLI, A., VEBERIČ, Darko. The real-time analysis of the Cherenkov Telescope Array observatory. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, BULIK, Tomasz, VEBERIČ, Darko. The Cherenkov Telescope Array site search campaign. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, CHADWICK, P. M., VEBERIČ, Darko. The formation of condensation on Cherenkov telescope mirrors. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, DANIEL, M. K., VEBERIČ, Darko. A Compact High Energy Camera for the Cherenkov Telescope Array. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, DELEGLISE, G., VEBERIČ, Darko. Large Size Telescope camera support structures for the Cherenkov Telescope Array. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, DELGADO, Carlos, VEBERIČ, Darko. Mechanics and cooling system for the camera of the large size telescopes of the Cherenkov Telescope Array (CTA). *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, DI PIERRO, F., VEBERIČ, Darko. Towards the ASTRI mini-array. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, DORO, M., VEBERIČ, Darko. Towards a full atmospheric calibration system for the Cherenkov Telescope Array. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, FÖRSTER, A., VEBERIČ, Darko. Dielectric coatings for IACT mirrors. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, FÖRSTER, A., VEBERIČ, Darko. Mirror development for the Cherenkov Telescope Array. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, GAUG, M., VEBERIČ, Darko. A Central Laser Facility for the Cherenkov Telescope Array. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, GAUG, M., VEBERIČ, Darko. Impact of E-ELT laser light on Cherenkov Telescope Array cameras. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, GAUG, M., VEBERIČ, Darko. Night sky background analysis for the Cherenkov Telescope Array using the atmosphere instrument. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, GLICENSTEIN, J-F, VEBERIČ, Darko. The NectarCAM camera project. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, JOGLER, T., VEBERIČ, Darko. Monte Carlo comparison of medium-size telescope designs for the Cherenkov Telescope Array. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, KUBO, H., VEBERIČ, Darko. Development of the photomultiplier-tube readout system for the CTA Large Size Telescope. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, LÓPEZ ORAMAS, A., VEBERIČ, Darko. The IFAE/UAB and LUPM Raman LIDARs for CTA Observatory. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, MANDAT, Dusan, VEBERIČ, Darko. All Sky Cameras for the characterization of the Cherenkov Telescope Array candidate sites. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, MEDINA, M. C., VEBERIČ, Darko. An outdoor test facility for the Cherenkov Telescopes Array mirrors. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
 - CTA Consortium, MODERSKI, R., VEBERIČ, Darko. 4m Davies-Cotton telescope for the Cherenkov Telescope Array. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*

- CTA Consortium, NIEMIEC, Jacek, VEBERIČ, Darko. Single-mirror small-size telescope structure for the Cherenkov Telescope Array. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, OAKES, Louise, VEBERIČ, Darko. Impact of the Cherenkov Telescope Array (CTA) altitude on dark matter searches in the Milky Way halo. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, OAKES, Louise, VEBERIČ, Darko. Pointing calibration for the Cherenkov Telescope Array medium size telescope prototype. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, ONG, R. A., VEBERIČ, Darko. Characterization of potential U.S. sites for the Cherenkov Telescope Array. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, OTERO, Lidia, VEBERIČ, Darko. Study of CASLEO clear sky aerosol loads in 2011 from one year of Aeronet quality assured data. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, PALLOTTA, Juan, VEBERIČ, Darko. Argentinian multi-wavelength scanning Raman lidar to observe night sky atmospheric transmission. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, PAREDES, J. M., VEBERIČ, Darko. Exploring high-energy processes in binary systems with the Cherenkov Telescope Array. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, PARESCHI, G., VEBERIČ, Darko. The dual-mirror Small Size Telescope for the Cherenkov Telescope Array. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, PIACENTINI, Rubén D., VEBERIČ, Darko. Typical atmospheric aerosol behavior at the Cherenkov Telescope Array candidate sites in Argentina. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, PUERTO-GIMÉNEZ, I., VEBERIČ, Darko. Characterization of the candidate site for the Cherenkov Telescope Array at the Observatorio del Teide. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, PÜHLHOFER, G., VEBERIČ, Darko. FlashCam : a fully digital camera for the Cherenkov Telescope. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, ROUSSELLE, J., VEBERIČ, Darko. Schwarzschild-Couder telescope for the Cherenkov Telescope Array: development of the optical system. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, SHAYDUK, M., VEBERIČ, Darko. Comparison of different trigger and readout approaches for cameras in the Cherenkov Telescope Array project. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, SHAYDUK, M., VEBERIČ, Darko. Optimized next-neighbor image cleaning method for Cherenkov Telescopes. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, VASSILIEV, V., VEBERIČ, Darko. Schwarzschild-Couder telescope for the Cherenkov Telescope Array: 9.5m telescope prototype development. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, VEBERIČ, Darko. Estimation of signal in saturated stations of Pierre Auger Surface Detector. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, ZECH, A., VEBERIČ, Darko. Signatures of relativistic protons in CTA blazar spectra. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*
- CTA Consortium, ZECH, A., VEBERIČ, Darko. SST-GATE: a dual mirror telescope for the Cherenkov Telescope Array. *33rd International Cosmic Ray Conference, 2-9 July 2013, Rio de Janeiro.*

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

Izvirni znanstveni članek

- Manisha Chhikara, Egon Pavlica, Aleksandar Matković, Angela Beltaos, Radoš Gajić, Gvido Bratina, "Pentacene on graphene: differences between single layer and bilayer," *Carbon*.
- Liyang Yu, Egon Pavlica, Gvido Bratina, et al., "Influence of solid-state microstructure on the electronic performance of 5, 11-Bis(triethylsilylethynyl) anthradithiophene," *Chem. Mater.* 25, 1823 (2013).
- Dorota Korte Kobylinska, Egon Pavlica, Gvido Bratina, Mladen Franko, "Characterization of pure and modified TiO [sub] 2 layer on glass and aluminum support by beam deflection spectrometry," *Int. J. Thermophys.*
- Aleksandar Matković, Uroš Ralević, Manisha Chhikara, Milka M. Jakovljević, Djordje Jovanović, Gvido Bratina, Radoš Gajić, "Influence of transfer residue on the optical properties of chemical vapor deposited graphene investigated through spectroscopic ellipsometry," *J. Appl. Phys.* 114, 093505-1 (2013).
- Raphael Pfattner, Egon Pavlica, Michael Jaggi, Shi-Xia Liu, Silvio Decurtins, Gvido Bratina, Jaume Veciana, Marta Mas-Torrent, Concepció Rovira, "Photo-induced intramolecular charge transfer in an ambipolar field-effect transistor based on a [pi]-conjugated donor-acceptor dyad," *J. Mater. Chem. C* 1, 3985 (2013).
- Srinivasa Rao Pathipati, Egon Pavlica, Gvido Bratina, et al., "Modulation of charge transport properties of reduced graphene oxide by submonolayer physisorption of an organic dye," *Org. Electronics* 14, 1787 (2013).
- Manisha Chhikara, Egon Pavlica, Gvido Bratina, "Grafold-driven nucleation of pentacene on graphene," *Surf. Sci.* 609, L5 (2013).

Prispevek na mednarodni konferenci

- Peter Topolovšek, Egon Pavlica, Gvido Bratina, Andrej Kovič, Aleš Mrzel, Christoph Gadermaier, Dragan Mihailović, "Application of MoS₂:P3HT blends as active material in organic solar cells," V: *Book of abstracts, SLONANO 2013, 23-25 October 2013, Ljubljana.*
- Aleksej Majkič, Christoph Gadermaier, Nevena Čelić, Gvido Bratina, Dragan Mihailović, "The increased efficiency of P3HT:PCBM solar cells with addition of MoSI nanowires," V: *Book of abstracts, SLONANO 2013, 23-25 October 2013, Ljubljana.*

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

Izvirni znanstveni članki, znanstvene monografije in poglavja v knjigah

- AZIZ, Imran, ISLAM, Siraj-ul-, ŠARLER, Božidar: Wavelets collocation methods for the numerical solution of elliptic BV problems. Applied mathematical modelling, ISSN 0307-904X, 2013, vol. 37, no. 3, str. 676-694.
- ŠARLER, Božidar, VERTNIK, Robert, LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, VUŠANOVIĆ, Igor, SENČIČ, Bojan. Application of continuous casting simulation at Štore Steel, II. BHM, ISSN 0005-8912, 2013, str. 1-9.
- LIU, Qingguo, ŠARLER, Božidar: Non-singular method of fundamental solutions for two-dimensional isotropic elasticity problems.

- Computer modeling in engineering & sciences. CMES, ISSN 1526-1492, 2013, vol. 91, no. 4, str. 235-267.
- MRAMOR, Katarina, VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Simulation of natural convection influenced by magnetic field with explicit local radial basis function collocation method. Computer modeling in engineering & sciences. CMES, ISSN 1526-1492, 2013, vol. 92, no. 4, str. 327-352.
 - MRAMOR, Katarina, VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Low and intermediate Re solution of lid driven cavity problem by local radial basis function collocation method. Computers, materials & continua, ISSN 1546-2218, 2013, vol. 36, no. 1, str. 1-21.
 - LIU, Qingguo, ŠARLER, Božidar. Non-singular method of fundamental solutions for the deformation of two-dimensional elastic bodies in contact elastičnih teles. Materials and Technologies, ISSN 1580-2949, 2013, letn. 47, št. 6, str. 789-793.
 - ISLAM, Siraj-ul-, VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Local radial basis function collocation method along with explicit time stepping for hyperbolic partial differential equations. V: AKRIVIS, Georgios (ur.). NUMAN 2010, (Applied numerical mathematics, ISSN 0168-9274, vol. 67). Amsterdam: North-Holland, 2013, vol. 67, str. 136-151.
 - KOSEC, Gregor, ŠARLER, Božidar. Solution of a low Prandtl number natural convection benchmark by a local meshless method. V: LI, X. (ur.). Second International Conference on Computational Methods for Thermal Problems (ThermaComp 2011), Dalian, China, September 5-7, 2011, (International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow, ISSN 0961-5539, vol. 23, no. 1). Bradford: Emerald, 2013, vol. 23, no. 1, str. 189-204.
 - ANDREJAŠIČ, Matej, VEBLE, Gregor. Shape optimization of nonplanar lifting surfaces and planar-nonplanar break points. Journal of aircraft, ISSN 0021-8669, May-June 2013, vol. 50, no. 3, str. 798-806
 - LANGELAAN, Jack W., CHAKRABARTY, Anjan, DENG, Aijun, MILES, Kirk, PLEVNIK, Vid, TOMAŽIČ, Jure, TOMAŽIČ, Tine, VEBLE, Gregor. Green flight challenge : aircraft design and flight planning for extreme fuel efficiency. Journal of aircraft, ISSN 0021-8669, May-June 2013, vol. 50, no. 3, str. 832-846.
 - ALESSANDRINI, Giovanni, SINCICH, Eva, VESSELLA, Sergio. Stable determination of surface impedance on a rough obstacle by far field data. Inverse problems and imaging, ISSN 1930-8337, 2013, vol. 7, no. 2, str. 341-351.
 - KOSEC, Gregor, ZINTERHOFF, Peter. Local strong form meshless method on multiple Graphics Processing Units. Computer modeling in engineering & sciences. CMES, ISSN 1526-1492, 2013, vol. 91, no. 5, str. 377-396.
 - KOVAČIČ, Miha, JURJOVEC, Beno, KRAJNC, Luka. Ladle nozzle opening and genetic programming. Informatyka w Technologii Materiałów, ISSN 1641-8581, 2013, vol. 13, no. 1, str. 1-5.
 - KOVAČIČ, Tine, ZAGORIČNIK, Miha, KOVAČIČ, Miha. Impact of relaxation training according to the Yoga In Daily Life [sup] [textregistered] system on anxiety after breast cancer surgery. Journal of complementary & integrative medicine, ISSN 1553-3840, 2013, vol. 10, no. 1, str. 1-12.
 - KOVAČIČ, Miha, ROŽEJ, Urban, BREZOČNIK, Miran. Genetic algorithm rolling mill layout optimization. Materials and manufacturing processes, ISSN 1042-6914, 2013, vol. 28, no. 7, str. 783-787.
 - KOVAČIČ, Miha, SENČIČ, Sandra, ŽUPERL, Uroš. Genetic programming and artificial neural network modeling of PM10 emission close to a steel plant. RMZ - Materials and Geoenvironment, ISSN 1408-7073, 2013, vol. 60, no. 1, str. 9-16.
- Zborniki konferenc in druga zaključena dela*
- SINCICH, Eva, ŠARLER, Božidar. Non-singular method of fundamental solutions for biomedical Stokes flow problems. V: NITHIARASU, Perumal (ur.). CMBE13. Hong Kong: CMBE, cop. 2013, str. 429-432.
 - HANOGLU, Umut, ŠARLER, Božidar. Local radial basis function collocation method for solving thermo-mechanics of hot shape rolling of steel. V: IDELSOHN, S. (ur.), PAPADRAKAKIS, Manolis (ur.), SCHREFLER, Bernhard (ur.). Computational methods for coupled problems in science and engineering V : proceedings of the V International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering held in Ibiza, Spain 17-19 June 2013. Barcelona: International Center for Numerical Methods in Engineering, 2013, str. 116-126.
 - ŠARLER, Božidar, LIU, Qingguo. Non-singular MFS for anisotropic elasticity. V: LIU, Gui-Rong (ur.), LIU, Z. S. (ur.). Proceedings of the 5th Asia Pacific Congress on Computational Mechanics (APCOM2013) and 4th International Symposium on Computational Mechanics (ISCM2013), 11th-14th December 2013, Singapore.
 - ŠARLER, Božidar, LORBIECKA, Agnieszka, Zuzanna. Simulation of dendritic growth in ternary aluminium alloys by point automata method. V: Sixth International Conference on Solidification and Gravity, Miskolc-Lillafüred, Hungary, September 2-5, 2013. Miskolc-Lillafüred: [s. n.], 2013, str. 41.
 - ŠARLER, Božidar, VERTNIK, Robert, MRAMOR, Katarina. A benchmark test for continuous casting of steel, II. V: Sixth International Conference on Solidification and Gravity, Miskolc-Lillafüred, Hungary, September 2-5, 2013. Miskolc-Lillafüred, 2013, str. 55.
 - KOŠNIK, Nejc, ŠARLER, Božidar. Simulation of low frequency electromagnetic DC casting. V: Sixth International Conference on Solidification

and Gravity, Miskolc-Lillafüred, Hungary, September 2-5, 2013. Miskolc-Lillafüred, 2013, str. 82-83.

- VERTNIK, Robert, SENČIČ, Bojan, LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, ŠARLER, Božidar. Numerical model of the continuous casting of steel in Štore Steel, 5th Jožef Stefan International Postgraduate School Students Conference, 23. maj 2013, Ljubljana, Slovenija. TRDIN, Nejc (ur.), et al. Proceedings. Ljubljana: Mednarodna podiplomska šola Jožefa Stefana, 2013, str. 98-99.
- LIU, Qingguo, ŠARLER, Božidar, Improved non-singular method of fundamental solutions for isotropic elasticity, V: 21st International Conference on Materials and Technology, 13-15 November 2013, Portorož, Slovenia. GODEC, Matjaž (ur.), et al. Program and book of abstracts. Ljubljana: Institute of Metals and Technology, 2013, str. 122.
- MRAMOR, Katarina, VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar, Simulation of continuous casting of steel under influence of external magnetic field. V: 21st International Conference on Materials and Technology, 13-15 November 2013, Portorož, Slovenia. GODEC, Matjaž (ur.), et al. Program and book of abstracts. Ljubljana: Institute of Metals and Technology, 2013, str. 132.
- ŠARLER, Božidar. Foreword. V: CREPEAU, John C. (ur.). Jožef Stefan: his scientific legacy on the 175th anniversary of his birth. Sharjah, U.A.E.; Oak Park, IL; Bussum: Bentham Science, cop. 2013, str. I-II.
- KOVAČIČ, Miha, SENČIČ, Sandra, ŽUPERL, Uroš. Artificial intelligence approach of modeling of PM10 emission close to a steel plant. V: 8th Research/expert conference with international participation, Neum, Bosnia and Herzegovina, 06-08 June 2013. BRDAREVIČ, Safet (ur.). Quality 2013, ISSN 1512-9268). Zenica: University of Zenica, Faculty of Mechanical Engineering, 2013, str. 305-310.

20

Vabljeni predavanja

- ŠARLER, Božidar. Sodelovanje doktorskih študentov na industrijskih projektih: Dnevi doktorskih študentov, Konferenca o možnostih karierne poti mladih doktorjev znanosti v gospodarstvu. VideoLectures.net, 24. apr. 2013, [15 min, 32 sek].
- ŠARLER, Božidar. Meshless methods for thermomechanical processing of steel: [invited lecture at] International Conference on Modelling and Simulation, ICOMS 2013. Islamabad: International Conference on Modelling and Simulation, 25.-27. nov. 2013.
- ŠARLER, Božidar. Meshless methods for computational solid and fluid mechanics: lecture at Department of Information Science, Taiyuan University of Technology. Taiyuan: University of Technology, 25. dec. 2013.
- ŠARLER, Božidar. Recent advances in use of meshless methods in thermomechanical processing of steel and aluminium alloys: lecture at

Silesian University of Technology, Gliwice. Gliwice: Silesian University of Technology, 7. nov. 2013.

- KOSEC, Gregor. Topics from numerical analysis: invited talk. Donja Gorica: University Donja Gorica, Montenegro, Faculty of Information Systems and Technologies, 8. nov. 2013.
- ŠARLER, Božidar, LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, HANOGLU, Umut, VERTNIK, Robert, VUŠANOVIĆ, Igor. A meshless slice model for continuous casting and hot rolling of steel. V: LIU, Gui-Rong (ur.), LIU, Z. S. (ur.). Proceedings of the 5th Asia Pacific Congress on Computational Mechanics (APCOM2013) and 4th International Symposium on Computational Mechanics (ISCM2013), 11th-14th December 2013, Singapore. (invited keynote).
- ŠARLER, Božidar. Multiscale and multiphysics simulations based on meshless methods: lecture at Summer School: Shaping the Future with Engineering Simulation, Ljubljana. Ljubljana: University of Ljubljana, Faculty of Electrical Engineering, 18. sep. 2013.

Gostovanja

- Prof. dr. B. Šarler, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, Črna Gora, avgust 2013, 1 teden
- Prof. dr. B. Šarler, Silesian Technical University, Gliwice, Poljska, november 2013, 1 teden
- Prof. dr. B. Šarler, Taiyuan University of Technology, Taiyuan, Kitajska, december 2013, 1 teden

Tuji gosti

- Y. Dongfang, City University of Hong Kong, Kitajska, april in maj 2013, 2 meseca
- Prof. dr. Benny Hon, City University of Hong Kong, Kitajska, junij 2013, 1 teden
- Prof. dr. I. Vušanović, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, Črna Gora, junij 2013, 1 teden

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

Izvirni znanstveni članki

- ANDROŠ, Lidija, JURIĆ, Marijana, Popović, Jasminka, ŠANTIĆ, Ana, LAZIĆ, Predrag, BENCINA, Metka, VALANT, Matjaž, BRNIČEVIĆ, Nevenka, PLANINIĆ, Pavica. Ba₄Ta₂O₉ Oxide Prepared from an Oxalate-Based Molecular Precursor, Characterization and Properties. *Inorganic Chemistry*, 2013, vol 52, str. 14299–14308.
- AXELSSON, Anna-Karin, AGUESSE, Frederic, TILELI, Vasiliki, VALANT, Matjaž, ALFORD, Neil McN. Growth mechanism and magnetism of CoFe₂O₄ thin films: role of the substrate. *J. alloys compd.* [Print ed.], 2013, vol. 578, str. 286-291.
- AXELSSON, Anna-Karin, LE GOUPIL, Florian, DUNNE, Lawrence J., MANOS, George, VALANT, Matjaž, ALFORD, Neil McN. Microscopic interpretation of sign reversal in the electrocaloric effect in a ferroelectric PbMg_{1/3}Nb_{2/3}O₃-30PbTiO₃ single crystal. *Appl. phys. lett.*, 2013, vol. 102, no. 10, str. 102902-1-102902-4.
- BABU, Gunda Santosh, BEDANTA, Subhankar, VALANT, Matjaž. Evidence of the spin glass state in (Bi_{1.88}Fe_{0.12})(Fe_{1.42}Te_{0.58})O_{6.87} pyrochlore. *Solid state commun.* [Print ed.], 2013, vol. 158, str. 51-53.
- CHAUDHARI, Nilima S., WARULE, Sambhaji S., DHANMANE, Sushil A., KULKARNI, Milind V., VALANT, Matjaž, KALE, Bharat B. Nanostructured N-doped TiO₂ marigold flowers for an efficient solar hydrogen production from H₂S. *Nanoscale (Print)*, 2013, issue 19, vol. 5, str. 9383-9390.
- DRAGOMIR, Mirela, ARČON, Iztok, GARDONIO, Sandra, VALANT, Matjaž. Phase relations and optoelectronic characteristics in the NdVO₄-BiVO₄ system. *Acta mater.* [Print ed.], Feb. 2013, vol. 61, no. 4, str. 1126-1135.
- DRAGOMIR, Mirela, VALANT, Matjaž. Synthesis peculiarities of BiVO₃ perovskite. *Ceram. int.* [Print ed.], 2013, vol. 39, issue 5, str. 5963-5966.
- EMIN, Saim, FANETTI, Mattia, ABDI, Fatwa F. Abdi, LISJAK, Darja, VALANT, Matjaž, KROL, R. van de, DAM, Bernard. Photoelectrochemical properties of cadmium chalcogenide-sensitized textured porous zinc oxide plate electrodes. *ACS appl. mater. interfaces (Print)*. [Print ed.], 2013, vol. 5, iss. 3, str. 1113-1121.
- EMIN, Saim, LISJAK, Darja, PITCHER, Michael W., VALANT, Matjaž. Structural and morphological transformations of textural porous zinc sulfide microspheres. *Microporous and mesoporous materials*, 2013, vol. 165, str. 185-192.
- FANETTI, M., AMBROSINI, S., AMATI, M., GREGORATTI, L., ABYANEH, M.K., FRANCIOSI, A., CHIA, A.C.E., LAPIERRE, R.R., RUBINI, S., Monitoring the Fermi-level position within the bandgap on a single nanowire: A tool for local investigations of doping. *Journal of Applied Physics* **114**, 154308, 2013.
- GARDONIO, Sandra, KAROLAK, M., WEHLING, T. O., PETACCIA, L., LIZZIT, Silvano, GOLDONI, Andrea, LICHTENSTEIN, A. I., CARBONE, Carlo. Excitation spectra of transition-metal atoms on the Ag(100) surface controlled by Hund's exchange. *Phys. rev. lett.*, 2013, vol. 110, no. 18, str. 186404-1-186404-5.
- NEENU LEKSHMI, P., RAJI, G. R., VASUNDHARA, M., RAAMA VARMA, Manoj, SAVITHA PILLAI, S., VALANT, Matjaž. Re-entrant spin glass behaviour and magneto-dielectric effect in insulating Sm₂NiMnO₆ double perovskite. *J. mater. chem. C (Print)*. [Print ed.], 2013, vol. 1, no. 40, str. 6565-6574.
- PANMAND, Rajendra P., KULKARNI, Milind V., VALANT, Matjaž, GOSAVI, Suresh W., KALE, Bharat B. Quantum confinement of Bi₂S₃ in glass with magnetic behavior. *AIP advances*, 2013, vol. 3, no. 2, str. 022123-1-022123-11.
- RICHARD, Nicolas, MARTIN-SAMOS, Layla, GIRARD, S., RUINI, Alice, BOUKENTER, A., OUERDANE, Y., MEUNIER, J.-P. Oxygen deficient centers in silica: optical properties within many-body perturbation theory. *Journal of physics, Condensed matter*, ISSN 0953-8984, 2013, vol. 25, no. 33, str. 335502-1-335502-8.
- TIMÓN, V., PRAVEEN, Chandramanthy Surendran, ESCAMILLA-ROA, E., VALANT, Matjaž. Hybrid density functional based study on the band structure of trioctahedral mica and its dependence on the variation of Fe²⁺ content. *J. mol. graph. model.* [Print ed.], 2013, vol. 44, str. 129-135.
- VALANT, Matjaž, ARČON, Iztok, MIKULSKA, I., LISJAK, Darja. Cation order-disorder transition in Fe-doped 6H-BaTiO₃ for dilute room-temperature ferromagnetism. *Chem. mater.* [Print ed.], 2013, vol. 25, no. 17, str. 3544-3550.
- VARINI, Nicola, CERESOLI, Davide, MARTIN-SAMOS, Layla, GIROTTO, Ivan, CAVAZZONI, Carlo. Enhancement of DFT-calculations at petascale : nuclear magnetic resonance, hybrid density functional theory and Car-Parrinello calculations. *Computer physics communications*, ISSN 0010-4655. [Print ed.], 2013, vol. 184, no. 8, str. 1827-1833.

Kratki znanstveni prispevek

- VALANT, Matjaž, KOLODIAZHNYI, Taras, ARČON, Iztok, AGUESSE, Frederic, AXELSSON, Anna-Karin, ALFORD, Neil McN. Response to "Comment on "The origin of magnetism in Mn-

doped SrTiO₃". *Adv. funct. mater. (Print)*, maj 2013, vol. 23, no. 18, str. 2231-2232.

Poglavje v knjigi

- Axelsson, Anna-Karin; Valant, Matjaz; Goupil, Florian; Berenov, Andrey; Alford, Neil, Lead-Free and "Exotic" Electrocaloric Materials v knjigi *Electrocaloric Materials New Generation of Coolers* (eds. Correia, Tatiana; Zhang, Qi).

Objavljeni povzetek znanstvenega prispevka na konferenci (vabljen predavanje)

- VALANT, Matjaž. Porazdelitev paramagnetnih dopantov v razredčenih magnetnih polprevodnih perovskitih. V: KRAVANJA, Zdravko (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.), BOGATAJ, Miloš (ur.). Slovenski kemijski dnevi 2013, Maribor, 10. in 12. September 2013. *Zbornik povzetkov referatov s posvetovanja*. Maribor: FKKT, 2013, str. 9.

Objavljeni povzetek znanstvenega prispevka na konferenci

- BADASYAN, Artem V. Account of solvent-polymer interactions at conformational transitions in biopolymers. V: VALANT, Matjaž (ur.), FANETTI, Mattia (ur.), MARTIN-SAMOS, Layla (ur.), OVTAR, Simona (ur.), GARDONIO, Sandra (ur.). European Conference on Materials and Technologies for Sustainable Growth, Bled, 19. -21, September 201. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2013, 1 str.
- BENČINA, Metka, FANETTI, Mattia, VALANT, Matjaž. High visible-light activity Bi_{1.647}Nb_{1.118}Fe_{1.157}O₇ pyrochlore nanoparticles. V: VALANT, Matjaž (ur.), FANETTI, Mattia (ur.), MARTIN-SAMOS, Layla (ur.), OVTAR, Simona (ur.), GARDONIO, Sandra (ur.). European Conference on Materials and Technologies for Sustainable Growth, Bled, 19. -21, September 201. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2013, 1 str.
- BENČINA, Metka, FANETTI, Mattia, VALANT, Matjaž. Visoka fotokatalitska aktivnost Bi_{1.647}Nb_{1.118}Fe_{1.157}O₇ nanodelcev s pirokloro strukturo pod vplivom vidne svetlobe. V: KRAVANJA, Zdravko (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.), BOGATAJ, Miloš (ur.). Slovenski kemijski dnevi 2013, Maribor, 10. in 12. september 2013. *Zbornik povzetkov referatov s posvetovanja*. Maribor: FKKT, 2013, str. 149.
- EMIN, Saim, LISJAK, Darja, PITCHER, Michael W., MAVRIČ, Tina, VALANT, Matjaž. A structural transformations guided approach for the synthesis of ZnO photocatalysts. V: FRESNO, Fernando (ur.). 3rd European Symposium on Photocatalysis, September 25-27 2013, Portorož, Slovenia. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2013, str. OC7-4.

- EMIN, Saim, VALANT Matjaz. A novel approach for preparation of textured CuO thin films and evaluation of their photoelectrochemical performances, International conference "Nano Ostrava 2013" 17-20 June 2013 Ostrava, Czech Republic.
- EMIN, Saim, FANETTI, Mattia, PENG, Wenqin, LISJAK, Darja, KROL, Van de Roel, SMITH, Wilson, SIVULA, Kevin, DAM, Bernard. Electrodeposition of n- and p-type nanostructured semiconductor thin films for light harvesting applications. V: VALANT, Matjaž (ur.), FANETTI, Mattia (ur.), MARTIN-SAMOS, Layla (ur.), OVTAR, Simona (ur.), GARDONIO, Sandra (ur.). European Conference on Materials and Technologies for Sustainable Growth, Bled, 19. -21, September 201. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2013.
- EMIN, Saim. Photoelectrochemical investigation of textured porous CuO thin films prepared from electrodeposited CuCl. V: SLONANO 2011, 26-28 October 2011, Ljubljana, Slovenia. *Book of abstracts*. Ljubljana: [s.n.], 2011, str. 33.
- FANETTI, Mattia., AMBROSINI, Stefano, AMATI, Matteo, ABYANEH, Majid Kazemian, GREGORATTI, Luca., FRANCIOSI, Alfonso, CHIA, C.E. Andrew, LAPIERRE, R. Ray, Rubini, Silvia. Contactless spatially resolved monitoring of doping along single GaAs nanowires. V: VALANT, Matjaž (ur.), FANETTI, Mattia (ur.), MARTIN-SAMOS, Layla (ur.), OVTAR, Simona (ur.), GARDONIO, Sandra (ur.). European Conference on Materials and Technologies for Sustainable Growth, Bled, 19. -21, September 201. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2013.
- GARDONIO, Sandra, WEHELING, Tim, PETACCIA, Luca, LIZZIT, Silvano, GOLDONI, Andrea, GAMBARDELLA, Pietro, VERONESE, Marco, GRAZIOLI, Cesare, MORAS, Paolo, KAROLAK, Michael, LICHTENSTEIN, Alexander, CARBONE, Carlo, Electronic and magnetic properties of isolated atoms on surfaces, International workshop on strong correlations and angle resolved photoemission spectroscopy (CORPES 13), Hamburg Germany. *Book of abstracts*. European X-Ray Free-Electron Laser Facility GmbH, 2013 str.78.
- MAVRIČ, Tina, EMIN, Saim, VALANT, Matjaž, PENG, Wenqin, PRAVEEN, Chandramanthy Surendran. A simple hydrothermal route for the synthesis of Ag/ZnO composite photocatalyst. V: European Conference on Materials and Technologies for Sustainable Growth, Bled, 19. -21, September 201. VALANT, Matjaž (ur.), et al. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2013, 1 str.
- MAVRIČ, Tina, EMIN, Saim, VALANT, Matjaž, PENG, Wenqin, PRAVEEN, Chandramanthy Surendran. Synthesis of Ag/ZnO composite photocatalyst via hydrothermal route. V: SLONANO 2013, 23-25 October 2013, Ljubljana, Slovenia. MIHAILOVIĆ, Dragan (ur.), et al. *Book*

- of abstracts*. Ljubljana: Jožef Stefan Institute, 2013, str. 65.
- MIKULSKA, Iulii, ARČON, Iztok, VALANT, Matjaž. Effect of doping concentration on the ferromagnetic properties of Fe-doped BaTiO₃. V: SLONANO 2013, 23-25 October 2013, Ljubljana, Slovenia. MIHAILOVIČ, Dragan (ur.), et al. *Book of abstracts*. Ljubljana: Jožef Stefan Institute, 2013, str. 56.
 - MIKULSKA, Iulii, ARČON, Iztok, VALANT, Matjaž. Effect of doping concentration on the ferromagnetic properties of Fe-doped BaTiO₃. V: SLONANO 2013 Conference, Ljubljana, Slovenia, October 23-25, 2013. *Book of abstracts*. Ljubljana: Jožef Stefan Institute, str. 56.
 - MIKULSKA, Iulii, ARČON, Iztok, VALANT, Matjaž. The origin of room temperature ferromagnetism in 20% Fe doped BaTiO₃. V: Slovenian Chemical Days 2013, Maribor, Slovenia, September 10-12, 2013. *Book of abstracts*. Maribor: Faculty of Chemistry and Chemical Engineering.
 - RESSEL Barbara, GRAZIOLI Cesare, CIAVARDINI Alessandra, GAUTHIER David, IVANOV Rosen, SPEZZANI Carlo, POLETTI Luca, MIOTTI Paolo, GARDONIO Sandra, CORENO, Marcello, DE NINNO Giovanni, The CITIUS light source, International workshop on strong correlations and angle resolved photoemission spectroscopy (CORPES 13), Hamburg Germany. *Book of abstracts*. European X-Ray Free-Electron Laser Facility GmbH, 2013 str. 5.
 - STOJKOVIĆ, Danijel, FARALONI, Cecilia, GIORDANO, Cristiana, TORZILLO, Giuseppe, VALANT, Matjaž. Hydrogen production with Chlamydomonas reinhardtii cells encapsulated with TiO₂ shells. V: VALANT, Matjaž (ur.), FANETTI, Mattia (ur.), MARTIN-SAMOS, Layla (ur.), OVTAR, Simona (ur.), GARDONIO, Sandra (ur.). European Conference on Materials and Technologies for Sustainable Growth, Bled, 19. -21, September 2011. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2013.
 - WEHELING Tim, GARDONIO Sandra, KAROLAK Michael, LICHTENSTEIN Alexander, CARBONE Carlo, Excitation spectra of transition metal atoms of the Ag(100) surface controlled by Hund's exchange, International workshop on strong correlations and angle resolved photoemission spectroscopy (CORPES 13), Hamburg Germany. *Book of abstracts*. European X-Ray Free-Electron Laser Facility GmbH, 2013 str. 10.
 - EMIN, S. In the group of Prof. Bernard Dam at Delft University of Technology (TU Delft): 09.12.2013-19.12.2013
 - GARDONIO, S. In the group of the University of Bremen (Germany). Electronic structure and correlated nanosystems. Erasmus Staff Training Programme on electronic properties of diluted magnetic atoms on surfaces: 23.02.2013-2.03.2013
 - VALANT, M. Materials Department na Imperial College London, kot gostujoči profesor in v okviru projekta SUNGREEN, več obiskov v skupnem trajanju 2 meseca
 - VALANT, M. bilateralni project, National Interdisciplinary Institute for Science and Technology, Trivandrum, Indija 12.3.-24.3.2013

Tuji gosti

- BERGER, D., University Polytechnics of Bucharest, Romania v okviru projekta MONWAT, 21.-22.11.2013
- Kale, B.B. in Kulkarni, M.V., Centre For Materials For Electronics Technology, India, 14.-21.9.2013.
- ALEXANDER, J. in AXELSSON, A.K., Imperial College London, v okviru projekta SUNGREEN, 5-12.6.2013
- AXELSSON, A.K., Imperial College London, okviru projekta SUNGREEN, 18.-23.8.2013.
- NAKABAYSHI, S., Saitama University, Japan, 16. - 20.2.2013
- PULLAR, R., University of Aveiro, Portugalska, 15.-22.9.2013

Gostovanja

- EMIN, S. In the group of Prof. Bernard Dam at Delft University of Technology (TU Delft): 24.02.2013-6.03.2013
- EMIN, S. In the group of Prof. Kevin Sivula at École Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL): 15.04.2013-25.04.2013

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

Izvirni znanstveni članki

- ALLARIA, E., DE NINNO, Giovanni, GAUTHIER, David. Two-colour pump-probe experiments with a twin-pulse-seed extreme ultraviolet free-electron laser. *Nature communications*, maj 2013, vol. 4, str. 1-7.
- ALLARIA, E., DE NINNO, Giovanni, GAUTHIER, David, SPAMPINATI, Simone. Two-stage seeded soft-X-ray free-electron laser. *Nat. photonics (Print)*, 2013, vol. 7, no. 11, str. 913-918.
- BATISTIČ, Benjamin, MANOS, Thanos, ROBNIK, Marko. The intermediate level statistics in dynamically localized chaotic eigenstates. *Europhys. Lett.*, 2013, vol. 102, no. 5, str. 50008-1-50008-6.
- CREPALDI, A., RESSEL, Barbara. Evidence of reduced surface electron-phonon scattering in the conduction band of Bi [sub] 2 Se [sub] 3 by nonequilibrium ARPES. *Phys. rev., B, Condens. matter mater. phys.*, 2013, vol. 88, no. 12, str. 121404-1-121404-5.
- DE BUYL, Pierre, DE NINNO, Giovanni, FANELLI, Duccio, NARDINI, Cesare, PATELLI, Aurelio, PIAZZA, Francesco, YAMAGUCHI, Y. Y. Absence of thermalization for systems with long-range interactions coupled to a thermal bath. *Phys. rev., E Stat. nonlinear soft matter phys. (Print)*, 2013, vol. 87, no. 4, str. 042110-1-042110-6.
- DE NINNO, Giovanni, MAHIEU, Benoit, ALLARIA, E., GIANNESI, L., SPAMPINATI, S. Chirped seeded free-electron lasers : self-standing light sources for two-color pump-probe experiments. *Phys. rev. Lett.*. [Print ed.], 2013, vol. 110, no. 6, str. 064801-1-064801-5.
- DRAGOMIR, Mirela, ARČON, Iztok, GARDONIO, Sandra, VALANT, Matjaž. Phase relations and optoelectronic characteristics in the NdVO₄-BiVO₄ system. *Acta mater.*. [Print ed.], Feb. 2013, vol. 61, no. 4, str. 1126-1135.
- KODRE, Alojz, PADEŽNIK GOMILŠEK, Jana, HAUKO, Robert, ŠALA, Martin, ARČON, Iztok. Absolute determination of the X-ray absorption coefficient of barium in the L region using a liquid absorption cell. *X-ray spectrom.*, 2013, vol. 42, iss. 2, str. 63-67.
- KOREN, Špela, ARČON, Iztok, KUMP, Peter, NEČEMER, Marijan, VOGEL-MIKUŠ, Katarina. Influence of CdCl [sub] 2 and CdSO [sub] 4 supplementation on Cd distribution and ligand environment in leaves of the Cd hyperaccumulator *Noccaea (Thlaspi) praecox*. *Plant soil*. [Print ed.], 2013, vol. 370, no. 1/2, str. 125-148.
- LEFEVRE, Isabelle, VOGEL-MIKUŠ, Katarina, JEROMEL, Luka, VAVPETIČ, Primož, PLANCHON, Sébastien, ARČON, Iztok, ELTEREN, Johannes Teun van, LEPOINT, Gilles, GOBERT, Sylvie, RENAUT, Jenny, PELICON, Primož, LUTTS, Stanley. Differential cadmium and zinc distribution in relation to their physiological impact in the leaves of the accumulating *Zygophyllum fabago* L. *Plant cell environ.*. [Print ed.], 2013, vol. , no. , 60 str.
- MAHIEU, Benoit, DE NINNO, Giovanni, GAUTHIER, David. Two-colour generation in a chirped seeded free-electron laser : a close look. *Opt. express*, 2013, vol. 21, no. 19, str. 22728-22741.
- MANOS, Thanos, BOUNTIS, Tassos, SKOKOS, Ch. Interplay between chaotic and regular motion in a time-dependent barred galaxy model. *J. phys. A*, 2013, vol. 46, issue 25, str. 254017.
- MANOS, Thanos, ROBNIK, Marko. Dynamical localization in chaotic systems: spectral statistics and localization measure in the kicked rotator as a paradigm for time-dependent and time-independent systems. *Phys. rev., E Stat. nonlinear soft matter phys. (Online)*. [Online ed.], 2013, vol. 87, iss. 6, str.
- SINGH, Sudhir P., VOGEL-MIKUŠ, Katarina, ARČON, Iztok, VAVPETIČ, Primož, JEROMEL, Luka, PELICON, Primož, KUMAR, Jitendra, TULLI, R. Pattern of iron distribution in maternal and filial tissues in wheat grains with contrasting levels of iron. *J. Exp. Bot.*, 2013, vol. 64, no. 11, str. 3249-3260.
- VALANT, Matjaž, ARČON, Iztok, MIKULSKA, I., LISJAK, Darja. Cation order-disorder transition in Fe-doped 6H-BaTiO[sub]3 for dilute room-temperature ferromagnetism. *Chem. mater.*. [Print ed.], 2013, vol. 25, no. 17, str. 3544-3550.

Objavljeni znanstveni prispevki na konferenci

- 12ALLARIA, E., DE NINNO, Giovanni. Spectral characterization of the FERMI pulses in the presence of electron-beam phase-space modulations. V: *Proceedings of the 34th International Free-Electron Laser Conference*. Geneva: JACoW, 2013, str. 213-216.
- BATISTIČ, Benjamin, MANOS, Thanos, ROBNIK, Marko. The relevance of Brody level spacing distribution in dynamically localized chaotic eigenstates. V: *Proceedings of the conference & symposium, (Nonlinear phenomena in complex systems, vol. 16, no. 2)*. Minsk: Journal NPCS, 2013, vol. 16, no. 2, str. 105-115. [
- DI MITRI, S., DE NINNO, Giovanni, GAUTHIER, David, CLAESSEON, N., TAVČAR, Rok, RODRIGUES, J.N. Double stage seeded FEL with fresh bunch injection technique at FERMI@ Elettra. V: *Proceedings of 4th International Particle Accelerator Conference, IPAC 2013, May 13-17, 2013, Shanghai, China*. [S. l.]: JACoW, 2013, str. 1185-1186.
- 33, GIANNESI, L., DE NINNO, Giovanni. First

lasing of FERMI FEL-2 (1° Stage) and FERMI FEL-1 recent results. V: *Proceedings of the 34th International Free-Electron Laser Conference*. Geneva: JACoW, 2013, str. 13-18.

- 20, JOLY, N. Y., DE NINNO, Giovanni. Seeding of SPARC-FEL with a tunable fibre-based source. V: *Proceedings of the 34th International Free-Electron Laser Conference*. Geneva: JACoW, 2013, str. 269-271.
- MANOS, Thanos, ROBNIK, Marko. Dynamical localization in kicked rotator as a paradigm of other systems : spectral statistics and the localization measure. V: GILBERT, Thomas (ur.), KIRKILIONIS, Markus (ur.), NICOLIS, Grégoire (ur.). *Proceedings of the European Conference on Complex Systems 2012*, (Springer Proceedings in Complexity). Cham: Springer, cop. 2013, str. 15-21.
- 11, PENCO, G., DE NINNO, Giovanni. Time-sliced emittance and energy spread measurements at FERMI@Elettra. V: *Proceedings of the 34th International Free-Electron Laser Conference*. Geneva: JACoW, 2013, str. 417-420.
- RAIMONDI, L., DE NINNO, Giovanni, GAUTHIER, David. Microfocusing of the FERMI@Elettra FEL beam with a K-B active optics system : spot size predictions by application of the WISE code. V: NICOLAS, Josep (ur.). *The 4th International Workshop on Metrology for X-ray Optics, Mirror Design, and Fabrication*, (Nuclear instruments & methods in physics research, Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment, vol. 710). Amsterdam: Elsevier, 2013, 2013, vol. 710, str. 131-138.
- 16, SPAMPINATI, S., DE NINNO, Giovanni. Commissioning of the FERMI@ELETTRA laser heater. V: *Proceedings of the 34th International Free-Electron Laser Conference*. Geneva: JACoW, 2013, str. 177-180.
- SVANDRLIK, M., DE NINNO, Giovanni. FERMI seeded FEL progress report. V: *Proceedings of 4th International Particle Accelerator Conference, IPAC 2013, May 13-17, 2013, Shanghai, China*. [S. l.]: JACoW, 2013, str. 1182-1184.

Končna poročila o rezultatih raziskav

- ARČON, Iztok, VOGEL-MIKUŠ, Katarina, KODRE, Alojz, PADEŽNIK GOMILŠEK, Jana, JEZERŠEK, David, POTISEK, Mateja, KOVAČEC, Eva, PRZYBYŁOWICZ, Wojciech J., LEFEVRE, Isabelle, POSCHENRIEDER, Charlotte. *Studies of thiol mediated cadmium and mercury uptake in plants for enhancing phytoextraction efficiency : [report]*. Grenoble: European Synchrotron Radiation Facility - ESRF, 2013. [3] str., graf. prikazi.
- LEFEVRE, Isabelle, QUINET, Murielle, VOGEL-MIKUŠ, Katarina, ARČON, Iztok, KUMP, Peter, JEZERŠEK, David, KOVAČEC, Eva, DEBELJAK, Marta, PONGRAC, Paula. *Studies of localization and speciation of iron in vegetative and seed tissues of rice and wheat to enhance biofortification and improve crop yields : [report]*. Grenoble: European Synchrotron Radiation Facility - ESRF, 2013. [3] str., graf. prikazi, ilustr.
- VOGEL-MIKUŠ, Katarina, DEBELJAK, Marta, ELTEREN, Johannes Teun van, ARČON, Iztok, JEZERŠEK, David, LEFEVRE, Isabelle, LUTTS, S.. *Speciation and distribution of mercury and selenium in roots of mycorrhizal and non-mycorrhizal plants*. [Grenoble: ESRF, 2013]. 3 str., ilustr.

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

Izvirni znanstveni članek

- FORTE, Biagio, STEVANOVIĆ, Đorđe, VUČKOVIĆ, Marko. Comparison of temporal fluctuations in the total electron content estimates from EISCAT and GPS along the same line of sight. *Ann. Geophys.* Vol. 31, No. 4, str. 745-753, 2013.
- SONG, Xiaquan, STANIČ, Samo. Design and implementation of vibration isolation system for mobile doppler wind LIDAR. *J. Opt. Soc. Korea*, Vol. 17, No. 1, str. 103-108, 2013.
- SUŠNIK, Andreja, HOLDER, Heidi, EICHINGER, William. A minimum variance method for lidar signal inversion. *J. Atmos. Ocean. Technol.*, str. 24, 2013.

Znanstveni prispevek na konferenci

- GAO, Fei, VEBERIČ, Darko, STANIČ, Samo, BERGANT, Klemen, HUA, Dengxin. Performance improvement of long-range scanning Mie lidar for the retrieval of atmospheric extinction. *International Symposium on Atmospheric Light Scattering and Remote Sensing (ISALSaRS'11)*, Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer, Vol. 122, str. 72-78, 2013.

Gostovanja

- ŽIGMAN, Vida, raziskovalno sodelovanje, Institut za eksperimentalno fiziko slovaške akademije znanosti, Košice, Slovaška, 17.2. - 31.7.2013
- ŽIGMAN, Vida, raziskovalno sodelovanje, Znanstvena skupina PROBA2, Oddelka za Solarno fiziko, Kraljevega observatorija, Bruselj, Belgija, 15.10. - 10.12.2013
- STEVANOVIČ, Đorđe, VUČKOVIČ, Marko, usposabljanje, University of Bath, Velika Britanija, 12.2. - 16.2.2013
- VUČKOVIČ, Marko, raziskovalno sodelovanje, Politecnico di Torino, Italija, 6.4. - 26.4.2013 in 24.11. - 7.12.2013
- VUČKOVIČ, Marko, usposabljanje, Nacionalni inštitut za geofiziko in vulkanologijo (INGV), Rim, Italija, 29.6. - 6.7.20013
- VUČKOVIČ, Marko, usposabljanje, University of Bath, Velika Britanija, 6.7. - 13.7.2013
- SUŠNIK, Andreja, raziskovalno sodelovanje, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP), Presidente Prudente, Brazilija, 21.5. - 27.5.2013
- SUŠNIK, Andreja, raziskovalno sodelovanje, University of Nottingham, Velika Britanija, 21.7. - 31.8.2013 in 1.9. - 20.9.2013
- STANIČ, Samo, SUŠNIK, Andreja, raziskovalno sodelovanje, Nacionalni inštitut za geofiziko in vulkanologijo, Rim, Italija, 30.9. - 3.10.2013

Tuji gosti

- WANG, Li, Xi'an University of Technology, Xi'an, Kitajska, 23.3. - 30.3. 2013
- EICHINGER, William, The University of Iowa, ZDA, 23.3. - 30.3. 2013

VIII. Center za sisteme in informacijske tehnologije

(Vodja: doc. dr. Ingrid Petrič)

Izvirni znanstveni članek

- ANGHELUȚĂ, Carmen, CRISTEA, Irina. On Atanassov's intuitionistic fuzzy grade of complete hypergroups. *J. mult.-valued log. soft comput.* [Print ed.], 2013, vol. 20, no. 1/2, str. 55-74.
- BOHANEČ, Marko, ŽNIDARŠIČ, Martin, RAJKOVIČ, Vladislav, BRATKO, Ivan, ZUPAN, Blaž. DEX methodology : three decades of qualitative multi-attribute modeling. *Informatica* (Ljublj.), 2013, vol. 37, no. 1, str. 49-54.
- CRISTEA, Irina, JANČIĆ-RAŠOVIĆ, Sanja. Composition hyperrings. *An. Univ. "Ovidius" Constanța, Ser. Mat. (Print)*, 2013, vol. 21, no. 2, str. 81-94.
- CRISTEA, Irina, JANČIĆ-RAŠOVIĆ, Sanja. Operations on fuzzy relations : a tool to construct new hyperrings. *J. mult.-valued log. soft comput.* [Print ed.], 2013, vol. 21, no. 1/2, str. 183-200.
- CRISTEA, Irina, ZHAN, Jianming. Lower and

upper fuzzy topological subhypergroups. Acta math. Sin., Engl. ser. (Print), 2013, vol. 29, no. 2, str. 315-330.

- DAVVAZ, Bijan, HASSANI SADRABADI, E., CRISTEA, Irina. Atanassov's intuitionistic fuzzy grade of I.P.S. hypergroups of order 7. J. mult.-valued log. soft comput.. [Print ed.], 2013, vol. 20, no. 5/6, str. 467-506.
- HEDAYATI, Hossein, CRISTEA, Irina. Fundamental $[\Gamma]$ -semigroups through H $[\text{sub}] \nu$ - $[\Gamma]$ -semigroups. Sci. Bull. - "Politeh." Univ. Buchar., Ser. A Appl. math. phys., 2013, vol. 75, no. 2, str. 33-46.
- JEMALA, Marek. On global sustainability and regional environmentally oriented foresights. International journal of agile systems and management, 2013, vol. 6, no. 2, str. 118-141.
- JEMALA, Marek. Systemic outlook in technology-management trends of best technology/ICT companies. Organizacija (Kranj), jul.-avg. 2013, letn. 46, št. 4, str. 143-156.
- KOCIJAN, Juš, HVALA, Nadja. Sequencing batch-reactor control using Gaussian-process models. Bioresour. technol.. [Print ed.], jun. 2013, vol. 137, str. 340-348.
- MILEVA-BOSHKOSKA, Biljana, BOHANEK, Marko, BOŠKOSKI, Pavle, JURIČIĆ, Đani. Copula-based decision support system for quality ranking in the manufacturing of electronically commutated motors. J. intell. manuf., [in press] 2013, 13 str.
- STUBELJ ARS, Mojca. Evaluation of hikers' pro-environmental behaviour in Triglav National Park, Slovenia. Eco.mont (Print), 2013, vol. 5, no. 1, str. 35-42.
- ZHAN, Jianming, CRISTEA, Irina. Characterizations of fuzzy soft $[\Gamma]$ -hemirings. J. intell. fuzzy syst., 2013, str. 1-11.
- JEMALA, Marek, JEMALA, Lubomir. Technologické prognózovanie a vybrané trendy technologicko-manažérskych a inovačných procesov vo svete I. = Technology forecasting and selected trends in technological, management and innovation processes in the world I. Forum stat. Slovaca, 2012, vol. 8, no. 6, str. 28-39, 2013, vol. 9, no. 4, str. 119-129.

Pregledni znanstveni članek

- PETRIČ, Ingrid, GRADIŠAR, Dejan, GLAVAN, Miha, STRMČNIK, Stanko. Ključni kazalniki za merjenje uspešnosti proizvodnje. Uporab. inform. (Ljublj.), apr./maj/jun. 2013, letn. 21, št. 2, str. 95-106.

Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci (vabljen predavanje)

- KOCIJAN, Juš. Incorporating knowledge about model structure in the identification of Gaussian-process models. V: KANARACHOS, Andreas (ur.). Recent advances in telecommunications,

signals and systems : proceedings of the 12th International Conference on Data Networks, Communications, Computer (DNCOCO '13), proceedings of the 12th International Conference on Non-Linear Analysis, Non-Linear Systems and Chaos (NOLASC '13), proceedings of the 9th International Conference on Dynamical Systems and Control (CONTROL '13), proceedings of the 6th International Conference on Sensors and Signals (SENSIG '13), proceedings of the International Conference on Visualization, Imaging and Simulations (VIS '13), Marc 21-23, 2013, Lemesos, Cyprus, (Recent advances in electrical engineering series, 10). [S. l.]: WSEAS, 2013, str. 124-129.

Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci

- ALEKSOVSKI, Darko, KOCIJAN, Juš, DŽEROSKI, Sašo. Model tree ensembles for modeling dynamic systems. V: FÜRNRANZ, Johannes (ur.), HÜLLERMEIER, Eyke (ur.), TOMOYUKI, Higuchi (ur.), TOMOYUKI, Higuchi (ur.). Discovery science : 16th International Conference, DS 2013, Singapore, October 6-9, 2013. proceedings, (Lecture notes in computer science, Lecture notes in artificial intelligence, 8140). Berlin, Heidelberg: Springer, 2013, 2013, vol. 8140, str. 17-32.
- ALIČ, Irina, SIERING, Michael, BOHANEK, Marko. Hot stock or not?, A qualitative multi-attribute model to detect financial market manipulation. V: WIGAND, Dianne L. (ur.), PUCIHAR, Andreja (ur.), KLJAJIĆ BORŠTNAR, Mirjana (ur.), CARLSSON, Christer (ur.), CLARKE, Roger (ur.). 26th Bled eConference, June 9-13, 2013, Bled, Slovenia. eInnovation : challenges and impacts for individuals, organizations and society : conference proceedings. Kranj: Moderna organizacija, 2013, str. 64-77.
- BOHANEK, Marko, APRILE, Giorgio, COSTANTE, Maria, FOTI, Morena, TRDIN, Nejc. Decision support model for assessment of bank reputational risk. V: GAMS, Matjaž (ur.), PILTAVER, Rok (ur.), MLADENIČ, Dunja (ur.), GROBELNIK, Marko (ur.), NOVAK, Franc (ur.), BLAŽICA, Bojan (ur.), BOHAK, Ciril (ur.), ČEHOVIN, Luka (ur.), HERIČKO, Marjan (ur.), KORDEŠ, Urban (ur.), KURINČIČ, Zala (ur.), MARJANOVIČ, Katarina (ur.), STRLE, Toma (ur.), FOMICHOV, Vladimir (ur.), FOMICHOVA, Olga S. (ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). Zbornik 16. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2013, 7.-11. oktober 2013 [Ljubljana, Slovenija] : zvezek A : volume A. Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2013, str. 11-14.
- GOLJEVŠČEK, Luka, KOCIJAN, Juš. Comparison between Gaussian process regression and support vector machines regression. V: GAMS, Matjaž (ur.), PILTAVER, Rok (ur.), MLADENIČ, Dunja (ur.), GROBELNIK, Marko (ur.), NOVAK, Franc (ur.), BLAŽICA, Bojan (ur.), BOHAK, Ciril (ur.),

- ČEHOVIN, Luka (ur.), HERIČKO, Marjan (ur.), KORDEŠ, Urban (ur.), KURINČIČ, Zala (ur.), MARJANOVIČ, Katarina (ur.), STRLE, Toma (ur.), FOMICHOV, Vladimir (ur.), FOMICHOVA, Olga S. (ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). Zbornik 16. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2013, 7.-11. oktober 2013 [Ljubljana, Slovenija] : zvezek A : volume A. Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2013, str. 47-50.
- GRAŠIČ, Boštjan, MLAKAR, Primož, BOŽNAR, Marija, KOCIJAN, Juš, TINARELLI, Gianni. High quality air pollution dispersion modelling using high computational performance Lagrangian particle model. V: SAN JOSÉ, Roberto (ur.), PÉREZ, Juan Luis (ur.). Proceedings of the 15th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, Madrid, Spain, 6-9 May 2013. Madrid: Environmental Software and Modelling Group, Computer Science School, 2013, str. 337-342.
 - JURŠIČ, Matjaž, CESTNIK, Bojan, URBANČIČ, Tanja, LAVRAČ, Nada. HCI empowered literature mining for cross-domain knowledge discovery. V: HOLZINGER, Andreas (ur.), PASI, Gabriella (ur.). Third International Workshop, HCI-KDD 2013, Held at SouthCHI 2013, Maribor, Slovenia, July 1-3, 2013. Human-computer interaction and knowledge discovery in complex, unstructured, big data : proceedings, (Lecture notes in computer science, Lecture notes in artificial intelligence, vol. 7947). Berlin; Heidelberg: Springer, 2013, 2013, vol. 7947, str. 124-135.
 - PEROVŠEK, Matic, CESTNIK, Bojan, URBANČIČ, Tanja, COLTON, Simon, LAVRAČ, Nada. Towards narrative ideation via cross-context link discovery using banded matrices. V: TUCKER, Allan (ur.). Advances in intelligent data analysis XII : IDA 2013 : 12th International Symposium, London, UK, October 17-19, 2013 : proceedings, (Lecture notes in computer science, 8207). Berlin; Heidelberg: Springer, 2013, 2013, vol. 8207, str. 333-344.
 - PETELIN, Dejan, GRANCHAROVA, Alexandra, KOCIJAN, Juš. Evolving Gaussian process models for prediction of ozone concentration in the air. V: ALEXÍK, Mikuláš (ur.), ŠNOREK, Miroslav (ur.), CEPEK, Miroslav (ur.). EUROSIM 2010 : special issue, (Simulation modelling practice and theory (Print), vol. 33). [Amsterdam]: Elsevier, 2013, apr. 2013, vol. 33, str. 68-80, doi: 10.1016/j.simpat.2012.04.005.
 - STUBELJ ARS, Mojca. Assessment of environmental education indicators in Triglav National Park, Slovenia. V: 5th Symposium for Research in Protected Areas, 10 to 12 June 2013, Mittersill. Conference volume. Mittersill: Salzburger Nationalparkfonds, cop. 2013, str. 751-754.
 - TRDIN, Nejc, BOHANEK, Marko, JANŽA, Mitja. Decision support system for management of water sources. V: GAMS, Matjaž (ur.), PILTAVER, Rok (ur.), MLADENIČ, Dunja (ur.), GROBELNIK, Marko (ur.), NOVAK, Franc (ur.), BLAŽICA, Bojan (ur.), BOHAK, Ciril (ur.), ČEHOVIN, Luka (ur.), HERIČKO, Marjan (ur.), KORDEŠ, Urban (ur.), KURINČIČ, Zala (ur.), MARJANOVIČ, Katarina (ur.), STRLE, Toma (ur.), FOMICHOV, Vladimir (ur.), FOMICHOVA, Olga S. (ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). Zbornik 16. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2013, 7.-11. oktober 2013 [Ljubljana, Slovenija] : zvezek A : volume A. Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2013, str. 118-121.
- Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji***
- BOHANEK, Marko, GRUDEN, Kristina, ŽNIDARŠIČ, Martin. The Co-Extra decision support system : a model-based integration of project results. V: BERTHEAU, Yves (ur.). Genetically modified and non-genetically modified food supply chains : co-existence and traceability. Chichester: Blackwell, cop. 2013, str. 459-489.
 - CRISTEA, Irina. Intuitionistic fuzzy preference relations and hypergroups. V: VENTRE, Aldo G. S. (ur.). Multicriteria and multiagent decision making with applications to economics and social sciences, (Studies in fuzziness and soft computing, 305). Heidelberg [etc.]: Springer, cop. 2013, str. 85-96.
 - GERKŠIČ, Samo, DOLANC, Gregor, VRANČIČ, Damir, KOCIJAN, Juš, STRMČNIK, Stanko, BLAŽIČ, Sašo, ŠKRJANC, Igor, MARINŠEK, Zoran, BOŽIČEK, Miha, STATHAKI, Anna, KING, Robert Bruce, HADJISKI, Mincho B., BOSNAKOV, Kosta. A PLC-based system for advanced control. V: STRMČNIK, Stanko (ur.), JURIČIČ, Đani (ur.). Case studies in control : putting theory to work, (Advances in industrial control). London [etc.]: Springer, 2013, str. 327-361.
 - HOLST-JENSEN, Arne, BOHANEK, Marko, GRUDEN, Kristina, MORISSET, Dany, ŽEL, Jana, ŽNIDARŠIČ, Martin. Towards detection of unknown GMOs. V: BERTHEAU, Yves (ur.). Genetically modified and non-genetically modified food supply chains : co-existence and traceability. Chichester: Blackwell, cop. 2013, str. 367-382.
 - KOCIJAN, Juš. The divide-and-Conquer method for modelling and control of nonlinear systems : some important issues concerning its application. V: STRMČNIK, Stanko (ur.), JURIČIČ, Đani (ur.). Case studies in control : putting theory to work, (Advances in industrial control). London [etc.]: Springer, 2013, str. 101-126.
 - MOURON, Patrik, BOHANEK, Marko. A multi-attribute decision method for assessing the overall sustainability of crop protection strategies : a case study based on apple production in Europe. V: COSTA, Ana-Alexandra Marta (ur.), SOARES DE SILVA, Emiliana L. (ur.). Methods and procedures for building sustainable farming systems. Oxford: Elsevier, 2013, 20 str.
 - PETELIN, Dejan, KOCIJAN, Juš. Streaming-

data selection for Gaussian-process modeling.
V: BORGELT, Christian. Towards advanced
data analysis by combining soft computing and
statistics, (Studies in fuzziness and soft computing,
vol. 285). Heidelberg [etc.]: Springer, cop. 2013, str.
177-190.

Strokovna monografija

- Energetska učinkovitost in energetska izkaznica stavb. ŠIJANEC-ZAVRL, Marjana, BUTALA, Vincenc, 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. Maribor: Forum Media, 2010-. ISSN 1855-9670.

Vabljena predavanja

- CRISTEA, Irina. Hypergroups associated with intuitionistic fuzzy relations: invited lecture at the workshop A new approach in theoretical and applied methods in algebra and analysis. Constanta: Ovidius University, Faculty of Mathematics and Computer Science, 4. apr. 2013
- KOCIJAN, Juš. Presentation of open-source tool for numerical problem solving: invited talk. Sofia: University of Chemical Technology and Metallurgy, 17. apr. 2013
- URBANČIČ, Tanja. Finding seeds of future discoveries in current literature: presented at Knowledge Technologies Symposium on Machine Learning and Computational Creativity, 4 July 2013, Institut Jožef Stefan, Ljubljana. 2013

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

Izvirni znanstveni članek

- MOZETIČ VODOPIVEC, Branka, WANG, Jing, MØLLER, Anne L., KRAKE, Jacob, LUND, Torben, HANSEN, Poul Erik, NIELSEN, Søren Laurentius. Differences in the structure of anthocyanins from the two amphibious plants, *Lobelia cardinalis* and *Nesaea crassicaulis*. *Nat. prod. res. (Print)*, 2013, vol. 27, issue 7, str. 654-664.
- STERNAD LEMUT, Melita, SIVILOTTI, Paolo, FRANCESCHI, Pietro, WEHRENS, Ron, VRHOVŠEK, Urška. The use of metabolic profiling to study grape skin polyphenol behaviour as a result of canopy microclimate manipulation in a Pinot noir vineyard. *J. agric. food chem.*, 2013, vol. 61, no. 37, str. 8976-8986.
- STERNAD LEMUT, Melita, TROŠT, Kajetan, SIVILOTTI, Paolo, ARAPITSAS, Panagiotis, VRHOVŠEK, Urška. Early vs. late leaf removal strategies for 'Pinot Noir' (*Vitis vinifera* L.): effect on colour-related phenolics in young wines following alcoholic fermentation. *J. Sci. Food Agric.*, 2013, 35 str.
- ŠUKLJE, Katja, BAŠA ČESNIK, Helena, JANEŠ, Lucija, KMECL, Veronika, VANZO, Andreja, DELOIRE, Alain, SIVILOTTI, Paolo, LISJAK, Klemen. The effect of leaf area to yield ratio on secondary metabolites in grapes and wines of *Vitis vinifera* L. cv. Sauvignon blanc. *Journal international des sciences de la vigne et du vin*, 2013, vol. 47, no. 2, str. 83-97.
- TROŠT, Kajetan, ULEBERG, Eivind, MARTINUSSEN, Inger. Levels of individual anthocyanins and hydroxycinnamic derivatives in selected clones of cloudberry (*Rubus chamaemorus*). *Acta agriculturæ Scandinavica. Section B, Soil and plant science*, ISSN 0906-4710, 2013, vol. 63, no. 2, str. 147-152.
- BRATAŠEVEC, Kristina, SIVILOTTI, Paolo, MOZETIČ VODOPIVEC, Branka. Soil and foliar fertilization affects mineral contents in *Vitis vinifera* L. cv. 'rebuta' leaves. *Journal of soil science and plant nutrition*, ISSN 0718-9516, 2013, vol. 13, no. 3, str. 650-663.
- SIVILOTTI, Paolo, BUTINAR, Lorena, STERNAD LEMUT, Melita. Leaf removal treatments as affecting *Botrytis Cinerea* occurrence on Pinot Gris grapes from North Eastern Italy: results over four years of trials. V: QUEIROZ, Jorge (ur.). *Proceedings, (Ciência e técnica vitivinícola, ISSN 0254-0223, vol. 28). Dois Porto: Estação vitivinícola nacional, 2013, vol. 28, tom. 1, str. 446-450.*
- BIGOT, Giovanni, BIGOT, Lorenzo, BRAGATO, Gilberto, FRECCERO, Alessandro, MOSETTI, Davide, STECCHINA, Michele, LUJAN, Carlos, SIVILOTTI, Paolo. Within vineyard variability

as affecting yield parameters and wine quality : results of three years of investigation in Friuli Colli Orientali D.O.C. area. V: QUEIROZ, Jorge (ur.). *Proceedings, (Ciência e técnica vitivinícola, ISSN 0254-0223, vol. 28). Dois Porto: Estação vitivinícola nacional, 2013, vol. 28, tom. 1, str. 535-540.*

Strokovni članek

- DEGANO, Francesco, PALADIN, Mariano, BIGOT, Giovanni, SIVILOTTI, Paolo, STOCCO, M., PRETE, Giacomo, DE PAULI, Piera, VICENTINI, Lidia, PORRO, Duilio. Disseccamento del rachide e concimazione fogliare. *VQ (Verona)*, 2013, vol. 8, no. 3, str. 28-30.
- DEGANO, Francesco, SIVILOTTI, Paolo. Mg and K against bunch stem necrosis. *VWQ*, 2013, year 1, no. 1, str. 8-10.

Monografije in druga zaključena dela

- COSTANTINI, Enos, SIVILOTTI, Paolo, SIVILOTTI, Paolo (ur.). *Le viti dimenticate : un patrimonio riscoperto in Friuli Venezia Giulia*. Gorizia: ERSA, cop. 2013. 167 str., ilustr. [COBISS. SI-ID 2814971]
- FILIPPI, Mattia, PULIZZI, Antonio, DE VITA, Michelangelo, MERLO, Roberto, SIVILOTTI, Paolo. *Le uve raccontano annata 2012 in Provincia di Trapani Sicilia. Mazara del Vallo: Colomba Bianca; Marsala; Udine; Treviso: Uva Sapiens*, 2013. 94 str., ilustr.

Prispevek na mednarodni konferenci

- BIGOT, Giovanni, BIGOT, Lorenzo, BRAGATO, Gilberto, FRECCERO, Alessandro, MOSETTI, Davide, STECCHINA, Michele, LUJAN, Carlos, SIVILOTTI, Paolo. Within vineyard variability as affecting yield parameters and wine quality : results of three years of investigation in Friuli Colli Orientali D.O.C. area. V: QUEIROZ, Jorge (ur.). *Proceedings, (Ciência e técnica vitivinícola, vol. 28). Dois Porto: Estação vitivinícola nacional, 2013, vol. 28, tom. 1, str. 535-540.*
- BIGOT, Lorenzo, BIGOT, Giovanni, BRAGATO, G., MOSETTI, Davide, SIVILOTTI, Paolo. *La Viarte project : the knowledge of whole surface variability within a precision viticulture approach*. V: PONI, Stefano (ur.). *Proceedings of the Ist International Workshop on Vineyard Mechanization and Grape and Wine Quality : Piacenza, Italy, June 27-29, 2012, (Acta horticulturae, 978). Leuven: ISHS, 2013, str. 55-62.*
- DEMŠAR, Tina, KUBIK, Špela, ROTTER,

- Ana, RUPNIK, Maja, RAVNIKAR, Maja. Vpliv rizosfernih bakterij na rast sadik paradiznika (*Solanum lycopersicum* L.) = Effect of rhizobacteria on growth of tomato plants (*Solanum lycopersicum* L.). V: TRDAN, Stanislav (ur.), MAČEK, Jože (ur.). Zbornik predavanj in referatov 11. Slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo (in Okrogle mize o zmanjšanju tveganja zaradi rabe FFS v okviru projekta CropSustaIn), Bled, 5.-6. marec 2013. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije: = Plant Protection Society of Slovenia, 2013, str. 391-396.
- DREO, Tanja, NAGLIČ, Tina, PETERKA, Matjaž, RAVNIKAR, Maja. Karakterizacija slovenskih izolatov *Pectobacterium* in *Dickeya* spp. iz krompirja = Characterization of Slovenian *Pectobacterium* and *Dickeya* isolates from potato. V: TRDAN, Stanislav (ur.), MAČEK, Jože (ur.). Zbornik predavanj in referatov 11. Slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo (in Okrogle mize o zmanjšanju tveganja zaradi rabe FFS v okviru projekta CropSustaIn), Bled, 5.-6. marec 2013. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije: = Plant Protection Society of Slovenia, 2013, str. 125-131.
 - ERJAVEC, Jana, DREO, Tanja, BRZIN, Jože, SABOTIČ, Jerica, RAVNIKAR, Maja. Naravne protimikrobne snovi in mikroorganizmi kot sredstva za varstvo rastlin = Antimicrobial substances from natural sources and microorganisms can be used for plant protection against pathogens. V: TRDAN, Stanislav (ur.), MAČEK, Jože (ur.). Zbornik predavanj in referatov 11. Slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo (in Okrogle mize o zmanjšanju tveganja zaradi rabe FFS v okviru projekta CropSustaIn), Bled, 5.-6. marec 2013. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije: = Plant Protection Society of Slovenia, 2013, str. 132-137.
 - LENARČIČ, Rok, KOGOVŠEK, Polona, RAVNIKAR, Maja. Razvoj hitrih in enostavnih diagnostičnih testov za določanje povzročiteljev rastlinskih bolezni na terenu = Development of fast and simple diagnostic tests for field detection of plant pathogens. V: TRDAN, Stanislav (ur.), MAČEK, Jože (ur.). Zbornik predavanj in referatov 11. Slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo (in Okrogle mize o zmanjšanju tveganja zaradi rabe FFS v okviru projekta CropSustaIn), Bled, 5.-6. marec 2013. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije: = Plant Protection Society of Slovenia, 2013, str. 429-433.
 - NAGLIČ, Tina, TUŠEK-ŽNIDARIČ, Magda, RAVNIKAR, Maja, PETERKA, Matjaž, DREO, Tanja. Bakteriofagi kot alternativni način zatiranja bolezni rastlin = Bacteriophages as alternative control of plant diseases. V: TRDAN, Stanislav (ur.), MAČEK, Jože (ur.). Zbornik predavanj in referatov 11. Slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo (in Okrogle mize o zmanjšanju tveganja zaradi rabe FFS v okviru projekta CropSustaIn), Bled, 5.-6. marec 2013. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije: = Plant Protection Society of Slovenia, 2013, str. 273-277.
 - SIVILOTTI, Paolo, BUTINAR, Lorena, STERNAD LEMUT, Melita. Leaf removal treatments as affecting *Botrytis Cinerea* occurrence on Pinot Gris grapes from North Eastern Italy: results over four years of trials. V: QUEIROZ, Jorge (ur.). Proceedings, (Ciência e técnica vitivinícola, vol. 28). Dois Porto: Estação vitivinícola nacional, 2013, 2013, vol. 28, tom. 1, str. 446-450.
- Gostovanja**
- DASHKO, Sofia, 2 X 2 meseca, Lund University, Švedska, maj-junij, november-december 2013
 - DASHKO, Sofia, Istituto Agrario di San Michele all'Adige, Italija, 17. – 20. 1.2013
 - STERNAD LEMUT, Melita, Istituto Agrario di San Michele all'Adige, Italija, 5. – 17. 2.2013, 9. – 28. 6. 2013, 8. – 20. 12. 2013
 - JERMAN KLEN, Tina, Istituto Agrario di San Michele all'Adige, Italija, 15. – 24. 5.2013
- Tuji gosti**
- FAY, Justin, 3 tedne, Department of Genetics, Washington University, Saint Louis, ZDA, julij (2 tedna) in oktober (1 teden) 2013

X. Raziskovalni center za humanistiko

(Vodja: doc. dr. Rok Žaucer)

Izvirni znanstveni članek

- ALMOAMMER, Alhanouf, SULLIVAN, Jessica, DONLAN, Chris, MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok, O'DONNELL, Timothy, BARNER, David. Grammatical morphology as a source of early number word meanings. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the U. S. A.*, nov. 2013, letn. 110, št. 46, str. 18448-18453.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Kratka proza Zofke Kveder. *Jezik in slovstvo*, 2013, letn. 58, št. 1/2, str. 73-84, 162.
- VAUPOTIČ, Aleš. Med literaturo in novomedijsko umetnostjo: sonetoidni spletni projekt Vuka Čosića in Tea Spillerja. *Primerjalna književnost*, 2013, let. 36, št. 1, str. 61-79.
- VAUPOTIČ, Aleš, BOVCON, Narvika. Obrat po prostorskem obratu : umetniško raziskovalni pristop. *Primerjalna književnost*, 2013, letn. 36, št. 2, str. 225-244.
- *féminin allemand : 1780-1914*. Nancy: Presses Universitaires, Editions Universitaires de Lorraine, cop. 2013, str. 335-356.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Svetovljanstvo za ceno izključitve iz slovenske narodne skupnosti : izseljenska izkušnja v življenju in delih Zofke Kveder. V: GRDINA, Igor (ur.). *Eliminacionizem in emancipacija : zbornik razprav*. Ljubljana: Založba ZRC, 2013, str. 93-107.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Nachwort. V: KVEDER, Zofka. *Ihr Leben : Roman*, (Slowenische Bibliothek). Klagenfurt = Celovec: Drava: Mohorjeva: = Hermagoras: Wieser, cop. 2013, str. 238-250.
- TOROŠ, Ana. Recepcija Alojza Gradnika v Franciji in v Angliji. V: ZULJAN KUMAR, Danila (ur.), GOMIRŠEK, Tanja (ur.). *Brda in Brici : o ljudeh, zgodovini, jeziku, besedni umetnosti, stavbarstvu in rastlinstvu Brd*. Brda: Občina, 2013, str. 295-306.

Pregledni znanstveni prispevek

- MIHURKO PONIŽ, Katja. Feministična literarna veda v slovenskem akademskem svetu. V: HLADNIK, Miran (ur.). *Slovenska literarna veda danes*, (Slavistična revija, letn. 61, št. 1). Ljubljana: Slavistično društvo Slovenije, 2013, jan.-mar. 2013, letn. 61, št. 1, str. 209-214, 215-221.

Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji

- BADALIČ, Tanja. Intertextuality in the literary work of the Slovenian woman writer Pavlina Pajk. V: MIHAILĂ, Ramona (ur.). *Transnational identities of women writers in the Austro-Hungarian Empire*, (Intersectional approaches to gender and society). New York: Addleton Academic Publishers, 2013, str. 117-128.
- MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. A definite article in the AP - evidence from colloquial Slovenian : evidence from colloquial Slovenian. V: SCHÜRCKS, Lilia (ur.). *The nominal structure in Slavic and beyond*, (Studies in generative grammar, ISSN 0167-4331, 116). Berlin: De Gruyter Mouton, v tisku, str. 183-208.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. "Schämen Sie sich nicht, wenn Sie slowenische Marlitt genannt werden!" : die Rezeption deutschsprachiger Prosaistinnen im slowenischen Kulturleben des 19. Jahrhunderts. V: WIEDEMANN, Kerstin (ur.), MÜLLER-ADAMS, Elisa (ur.). *Wege aus der Marginalisierung : Geschlecht und Schreibweisen in deutschsprachigen Romanen von Frauen : 1780-1914 : genre et récit dans le roman*
- BADALIČ, Tanja. Recepcija zahodnoslovenskih pisateljic na Slovenskem v 19. stoletju in do konca prve svetovne vojne. V: KRAKAR-VOGEL, Boža (ur.). *Slavistika v regijah : Nova Gorica*, (Zbornik Slavističnega društva Slovenije, 24). Ljubljana: Zveza društev Slavistično društvo Slovenije, 2013, str. 50-55.
- BOVCON, Narvika, VAUPOTIČ, Aleš, KLEMENC, Bojan, SOLINA, Franc. "Atlas 2012" augmented reality : a case study in the domain of fine arts. V: HOLZINGER, Andreas (ur.), ZIEFLE, Martina (ur.), HITZ, Martin (ur.), DEBEVC, Matjaž (ur.). *First International Conference, SouthCHI 2013, Maribor, Slovenia, July 1-3, 2013. Human factors in computing and informatics : proceedings*, (Lecture notes in computer science, 7946). Heidelberg [etc.]: Springer, cop. 2013, str. 477-496.
- MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. A note on sluicing and island repair. V: FRANKS, Steven (ur.). *Annual Workshop on Formal Approaches to Slavic Linguistics : the Third Indiana Meeting 2012*, (Michigan Slavic Materials, vol. 59). Ann Arbor: Michigan Slavic Publications, 2013, str. 176-189.
- MIHURKO PONIŽ, Katja. Slovenistika v Novi Gorici. V: KRAKAR-VOGEL, Boža (ur.). *Slavistika v regijah : Nova Gorica*, (Zbornik Slavističnega društva Slovenije, 24). Ljubljana: Zveza društev Slavistično društvo Slovenije, 2013, str. 13-19.
- MIŠMAŠ, Petra. Are multiple DPs in a single phase always distinct in Slovenian?. V: WINDHABER, Irina (ur.). *Proceedings of the 4th Austrian Students' Conference of Linguistics*. Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, 2013, str. 99-122.
- MIŠMAŠ, Petra. The influence of grammatical features on linearization : evidence from Slovenian.

V: FRANKS, Steven (ur.). *Annual Workshop on Formal Approaches to Slavic Linguistics : the Third Indiana Meeting 2012*, (Michigan Slavic Materials, vol. 59). Ann Arbor: Michigan Slavic Publications, 2013, str. 218-231.

- MIŠMAŠ, Petra. O načelu razlikovanja in večkratnih k-vprašanjih v slovenščini. V: KRAKAR-VOGEL, Boža (ur.). *Slavistika v regijah : Nova Gorica*, (Zbornik Slavističnega društva Slovenije, 24). Ljubljana: Zveza društev Slavistično društvo Slovenije, 2013, 2013, str. 63-68.
- STATEVA, Penka, STEPANOV, Arthur. Agreement errors in Bulgarian numeral phrases : a corpus study. V: KRAKAR-VOGEL, Boža (ur.). *Slavistika v regijah : Nova Gorica*, (Zbornik Slavističnega društva Slovenije, 24). Ljubljana: Zveza društev Slavistično društvo Slovenije, 2013, str. 56-62.
- TOROŠ, Ana. Prevodi Gradnikove poezije v romanske jezike v 21. stoletju. V: KRAKAR-VOGEL, Boža (ur.). *Slavistika v regijah : Nova Gorica*, (Zbornik Slavističnega društva Slovenije, 24). Ljubljana: Zveza društev Slavistično društvo Slovenije, 2013, str. 45-49.
- ŽAUCER, Rok. A case for result-modifying prefixes. V: PODOBRYAEV, Alexander (ur.). *Annual Workshop on Formal Approaches to Slavic Linguistics : the Second MIT Meeting 2011*, (Michigan Slavic Materials, vol. 58). Ann Arbor: Michigan Slavic Publications, 2013, str. 290-304.

Uredništvo monografij, zbornikov

- KVEDER, Zofka, MIHURKO PONIŽ, Katja (ur.). *Zbrano delo*, (Zbrana dela slovenskih pesnikov in pisateljev, knj. 256). Maribor: Litera, 2013. Zv. 3.

Strokovni članek

- MARUŠIČ, Franc, PLESNIČAR, Vesna, RAZBORŠEK, Tina, ŽAUCER, Rok. O ustvarjanju matematičnega števila in morebitni povezavi s slovničnim številom. *Matematika v šoli*, 2013, letn. 19, št. 1/2, str. 80-83.

Prispevek na mednarodni konferenci

- BADALIČ, Tanja, KULSDOM, Astrid, MARZEC, Lucyna, NEDREGOTTEN, Marie. Anglophone women authors as received in four European countries. *Final COST-WWIH conference Female Authorship in Europe*, Huygens ING, Haag, Nizozemska, 19.-21. 6. 2013
- BARNER, David, MARUŠIČ, Franc, O'DONNELL, Timothy, PLESNIČAR, Vesna, RAZBORŠEK, Tina, SULLIVAN, Jessica, ŽAUCER, Rok. Language as a source of numerical concepts. Poster na 39. *Incontro di Grammatica Generativa*, Modena in Reggio Emilia, Italija. 21.-23. 2. 2013
- BARNER, David, MARUŠIČ, Franc,

O'DONNELL, Timothy, PLESNIČAR, Vesna, RAZBORŠEK, Tina, SULLIVAN, Jessica, ŽAUCER, Rok. Language as a source of numerical concepts. Predavanje na *Biennial Meeting of the Society for Research in Child Development*, Seattle, WA. 18.-20. 4. 2013

- BARNER, David, MARUŠIČ, Franc, O'DONNELL, Timothy, PLESNIČAR, Vesna, RAZBORŠEK, Tina, SULLIVAN, Jessica, ŽAUCER, Rok. Language as a source of numerical concepts. Poster na *Formal Approaches to Slavic Linguistics 22*, Hamilton, Ontario, Kanada. 3.-5. 5. 2013.
- MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. Some adjectives that appear even higher than numerals. Predavanje na *25th Scandinavian Conference in Linguistics, Workshop 7: Syntax and Semantics of Adjectives*, Islandska univerza, Reykjavik, 13.-15. 5. 2013
- MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. On prenumeral adjectives. Predavanje na *Formal Descriptions of Slavic Languages 10*, Univerza v Leipzigu, Leipzig, 5.-7. 12. 2013
- MIHURKO PONIŽ, Katja. German women authors received in smaller language communities. Predavanje na konferenci "Collaborating in networks: preparing future projects" COST akcije ISO901 Women writers in history, Westfälischen-Willhelms Universität Münster, 3.-5. 4. 2013
- MIŠMAŠ, Petra. Multiple wh-fronting can be optional too, *Formal Approaches to Slavic Linguistics 22*, Univerza McMaster, Hamilton, 3.-5. 5. 2013
- MIŠMAŠ, Petra. An argument for wh-fronting in DPs. Poster na *Olomouc Linguistics Colloquium (OLINCO 2013)*, Univerza Palacký Olomouc, Olomouc, 6.-8. 6. 2013
- MIŠMAŠ, Petra. DPs, IPs and (multiple) wh-fronting. Predavanje na *SinFonJA 6*, Univerza v Nišu, Niš, 26.-28. 9. 2013
- MIŠMAŠ, Petra. On optionality in Slavic wh-questions. Predavanje na *Workshop on Balkan-Romance Contact*, Ca'Foscari, Benetke, 25.-27. 11. 2013
- PLESNIČAR, Vesna, RAZBORŠEK, Tina, SULLIVAN, Jessica, ALMOAMMER, Alhanouf, DONLAN, Christopher, BARNER, David, O'DONNELL, Timothy, ŽAUCER, Rok, MARUŠIČ, Franc. Number morphology as a source of early mathematical content. Predavanje na *SinFonJA 6*, Univerza v Nišu, Srbija, 26.-28. 9. 2013
- STEPANOV, Artur. Constituent detection in processing self-similar L-grammar sequences. Predavanje na *International Conference on Architectures and Mechanisms for Language Processing – AMLAP 2013*, Marseille, 2.-4. 9. 2013
- STEPANOV, Arthur, STATEVA, Penka. Agreement errors in numerical phrases : structural distance and competing licensors. Poster na *International Conference on Architectures and Mechanisms for Language Processing – AMLAP 2013*, Marseille, 2.-4. 9. 2013
- VAUPOTIČ, Aleš, BOVCON, Narvika. A Network of Quotations Between Print and Computer

Media: A Qualitative Approach to Gerhard Richter's "Text". Predavanje na *5th REELC-ENCLS International Congress: Islands and Continents: (Re)Constructions of Identity*, Univerza na Madeiri, Portugalska, 26.-27. 9. 2013

- VAUPOTIČ, Aleš. Teorija tehno-slike Viléma Flusserja. *Literatura in gibljive slike, 11. mednarodni komparativistični kolokvij, Vilenica 2013*, Koper, Ljubljana, 11.-13. 9. 2013

Vabljeni predavanja

- BOVCON, Narvika, VAUPOTIČ, Aleš. *Ne odlašaj: ad hoc materializacija*. Ljubljana: RogLab, 30. 1. 2013
- MARUŠIČ, Franc. *Production Experiments and Morphosyntactic Representation of Slovenian*. Zagreb: Univerza v Zagrebu, 27. 5. 2013
- MARUŠIČ, Franc. Number morphology as a source of early mathematical content. Brno: Masarykova univerza v Brnu, 28. 6. 2013
- MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. *Are prenumeral adjectives really prenumeral*. Niš: Univerza v Nišu (konferenca SinFonIJA 6), 26.-28. 9. 2013
- STEPANOV, Artur. *Morphological (in)stability and processing complexity: agreement errors in Slavic numeral phrases*. Sofija: Fakulteta tujih jezikov, Univerza v Sofiji, 25.11.2013
- TOROŠ, Ana. *Alojz Gradnik in francoski svet*. Pariz: Institut national des langues et civilisations orientales, 9. 12. 2013
- TOROŠ, Ana. *Pregled slovenske poezije v Trstu v obdobju med obema vojnama*. Celovec: Inštitut za slavistiko, Univerza Alpe-Adria, 22. 4. 2013

Gostovanja

- ROŽIČ, Megi, raziskovalno usposabljanje/poletna šola, Univerza na Malti, 24.3. – 5.4.2013
- MARUŠIČ, Franc, raziskovalno gostovanje, Masarykova univerza v Brnu, 27. do 30. 6. 2013
- STEPANOV, Arthur, raziskovalno gostovanje, Univerza v Sofiji, 25-30.11.2013
- ŽAUCER, Rok, raziskovalno gostovanje, Oddelek za filologijo, Sekcija za jezikoslovje, Univerza v Patrasu, Grčija, 28. 6. – 12. 7. 2013

Tuji gosti

- RODRIGUES, Cilene, Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brazilija, februar 2013
- NEVINS, Andrew, University College London, VB, februar 2013
- FRANKS, Steven, Indiana University, ZDA, marec 2013
- JURGEC, Peter, Meertens Institut, Nizozemska, marec-maj 2013
- MANOUILIDOU, Christina, Univerza v Patrasu, Grčija, april-maj 2013
- ONIGA, Renato, Univerza v Vidmu, Italija, maj 2013

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

Izvirni znanstveni članek

- BERGANT MARUŠIČ, Martina, BANKS, Lawrence. SNX17 facilitates infection with diverse papillomavirus types. *Journal of virology*, 2013, vol. 87, no. 2, str. 1270-1273.
- KOLE, Denis, AMBADY, Sakthikumar, PAGE, Raymond L, DOMINKO, Tanja. Maintenance of Multipotency in Human Dermal Fibroblasts Treated with *Xenopus laevis* Egg Extract Requires Exogenous Fibroblast Growth Factor-2. *Cell Reprogramming*. 2014 Jan 3. [Epub ahead of print]
- KASHPUR, Olga, LAPOINTE, David, AMBADY, Sakthikumar, RYDER, Elizabeth F, DOMINKO, Tanja. FGF2-induced effects on transcriptome associated with regeneration competence in adult human fibroblasts. *BMC Genomics*. 2013 Sep 26.
- DE MARCO, Ario. Perspectives offered by single-domain antibodies in clinical diagnostic of pediatric tumors. *Current medicinal chemistry*, 2013, vol. 20, no. 17, str. 2188-2194.
- FRANCESCHINI Alessia, VILOTTI Sandra, FERRARI Michail, MAAGDENBERG, Arn MJM van den, NISTRİ, Andrea, FABBRETTI, Elsa. TNF α Levels and Macrophages Expression Reflect an Inflammatory Potential of Trigeminal Ganglia in a Mouse Model of Familial Hemiplegic Migraine. *PLoS One*. 2013, vol. 8, iss. 1.
- FRANCESCHINI Alessia, NAIR Asha, BELE Tanja, MAAGDENBERG, Arn MJM van den, NISTRİ, Andrea, FABBRETTI, Elsa. Functional crosstalk in culture between macrophages and trigeminal sensory neurons of a mouse genetic model of migraine. *BMC Neurosci*. 2012, vol. 13, str. 143.
- GNANASEKARAN, Aswini, SUNDUKOVA, Mayya, HULLUGUNDI, S. K., BIRSA, Nicol, BIANCHINI, Giorgio, HSUEH, Yi-Ping, NISTRİ, Andrea, FABBRETTI, Elsa. CASK is a new intracellular modulator of P2X3 receptors. *Journal of neurochemistry*, 2013, vol. 126, no. 1, str. 102-112.
- GNANASEKARAN, Aswini, BELE, Tanja, HULLUGUNDI, S. K., SIMONETTI, Manuela, FERRARI, Michel D, MAAGDENBERG, Arn MJM van den, NISTRİ, Andrea, FABBRETTI, Elsa. Mutated Ca_v2.1 channels dysregulate CASK/P2X3 signaling in mouse trigeminal sensory neurons of R192Q *Ca_v1a* knock-in mice. *Molecular pain*, 2013, vol. 9, 14 str.
- JEŽ, Mojca, BAS, Tuba, VEBER, Matija, KOŠIR, Andrej, DOMINKO, Tanja, PAGE, Raymond L., ROŽMAN, Primož. The hazards of DAPI photoconversion : effects of dye, mounting media and fixative, and how to minimize the problem. *Histochemistry and cell biology*, 2013, vol. 139, iss. 1, str. 195-204.
- MASSA, Paul E., PANICCIA, Aida, MONEGAL, Ana, DE MARCO, Ario, RESCIGNO, Maria. Salmonella engineered to express CD20-targeting antibodies and a drug-converting enzyme can eradicate human lymphomas. *Blood*, 2013, vol. 122, no. 5, str. 705-714.
- SCHÄFER, Georgia, KABANDA, Siti, VAN ROOYEN, Beverly, BERGANT MARUŠIČ, Martina, BANKS, Lawrence, IQBAL PARKER, M. The role of inflammation in HPV infection of the Oesophagus. *BMC cancer*, 2013, vol. 13, no. 1, str. 1-11.
- VENUTO, Annunziata, DE MARCO, Ario. Conflict of interests : multiple signal peptides with diverging goals. *Journal of cellular biochemistry*, 2013, vol. 114, no. 3, str. 510-513

Pregledni znanstveni članek

- DE MARCO, Ario. Methodologies for the isolation of alternative binders with improved clinical potentiality over conventional antibodies. *Critical reviews in biotechnology*, 2013, vol. 33, no. 1, str. 40-48.
- DE MARCO, Ario. Recombinant polypeptide production in *E. coli* : towards a rational approach to improve the yields of functional proteins. *Microbial cell factories*, 2013, vol. 12, str. 1-8.
- DE MARCO, Ario. Perspective offered by single-domain antibodies in clinical diagnostic of pediatric tumors. *Curr Med Chem*, 2013, vol. 20, str. 2188-2194.
- DIFATO, Francesco, PINATO, Giulietta, COJOC, Dan. Cell signaling experiments driven by optical manipulation. *International journal of molecular sciences*, 2013, vol. 14, no. 5, str. 8963-8984.
- FABBRETTI, Elsa. ATP P2X3 receptors and neuronal sensitization. *Frontiers in cellular neuroscience*, 2013, vol. 7
- PIM, David, BERGANT MARUŠIČ, Martina, BOON, Siaw S., GANTI, Ketaki, KRANJEC, Christian, MASSIMI, Paola, SUBBAIAH, Vanitha K., THOMAS, Miranda, TOMAIĆ, Vjekoslav, BANKS, Lawrence. Human papillomaviruses and the specificity of PDZ domain targeting. *FEBS journal*, 2012, vol. 279, no. 19, str. 3530-3537.

Objavljeni povzetek znanstvenega prispevka na konferenci

- BELE, Tanja, GNANASEKARAN, Aswini, SUNDUKOVA, Mayya, HULLUGUNDI, S. K., NISTRİ, Andrea, FABBRETTI, Elsa. *Novel modulation of P2X3 receptors by endogenous Calcium/calmodulin-dependent serine protein kinase (CASK)*: Elektronski vir. V: Sinapsa

- Neuroscience Conference '13, Ljubljana, Slovenia, September 27-29, 2013. JERAN, Judita (ur.), KORITNIK, Blaž (ur.). Book of abstracts. Ljubljana: Sinapsa, Slovenian Neuroscience Association, 2013, str. 85.
- CERUTI, Stefania, FABBRETTI, Elsa, VILOTTI, Sandra, MAGNI, Giulia, MERLI, Davide, VERDERIO, Claudia, ABBRACCHIO, Maria Pia, NISTRI, Andrea. *Studies of familial hemiplegic migraine transgenic mouse models and patients to investigate the crosstalk between sensory neurons and neuroinflammatory cells in trigeminal ganglia in relation to migraine pain*. V: Telethon : XVII Scientific Convention, March 11-13, 2013, Palazzo dei Congressi, Riva del Garda (TN). Roma: Fondazione Telethon, 2013, str. 90-91.
 - FRANCESCHINI, Alessia, VILOTTI, Sandra, HULLUGUNDI, Swathi K., MAAGDENBERG, Arn MJM van den, NISTRI, Andrea, FABBRETTI, Elsa. *Neuroinflammation in trigeminal ganglia alters P2X3 receptor function*. V: Program and abstracts of the 5th Joint Italian - German Purine Club Meeting : fostering translational research on purines by Italian-German joint efforts. [S. l.]: Springer, 2013, str. 32, doi: 10.1007/s11302-013-9389-9.
 - FRANCESCHINI, Alessia, VILOTTI, Sandra, BELE Tanja, M.J.M. VAN DEN MAAGDENBERG Arn, NISTRI, Andrea, FABBRETTI, Elsa. *Crosstalk between neurons and non-neuronal cells within sensory neurons : effects on ATP-gated P2X3 receptors* The XI European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease, Berlin 3-6 July 2013.
 - MALEV, Olga, TREBŠE, Polonca, ŽABAR, Romina, FABBRETTI, Elsa. *Imidacloprid effects in peripheral sensory neurons in culture*. V: Thematic Workshop in Toxicology Related Topics: *eco-nano-, June 14-15, 2013, University of Nova Gorica. FABBRETTI, Elsa (ur.), PINATO, Giulietta (ur.), TREBŠE, Polonca (ur.). Book of abstracts. Of Nova Gorica: University, 2013, str. 28.
 - MARKELJ, Alja, BEDNARŠEK, Nina, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, FABBRETTI, Elsa. *Impact of dispersion preparation on nanomaterial genotoxicity*. V: Thematic Workshop in Toxicology Related Topics: *eco-nano-, June 14-15, 2013, University of Nova Gorica. FABBRETTI, Elsa (ur.), PINATO, Giulietta (ur.), TREBŠE, Polonca (ur.). Book of abstracts. Of Nova Gorica: University, 2013, str. 32.
 - PINATO, Giulietta, COJOC, Dan. *Fine control of delivery of neuroactive molecules by optical manipulation techniques : Elektronski vir*. V: Sinapsa Neuroscience Conference '13, Ljubljana, Slovenia, September 27-29, 2013. JERAN, Judita (ur.), KORITNIK, Blaž (ur.). Book of abstracts. Ljubljana: Sinapsa, Slovenian Neuroscience Association, 2013, str. 83.
 - ŠUŠTAR, Vid, PRIBOVŠEK, Sara, PETERNELJ, Polona, LAGANIS, Jana, BELE, Tanja, FABBRETTI, Elsa. *NanoSilver Hx 1000 toxicity in rat I774.2 inflammatory cells*. V: Thematic Workshop in Toxicology Related Topics: *eco-nano-, June 14-15, 2013, University of Nova Gorica. FABBRETTI, Elsa (ur.), PINATO, Giulietta (ur.), TREBŠE, Polonca (ur.). Book of abstracts. Of Nova Gorica: University, 2013, str. 31.
 - ŽVAB, Urška, SURIN, R W, BERGANT MARUŠIČ, Martina, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, RAICHUR, Ashok M. *Flow cytometry assays for the evaluation of antibacterial activity of TiO [sub] 2 - SiO [sub] 2 photocatalytic coatings*. V: 3rd European Symposium on Photocatalysis, September 25-27 2013, Portorož, Slovenia. FRESNO, Fernando (ur.). *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2013, str. P6-4.
- ### Vabljeni predavanja
- CARLINO D.*, PILLAN S., MARTINI A.C., MASCOLO M. *Outcomes of a computer-based cognitive rehabilitation program on Alzheimer's disease patients compared with those on patients affected by Mild Cognitive Impairment*. 21st KANIZSA Symposium on Perception and Cognition, Trst, Italija, 28. November 2013.
 - DE MARCO, Ario. *Sulphydryl oxidase-dependent expression of recombinant antibodies in bacterial cytoplasm* Cambridge Healthtech Institute's 12th Annual PEP TALK, The Protein Science Week. Palm Springs: Cambridge Healthtech Institute's 12th Annual PEP TALK, 22. jan. 2013.
 - DE MARCO, Ario. *Antibodies against membrane protein targets* 11th Annual Discovery on Target Conference. Boston: Annual Discovery on Target Conference, 24 - 26 Sep. 2013.
 - DE MARCO, Ario. *Recombinant antibodies for cell type discrimination, nanoparticle functionalization and biosensor development*. V: DOMINKO, Tanja (ur.). From 2D biology to engineered 3D medical solutions : international summer school, Vipava, Slovenia, August 23-31, 2013. University of Nova Gorica, str. 23.
 - DE MARCO, Ario. *Nanoparticle design simulation*. V: DOMINKO, Tanja (ur.). From 2D biology to engineered 3D medical solutions : international summer school, Vipava, Slovenia, August 23-31, 2013. University of Nova Gorica, str. 73.
 - DOMINKO, Tanja. *Slovenia's bid for the world stage in biogerontology*. SENS6 conference, Cambridge, UK September 3-7, 2013. SENS Research Foundation
 - DOMINKO, Tanja. *Effect of extracellular environment on cell phenotype*. V: DOMINKO, Tanja (ur.). From 2D biology to engineered 3D medical solutions: international summer school, Vipava, Slovenia, August 23-31, 2013. University of Nova Gorica, str. 10.
 - FABBRETTI, Elsa. *Cask is a novel interactor of P2X3 in sensory neurons*. V: Program and abstracts of the 5th Joint Italian - German Purine Club Meeting : fostering translational research on purines by Italian-German joint efforts. [S. l.]: Springer, 2013, str. 18.
 - FABBRETTI, Elsa. *Molecular factors modulating ATP-gated P2X3 receptor function in sensory neurons* at 8th Congress of the European

Federation of IASP Chapters (EFIC). 10-12 October 2013.

- FABBRETTI, Elsa. *Organotypic cultures of mouse sensory neurons as in vitro exposure model*. V: Thematic Workshop in Toxicology Related Topics: *eco- *nano-, June 14-15, 2013, University of Nova Gorica. FABBRETTI, Elsa (ur.), PINATO, Giulietta (ur.), TREBŠE, Polonca (ur.). Book of abstracts. University of Nova Gorica, 2013, str. 17.
- FABBRETTI, Elsa. *Fluorescence imaging to study cell to cell crosstalk in complex tissue models* V: DOMINKO, Tanja (ur.). From 2D biology to engineered 3D medical solutions : international summer school, Vipava, Slovenia, August 23-31, 2013. University of Nova Gorica, str. 22.
- PINATO, Giulietta. *Monitoring and testing neuronal function combining electrophysiology and imaging techniques* V: DOMINKO, Tanja (ur.). From 2D biology to engineered 3D medical solutions : international summer school, Vipava, Slovenia, August 23-31, 2013. University of Nova Gorica, str. 21.
- R.OLIVA, C. BEGLIOMINI, L. CERESER, I. CAMPONOGARA, P.SALVO, L. OLIVA, D. CARLINO, M. BAIANO. *Metacognition and brain morphometry in recovered Anorexia Nervosa: preliminary results from a voxel-based morphometry study*. 21st KANIZSA Symposium on Perception and Cognition, Trst, Italija, 28. November 2013.

Predavanje na tuji univerzi

- DE MARCO, Ario. *Antibody technology*. Tianjin University, School of Chemical Engineering, 7. januar 2013
- DE MARCO, Ario. *Research and clinical applications of the recombinant antibody technology*. Univerza v Vidmu, Department of medicine and biology, 13. marec 2013
- FABBRETTI, Elsa. *Biology of surface receptors*. SISSA, program Nevrobiologija, 16. december 2013
- FABBRETTI, Elsa. *Neuroinflammation in peripheral neurons and chronic pain*. Univerza v Vidmu, 22. marec 2013
- FABBRETTI, Elsa. *Molecular mechanisms on peripheral sensitisation*. Univerza v Vidmu, Medical School, Laboratory of Rare diseases, 2. december 2013
- DOMINKO, Tanja. *Induced regeneration competent cells and their use in biomedical engineering*, Politecnico di Milano, 6-9 March, 2013

Gostovanja

- BERGANT MARUŠIČ, Martina, podoktorsko raziskovalno delo, ICGEB, Trst, Italija, januar - december 2013.
- DE MARCO, Ario, raziskovalno delo, Institute Curie, Pariz, Francija, januar – december 2013.

Tuji gosti

- prof. dr. Mauro Carraro, Univerza v Padovi, Italija, 6-10 maj 2013 (5 dni)
- prof. dr. Masha Rolle in prof. dr. Terrie Camesano iz WPI, ZDA; marec 2013 (4 dni)
- dr. Davide Carlino, Santorio bolnišnice Trst Italija, junij- december 2013 (6 mesecev)
- prof. dr. Raymond Page, WPI, ZDA, Maj 2013 (5 dni), december 2013 (3 dni)
- dr. Fabio Bianco NeuroZone Milano Italija, november 2013 (2 dni)

Raziskovalni programi in projekti

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

Raziskovalni programi (RP)

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

Mednarodni projekti

- *Evropski projekti in programi transnacionalnega sodelovanja*
- NANOFORCE - Nanotechnology for Chemical Enterprises – how to link scientific knowledge to the business in the Central Europe, (2011-2013); nosilec na UNG: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 4, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 1,42
- TRANS2CARE - Transregionalno omrežje za inovacijo in prenos tehnološkega znanja za izboljšanje zdravstva - INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2011-2014), nosilec na UNG: prof. dr. Mladen Franko, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 1
- INNOVAQUA - Omrežje za tehnološko inovacijo v ribogojstvu - INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2011-2014), nosilec na UNG: prof. dr. Mladen Franko, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 1
- ASTIS – Podzemne vode čezmejnih vodonosnikov Isonzo/Soča – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2011-2014), nosilec na UNG: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 1,65
- GOTRAWAMA – Čezmejni sistem za upravljanje z vodami na urbanem območju Gorice in Nove Gorice – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2011-2014), nosilec na UNG: prof. dr. Polonca Trebše, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 1,89
- SIIT – Interaktivna določevalna orodja za šole: spoznavanje biotske pestrosti na čezmejnem območju – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2011-2014), nosilec na UNG: dr. Jana Laganis, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg

38

Podoktorski raziskovalni projekti

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

Aplikativni raziskovalni projekti (ARP)

- L1-4290; Razvoj naprednega TiO₂/SiO₂ fotokatalizatorja za čiščenje zraka notranjih prostorov, (2011-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: doc. dr. Nataša Novak Tušar, vodja na UNG: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,44

- raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 0,24
- AGRI-KNOWS – Prenos znanja v kmetijstvu kot dodana vrednost pri zaščiti okolja – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2012-2015, nosilec na UNG: prof. dr. Polonca Trebše, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 1
 - TRECORALA – Grebeni in koraligen Jadrana: ovrednotenje in trajnostno upravljanje v Tržaškem zalivu - INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija, 2012-2014, nosilec na UNG: dr. Romina Rodela, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 0,5
 - TESSI – Poučevanje trajnosti v Sloveniji in Italiji – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2012-2015, nosilec na UNG: prof. dr. Polonca Trebše, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v projektu (v FTE): 1
- *Bilateralni projekti*
- BI-IT/11-13-012, Organsko-anorganski hibridni materiali s polioksometalati za okoljske aplikacije, (2011-2013), CNR-ISTM, University of Padova, Italija, vodja projekta: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar, število zaposlenih vključenih v projekt: 3
 - BI-FR/12-13-PROTEUS-010, Fotorazgradnja izbranih neonicotinoidov, (2012-2013), Univerza Blaise Pascal Clermont Ferrand, Francija, vodja projekta: prof. dr. Polonca Trebše, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1
 - BI-RU/12-13-018, Stabilnost zaščitnih sredstev pred soncem pod dezinfekcijskimi pogoji (2012-2013), Moskovska državna Univerza, Moskva, Rusija, vodja projekta: prof. dr. Polonca Trebše, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2
 - BI-ME/012-13-006, Ugotavljanje onesnaženosti okolja na Goriškem in ob Skadarskem jezeru kot posledica kmetijske dejavnosti, (2012-2013), Univerza Črne Gore, Podgorica, Črna Gora, nosilec na UNG: prof. dr. Polonca Trebše, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2

Kadrovska zasedba:

št. raziskovalcev: 7

št. podoktorskih raziskovalcev: 7

št. mladih raziskovalcev: 5

št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 5

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

Raziskovalni programi (RP)

- P1-0031: *Astrofizika osnovnih delcev*, (2009-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja programa: prof. dr. Danilo Zavrtnik, št. zaposlenih vključenih v program: 8, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1.8

Infrastrukturni programi (IP)

- I0-0033: *Observatorij Pierre Auger*, (2009-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja programa: prof. dr. Samo Stanič, št. zaposlenih vključenih v program: 4, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 2

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: 5
- Sodelovanje v mednarodni 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 NA61/SHINE, Projekt z Evropskim centrom za raziskave v fiziki osnovnih delcev CERN, ki omogoča neomejen dostop do meritev eksperimenta NA61/SHINE, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1

Kadrovska zasedba:

- št. raziskovalcev: 7
- št. mladih raziskovalcev: 2
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 2

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

Raziskovalni programi (RP)

- P1-0055; Biofizika polimerov, membran, gelov, koloidov in celic, (1999-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja programa: prof. Dr. Rudolf Podgornik, št. Zaposlenih vključenih v program:4, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1.1 FTE

Temeljni raziskovalni projekti (TRP)

- N1 0009 EMONA - Elektronske in magnetne lastnosti grafenskih slojev, (2011-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja programa: prof. dr. Gvido Bratina, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1
- N5 0002 Grafensko-organski supramolekularni funkcionalni kompoziti, (2010-2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja programa: prof. dr. Gvido Bratina, št. zaposlenih vključenih v projekt: 4, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.57

- zaposlenih vključenih v projekt: 4.
- Sodelovanje na znanstveno raziskovalnem področju, sodelujoča institucija: Univerza v Strasbourgu, Francija, št. vključenih v projekt: 3.

Mednarodni projekti

- Projekt Graphene-Organic Supramolecular Functional Composites (GOSPEL), (2010-2013), ESF-EUROCORES program, vodja projekta: Gvido Bratina, obseg raziskovalnih ur, zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE) 3, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3
- 7FP projekt RegPlot-CT-2011-28606 Strengthening Univeristy of Nova Gorica Research Potential in Environmental Sciences and Novel Nanomaterials, koorinator: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2.

Kadrovska zasedba:

- št. raziskovalcev: 2
- št. podoktorskih sodelavcev: 0
- št. mladih raziskovalcev: 1
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 3

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: 0.4
- Sodelovanje na znanstveno raziskovalnem področju, sodelujoča institucija: Imperial College London, Anglija, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2
- Sodelovanje na znanstveno raziskovalnem področju, sodelujoča institucija: Institut de Ciencia de Materials de Barcelona, Španija, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2.
- Sodelovanje na znanstveno raziskovalnem področju, sodelujoča institucija: Max Planck Institute for Polymer Research Mainz, Nemčija, št.

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

Raziskovalni programi (RP)

- P2-0379; Modeliranje in simulacija materialov in procesov, (2009-2012); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja programa: prof. dr. Božidar Šarler, št. Zaposlenih vključenih v program: 5, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem programu (v FTE, kat E): 0,64.

Temeljni raziskovalni projekti (TRP)

- J2-4120; Napredno modeliranje in simulacija kapljevito trdnih procesov, (2011-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, št. zaposlenih vključenih v projekt: 12 na UNG, na IMT in na IJS, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu (v FTE, kat E): 1,2.
- J2-409; Razvoj in uporaba naprednih numeričnih in eksperimentalnih metod pri študiju procesov na krasu, (2011-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta na UNG: prof. dr. Božidar Šarler, št. zaposlenih vključenih v projekt: 9 na UNG, na SAZU in na C3M, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu (v FTE, kat B): 1,65.
- 3330-13-500031; Aha Moment, Kreativna jedro Aha-Moment (2013-2015); projektna točka Računalniška biomedicina, vodja 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)

- L2-3651 Simulacija in optimizacija procesov ulivanja, valjanja in toplotne obdelave za konkurenčno proizvodnjo vrhunskih jekel, Agencija za raziskovalno dejavnost RS, ŠTORE STEEL, vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, št. zaposlenih vključenih v projekt: 12 na UNG, v ŠTORE STEEL, na IMT in na IJS, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu, skupaj s sofinanciranjem Štoře Steel (v FTE kat E): 3,6.

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.

Bilateralni projekti

- BI-ME/ BI-ME/012-13-003; Bilateralno sodelovanje SI-ME: Napredno modeliranje kontinuirnega ulivanja jekla (2012 - 2013); vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler.
- BI-F/27156WF; Bilateralno sodelovanje SI-F: Modeliranje strjevanja na več merilih (2012 - 2013); vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, vodja projekta v F: doc. dr. Miha Založnik.
- BI-USA/29; Bilateralno sodelovanje SI-ZDA: Modeliranje in simulacija biomedicinskih sistemov (2013 - 2014); vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler.

Kadrovska zasedba:

- št. raziskovalcev: 7
- št. mladih raziskovalcev: 1
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 5
- št. gostujočih raziskovalcev: 3

V. Laboratorij za raziskave materialov

(Vodja: prof. dr. Matjaž Valant)

Raziskovalni programi (RP)

- P2-0337; Heterogeni fotokatalitični procesi: pridobivanje vodika, čiščenje vode in zraka, (2013-2017); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, Koordinator: Matjaž Valant

Temeljni raziskovalni projekti (TRP)

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

Aplikativni raziskovalni projekti

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

Industrijski/pogodbeni projekti

- CEA/DIF n° 4600245271/P6H43; Implementation of partial occupations in the SAX code to evaluate the optical properties of charged defects, Trajanje: 12 mesecev, Layla Martin-Samos
- CEA/DIF n°4600247524/P6H43; First principles generation of P and F doped silica cells, Trajanje: 7 mesecev, Layla Martin-Samos
- Razvoj SiC prevek na steklu, EIM Capital Partners, San Francisco, ZDA; Trajanje 12 mesecev, 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, (2011-2015); 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-IN/10-12-011; Pridobivanje vodika s sončno svetlobo z uporabo Fe-TiO₂ in TiO₂ tankih filmov in prahov, (2011-2013); Centre for Materials for Electronics Technology, Ministry of Communications and Information Technology, Government of India, Vodja projekta: Matjaž Valant
- BI-IN/10-12-002; Sinteza, karakterizacija in lastnosti nanostrukturiranega kompozita

- multiferoik-kovina-polimer, (2011-2013); Indian National Institute for Interdisciplinary Science & Technology, Vodja projekta: Matjaž Valant
- BI-RO/12-13-004; Kovinsko/oksidne nanostrukture za čiščenje vode (MONWAT), (2012-2013); University Polytechnics of Bucharest, Vodja projekta: Matjaž Valant
- BI-TR/13-15-004; Boron doped TiO₂ thin films as a hole blocking layer in hybrid solar cells, (2013-2015); Yildirim Beyazit Üniversitesi, Vodja projekta: Saim Emin

Kadrovska zasedba:

št.raziskovalcev:8

št. mladih raziskovalcev:4

št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva:1

št. tehničnih sodelavcev:1

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

Raziskovalni programi (RP)

- P1-0112; *Raziskave atomov, molekul in strukture s fotoni in delci*, (2003 – 2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Institut Jožef Stefan, št. zaposlenih na UNG vključenih v program: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.5

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

- CITIUS, *Medregijski center za ultrahitro fotonske tehnologije v spektroskopiji* (2011-2014), vodja projekta: prof. dr. Giovanni De Ninno, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 6
- Project MODEE, *Skupna izdelava in raziskava modelov za optimizacijo uproabe fotovoltaične energije* (2012-2014), vodja projekta: prof. dr. Giovanni De Ninno, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 6
- CENILS, *Central European Network for Knowledge Based on Innovative Light sources* (2012-2014), vodja projekta: prof. dr. Giovanni De Ninno, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 6

- Bilateralni projekti

- LS-2225, Studies of localization and speciation of iron in vegetative and seed tissues of rice and wheat to enhance biofortification and improve crop yields, Projekt s sinhrotronskim laboratorijem ESRF v Grenoblu (žarkovna postaja ID21), št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu 96
- LS 2209, Studies of thiol mediated cadmium and mercury uptake in plants for enhancing phytoextraction efficiency, Projekt s sinhrotronskim laboratorijem ESRF v Grenoblu (žarkovna postaja BM23), št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu: 120
- EV-25, Understanding Cr(VI) reduction and Cr transport in sunflower plants, Projekt s sinhrotronskim laboratorijem ESRF v Grenoblu

(žarkovna postaja ID21), št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu: 96

- LS/2270, Investigation of chemical form of iron in grain tissues of diverse wheat genotypes, Projekt s sinhrotronskim laboratorijem ESRF v Grenoblu (žarkovna postaja ID21), št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu: 96
- 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

Kadrovska zasedba:

št. raziskovalcev: 4

št. doktorskih studentov vključenih v raziskovalno delo: 3

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

Raziskovalni programi (RP)

- P2-0056 Vakuumska tehnika in materiali za elektroniko (2009-2013), Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Inštitut za kovinske materiale in tehnologije, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.4

Mednarodni projekti

- *Bilateralni projekti*
- BI-CN/11-12-003 Profiling of Water Vapor in the Land-Sea Transition Zone By Combined Raman Lidar and GPS Monitor (2011-2013), vodja projekta prof. dr. Samo Stanič, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 5

- *Drugi projekti*
- EURATOM-MHEST; *Hydrogen / deuterium molecule wall interaction* (2013); koordinator projekta: Institut za kovinske materiale in tehnologije, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1
- FP7 CALIBRA; partnerstvo v projektu za študij ionosferskih vplivov na precizne meritve z GNSS v Braziliji, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2
- FP7 Marie Curie Initial Training Network – TRANSMIT; študij ionosferskih pojavov v področju Alpe-Jadran, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2
- ESA SLOIONO; sodelovanje z Evropsko vesoljsko agencijo pri analizah ionosferskih meritev na področju Afrike, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2

Kadrovska zasedba:

- št. raziskovalcev: 3
- št. podoktorskih sodelavcev: 1
- št. mladih raziskovalcev: 2
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 4

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

Raziskovalni programi (RP)

- P2-0103; Tehnologije znanja, (2009-2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Institut Jožef Stefan, št. zaposlenih vključenih v program: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.33 na UNG.
- P1-0285; Algebra, diskretna matematika, verjetnostni račun in teorija iger, (2009-2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Univerza na Primorskem, št. zaposlenih vključenih v program: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.1 na UNG.

Mednarodni projekti

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

Kadrovska zasedba:

- št. raziskovalcev: 9
- št. mladih raziskovalcev: 1
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 1

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

Raziskovalni programi (RP)

- P1-0034; Analitika in kemijska karakterizacija materialov in procesov, (2009-2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS (ARRS), nosilec programa: dr. Božidar Ogorevc, št. zaposlenih vključenih v program: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,1

Temeljni raziskovalni projekti (TRP)

- J4-4300; Geni, ki pogojujejo aromatiko vina, (2011-2014); ARRS, vodja projekta: prof. dr. Jurij Piškur, št. zaposlenih, vključenih v projekt: 10, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,88

Mednarodni projekti

- *Bilateralni projekti*
- BI-US/13-14-028; Vzpostavitev in prevlada udomačenih kvasovk v fermentirajočem grozdnem moštu (2013-2014); ARRS; Projekt s Department of Genetics, Washington University, Saint Louis, ZDA, vodja projekta: prof. dr. Jure Piškur UNG, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 3
- *Standardni projekti v okviru Programa čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013*
- Projekt Kraški agroturizem (AGROTUR) (2011-2014), nosilec projekta je Kmetijski inštitut, vodja projekta na UNG: doc. dr. Lorena Butinar, št. zaposlenih na UNG vključenih na projekt: 7
- Projekt Poti okusov in doživetij (HERITASTE) (2011-2014), nosilec projekta je Videmska pokrajina, vodja projekta na UNG: doc. dr. Lorena Butinar, št. zaposlenih na UNG vključenih na projekt: 8
- Projekt Ovrednotenje obmejnih potencialov trajnostnega vinogradništva v verigi od pridelovalca do potrošnika (VISO) (2012-2015), nosilec projekta je Inštitut za aplikativno genomiko v Vidmu, vodja projekta na UNG: doc. dr. Paolo Sivilotti, št. zaposlenih na UNG vključenih na projekt: 7
- Projekt Oljčno olje: simbol kakovosti v čezmejnem prostoru (UE LI JE II) (2011-2014), nosilec projekta je Občina Brda, vodja projekta na UNG: doc. dr. Branka Mozetič Vodopivec, število zaposlenih na UNG, vključenih na projekt: 3

Kadrovska zasedba:

- št. raziskovalcev: 6
- št. podoktorskih sodelavcev: 1
- št. mladih raziskovalcev: 1
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: 4
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 3
- št. gostujočih raziskovalcev: 1

X. Raziskovalni center za humanistiko

(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 projekt: 5, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 1
- 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: 5, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,15

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
- J6-4092; Vključitev izbranih slovnih slovenskih avtorjev v mednarodno bazo CTF *Corpus de textes linguistiques fondamentaux* in priprava portala slovenskih slovnih in pravopisov (2011-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,4
- J6-4301; Multikulturna 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
- N6-0008; RECLING - Rekurzija in hierarhija kot temeljna načela človekovega jezikovnega znanja (2011-2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Univerza v Novi Gorici, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,75
- J6-4257; Vloga ženskih migracij in migrantk v konstrukciji slovenske nacionalne identitete od nacionalne do postnacionalne dobe: primerjalni slovenski, evropski in globalni vidiki (2011-2014); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Univerza v Ljubljani, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,1

- J6-3627 (B); (Pre)oblikovanje spomina na prelomna obdobja v slovenski zgodovini 20. stoletja (2010-2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,1

Drugi projekti

- Spletna jezikovna svetovalnica za slovenski jezik (oktober 2011-marec 2013); naročnik: Slovenski izobraževalni konzorcij Slov.I.K. (Gorica, Italija); št. zaposlenih vključenih v raziskavo: 2
- Pregled institucionaliziranih oblik izvajanja nacionalnih jezikovnih politik v Evropski uniji; naročnik: Služba za slovenski jezik, Ministrstvo za izobraževanje, znanost, kulturo in šport; št. zaposlenih vključenih v raziskavo: 2

Kadrovska zasedba:

- št. vseh raziskovalcev: 11
- št. mladih raziskovalcev: 3
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 1
- št. gostujočih raziskovalcev: 1

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

Temeljni raziskovalni projekti (TRP)

- J3-5503; Določitev mehanizma vnetja v centralnem živčnem sistemu za inovativno terapijo nevrodegenerativnih bolezni (2013-2016); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, nosilec na UNG: prof. dr. Elsa Fabbretti, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,1

Kadrovska zasedba:

št. raziskovalcev: 5
št. podoktorskih sodelavcev: 2
št. mladih raziskovalcev: 1

Mednarodni projekti

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

- AHA-MOMENT-Kreativno jedro (Active and Healthy Aging – MOlecular MEchanisms, Nutrition and nanoparticle-based Targeting – Aktivno in zdravo staranje – molekularni mehanizmi, prehrana in tarčna dostava z nanodelci. (2013-2015) Nosilec: prof. dr. Matjaž Valant
- MINA – Okoljski onesnaževalci in nevrodegenerativne bolezni : multidisciplinarna študija, ki temelji na raziskavah, usposabljanju in inovativnosti – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2012-2015), nosilec na UNG: prof. dr. Elsa Fabbretti
- PROTEO – INTERREG program čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013, (2012-2015), nosilec na UNG: prof. dr. Ario de Marco
- MIDA - Miniaturized Detection Approach for pathogenic bacteria in fluids – projekt Eurostars, (2011-2014), nosilec na UNG: prof. dr. Ario de Marco

Diplomska dela, magistrska dela in doktorske disertacije

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

Univerzitetni študijski program Okolje

<i>Zap. št.</i>	<i>Ime in priimek kandidata</i>	<i>Zagovor</i>	<i>Mentor</i>	<i>Naslov diplomskega dela</i>
1.	Tjaša Simčič	5.2.2013	Prof. dr. Polonca Trebše	Ugotavljanje prisotnosti UV filtrov v bazenskih vodah kopalšč na območju Nove Gorice in slovenske obale
2.	Elizabeta Mavrič	20.2.2013	Doc. dr. Barbara Čenčur Curk	Oskrba s pitno vodo na hribovitem območju na Pokljuki
3.	Sara Spačal	13.3.2013	Doc. dr. Andrej Kržan	Modeliranje vodnih tokov na odlagališču komunalnih odpadkov
4.	Tea Bevk	15.3.2013	Doc. dr. Andreja Ramšak	Genotoksični učinki v epiteliju škrg klapavic (<i>mytilus galloprovincialis</i>) iz slovenskega morja
5.	Jurij Prelc	20.3.2013	Dr. Maja Podgornik	Dinamika nitrata v namakalnih tleh oljčnih nasadov slovenske Istre
6.	Maja Opalički	18.4.2013	Prof. dr. Anton Brancelj Dr. Nataša Mori	Podzemna vodna favna kot indikator hidrogeoloških lastnosti kraškega vodonosnika
7.	Barbara Mežnaršič	18.4.2013	Prof. dr. Anton Brancelj	Karakterizacija zaledja kraških izvirov na območju Krima s pomočjo drifta
8.	Maja Gnezda	15.5.2013	Doc. dr. Maruša Pompe Novak	Raziskave prostorske in časovne porazdelitve obrambnih procesov krompirja po okužbi s krompirjevim virusom Y pri genotipih Rywal in Rywal Nah G
9.	Marko Koroša	29.5.2013	Prof. dr. Gregor Drago Zupančič	Hidroliza odvečnega aktivnega blata biološke čistilne naprave s ciljem povečanja biorazgradljivosti za uporabo v UASB reaktorju
10.	Janez Vodopivec	7.6.2013	Prof. dr. Ricardo J. Haroun Tabraue	Decline in the populations of <i>Focus spiralis</i> L. Present in the Canary Islands in relation to climate change

11.	Jasna Možina	18.6.2013	Dr. Nina Bednaršek	Pteropodi – funkcionalna skupina v svetovnem atlasu morskih planktonskih organizmov (MareDat)
12.	Sanja Ugrin	10.7.2013	Prof. dr. Milenko Roš	Predlog optimizacije predčiščenja na čistilni napravi kovinsko predelovalne industrije
13.	Petra Muri	31.7.2013	Prof. dr. Albin Pintar	Biometanski potencial trdnega odpadka iz ekstrakcije plodov šipka (<i>Rosa canina</i> L.) s sočasno razgradnjo dodatnega vira dušika
14.	Miha Leban	19.12.2013	Prof. dr. Janja Vaupotič Dr. Asta Gregorič	Vpliv okolja in bivalnih navad na raven radona v domovih

Univerzitetni študijski program Okolje (1. stopnja)

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Tina Kocjan	15.2.2013	Doc. dr. Toni Petan Doc. dr. Uroš Petrič	Vplif fenibutirata na aktivnost z AMP aktivirane protein-kinaze v sesalskih celicah
2.	Ana Pajntar	15.2.2013	Doc. dr. Gregor Torkar	Prehrana kormorana <i>Phalacrocorax carbo</i> v Posočju
3.	Tina Vidmar	20.3.2013	Doc. dr. Barbara Čenčur Curk	Ocena kakovosti vodotoka Vipava
4.	Matic Račić	18.6.2013	Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar Prof. dr. Nataša Novak Tušar	Fotokatalitsko čiščenje zraka s TiO ₂ nanodelci na poroznem nosilcu
5.	Andreja Rakar	20.6.2013	Prof. dr. Polonca Trebše	Uvajanje metode HPLC za določanje biogenih aminov
6.	Jelena Topić	6.9.2013	Doc. dr. Andreja Ramšak	Oxidative stress in fish organs
7.	Urška Žibert	6.9.2013	Prof. dr. Danijel Vrhovšek	Ekoremediacija kot sistem za obnovo in zaščito akumulacij na primeru HE Brežice
8.	Katja Koblar	19.9.2013	Doc. dr. Maruša Pompe Novak	Analiza prisotnosti RNA, plaščnega proteina delcev krompirjevega virusa Y v okuženih rastlinah tobaka ter razmerja med njimi
9.	Maja Švigelj	19.9.2013	Doc. dr. Maruša Pompe Novak	Raziskave vpliva časa okužbe rastlin krompirja s krompirjevim virusom Y na potek bolezni
10.	Nina Nemeč	19.9.2013	Doc. dr. Andrej Kržan	Vezava triklosana na vlakna iz polietilentereftalata
11.	Anže Verbič	26.9.2013	Prof. dr. Valentina Turk	Vpliv onesnaženih vod na populacijo mikroorganizmov v notranjosti Piranskega zaliva
12.	Katarina Lazar	30.9.2013	Doc. dr. Gregor Torkar	Razširjenost invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst bregov Vrtojbe in Korna
13.	Maja Kranjc	16.10.2013	Prof. dr. Mladen Franko	Zadrževanje in stabilnost sulfametoksazola in ciprofloksacina v tleh
14.	Kim Ferjančič	28.10.2013	Doc. dr. Gregor Torkar	Močvirska sklednica (<i>Emys arbicularis</i>) v krajinskem parku Sečoveljske soline
15.	Lucija Seljak	26.11.2013	Doc. dr. Andrej Kržan	Izraba mineralnih gradbenih odpadkov v Sloveniji
16.	Urban Ajdnik	26.11.2013	Prof. dr. Gregor Drago Zupancič	Uporaba koncentrata reverzne osmoze v pivovarniški industriji

Magistrski študijski program Okolje (2. stopnja)

<i>Zap. št.</i>	<i>Ime in priimek kandidata</i>	<i>Zagovor</i>	<i>Mentor</i>	<i>Naslov magistrskega dela</i>
1.	Matej Škibin	29.4.2013	Prof. dr. Nataša Zabukovec Logar	Vpliv granulacije naravnega zeolita na sorpcijo bakra, cinka in kroma iz vodnih raztopin
2.	Jožica Podreka	9.9.2013	Dr. Romina Rodela	Vloga lokalnih akcijskih skupin pri varstvu okolja in sonaravnem upravljanju z naravnimi viri in v lokalnem območju
3.	Rok Vidic	26.9.2013	Dr. Mario Šimić Dr. Urh Černigoj	Nadgradnja in kvalifikacija sistemov za proizvodnjo prečiščene vode podjetja Bia Separations d.o.o.
4.	Uroš Luin	11.12.2013	Prof. dr. Matjaž Valant	Ocena uporabnosti elektrokemijskih potencialov v čistilnih napravah za aplikacijo v sodobne tehnologije
7	Kristina Kalister	18.12.2013	Prof. dr. Polonca Trebše	Reakcije avtobenzona z različnimi oksidanti

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

Visokošolski strokovni študijski progra Ekonomika in vodenje proizvodnih in tehnoloških sistemov

<i>Zap. št.</i>	<i>Ime in priimek kandidata</i>	<i>Zagovor</i>	<i>Mentor</i>	<i>Naslov diplomskega dela</i>
1.	Andrej Odar	8.1.2013	Prof. dr. Marko Zavrtanik	Vodenje prometa ob izrednem dogodku na avtocesti
2.	Anita Lakatoš	15.3.2013	Tomica Dumančič	Pregled stanja ločevanja odpadkov v občini Šempeter-Vrtojba
3.	Erik Cerkvenc	14.6.2013	Prof. dr. Bogdan Filipič	Izboljšava algoritma računalniške animacije za igralne aparate
4.	Tea Hladnik Barakovič	13.12.2013	Prof. dr. Tanja Urbančič	Pregled in primerjava študijskih programov gospodarskega inženiringa v Evropi

Visokošolski strokovni študijski progra Gospodarski inženiring (1. stopnja)

<i>Zap. št.</i>	<i>Ime in kandidata</i>	<i>Zagovor</i>	<i>Mentor</i>	<i>Naslov diplomskega dela</i>
1.	Urška Hudej	8.1.2013	Mag. Iztok Lesjak	Rezultati primorskega tehnološkega parka in analiza članov
2.	Uroš Lazar	17.4.2013	Prof. dr. Imre Cikajlo	Integracija dobaviteljev v korporaciji Hidria v okviru projekta elektronskega poslovanja z dobavitelji
3.	Predrag Grubač	14.6.2013	Prof. dr. Nataša Zabukovec Logar	Pregled trga solarnih ogrevalnih sistemov v Sloveniji
4.	Vesna Ivancič	14.6.2013	Dr. Maja Bračič Lotrič	Izboljšanje skladiščenja kovinskega materiala v podjetju Gostol TST
5.	Jani Koncut	29.8.2013	Prof. dr. Marko Bohanec	Modeliranje, vrednotenje in izbira variant razsvetljave zunanjega okolja
6.	Boštjan Čotar	19.9.2013	Valter Rejec	Predlogi za posodobitev informacijskega sistema za vodenje transporta
7.	Jožica Kokelj	13.9.2013	Tomica Dumančič	Strategije pridobivanja kadrov na Idrijskem in Cerkljanskem
8.	Simon Konavec	25.10.2013	Prof. dr. Marko Bohanec	Načrt sistema za podporo pri odločanju o obiskovalcih igralnega salona
9.	Jan Krivec	15.11.2013	Prof. dr. Bogdan Filipič Doc. dr. Ingrid Petrič	Razvoj informacijskega sistema za vodenje zasedenosti sob v dijaškem domu

Magistrski študijski program Gospodarski inženiring (2. stopnja)

<i>Zap. št.</i>	<i>Ime in priimek kandidata</i>	<i>Zagovor</i>	<i>Mentor</i>	<i>Naslov magistrskega dela</i>
1.	Mitja Gorjan	15.3.2013	Doc. dr. Henrik Gjerkeš	Celovita primerjava tehnologij za čiščenje komunalne odpadne vode
2.	Joško Zamar	22.4.2013	Doc. dr. Henrik Gjerkeš	Razvojne perspective občine Brda
3.	Tomislav Štrukelj	28.6.2013	Prof. dr. Bogdan Filipič	Uvedba novega tipa statorja za dvohitrostne električne motorje v proizvodnjo
4.	Erik Bizaj	5.7.2013	Dr. Maja Bračič Lotrič	Možnosti za uporabo modula Lego NXT na različnih nivojih izobraževanja
5.	Branko Jerič	29.8.2013	Prof. dr. Bojan Cestnik	Modeliranje poučevanja na projektni način
6.	Lucija Vidrih	9.9.2013	Prof. dr. Tanja Urbančič	Perspektive vseživljenjskega izobraževanja na Univerzi v Novi Gorici
7.	Romana Jeršič	10.9.2013	Doc. dr. Henrik Gjerkeš	Tehnološki in okoljski vidiki zagotavljanja terciarne regulacije v elektroenergetskem sistemu
8.	Kristjan Kolavčič	18.11.2013	Prof. dr. Nataša Zabukovec Logar	Smotrnost investicije v energetske prenovo proizvodnega objekta
9.	Boštjan Jakin	18.11.2013	Prof. dr. Nataša Zabukovec Logar	Analiza smotrnosti postavitve sončnih kolektorjev za ogrevanje sanitarne vode ter podporo pri dogrevanju prostorov v prehodnih obdobjih
10.	Marko Perkon	6.12.2013	Prof. dr. Bogdan Filipič	Razvoj informacijske podpore za izposojilo vozil v avtoservisu
11.	Andrej Kariž	20.12.2013	Prof. dr. Bogdan Filipič	Minimizacija izmeta v proizvodnji pločevinastih ohišij

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

Univerzitetni študijski program Fizika (1. stopnja)

<i>Zap. št.</i>	<i>Ime in priimek kandidata</i>	<i>Zagovor</i>	<i>Mentor</i>	<i>Naslov diplomskega dela</i>
1	Aleš Bogovič	27.9.2013	Doc. dr. Darko Veberič	Uporaba sistema GPS kot časovne reference v astrofizikalnih eksperimentih in njegova natančnost
2	Luka Novinec	27.9.2013	Doc. dr. Sandra Gardonio	Photoemission study of quantum well states of Co thin film on Mo(110)
3	Matija Stupar	28.10.2013	Prof. dr. Giovanni De Ninno	Impact of longitudinal electron-beam properties on free-electron laser emission: the case study of FERMI@ Elettra

Fakulteta za humanistiko

(Dekanja: prof. dr. Katja Mihurko Poniž)

Univerzitetni študijski program Slovenistika

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Natalija Mozetič	19.2.2013	Prof. dr. Irena Avsenik Nabergoj	Publicistično delo Alfonza Čuka (1912, Bilje-1975, Pensilvanija, ZDA): Od dnevnških zapisov do eseja in literarne kritike
2.	Tadeja Curk Kompara	5.7.2013	Doc. dr. Danila Zuljan Kumar	Vinogradniška in vinarska terminologija vasi Lokavec
3.	Božica Špolad Žuber	4.9.2013	Prof. dr. Katja Mihurko Poniž	Podobe meščanskega zakona v treh slovenskih romanih
4.	Mojca Perkon Kofol	10.10.2013	Doc. dr. Aleksandra Bizjak Končar	Jezikoslovno-stilistična analiza ljudske pripovedne pesmi Franca Šuligoja

Univerzitetni študijski program Slovenistika (1. stopnja)

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Nina Mikec	4.6.2013	Doc. dr. Barbara Pregelj	Podobe otroka v mladinskih delih Antona Ingoliča
2.	Tina Šuligoj	20.9.2013	Doc. dr. Rok Žaucer, prof. dr. Franc Marušič	Skladenjska zgradba oziralnih stavkov v slovenščini
3.	Beti Bučinel	30.9.2013	Prof. dr. Katja Mihurko Poniž	Podoba umetnika in njegovo doživljanje sveta in ljudi v delih Danila Lokarja
4.	Franc Vaupotič	30.9.2013	Prof. dr. Katja Mihurko Poniž	Futurizem in Delakova "Arlecchinata"

Univerzitetni študijski program Kulturna zgodovina (1. stopnja)

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Mateja Kregar Gliha	14.2.2013	Prof. dr. Petra Svoljšak	Ljubljančanke, ki so orale ledino
2.	Vlasta Krizman	17.6.2013	Doc. dr. Danila Zuljan Kumar, doc. dr. Jure Gombač	Furlanska identiteta
3.	Jure Gregorčič	17.9.2013	Prof. dr. Stane Granda	Kolektivna kmečka posest na Goriškem, s posebnim ozirom na Vrsno in Dreznico
4.	Jana Rijavec	27.9.2013	Doc. dr. Kaja Širok	Projekt culturalis: kulturna dediščina v osnovni šoli

Magistrski študijski program Slovenistika (2. stopnja)

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov magistrskega dela
1.	Daša Medvešček	21.2.2013	Doc. dr. Barbara Pregelj	Reprezentacija ženske in materinstva v opusu Svetlane Makarovič

Magistrski študijski program Migracije in medkulturni odnosi (2. stopnja)

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov magistrskega dela
1.	Špela Čekada Zorn	1.2.2013	Prof. dr. Marina Lukšič Hacin	Intercultural education as a challenge for teachers in Slovenian primary schools

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

Visokošolski strokovni študijski progra Vinogradništvo in vinarstvo (1. stopnja)

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov diplomskega dela
1.	Rok Jež	5.2.2013	Melita Sternad Lemut Dr. Kajetan Trošt	Vpliv tretiranja vinske trte s plinskim ozonom in UVB-svetlobo na vsebnost fenolnih snovi v grozdju sorte 'Cabernet Sauvignon' (<i>Vitis vinifera L.</i>)
2.	Kristjan Bratož	15.10.2013	Primož Lavrenčič Doc. dr. Paolo Sivilotti	Vpliv različnega rodnega nastavka na kakovost in količino grozdja pri sorti 'Zelen' (<i>Vitis vinifera L. cv. 'Zelen'</i>)
3.	Jernej Žorž	23.12.2013	Doc. dr. Vojmir Francetič	Vpliv hrastovih trsk na vsebnost polifenolov v belih vinih

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.	Miha Sitar	2.4.2013	Igor Prassel Vladimir Leben	2D Animacija in produkcija animiranega filma Dihaj z mano
2.	Anja Perše	18.9.2013	Dr. Sarival Sosič Tadej Žnidarčič	Teoretični del: Vpliv vode v fotografiji Praktični del: Kampanile skozi vodo
3.	Valerija Zabret	27.9.2013	Dr. Petja Grafenauer Prof. Rene Rusjan	Teoretični del: Vloga režiserja v video inštalaciji Praktični del: FREEDOM 2.0 (video inštalacija)

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

Podiplomski študijski program Znanosti o okolju

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov magistrskega dela
1.	Marija Maja Rems Novak	15.2.2013	Prof. dr. Lijana Zaletel-Kragelj	Effects of air pollution with ozone on primary health care consultations for upper respiratory tract diseases in children in Koper municipality
2.	Polona Lesjak	14.6.2013	Doc. dr. Barbara Čenčur Curk	The threat to local water resources of drinking water in the Municipality of Ljubljana

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov doktorske disertacije
1.	Andreea Oarga	20.6.2013	Prof. dr. Tjaša Griessler Bulc Prof. dr. Petter D. Jenssen	Blackwater treatment at tourist facilities
2.	Kristina Brataševc	4.11.2013	Doc. dr. Branka Mozetič Vodopivec	Determination of the actual uptake of essential nutrients by different parts of <i>Vitis vinifera L. cv. "Rebula"</i>
3.	Sara Budal	18.11.2013	Prof. dr. Mladen Franko	Development of new methods for determination of biogenic amines and investigation of related enzymatic processes

4.	Jasminka Aligajić	22.11.2013	Dr. Robert Šajn	Application of multivariate statistical methods and artificial neural network for separation bedrock background and influence of mining and metallurgy activities on distribution of chemical elements in the Stavnja valley (Bosnia and Herzegovina)
5.	Andreja Kukec	16.12.2013	Prof. dr. Ivan Eržen, Prof. dr. Lijana Zaletel – Kragelj	An Environmental Model for the Relationship between Air Pollution and Respiratory Diseases in Children – The Zasavje case

Podiplomski študijski program Znanosti o okolju (3. stopnje)

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov doktorske disertacije
1.	Olga Malev	5.2.2013	Prof. dr. Polonca Trebše Prof. dr. Elsa Fabbretti	Toxic effects of selected neonicotinoids through different organisational levels: in vitro and in vivo studies
2.	Mingqiang Liu	28.5.2013	Prof. dr. Mladen Franko	Combined TLS and microfluidic – FIA devices for highly sensitive and rapid environmental analysis

Podiplomski študijski program Karakterizacija materialov

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov magistrskega dela
1.	Janez Jančar	21.6.2013	Doc. dr. Aleš Podgornik	Separation of small molecules on monolithic chromatographic materials

Podiplomski študijski program Interkulturni študiji – primerjalni študij idej in kultur

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov magistrskega dela
1.	Alenka Podlogar	31.1.2013	Prof. dr. Maja Godina Golija	Oblačilna kultura učiteljic na Slovenskem od leta 1900 do 1970

54

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov doktorske disertacije
1.	Svetlana Zdravković	11.9.2013	Prof. dr. Rado Riha	Politika emancipacije: misel-praksa militantnega subjekta
2.	Klaudija Sedar	19.12.2013	Prof. dr. Stane Granda	Kulturna podoba JV Prekmurja v 17. in 18. stoletju

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

Zap. št.	Ime in priimek kandidata	Zagovor	Mentor	Naslov doktorske disertacije
1.	Dejan Aubrecht	25.9.2013	Prof. dr. Alenka Zupančič Žerdin	Od evdajmonizma k dionizičnemu pesimizmu: tesnoba, dolgčas in obup
2.	Natalija Mihelčič	28.10.2013	Prof. dr. Oto Luthar	Kultura Kočevske v času socializma

Podiplomski študijski program Fizika (3. stopnja)

<i>Zap. št.</i>	<i>Ime in priimek kandidata</i>	<i>Zagovor</i>	<i>Mentor</i>	<i>Naslov doktorske disertacije</i>
1.	Tingyao He	25.3.2013	Prof. dr. Samo Stanič	Study of Atmospheric Aerosol Transport Processes on Local and Regional Scales
2.	Benoit Mahieu	17.6.2013	Prof. dr. Giovanni De Ninno Dr. David Garzella	Coherence, tunability, spectral and spatial properties of femtosecond extreme-ultraviolet light sources
3.	Andreja Sušnik	6.11.2013	Doc. dr. Klemen Bergant	GPS for Weather and Space Weather Studies
4.	Mirela Dragomir	29.11.2013	Prof. dr. Matjaž Valant	Synthesis and electronic properties of compounds from Bi ₂ O ₃ -Nd ₂ O ₃ -Vox system

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

<i>Zap. št.</i>	<i>Ime in priimek kandidata</i>	<i>Zagovor</i>	<i>Mentor</i>	<i>Naslov magistrskega dela</i>
1.	Marta Bensa	14.5.2013	Doc. dr. Saša Dobričič	Restoration project of the stucco decoration in the Presbytery of the Franciscan Friary in Kostanjevica, Slovenia

<i>Zap. št.</i>	<i>Ime in priimek kandidata</i>	<i>Zagovor</i>	<i>Mentor</i>	<i>Naslov doktorske disertacije</i>
1.	Viviana Martini	13.4.2013	Prof. dr. Jukka Jokilehto Doc. dr. Saša Dobričič	The conservation of Historic Urban Landscapes: an approach
2.	Emanuele Reccia	17.4.2013	Prof. Enzo Siviero	Conservation of historical masonry arch bridges. A procedure for modelling and strenghtening
3.	Hui Yang	14.5.2013	Prof. Francesco Amendolagine	Decorative Plasterwork in Guangzhou during the Dynasty Qing (1644-1911): the Study of Techniques and Materials
4.	Luca Guido	27.5.2013	Prof. Renzo Dubbini Prof. dr. Angelo Maggi	Building the American Landscape
5.	Pierantonio Barizza	15.11.2013	Prof. Paolo Faccio Prof. Enzo Siviero	Conservation of Architectural Heritage and Forensic Engineering

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

<i>Zap. št.</i>	<i>Ime in priimek kandidata</i>	<i>Zagovor</i>	<i>Mentor</i>	<i>Naslov doktorske disertacije</i>
1.	Polona Lavtar	30.9.2013	Prof. dr. Borut Peterlin	Genetics biomarkers at multiple sclerosis
2.	Chiara Appocher	8.10.2013	Dr. Fabian Feiguin	Molecular characterization of REEP1 function in Drosophila melanogaster
3.	Juan Pedro Menvielle	29.11.2013	Dr. Sergio G. Tisminetzki	Study of expression systems for large-scale production in CHO cells
4.	Shivasankari Gomathinayagam	17.12.2013	Prof. dr. Alessandro Vindigni	Biochemical characterisation of the role of the human RECQ1 helicase at the replication fork

Znanstveni večeri

14. marec 2013

Prof. dr. Stane Pejovnik; *Izzivi znanja*

18. april 2013

Doc. dr. Urška Vrhovšek; *Od ciljno usmerjene analize do metabolomike in njene aplikacije v bioloških znanostih*

15. maj 2013

Prof. dr. Lene Juel Rasmussen; *Zdravo staranje – interdisciplinarni pristop k raziskavi procesa človeškega staranja*

16. oktober 2013

Prof. dr. Dirk Hoerder; *Ženske, moški, človeški kapital: lokalne in globalne migracije skozi čas*

21. november 2013

Prof. dr. Francisco Ernesto Baralle; *Nepričakovana vloga skromnega jedrnega proteina v procesih nevrodegeneracije*

20. december 2013

Prof. dr. Diego De Leo; *Svetovna zdravstvena organizacija (WHO) – studija START: Ozadje, utemeljitev in razvoj v luči slovenskega sodelovanja*

Zaposleni in zunanji sodelavci Univerze v Novi Gorici po organizacijskih enotah

Kabinet rektorja

Zaposleni

Prof. dr. Danilo Zavrtanik

Erika Gojković

Skupaj: 2

Prorektor

Zaposleni

Prof. dr. Mladen Franko

Prof. dr. Gvido Bratina

Skupaj: 2

Skupne službe

Zaposleni

Dr. Jana Laganis

Darija Leon

Ardeja Mrevlje

Mirjana Freljih

Vanesa Valentinčič Murovec

Marjetka Velušček

Andreja Leban

Sabina Zelinšček

Tina Šček Krušec

Maja Terčon

Renata Kop

Mirjana Antić Damjanović

Beti Kranjc

Adrijana Pisk

Bojan Korečič

Aljaž Renner

Andreja Oblak

Tea Stibilj Nemec

Nives Štefančič

Vanja Lesica Baša

Robert Krapež

Uroš Ferjančič

Janja Humar

Lucija Vidrih

Skupaj: 24

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

Zaposleni

Prof. dr. Mladen Franko

Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar

Prof. dr. Julia Ellis Burnet

Prof. dr. Polonca Trebše

Doc. dr. Fernando Fresno Garcia

Doc. dr. Dorota Agnieszka Korte

Doc. dr. Gregor Torkar

Dr. Asta Gregorič

Dr. Mitja Martelanc

Dr. Liu Mingqiang

Dr. Maryline Pflieger

Dr. Romina Rodela

Dr. Minoo Tasbihi

Dr. Romina Žabar

Marko Kete

Kristina Kalister

Vesna Lavtižar

Tanja Prebil

Franja Prosenc

Tatjana Radovanović

Marta Stopar

Maša Šprajcar

Andraž Šuligoj

Mojca Žorž

Marina Artico

Andreja Oblak

Skupaj: 26

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. Marko Zavrtanik

Prof. dr. Martin John O'Loughlin

Doc. dr. Darko Veberič

Doc. dr. Maria Vittoria Garzelli

Mag. Saeede Nafsooshe
Mag. Ahmed Saleh Hassanin Khalil
Andreja Oblak
Marina Artico
Skupaj: 11

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

Zaposleni
Prof. dr. Gvido Bratina
Doc. dr. Egon Pavlica
Mag. Srinivasa Rao Pathipathi
Mag. Manisha Chhikara
Mag. Raveendra Babu Penumala
Vesna Mržek
Skupaj: 6

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

Zaposleni
Prof. dr. Božidar Šarler
Prof. dr. Gregor Veble
Doc. dr. Miha Kovačič
Dr. Eva Sincich
Dr. Gregor Kosec
Dr. Robert Vertnik
Dr. Igor Grešovnik
Mag. Qingguo Liu
Umut Hanoglu
Saša Badalič
Skupaj: 10

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

Zaposleni
Prof. dr. Matjaž Valant
Doc. dr. Sandra Gardonio
Doc. dr. Artem Badasyan
Doc. dr. Saim Emin Mustafa
Doc. dr. Mattia Fanetti
Doc. dr. Layla Martin Samos Colomer
Dr. Kateryna Vyshniakova
Dr. Simona Ovtar
Dr. Mirela Dragomir
Mojca Vrčon Mihelj
Metka Benčina
Jinta Mathew
Tina Mavrič
Danijel Stojković
Saša Badalič
Skupaj: 16

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

Zaposleni
Prof. dr. Giovanni de Ninno
Prof. dr. Iztok Arčon
Dr. David Julien Gauthier
Dr. Barbara Ressel
Dr. Athanasios Manos
Iuliia Mikulska
Cesare Grazioli
Simone Spampinati
Skupaj: 8

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

Zaposleni
Prof. dr. Samo Stanič
Doc. dr. Klemen Bergant
Dr. Vida Žigman
Dr. Andreja Sušnik
Marko Vučković
Đorđe Stevanović
Tingyao He
Maruška Mole
Andreja Oblak
Marina Artico
Skupaj: 10

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

Zaposleni
Doc. dr. Ingrid Petrič
Prof. dr. Lev Nedorezov
Prof. dr. Tanja Urbančič
Prof. dr. Juš Kocijan
Prof. dr. Marko Bohanec
Doc. dr. Marek Jemala
Doc. dr. Irina Elena Cristea
Doc. dr. Henrik Gjerkeš
Dr. Maja Bračič Lotrič
Mojca Stubelj Ars
Maja Wagner
Skupaj: 11

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

Zaposleni

Doc. dr. Lorena Butinar
Prof. dr. Jure Piškur
Doc. dr. Branka Mozetič Vodopivec
Doc. dr. Paolo Sivilotti
Dr. Kajetan Trošt
Tina Jerman Klen
Sofia Dashko
Branka Škvarč
Ana Trošt
Skupaj: 9

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

Zaposleni

Prof. dr. Tanja Dominko
Prof. dr. Ario De Marco
Prof. dr. Elsa Fabbretti
Doc. dr. Martina Bergant Marušič
Doc. dr. Giulietta Pinato
Tanja Bele
Ana Trošt
Skupaj: 7

Raziskovalni center za humanistiko
(Vodja: doc. dr. Rok Žaucer)

Zaposleni

Prof. dr. Franc Marušič
Prof. dr. Katja Mihurko Poniž
Prof. dr. Penka Stateva
Prof. dr. Arthur Stepanov
Doc. dr. Ana Toroš
Doc. dr. Aleš Vaupotič
Doc. dr. Rok Žaucer
Dr. Katerina Ferkov
Tanja Badalič
Petra Mišmaš
Urša Papler
Megi Rožič
Irena Lipičar Komel
Skupaj: 13

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

Zaposleni

Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
Prof. dr. Iztok Arčon
Prof. dr. Julia Ellis Burnet
Prof. dr. Elsa Fabbretti
Prof. dr. Mladen Franko
Prof. dr. Đani Juričić
Prof. dr. Lev Nedorezov
Prof. dr. Valentina Turk

Prof. dr. Polonca Trebše
Prof. dr. Matjaž Valant
Doc. dr. Klemen Bergant
Doc. dr. Martina Bergant Marušič
Doc. dr. Irina Cristea
Doc. dr. Saim Emin
Doc. dr. Fernando Fresno Garcia
Doc. dr. Dorota Korte
Doc. dr. Henrik Gjerkeš
Doc. dr. Sonja Lojen
Doc. dr. Tanja Pipan
Doc. dr. Gregor Torkar
Dr. Asta Gregorič
Dr. Jana Laganis
Dr. Darko Vrečko
Dr. Mitja Martelanc
Dr. Marilyn Pflieger
Dr. Romina Rodela
Dr. Mojca Stubelj Ars
Dr. Andreja Sušnik
Dr. Vid Šuštar
Dr. Minoo Tasbihi
Tanja Bele
Maja Dovžak
Marko Kete
Vesna Lavtižar
Tina Mavrič
Iuliia Mikulska
Maruška Mole
Tanja Prebil
Franja Prosenc
Tatjana Radovanović
Marta Stopar
Maša Šprajcar
Andraž Šuligoj
Mojca Žorž
Urška Žvab
Jasmina Kodele
Skupaj: 46

Zunanji sodelavci

Prof. dr. Marcelo Enrique Conti
Prof. dr. Andrej Čokl
Prof. dr. Marko Debeljak
Prof. dr. Janez Marušič
Prof. dr. Janja Vaupotič
Doc. dr. Barbara Čenčur Curk
Doc. dr. Andreja Drolc
Doc. dr. Peter Gajšek
Doc. dr. Irena Grgič
Doc. dr. Marko Komac
Doc. dr. Andrej Kržan
Doc. dr. Radmila Milačić
Doc. dr. Gregor Muri
Doc. dr. Toni Petan
Doc. dr. Metka Petrič
Doc. dr. Janez Ščančar
Doc. dr. Tatjana Tišler
Doc. dr. Marko Vudrag
Doc. dr. Gregor Drago Zupančič
Dr. Jurij Čretnik
Mag. Alojz Grohar
Olga Malev
Skupaj: 22

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

Zaposleni

Prof. dr. Tanja Urbančič
 Prof. dr. Đani Juričić
 Prof. dr. Marko Bohanec
 Prof. dr. Iztok Arčon
 Prof. dr. Juš Kocijan
 Prof. dr. Lev Nedorezov
 Prof. dr. Nada Lavrač
 Prof. dr. Nataša Zabukovec Logar
 Prof. dr. Marko Zavrtanik
 Prof. dr. Matjaž Valant
 Prof. dr. Nataša Novak Tušar
 Doc. dr. Henrik Gjerkeš
 Doc. dr. Irina Elena Cristea
 Doc. dr. Ingrid Petrič
 Doc. dr. Marek Jemala
 Dr. Maja Bračić Lotrič
 Dr. Simona Ovtar
 Mag. Milena Kovačević
 Mag. Jasmina Jakomin
 Veronika Piccinini
 Mojca Stubelj Ars
 Iullia Mikulska
 Marko Vučković
 Andraž Šuligoj
 Maja Wagner
Skupaj: 25

Zunanji sodelavci

Prof. dr. Milan Bergant
 Prof. dr. Imre Cikajlo
 Prof. dr. Bogdan Filipič
 Prof. dr. Stanko Strmčnik
 Prof. dr. Bojan Cestnik
 Prof. dr. Mirko Markič
 Doc. dr. Miha Kovačič
 Dr. Boris Gojković
 Dr. Agnieszka Guštin
 Dr. Drago Papler
 Dr. Pavle Boškoski
 Mag. Armand Faganel
 Mag. Alojz Grahor
 Mag. Iztok Lesjak
 Tomica Dumančič
 Nadija Šuler
 Robert Vidič
 Stojan Grgič
 Valter Rejec
 Lucija Vidrih
 Silvester Vončina
Skupaj: 21

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

Zaposleni

Prof. dr. Gvido Bratina
 Prof. dr. Boštjan Žekš
 Prof. dr. Andrej Filipčič
 Prof. dr. Božidar Šarler

Prof. dr. Samo Stanič
 Prof. dr. Danilo Zavrtanik
 Prof. dr. Giovanni De Ninno
 Prof. dr. Martin O'Loughlin
 Prof. dr. Gregor Veble
 Doc. dr. Sandra Gardonio
 Doc. dr. Egon Pavlica
 Doc. dr. Layla Martin Samos Colomer
 Doc. dr. Darko Veberič
 Doc. dr. Mattia Fanetti
 Doc. dr. Irina Elena Cristea
 Doc. dr. Maria Vittoria Garzelli
 Dr. Eva Sincich
 Mag. Srinivasa Rao Pathipati
 Mag. Raveendra Babu Penumala
 Mag. Manisha Chhikara
 Mag. Saeede Nafoshe
 Mag. Iuliia Mikulska
 Mag. Ahmed Mohamed Saleh Hassanin Khalil
 Maruša Mole
 Marko Vučković
 Jasmina Kodele
Skupaj: 27

Zunanji sodelavci

Prof. dr. Bogdan Glumac
 Prof. dr. Jože Grdadolnik
 Prof. dr. Simona Golič Grdadolnik
 Doc. dr. Žarko Gorup
 Mag. Andrej Černigoj
 Borut Lavrič
 Vladimir Radulović
 Matjaž Birska
Skupaj: 8

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

Zaposleni

Prof. dr. Katja Mihurko Poniž
 Prof. dr. Franc Marušič
 Prof. dr. Penka Stateva
 Prof. dr. Arthur Stepanov
 Prof. dr. Stane Granda
 Prof. dr. Igor Grdina
 Prof. dr. Žarko Lazarevič
 Prof. dr. Oto Luthar
 Prof. dr. Petra Svoljšak
 Prof. dr. Marina Lukšič Hacin
 Prof. dr. Mirjam Milharčič Hladnik
 Prof. dr. Duška Knežević Hočevar
 Prof. dr. Irena Avsenik Nabergoj
 Prof. dr. Marijan Dovič
 Doc. dr. Rok Žaucer
 Doc. dr. Aleš Vaupotič
 Doc. dr. Ana Toroš
 Doc. dr. Kozma Ahačič
 Doc. dr. Bojan Godeša
 Doc. dr. Jure Gombač
 Doc. dr. Helena Dobrovoljc
 Doc. dr. Carmen Kenda Jež
 Dr. Matjaž Bizjak
 Dr. Zoran Božič

Mag. Milena Kovačević
Mag. Mojca Vah Jevšnik
Veronika Piccinini
Petra Mišmaš
Irena Lipičar Komel
Skupaj: 29

Zunanji sodelavci

Prof. dr. Milan Mesić
Prof. dr. Andrej Rahten
Prof. dr. Anton Velušček
Doc. dr. Barbara Pregelj
Doc. dr. Leonora Flis
Doc. dr. Janja Žmavc
Doc. dr. Alja Adam
Doc. dr. Aleksandra Bizjak Končar
Doc. dr. Primož Jakopin
Doc. dr. Sabina Ž. Žnidaršič
Doc. dr. Julijana Visočnik
Doc. dr. Gregor Pobežin
Doc. dr. Matevž Košir
Doc. dr. Kaja Širok
Doc. dr. Ana Hofman
Doc. dr. Tomaž Pavlin
Dr. Peter Jurgec
Dr. Petra Testen
Dr. Neva Makuc
Dr. Aleksander Lorenčič
Dr. Gregor Jenuš
Mag. Renato Podbersič
Tamara Vicman
Karla Božič
Maja Melinc Mlekuž
Mateja Curk
Januška Gostenčnik
Skupaj: 27

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

Zaposleni

Doc. dr. Branka Mozetič Vodopivec
Prof. dr. Maja Ravnikar
Prof. dr. Mladen Franko
Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
Prof. dr. Polonca Trebše
Prof. dr. Jure Piškur
Prof. dr. Lev Nedorezov
Doc. dr. Maruša Pompe Novak
Doc. dr. Paolo Sivilotti
Doc. dr. Andreja Vanzo
Doc. dr. Ingrid Petrič
Doc. dr. Dorota Korte
Doc. dr. Lorena Butinar
Doc. dr. Marek Jemala
Doc. dr. Irina Cristea
Dr. Klemen Lisjak
Dr. Egon Pavlica
Mag. Milena Kovačević
Melita Sternad Lemut
Tina Jerman Klen
Maja Slejko
Tanja Bele

Peter Gorjan
Ana Trošt
Skupaj: 23

Zunanji sodelavci

Doc. dr. Marco Contin
Doc. dr. Julij Nemanič
Doc. dr. Vojmir Francetič
Doc. dr. Andraž Čarni
Dr. Mitja Kocjančič
Dr. Piergiorgio Comuzzo
Dr. Boris Gojković
Dr. Ivan Žežlina
Dr. Friderik Vodopivec
Mag. Gabrijel Seljak
Mag. Tomaž Poje
Mag. Janez Damjan
Mag. Robert Vidič
Tomaž Trebše
Marjan Krašna
Iztok Klenar
Andreja Škvarč
Karmen Bizjak Bat
Karla Božič
Anastazija Jež
Gašper Kukec Mezek
Gorazd Lah
Milena Štolfa
Peter Stegovec
Primož Lavrenčič
Matičič Lidija
Maja Cigoj
Tamara Rusjan
Skupaj: 28

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

Zaposleni

Prof. Boštjan Potokar
Doc. dr. Peter Prug
Prof. Rene Rusjan
Mag. Tina Smrekar
Jasmina Kodele
Skupaj: 5

Zunanji sodelavci

Doc. dr. Richard Dank
Dr. Petja Grafenauer
Dr. Sarival Sosič
Dr. Mitja Reichberger
Prof. Jože Dolmark
Prof. Mojca Zlokarnik
Prof. Rastko Čirič
Prof. Rajko Grlić
Doc. Boštjan Vrhovec
Doc. Janez Burger
Doc. Aleš Pavlin
Doc. Robert Černelc
Mag. Rajko Bizjak
Mag. Ana Sluga
Mag. Rado Likon
Mag. Igor Prassel

Mag. Luka Dekleva
Mag. Neda Rusjan Bric
Mag. Metod Blejec
Mag. Borut Peterlin
Mag. Jaka Železnikar
Mag. Andrej Pezelj
Radovan Čok
Miha Hvale
Jan Simončič
Boštjan Perovšek
Kolja Saksida
Dušan Kastelic
Miha Colner
Nevenka Koprivšek
Jurij Meden
Blaž Erzetič
Irena Pivka
Anja Medved
Jasna Hribernik
Šebjanič Robertina
Luka Frelih
Simone van Groenestijn
Skupaj: 38

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

Zaposleni

Prof. dr. Iztok Arčon
Prof. dr. Jelica Šumič Riha
Prof. dr. Radivoj Riha
Prof. dr. Anton Brancelj
Prof. dr. Tanja Petrovič
Prof. dr. Penka Stateva
Prof. dr. Artur Stepanov
Prof. dr. Martin Knez
Prof. dr. Samo Stanič
Prof. dr. Elsa Fabbretti
Doc. dr. Saša Dobričič
Mag. Marco Acri
Nadja Lovec Santaniello
Skupaj: 13

Zunanji sodelavci

Prof. dr. Franci Gabrovšek
Prof. dr. Andrej Kranjc
Prof. dr. Tadej Slabe
Prof. dr. Stanka Šebela
Prof. dr. Andrew Ira Nevis
Prof. dr. Helena Zlámalová Gargošová
Prof. dr. Massimiliano Mazzanti
Prof. dr. Paola Fallini
Prof. dr. Luigi Fusco Girard
Prof. dr. Jukka Jokilehto
Prof. dr. Givanna Segre
Prof. dr. Xavier Greffe
Prof. dr. Michele Trimarchi
Prof. dr. Giorgio Gianighian
Prof. dr. Peter Nijkamp
Prof. dr. Elena Svalduz
Prof. dr. Davide Francesco Tarizzo
Prof. dr. Alenka Zupančič Žerdin

Prof. dr. Marina Gržinić Mauhler
Prof. dr. Kristof Jacek Kozak
Prof. dr. Igor Grdina
Prof. dr. Mirjam Miharčič Hladnik
Prof. dr. Karl Josef Reichl
Prof. dr. Wyn James
Prof. dr. Anamarija Kurilić
Prof. dr. Pirjo Kristiina Virtanen
Prof. dr. Laurent Dousset
Prof. dr. Dominique Gobin
Prof. dr. Simona Golič Grdadolnik
Doc. dr. Andrej Mihevc
Doc. dr. Metka Petrič
Doc. dr. Tanja Pipan
Doc. dr. Nataša Ravbar
Doc. dr. Nadja Zupan Hajna
Doc. dr. Christina Manouilidou
Doc. dr. Peter Klepec
Doc. dr. Jana Horvat
Doc. dr. Matjaž Vesel
Dr. Lucija Perharič
Dr. Tanja Simčič
Dr. Olga Malev
Dr. Marko Dizdar
Dr. Jan Völker
Dr. Frank Ruda
Skupaj: 44

Naslov

Dodatek k poročilu o delu Univerze v Novi Gorici v letu 2013

Urednica

Andreja Leban

Oblikovanje

A-media d.o.o., Šempeter pri Gorici

Tekst

Danilo Zavrtanik, Mladen Franko, Gvido Bratina, Samo Stanič, Matjaž Valant, Ingrid Petrič, Rok Žaucer, Giovanni De Ninno, Egon Pavlica, Božidar Šarler, Urška Lavrenčič Štangar, Lorena Butinar, Branka Mozetič Vodopivec, Tanja Dominko, Andreja Leban, Vesna Mržek, Tea Stibilj Nemeč, Katja Mihurko Poniž, Metka Benčina, Nadja Lovec Santaniello, Renata Kop, Maja Wagner, Boštjan Potokar, Marina Artico, Tanja Urbančič, Iztok Arčon

Založnik

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

Leto izida

2014

Pogostost izhajanja

letno

Priprava in tisk

A-media d.o.o., Šempeter pri Gorici

Število natisnjenih izvodov

300

Brezplačna publikacija.

Publikacija je financirana iz javnih sredstev.

