



Dodatek k poročilu o delu
Univerze v Novi Gorici v letu 2009

Kazalo

Bibliografija	5
I. Laboratorij za raziskave v okolju	5
II. Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev	9
III. Laboratorij za fiziko organskih snovi	15
IV. Laboratorij za večfazne procese	16
V. Laboratorij za raziskave materialov	18
VI. Center za raziskave atmosfere	19
VII. Center za sisteme in informacijske tehnologije	20
VIII. Center za raziskave vina	24
IX. Inštitut za kulturne študije	31
Raziskovalni programi in projekti	35
I. Laboratorij za raziskave v okolju	35
II. Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev	36
III. Laboratorij za fiziko organskih snovi	37
IV. Laboratorij za večfazne procese	38
V. Laboratorij za raziskave materialov	39
VI. Center za raziskave atmosfere	39
VII. Center za sisteme in informacijske tehnologije	40
VIII. Center za raziskave vina	40
IX. Inštitut za kulturne študije	41
Zaposleni in zunanji sodelavci Univerze v Novi Gorici po organizacijskih enotah	42

Bibliografija

I. Laboratorij za raziskave v okolju

(Vodja: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar)

Izvirni znanstveni članek

- BERDEN ZRIMEC, Maja, KOŽAR LOGAR, Jasmina, ZRIMEC, Alexis, DRINOVEC, Luka, FRANKO, Mladen, MALEJ, Alenka. New approach in studies of microalgal cell lysis. *Cent. Eur. J. Biol.*, 2009, št. 3, vol. 4, str. 313-320.
- BOŠKIN, Aleš, TRAN CHIEU, Dinh, FRANKO, Mladen. Oxidation of organophosphorus pesticides with chloroperoxidase enzyme in the presence of an ionic liquid as co-solvent. *Environ. Chem. Lett. (Tiskan)*, 2009, št. 3, vol. 7, str. 267-270.
- RABASOVIĆ, Mihajlo, NIKOLIĆ, Marko, G., DRAMIĆANIN, Miroslav, D., FRANKO, Mladen, MARKUSHEV, Dragan, D. Low-cost, portable photoacoustic setup for solid samples. *Meas. Sci. Technol.*, 2009, št. 9, vol. 20, str. 095902-1-095902-6.
- RUSSEL, Mohammad, YAO, Jun, CHEN, Huilun, WANG, Fei, ZHOU, Yong, ZHUANG, Rensheng, CHOI, Martin M. F., CECCANTI, Brunello, TREBŠE, Polonca, ZARAY, Gyula. Biological and microcalorimetric studies of the toxic effect of organoarsenic(V) compounds to wild strain of *Bacillus thuringiensis*. *Biol. trace elem. res.*, 2009, issue 2, vol. 131, str. 192-203.
- TIŠLER, Tatjana, JEMEC, Anita, MOZETIČ, Branka, TREBŠE, Polonca. Hazard identification of imidacloprid to aquatic environment. *Chemosphere (Oxford)*. [Print ed.], 2009, vol. 76, no. 7, str. 907-914.
- ČOLOVIĆ, Mirjana, KRSTIĆ, Danijela, PETROVIĆ, Sandra, LESKOVAC, Andreja, JOKSIĆ, Gordana, SAVIĆ, Jasmina, FRANKO, Mladen, TREBŠE, Polonca, VASIĆ, Vesna. Toxic effects of diazinon and its photodegradation products. *Toxicology Letters*, 2009, v tisku.
- WANG, Fei, YAO, Jun, CHEN, Huilun, ZHOU, Yong, CHEN, Yanjiao, CHEN, Haiyan, GAI, Nan, ZHUANG, Rensheng, TIAN, Lin, MASKOW, Thomas, CECCANTI, Brunello, TREBŠE, Polonca, ZARAY, Gyula. Microcalorimetric measurements of the microbial activities of single- and mixed-species with trivalent iron in soil. *Ecotoxicol. environ. saf.*, 2009, vol. 72, no. 1, str. 128-135.
- PIECHA, Malgorzata, SARAHA, Mohamed, TREBŠE, Polonca, KOČAR, Drago. Stability studies of cholesterol lowering statin drugs in aqueous samples using HPLC and LC-MS. *Environ. chem. lett. (Tiskan)*, 2009, 7 str.
- ČERNIGOJ, Urh, LAVRENČIĆ ŠTANGAR, Urška, TREBŠE, Polonca, SARAHA, Mohamed. Determination of catalytic properties of TiO₂ coatings using aqueous solution of coumarin: standardization efforts. *J. photochem. photobiol., A Chem.*. [Print ed.], 2009, vol. 201, no 2/3, str. 142-150.
- ARMELAO, Lidia, BARRECA, Davide, BOTTARO, Gregorio, GASPAROTTO, Alberto, MACCATO, Chiara, TONDELLO, Eugenio, LEBEDEV I., Oleg, TURNER, Stuart, VAN TENDELOO, Gustaaf, SADA, Cinzia, LAVRENČIĆ ŠTANGAR Urška. Rational design of Ag/TiO₂ nanosystems by a combined RF-sputtering/sol-gel approach. *ChemPhysChem*. [Print ed.], 2009, vol. 10, no. 18, str. 3249-3259.
- LAVRENČIĆ ŠTANGAR, Urška, SASSI, Alessandro, VENZO, Alfonso, ZATTIN, Andrea, JAPELJ, Boštjan, OREL, Boris, GROSS, Silvia. IR and NMR time-resolved studies on the hydrolysis and condensation of methacryloxyalkylsilanes. *J. sol-gel sci. technol.*, 2009, vol. 49, no. 3, str. 329-335.
- MAVER, Ksenija, LAVRENČIĆ ŠTANGAR, Urška, ČERNIGOJ, Urh, GROSS, Silvia, CERC KOROŠEC, Romana. Low-temperature synthesis and characterization of TiO₂ and TiO₂-ZrO₂ photocatalytically active thin films. *Photochem. photobiol. sci.* (Print), 2009, vol. 8, no. 5, str. 657-662.
- TASBIHI, Minoo, LAVRENČIĆ ŠTANGAR, Urška, ČERNIGOJ, Urh, KOGEJ, Ksenija. Low-temperature synthesis and characterization of anatase TiO₂ powders from inorganic precursors. *Photochem. photobiol. sci.* (Print), 2009, vol. 8, no. 5, str. 719-725.
- BARRECA, Davide, GASPAROTTO, Alberto, MACCATO, Chiara, TONDELLO, Eugenio, LAVRENČIĆ ŠTANGAR, Urška, PATIL, Suhas. Photoinduced superhydrophilicity and photocatalytic properties of ZnO nanoplatelets. *Surf. coat. technol.*. [Print ed.], 2009, vol. 203, no 14, str. 2041-2045, ilustr.
- ČERNIGOJ, Urh, LAVRENČIĆ ŠTANGAR,

Urška, JIRKOVSKY, Jaromir. Effect of dissolved ozone or ferric ions on photodegradation of thiacloprid in presence of different TiO₂ catalysts. *J. Hazard. Mater.*, v tisku.

- VIŽINTIN, Goran, SOUVENT, Petra, VESELIČ, Miran, ČENČUR CURK, Barbara. Determination of urban groundwater pollution in alluvial aquifer using linked process models considering urban water cycle. *J. Hydrol. (Amst.)*. [Print ed.], 2009, issues 3-4, vol. 377, str. 261-273.
- D'ARCO, Marianna, GINIATULLIN, Rashid, LEONE, Vanessa, CARLONI, Paolo, BIRSA, Nicol, NAIR, Asha, NISTRI, Andrea, FABBRETTI, Elsa. The C-terminal Src inhibitory kinase Csk-mediated tyrosine phosphorylation is a novel molecular mechanism to limit P2X3 receptor function in mouse sensory neurons. *J. Biol. Chem.* 2009, vol. 284, no. 32, str. 21393-21401.
- TREVISAN, Elisa, FABBRETTI, Elsa, MEDIC, Nena, TROIAN, Barbara, PRATO, Stefano, VITA, Francesca, ZABUCCHI, Giuliano, ZWEYER, Marina. Novel approaches for scanning near-field optical microscopy imaging of oligodendrocytes in culture. *NeuroImage* (Orlando Fla., Print), 2010, issue 1, vol. 49, str. 517-524. Epub 2009 Jul 24.
- NAIR, Asha, SIMONETTI, Manuela, FABBRETTI, Elsa, NISTRI, Andrea. The Cdk5 Kinase Downregulates ATP-Gated Ionotropic P2X3 Receptor Function Via Serine Phosphorylation. *Cell. Mol. Neurobiol.* 2009 Dec 4. Epub ahead of print.
- GABRIJEL, M., BERGANT, M., KREFT, M., JERAS, M., ZOREC, R. Fused late endocytic compartments and immunostimulatory capacity of dendritic-tumor cell hybridomas. *J Membr Biol*, 2009, 229 (1), 11-18.
- GILJA, Petra, ŠTERLINKO, Helena, ARSENIJEVIČ, Mojca, BESEDNJAK KOCIJANČIČ, Lilijana. Physical activity of children and adolescents, who do or do not participate in sports clubs = Telesna dejavnost otrok in mladostnikov, ki so oz. niso vključeni v športne klube. *Zdrav Vestn (Tisk. izd.)*. [Tiskana izd.], 2009, letn. 78, št. 5, str. 225-230.

Pregledni znanstveni članek

- RUSSEL, Mohammad, YAO, Jun, CHEN, Huilun, WANG, Fei, ZHOU, Yong, CHOI, Martin M. F., ZARAY, Gyula, TREBŠE, Polonca. Different technique of microcalorimetry and their applications to environmental sciences: a review. *J. Am. sci.*, 2009, vol. 5, no. 4, str. 194-208.
- ŠTERLINKO GRM, H., BERGANT, M., BANKS, L. Human papillomavirus infection, cancer & therapy. *Indian J Med Res*, 2009, 130, 277-285.

Poglavje v knjigi

- FRANKO, Mladen. Bioanalytical Applications of TLS, V: E. Marin (ur.) *Thermal wave physics and related photothermal techniques: Basic principles*

and recent developments, Research Signpost Press, 2009.

- TREBŠE, Polonca, DROBNE, Damjana, STANEK, Katja, BLAŽIČ, Mateja, JEMEC, Anita, LEŠER, Vladka. Comparative toxicity of three pesticides affecting non-target terrestrial isopod *Porcellio scaber* (organophosphorus pesticide diazinon, neonicotinoids imidacloprid and acetamiprid). V: Kanzantzakis, Christopher M. (ur.) *Progress in pesticides research*. New York: Nova Science Publishers, cop. 2009, str. 1-13.
- TREBŠE, Polonca, FRANKO, Mladen, BAVCON KRALJ, Mojca, ČERNIGOJ, Urh, BOŠKIN, Aleš. Recent progress in methods for determination and AOM removal of organophosphorus and neonicotinoid insecticides. V: Kanzantzakis, Christopher M. (ur.) *Progress in pesticides research*. New York: Nova Science Publishers, cop. 2009, str. 415-438.

Patent

- ČERNIGOJ, Urh, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Priprava TiO₂/SiO₂ solov in njihova uporaba za nanos samočistilnih in protizarositvenih prevlek: patent št. 22672, datum objave 30. 06. 2009. [S. l.]: *European Patent Office*, 2009.

Vabljenja predavanja

- FRANKO, Mladen. *Novel Analytical Methods For Pollution Monitoring And Toxicity Testing*, EMUNI PhD Seminar: De-Pollution of Mediterranean Basin, EMUNI University, Portorož, May 6, 2009.
- FRANKO, Mladen. *Chemical analysis by thermal lens spectrometry*, V: 15th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena, July 19-23, 2009, Leuven-Belgium. *Book of abstracts*. Leuven: Katholieke Universiteit, 2009, str. 28.
- TREBŠE, Polonca. *Photodegradation of selected pesticides and pharmaceuticals*. EMUNI PhD Seminar: De-Pollution of Mediterranean Basin, EMUNI University, Portorož, May 9, 2009.
- LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. *Thin photocatalyst films on ceramic tiles and determination of their self-cleaning ability*: 3rd Czech-Austrian workshop: new trends in application of photo- and electro- catalysis. Hnanice, 8th December 2009.
- FABBRETTI, Elsa. *ATP-mediated signalling in trigeminal neurons in a migraine animal model*: invited lecture at The physiology meeting, 12-15 November 2009, Ljubljana. FEPS 2009: book of abstracts. Ljubljana: LN-MCP, Inštitut za patološko fiziologijo, Medicinska fakulteta, 2009, str. 226.
- FABBRETTI, Elsa. *Molecular mechanisms of sensitization of pain transducing receptors on mouse trigeminal neurons*. invited lecture at European Pain School 2009 at the University of Siena, a PENS Summer School, Cartosa di Pontignano, June 13 to 20, 2009. Molecular mechanisms of pain response.

- Siena: University of Siena, 2009, f. 25.
- FABBRETTI, Elsa. *CSK is a novel regulator of P2X3 receptors on trigeminal neurons*. invited lecture at Spatial 2009: overcoming distance in signaling networks : program and abstracts. [S. l.: s. n.], 2009, str. 48.
 - ČENČUR CURK, Barbara, KOLLARITS, Stefan. *SDSS as a tool for intergrated groundwater resources managment*. V: MIKULIČ, Zlatko (ur.), ANDJELOV, Mišo (ur.). Groundwater modelling: proceedings of invited lectures of Symposium on Groundwater Flow and Transport Modelling, Ljubljana, Slovenia, 28-31 January 2008. Ljubljana: MOP - Agencija RS za okolje, 2009, str. 11-16.
 - RODELA, Romina. *Analiza izkušnje lokalnega prebivalstva*, 3. mednarodni festival alpskega cvetja. Stara Fužina, 2. junij 2009.
 - RODELA, Romina. *Popolazione locale e parchi naturali*, Peta konferenca Alpinske Mreže, 29.- 30. maj, 2009, Chiavenna, Italija.
 - RODELA, Romina. *Participatory process in Environmental Decision Processes*, delivered for the PhD program in Science and Management of climate change (IMCC), Ekonomska Fakulteta Ca' Foscari, 28. april 2009, Benetke, Italija.
 - RODELA, Romina. *Nature protection and local development in the Triglav National Park: conflicting claims over resource use and recent institutional changes*, Osmo mednarodna konferenca evropskega združenja ekološke ekonomije, Post-conference poletna šola. 3. julij 2009, Biotehniška Fakulteta, Ljubljana.
- Prispevek na mednarodni konferenci**
- ČEVDEK, Ana, FRANKO, Mladen, Solvent effects in TLS determination of beta-lactoglobulin. V: 15th *International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena*, July 19-23, 2009, Leuven-Belgium. *Book of abstracts*. Leuven: Katholieke Universiteit, 2009, str. 318.
 - KORTE KOBYLINSKA, Dorota, BRUZZONITI, Maria C., SARZANINI, Corrado, FRANKO, Mladen, Determination of Colloid Silver in Drinking Water by Flow Injection Analysis with TLS Spectrometric UV Detection, V: 15th *International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena*, July 19-23, 2009, Leuven-Belgium. *Book of abstracts*. Leuven: Katholieke Universiteit, 2009, str. 215.
 - TODOROVIČ, Dragan M., FRANKO, Mladen, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, RABASOVIČ, Mihajlo D., MARKUSHEV, Dragan D., Study of the TiO₂ Thin Films on Si Substrates by Photoacoustic Elastic Bending Method, V: 15th *International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena*, July 19-23, 2009, Leuven-Belgium. *Book of abstracts*. Leuven: Katholieke Universiteit, 2009, str. 42.
 - KORTE KOBYLINSKA, Dorota, BRUZZONITI, Maria C., SARZANINI, Corrado, FRANKO, Mladen, Thermal Lens Spectrometric Measurements Of Metal Colloids In Solutions, V: *ICOM 2009 - The International Conference on Physics of Optical Materials and Devices*, August 27-30, 2009, Herceg Novi, Montenegro. *Book of abstracts*.
 - RABASOVIČ, Mihailo D., NIKOLIĆ, Marko G., DRAMIČANIN, Miroslav D., FRANKO, Mladen, MARKUSHEV, Dragan D., Low-Cost Experimental Apparatus For Solid State Photoacoustic Measurements, V: *ICOM 2009 - The International Conference on Physics of Optical Materials and Devices*, August 27-30, 2009, Herceg Novi, Montenegro. *Book of abstracts*.
 - PIECHA, Malgorzata, SAKAKHA, Mohamed, TREBŠE, Polonca. Photocatalytic degradation of cholesterol-lowering statin drugs. V: VALANT, Matjaž (ur.), PIRNAT, Urša (ur.). *Slovenska konferenca o materialih in tehnologijah za trajnostni razvoj*, Ajdovščina, 11.-12.maj 2009, knjiga povzetkov, založba UNG, 2009.
 - TIŠLER, Tatjana, JEMEC, Anita, TREBŠE, Polonca. Strupenost neonikotinoidnega insekticida na vodne organizme = Toxicity of neonicotinoid insecticide to aquatic organisms. V: GLAVIČ, Peter (ur.), BRODNJAK VONČINA, Darinka (ur.). *Slovenski kemijski dnevi 2009, Maribor, 24. in 25. september 2009*. Maribor: FKKT, [2009], str. 1-6.
 - PIECHA, Malgorzata. Študij stabilnosti in razgradnje statinov v okolju = Stability and degradation studies of cholesterol-lowering statin drugs. V: PLEVNIK, Miha (ur.). 39. Krkine nagrade = 39th Krka Prizes, 19. simpozij, Novo mesto, 16. oktober 2009. 39. *Krkine nagrade : zbornik povzetkov : 19. simpozij, Novo mesto, 16. oktober 2009*. Novo mesto: Krka, 2009, str. 55.
 - TASBIHI, Mino, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, ČERNIGOJ, Urh, JIRKOVSKY, Jaromir. Low-temperature inorganic synthesis and photocatalytic activity of anatase TiO₂ powders. V: KRYSA, Josef (ur.), KLUSON, Petr (ur.). *New trends in application of photo and electro catalysis: proceedings of the 2nd Czech-Austrian workshop, 2nd-4th December 2008, Telč, Czech republic*. Praha: VŠCHT, cop. 2009, str. 23-26.
 - LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, PATIL, Suhas, MAVER, Ksenija, BARRECA, Davide, GASPAROTTO, Alberto, MACCATO, Chiara. Photoinduced superhydrophilic and catalytic properties of ZnO vs. TiO₂-based thin films. V: KRYSA, Josef (ur.), KLUSON, Petr (ur.). *New trends in application of photo and electro catalysis: proceedings of the 2nd Czech-Austrian workshop, 2nd-4th December 2008, Telč, Czech republic*. Praha: VŠCHT, cop. 2009, str. 61-64.
 - ČERNIGOJ, Urh, KETE, Marko, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Development of a fluorescence-based method for evaluation of self-cleaning properties of photocatalytic layers. V: MANTZAVINOS, Dionissios (ur.), POULIOS, Ioannis (ur.). *2nd European conference on Environmental applications of advanced oxidation processes EAAOP-2*, Nicosia, Cyprus, 9-11 September 2009. Proceedings. Nicosia: University of Cyprus, Dept. of Civil and Environmental Engineering, 2009, 10 str.

- CERC KOROŠEC, Romana, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, MAVER, Ksenija, GROSS, Silvia, BUKOVEC, Peter. Synthesis, characterization and photocatalytic self-cleaning properties of titania-silica and titania-zirconia thin films produced by sol-gel processing : [lecture]. V: *Photocatalytic Product and Technologies Conference "PPTC'09"*. Book of abstracts. [S.l.: s.n.], 2009, str. 43-44.
 - TASBIHI, Minoo, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, ČERNIGOJ, Urh, NOVAK TUŠAR, Nataša, KAUCIČ, Venčeslav. Photocatalytic properties of titania-containing mesoporous silica powders: effects of preparation method titania amount and type of mesoporous silica. V: *Photocatalytic Product and Technologies Conference "PPTC'09"*. Book of abstracts. [S.l.: s.n.], 2009, str. 92-93.
 - ČERNIGOJ, Urh, KETE, Marko, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška. Razvoj nove metode za ovrednotenje samočistilne učinkovitosti fotokatalitskih materialov. V: *Posvet o naprednih materialih 2009*, 16. in 17. september 2009 na IJS v Ljubljani. Ljubljana: TC SEMTO, 2009, f. [9].
 - BERGANT, Martina, LIČEN, Mia, BANKS, Lawrence, ŠTERLINKO, Helena. Modification of HPV-16 minor capsid protein L2 by SUMO proteins. V: *25th International Papillomavirus Conference, Clinical & Educational Workshop*, May 8-14 2009, Malmö, Sweden. *Abstract book*. [Malmö: s.n., 2009], str. 24:9.
 - BERGANT, Martina, MENCIN, Nina, LIČEN, Mia, BANKS, Lawrence, ŠTERLINKO, Helena. Modification of HPV minor capsid protein L2 by sumoylation. V: GOLICNIK, Marko (ur.), BAVEC, Aljoša (ur.). *Joint Congress of the Slovenian Biochemical Society and the Genetic Society of Slovenia with International Participation*, Otočec, September 20-23, 2009. *Book of abstracts : 8th Meeting of the Slovenian Biochemical Society : 5th Congress of the Genetic Society of Slovenia : 4th Meeting of the Slovenian Society of Human Genetics*. Ljubljana: Slovenian Biochemical Society: Genetic Society of Slovenia, 2009, str. 55.
 - FABBRETTI, Elsa. *ATP-mediated signalling in trigeminal neurons in a migraine animal model*. The physiology meeting, 12-15 November 2009, Ljubljana. FEPS 2009 : book of abstracts. Ljubljana: LN-MCP, Inštitut za patološko fiziologijo, Medicinska fakulteta, 2009, str. 226.
 - FABBRETTI, Elsa. *Molecular mechanisms of sensitization of pain transducing receptors on mouse trigeminal neurons*. European Pain School 2009 at the University of Siena, a PENS Summer School, Cartosa di Pontignano, June 13 to 20, 2009. *Molecular mechanisms of pain response*. Siena: University of Siena, 2009, f. 25.
 - FABBRETTI, Elsa, GINIATULLIN, Rashid, NISTRI, Andrea, D'ARCO, Marianna. *CSK is a novel regulator of P2X3 receptors on trigeminal neurons*. V: *Spatial 2009 : overcoming distance in signaling networks : program and abstracts*. [S. l.: s. n.], 2009, str. 48.
 - FUMAGALLI, Marta, CERUTI, Stefania, VILLA, Giovanni, COLOMBO, L, VERDERIO, Claudia, FABBRETTI, Elsa, NISTRI, Andrea, ABBRACCHIO, Mariapia. *Modulation of purinergic signalling by algogens in cultures from trigeminal sensory ganglia*. Third Joint Italian-German Purine Club Meeting. Purinergic Receptors: New Frontiers for Novel Therapies. July 17-20, 2009, Camerino, Italy.
 - CERUTI, Stefania, FABBRETTI, Elsa, SIMONETTI, Manuela, D'ARCO, Marianna, GINIATULLIN, Rashid, VILLA, Giovanni, FUMAGALLI, Marta, COLOMBO, L., VERDERIO, Claudia, ABBRACCHIO, Mariapia, NISTRI, Andrea. *Role of ATP as transmitter of pain in migraine*. Convention Telethon March 9-11 2009.
 - RIBEIRO, Daniela, ČARNI, Andraž, DORIGO, Wouter, LUCIEER, Arko, PODOBNIKAR, Tomaž. Time series mapping and prediction of the invasive plant Fallopia japonica. *32nd International Symposium Eastern Alpine and Dinaric Society for vegetation*, Pörtlach (Carinthia, Austria), July 2nd - July 5th 2009. Pörtlach : Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology, 2009. - Str. 26.
 - RIBEIRO, Daniela, ČARNI, Andraž, PODOBNIKAR, Tomaž. Expansion of invasive species Robinia pseudoacacia in NE Slovenia. *BIOLIEF: World Conference on Biological Invasions and Ecosystems Functioning*, 27th – 30th October. Biolief - Faro: International centre for coastal ecohydrology, 2009. - Str. 52.
 - RODELA, Romina. Learning interactions in a rural community: an exploration into the relationship between learning and social capital. V: PERPAR, Anton (ur.). *Osma mednarodna konferenca evropskega združenja ekološke ekonomije.*, 29. junij – 2. julij 2009, Univerza v Ljubljani.
 - PODOBNIKAR, Tomaž, RODELA, Romina, RIBEIRO, Daniela, ČARNI, Andraž, DEŠNIK, Stanka, VARGA, Romeo. Transnational ecological networks in Central Europe, (TransEcoNet). V: PERPAR, Anton (ur.). *Osma mednarodna konferenca evropskega združenja ekološke ekonomije.*, 29. junij – 2. julij 2009, Univerza v Ljubljani.
 - VELAGIČ, Azra. Assessment of factors influencing behavioral change in the recycling system: a Bosnian case study. *Osma mednarodna konferenca evropskega združenja ekološke ekonomije.*, 29. junij – 2. julij 2009, Univerza v Ljubljani.
- Organizacija znanstvenih in strokovnih srečanj**
- FRANKO, Mladen. European day, UNG, Gorica, 24 April 2009.
 - FRANKO, Mladen. Emerging pollutants and efficiency of environmental monitoring and toxicity testing. Round Table, EMUNI University, Portorož, 12 Maj 2009.
 - FABBRETTI, Elsa. Organizacija simpozija *Physiology and Pathophysiology of Purinergic Signalling* at The European physiology meeting

- FEPS 2009, 12-15 November 2009, Ljubljana.
- RODELA, Romina, članica organizacijskega odbora Osme mednarodne konference evropskega združenja ekološke ekonomije, junij 2009, Biotehniška Fakulteta Univerze v Ljubljani.
- RODELA, Romina, članica znanstvenega odbora Enajste mednarodne konference združenja ekološke ekonomije, avgust 2010, Bremen, Univerza v Bremnu, Nemčija.
- LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, članica organizacijskega/programskega odbora konference, Slovenska konferenca o materialih in tehnologijah za trajnostni razvoj, Nova Gorica: Univerza v Novi Gorici, 2009.

Gostovanja

- FRANKO, Mladen, 12 dni, Univerza EMUNI, Maj 2008
- FABBRETTI, Elsa, 5 dni, Kings College, London, Oktober 2009
- RODELA, Romina, 4 dni, Univerza v Gronighenu, Fakulteta družbenih ved, Junij 2009
- RIBEIRO, Daniela, 13 dni, Univerza Eötvös Loránd, Budimpešta, Madžarska, November 2009
- LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, 7 dni, Univerza v Padovi, April 2009
- LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, 4 dni, Inštitut za

- kemijsko tehnologijo v Pragi, December 2009
- ČERNIGOJ, Urh, 20 dni, Inštitut za kemijsko tehnologijo v Pragi, November 2009
- TASBIHI, Minoo, 10 dni, Inštitut za kemijsko tehnologijo v Pragi, November-December 2009

Tuji gosti

- Dr. Veronika SLEZAK, 17 dni, CEILAP – Center za raziskave in uporabo laserjev, Villa Martelli, Argentina, Julij 2009
- Dr. Guray SALIHOGLU, 6 dni, Uludag Univerza, Turčija, December 2009
- Dr. Jiri ZITA, 2 x 8 dni, Institute of Chemical Technology, Praga, Češka, April in November 2009
- Dr. Michal KOLAR, 19 dni, Heyrovsky Institute of Physical Chemistry, Praga, Češka, Oktober 2009
- Dr. Lorant SZATMARY, 19 dni, Heyrovsky Institute of Physical Chemistry, Praga, Češka, Oktober 2009
- Prof. dr. Josef KRYSA, 4 dni, Institute of Chemical Technology, Praga, Češka, April 2009
- Ke CHEN, 10 mesecev, University of Geosciences, Wuhan, Kitajska, prihod November 2009
- Rensheng ZHUANG, 10 mesecev, University of Geosciences, Wuhan, Kitajska, prihod December 2009

II. Laboratorij za astrofiziko osnovnih delcev

(Vodja: prof. dr. Danilo Zavrtanik)

Izvirni znanstveni članek

- KÜZMA, Mirjana, DOMINKO, Robert, HANŽEL, Darko, KODRE, Alojz, ARČON, Iztok, MEDEN, Anton, GABERŠČEK, Miran. Detailed in situ investigation of the electrochemical processes in $\text{Li}_2\text{FeTiO}_4$ cathodes, *J. Electrochem. Soc.*, 156 (2009) A809-A816.
- KODRE, Alojz, TELLIER, Jenny, ARČON, Iztok, MALIČ, Barbara, KOSEC, Marija. EXAFS study of phase transitions in the piezoelectric perovskite $\text{K}_{0.5}\text{Na}_{0.5}\text{NbO}_3$, *Journal of Applied Physics*, 105 (2009) 113528-1-113528-4.
- PADEŽNIK GOMILŠEK, Jana, ARČON, Iztok, PANFILIS, S. de, KODRE, Alojz. X-ray absorption in atomic iodine in the K-edge region, *Phys. Rev. A* 79, (2009) 032514.
- LEITA, Liviana, MARGON, Alja, PASTRELLO, Arnold, ARČON, Iztok, CONTIN, Marco, MOSETTI, Davide. Soil humic acids may favour the persistence of hexavalent chromium in soil, *Environ. pollut.* (1987), jun. 2009, vol. 157, no. 6, str. 1862-1866.
- DOMINKO, Robert, ARČON, Iztok, KODRE, Alojz, HANŽEL, Darko, GABERŠČEK, Miran. In-situ XAS study on $\text{Li}_2\text{MnSiO}_4$ and $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ cathode materials, *Journal of Power Sources* Vol. 189, Issue 1, 2009. Lausanne: Elsevier, 2009, vol. 189, no. 1, str. 51-58.
- ŠILJEG, Mario, CERJAN-STEFANOVIČ, Štefica, MAZAJ, Matjaž, NOVAK TUŠAR, Nataša, ARČON, Iztok, KOVAČ, Janez, MARGETA, Karmen, KAUCIČ, Venčeslav, ZABUKOVEC LOGAR, Nataša. Structure investigation of As(III)- and As(V)-species bound to Fe-modified clinoptilolite tuffs, *Microporous and Mesoporous Materials* 118 (2009) 408-415.
- MAZAJ, Matjaž, STEVENS, Wesley J.J., ZABUKOVEC LOGAR, Nataša, RISTIČ, Alenka, NOVAK TUŠAR, Nataša, ARČON, Iztok, DANEU, Nina, MEYNEN, Vera, COOL, Pegie, VANSANT, Etienne F., KAUCIČ, Venčeslav. Synthesis and structural investigations on aluminium-free Ti-Beta/SBA-15 composite, *Microporous and Mesoporous Materials* 117, no. 1/2, str. 458-465.
- MAKOVEC, Darko, KODRE, Alojz, ARČON,

- Iztok, DROFENIK, Miha, Structure of manganese zinc ferrite spinel nanoparticles prepared with co-precipitation in reversed microemulsions, *Journal of Nanoparticle Research*, 11 (2009) 1145-1158.
- DELPHI Collaboration, ABDALLAH, J., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KERNEL, Gabrijel, KERŠEVAN, Borut Paul, PODOBNIK, Tomaž, ZAVRTANIK, Danilo. Di-jet production in $\gamma\gamma$ collisions at LEP2. *The European physical journal. C*, 2009, vol. 58, no. 4, str. 531-541.
 - DELPHI Collaboration, ABDALLAH, J., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KERNEL, Gabrijel, KERŠEVAN, Borut Paul, PODOBNIK, Tomaž, ZAVRTANIK, Danilo. A study of b anti- b production in e^+e^- collisions $\sqrt{s}=130$ -207 GeV. *The European physical journal. C*, 2009, vol. 60, no. 1, str. 1-15.
 - DELPHI Collaboration, ABDALLAH, J., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KERNEL, Gabrijel, KERŠEVAN, Borut Paul, PODOBNIK, Tomaž, ZAVRTANIK, Danilo. Search for one large extra dimension with the DELPHI detector at LEP. *The European physical journal. C*, 2009, vol. 60, no. 1, str. 17-23.
 - DELPHI Collaboration, ABDALLAH, J., BRAČKO, Marko, GOLOB, Boštjan, KERNEL, Gabrijel, KERŠEVAN, Borut Paul, PODOBNIK, Tomaž, ZAVRTANIK, Danilo. Inclusive single-particle production in two-photon collisions at LEP II with the DELPHI detector. *Phys. Lett., Sect. B*, 2009, vol. 678, no.5, str. 444-449.
 - AUGER Collaboration, ABRAHAM, J., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Upper limit on the cosmic-ray photon fraction at EeV energies from the Pierre Auger Observatory. *Astropart. phys.*, 2009, vol. 31, no. 6, str. 399-406.
 - AUGER Collaboration, ABRAHAM, J., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Atmospheric effects on extensive air showers observed with the surface detector of the Pierre Auger observatory. *Astropart. phys.*, 2009, vol. 32, no. 2, str. 89-99.
 - AUGER Collaboration, ABRAHAM, J., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Limit on the diffuse flux of ultrahigh energy tau neutrinos with the surface detector of the Pierre Auger Observatory. *Phys. rev., D Part. fields gravit. cosmol.*, 2009, vol. 79, no. 10, str. 102001-1-102001-15.
 - Belle Collaboration, WON, E. *et al.*, Measurement of $D^+ \rightarrow K_S^0 K^+$ and $D_S^+ \rightarrow K_S^0 \pi^+$, *Phys. Rev. D* 80 (2009) 111101.
 - Belle Collaboration, SHEN C. P. *et al.*, Observation of the $\phi(1680)$ and the $Y(2175)$ in $e^+e^- \rightarrow \phi \pi^+\pi^-$, *Phys. Rev. D* 80 (2009) 031101.
 - Belle Collaboration, PAKHLOVA, Galina *et al.*, Measurement of the $e^+e^- \rightarrow D^0 D^+ \pi^+$ cross section using initial-state radiation, *Phys. Rev. D* 80 (2009) 091101.
 - Belle Collaboration, LIMOSANI, A. *et al.*, Measurement of Inclusive Radiative B-meson Decays with a Photon Energy Threshold of 1.7 GeV, *Phys. Rev. Lett.* 103 (2009) 241801.
 - Belle Collaboration, BELOUS, K. *et al.*, Measurement of cross sections of exclusive $e^+e^- \rightarrow VP$ processes at $\sqrt{s}=10.58$ GeV, *Phys. Lett.* 2009, vol. 681, no. 5, str. 400-405.
 - Belle Collaboration, UEHARA, S. *et al.*, High-statistics study of $\eta \pi^0$ production in two-photon collisions, *Phys. rev., D Part. fields gravit. cosmol.*, 2009, vol. 80, no. 3, str. 032001-1-032001-17.
 - Belle Collaboration, ZUPANC, Anže *et al.*, Measurement of γ_{CP} in D^0 meson decays to the $K_S^0 K^+ K^-$ final state, *Phys. rev., D Part. fields gravit. cosmol.*, 2009, vol. 80, no. 5, str. 052006-1-052006-11.
 - Belle Collaboration, KYEONG, S. *et al.*, Measurements of Charmless Hadronic $b \rightarrow s$ Penguin Decays in the $\pi \pi K \pi$ Final State and Observation of $B^0 \rightarrow \rho^0 K^+ \pi^-$, *Phys. rev., D Part. fields gravit. cosmol.*, 2009, vol. 80, no. 5, str. 051103-1-051103-6.
 - Belle Collaboration, WEI, J.T. *et al.*, Measurement of the Differential Branching Fraction and Forward-Backward Asymmetry for $B \rightarrow K^{(*)} \pi$, *Phys. Rev. Lett.* 103 (2009) 171801.
 - Belle Collaboration, B. R. Ko *et al.*, Observation of the Doubly Cabibbo-Suppressed Decay $D_s^+ \rightarrow K^+ K^+ \pi^-$, *Phys. rev. Lett.*, 2009, vol. 103, no. 17, str. 171801-1-171801-6.
 - Belle Collaboration, WIECHCZYNSKI, J. *et al.*, Measurement of $B \rightarrow D_s^{(*)} K \pi$ branching fractions, *Phys. rev., D Part. fields gravit. cosmol.*, 2009, vol. 80, no. 5, str. 052005-1-052005-7.
 - Belle Collaboration, LIU, C. *et al.*, Search for the $X(1812)$ in $B^\pm \rightarrow K^\pm \Omega \phi$, *Phys. rev., D Part. fields gravit. cosmol.*, 2009, vol. 79, no. 7, str. 071102-1-071102-6.
 - Belle Collaboration, VERVINK, K. *et al.*, Improved measurement of the polarization and time-dependent CP violation in the decay $B^0 \rightarrow D^+ D^-$, *Phys. Rev. D* 80 (2009) 111104.
 - Belle Collaboration, PAKHLOV, P. *et al.*, Measurement of the $e^+e^- \rightarrow J/\psi c$ anti- c cross section at $\sqrt{s} = 10.6$ GeV, *Phys. rev., D Part. fields gravit. cosmol.*, 2009, vol. 79, no. 7, str. 071101-1-071101-7.
 - Belle Collaboration, SOKOLOV, A. *et al.*, Measurement of the branching fraction for the decay $Y(4S) \rightarrow Y(1S) \pi^+\pi^-$, *Phys. rev., D Part. fields gravit. cosmol.*, 2009, vol. 79, no. 5, str. 051103-1-051103-5.
 - Belle Collaboration, CHANG, Y. -W. *et al.*, Observation of $B^0 \rightarrow \Lambda$ anti- ΛK^0 and $B^0 \rightarrow \Lambda$ anti- ΛK^0 at Belle, *Phys. rev., D Part. fields gravit. cosmol.*, 2009, vol. 79, no. 5, str. 052006-1-052006-13.
 - Belle Collaboration, DALSENO, J. *et al.*, Time-dependent Dalitz Plot Measurement of CP Parameters in $B^0 \rightarrow K_S \pi^+ \pi^-$ Decays, *Phys. rev., D Part. fields gravit. cosmol.*, 2009, vol. 79, no. 7, str. 072004-1-072004-17.
 - Belle Collaboration, INAMI, K. *et al.*, Precise measurement of hadronic τ -decays with an η

meson, *Phys. Lett., Sect. B.*, 2009, vol. 672, no. 3, str. 209-218.

- Belle Collaboration, MIYAZAKI, Y. *et al.*, Search for lepton-flavor-violating τ Decays into a lepton and an $f_0(980)$ Meson, *Phys. Lett., Sect. B.*, 2009, vol. 672, no. 4/5, str. 317-322.
- Belle Collaboration, LOUVOT R. *et al.*, Measurement of the Decay $B_s^0 \rightarrow D_s \pi^+$ and Evidence for $B_s^0 \rightarrow D_s^\pm K^\pm$ in $e^+ e^-$ Annihilation at $\sqrt{s} \approx 10.87$ GeV, *Phys. Rev. Lett.*, 2009, vol. 102, no. 2, str. 021801-1-021801-6.
- Belle Collaboration, ABE, K. *et al.*, Improved Measurement of Inclusive Radiative B-meson decays, *AIP Conf. Proc.* 1078 (2009) 342.

Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji

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

Prispevek na mednarodni konferenci

- STANIČ, Samo, Silicon vertex detector upgrade for SuperKEKB factory, *11th Pisa Meeting on Advanced Detectors, La Biodola, Elba, Italija*, 24.-29.5. 2009.
- O'LOUGHLIN, Martin John. Penrose Limits, Singularities and DLCQ. Veli Lošinj workshop on Black Holes in general relativity and string theory. *Proceedings of Science (BHs GR & Strings)* 2009, 023.
- AUGER Collaboration, BELLIDO, J. A., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Measurement of the average depth of shower maximum and its fluctuations with the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland*, 2009.
- AUGER Collaboration, RAUTENBERG, Julian, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The monitoring system of the Pierre Auger Observatory and its additional functionalities. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland*, 2009.
- AUGER Collaboration, DE MELLO NETO, J. R. T., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Search for intrinsic anisotropy in the UHECRs data from the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland*, 2009.
- AUGER Collaboration, WAHLBERG, Hernan, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Study of the nuclear mass composition of UHECR with the surface detectors of the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland*, 2009.
- AUGER Collaboration, HOMOLA, Piotr, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Ultra-high energy photon studies with the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland*, 2009.
- AUGER Collaboration, YOUNK, Patrick, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. An alternative method for determining the energy of hybrid events at the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland*, 2009.
- AUGER Collaboration, PLATINO, Manuel, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. AMIGA - Auger Muons and Infill for the Ground Array of the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland*, 2009.
- AUGER Collaboration, VALORE, Laura, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Atmospheric aerosol measurements at the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland*, 2009.
- AUGER Collaboration, ROULLÉ D'ORFEUIL, Benjamin, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Atmospheric effects on extensive air showers observed with the array of surface detectors of the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland*, 2009.
- AUGER Collaboration, BENZVI, Segev Y., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Atmospheric monitoring and its use in air shower analysis at the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland*, 2009.
- AUGER Collaboration, MEDINA TANCO, Gustavo, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. BATATA : a device to characterize the punch-through observed in underground muon detectors and to operate as a prototype for AMIGA. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland*, 2009.

- AUGER Collaboration, CASTELLINA, Antonella, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Comparison of data from the Pierre Auger Observatory with predictions from air shower simulations : testing models of hadronic interactions. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009.*
- AUGER Collaboration, HAGUE, J. D., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Correlation of the highest energy cosmic rays with nearby extragalactic objects in Pierre Auger Observatory data. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009, 4 str.*
- AUGER Collaboration, VÁZQUEZ, R. A., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The cosmic ray flux observed at zenith angles larger than 60 degrees with the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009, 4 str.*
- AUGER Collaboration, ASOREY, Hernán, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Cosmic ray solar modulation studies at the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009, 4 str.*
- AUGER Collaboration, AUBLIN, Julien, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Discriminating potential astrophysical sources of the highest energy cosmic rays with the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009, 4 str.*
- AUGER Collaboration, SNOW, G., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Education and public outreach for the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009, 4 str.* [
- AUGER Collaboration, VALIÑO, Inés, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. The electromagnetic component of inclined air showers at the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009, 4 str.*
- AUGER Collaboration, DI GIULIO, Claudio, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Energy calibration of data recorded with the surface detectors of the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009, 4 str.*
- AUGER Collaboration, MUELLER, Steffen, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Energy scale derived from fluorescence telescopes using Cherenkov light and shower universality. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009, 4 str.*
- AUGER Collaboration, SALAMIDA, Francesco, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Exposure of the hybrid detector of the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009, 4 str.*
- AUGER Collaboration, KLEIFGES, Matthias, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Extension of the Pierre Auger Observatory using high-elevation fluorescence telescopes (HEAT). V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009, 4 str.*
- AUGER Collaboration, BUCHHOLZ, P., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Hardware developments for the AMIGA enhancement at the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009, 4 str.*
- AUGER Collaboration, BAUGHMAN, B. M., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Investigation of the displacement angle of the highest energy cosmic rays caused by the Galactic magnetic field. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009, 4 str.*
- AUGER Collaboration, TIFFENBERG, Javier, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Limits on the diffuse flux of ultra high energy neutrinos set using the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009, 4 str.*
- AUGER Collaboration, SCHÜSSLER, Fabian, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Measurement of the cosmic ray energy spectrum above 10¹⁸ eV using the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009, 4 str.*
- AUGER Collaboration, D'URSO, Domenico, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. A Monte Carlo exploration of methods to

- determine the UHECR composition with the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009*, 4 str.
- AUGER Collaboration, CARUSO, Rossella, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Nightly relative calibration of the fluorescence detector of the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009*, 4 str.
 - AUGER Collaboration, SUOMIJÄRVI, Tina, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Performance and operation of the surface detector of the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009*, 4 str.
 - AUGER Collaboration, HARTON, John L., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Progress with the northern part of the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009*, 4 str.
 - AUGER Collaboration, BERG, A. M. van den, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Radio detection of cosmic rays at the southern Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009*, 4 str.
 - AUGER Collaboration, KEILHAUER, Bianca, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Rapid atmospheric monitoring after the detection of high-energy showers at the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009*, 4 str.
 - AUGER Collaboration, THOMAS, David, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Search for coincidences with astrophysical transients in Pierre Auger Observatory data. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009*, 4 str.
 - AUGER Collaboration, BONINO, R., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. Search for sidereal modulation of the arrival directions of events recorded at the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009*, 4 str.
 - AUGER Collaboration, ASSIS, Pedro, CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. A simulation of the fluorescence telescopes of the Pierre Auger Observatory using Geant4. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009*, 4 str.
 - AUGER Collaboration, CAZON, L., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. A study of the shower front in inclined showers at the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009*, 4 str.
 - AUGER Collaboration, GÓRA, D., CREUSOT, Alexandre, FILIPČIČ, Andrej, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko, VOROBIOV, Serguei, ZAVRTANIK, Danilo, ZAVRTANIK, Marko. UHE neutrino signatures in the surface detector of the Pierre Auger Observatory. V: *31st International Cosmic Ray Conference, 7-15 July 2009, Łódź, Poland, 2009*, 4 str.
 - VOROBIOV, Serguei, HUSSAIN, Mustafa, VEBERIČ, Darko. Studies of UHECR propagation in the galactic magnetic field. V: CAPDEVIELLE, Jean-Noël (ur.), PATTISON, Bryan (ur.), ENGEL, Ralph (ur.). *ISVHECRI 2008 : proceedings of the XV International Symposium on Very High Energy Cosmic Ray Interactions, Paris, France, 1-6 September 2008*, (Nuclear physics B, Vol. 196). Amsterdam: Elsevier, 2009, 2009, vol. 196, str. 203-206.
 - KŪZMA, Mirjana, DOMINKO, Robert, BELE, Marjan, JAMNIK, Janko, KODRE, Alojz, ARČON, Iztok, HANŽEL, Darko, MEDEN, Anton, GABERŠČEK, Miran. New attractive cathode materials for Li-ion batteries. V: MIHAILOVIČ, Dragan (ur.), DOMINKO, Robert (ur.), VILFAN, Mojca (ur.). *Book of abstracts : SLONANO 2009, 19-21 October 2009, Ljubljana*. Ljubljana: National Institute of Chemistry, 2009, str. 48.
 - GYERGYEK, Sašo, MAKOVEC, Darko, DROFENIK, Mihael, JAGODIČ, Marko, JAGLIČIČ, Zvonko, ARČON, Iztok, KODRE, Alojz. Sinteza Coforitnih nanodelcev z ozko porazdelitvijo velikosti. V: ISKRA, Jernej (ur.), MILOŠEV, Ingrid (ur.). *Dan mladih raziskovalcev 2009*. Ljubljana: Institut »Jožef Stefan«, 2009, 1 str.
 - KŪZMA, Mirjana, DOMINKO, Robert, VIDAL-ABARCA GARRIDO, Candela, HANŽEL, Darko, ARČON, Iztok, MEDEN, Anton, GABERŠČEK, Miran. Disordered Li_2MTiO_4 (M=Fe, Mn, Ni) cathode materials. V: *Emerging trends and challenges in electrochemistry : 60th annual meeting of the International Society of Electrochemistry, August 16 to 21, 2009, Beijing, China, [book of abstracts]*, 2009, 1 str.
 - ARČON, Iztok, KŪZMA, Mirjana, DOMINKO, Robert, KODRE, Alojz, HANŽEL, Darko, GABERŠČEK, Miran. In situ XAS studies of new cathode materials for high-energy Li-ion batteries. V: *14th International conference on X-ray absorption fine structure, Camerino, Italy, 26-31 July 2009 : program and abstracts*, 2009, str. 24.
 - KODRE, Alojz, ARČON, Iztok, PADEŽNIK

- GOMILŠEK, Jana. Atomic absorption background: K edge of iodine and L edges of cesium. V: *14th International conference on X-ray absorption fine structure, Camerino, Italy, 26-31 July 2009: program and abstracts*, 2009, str. 110.
- RANGUS, Mojca, NOVAK TUŠAR, Nataša, ARČON, Iztok, CECOWSKI, Saša, MALI, Gregor, KAUČIČ, Venčeslav. XANES and EXAFS studies of manganese incorporated into novel mesoporous aluminophosphate thin film. V: *14th International conference on X-ray absorption fine structure, Camerino, Italy, 26-31 July 2009: program and abstracts*, 2009, str. 294.
 - ERJAVEC, Boštjan, DOMINKO, Robert, KÜZMA, Mirjana, BELE, Marjan, ARČON, Iztok, HANŽEL, Darko, GABERŠČEK, Miran. Materiali za tretjo generacijo litijevih ionskih akumulatorjev. V: VALANT, Matjaž (ur.), PIRNAT, Urša (ur.). Slovenska konferenca o materialih in tehnologijah za trajnostni razvoj, Ajdovščina, 11.-12. maj 2009, *Knjiga povzetkov. Zbornik*. V Novi Gorici: Založba Univerze, 2009, 1 str.
 - DOMINKO, Robert, SIRISOPANAPORN, Chutchamon, BOULINEAU, Adrien, MASQUELIER, Christian, HANŽEL, Darko, ARČON, Iztok, KODRE, Alojz, MALI, Gregor, GABERŠČEK, Miran. Structural and electrochemical challenges and drawbacks of silicates. V: *Lithium battery discussions - electrode materials [also] LiBD-4 2009 - Electrode materials: Bordeaux-Arcachon (France), 20-25 September, 2009: programme [and] extended abstracts*, 2009, 1 str.
 - KÜZMA, Mirjana, DOMINKO, Robert, HANŽEL, Darko, KODRE, Alojz, ARČON, Iztok, MEDEN, Anton, JAMNIK, Janko, GABERŠČEK, Miran. Promising new lithium transition metal titanates as cathodic materials. V: *Lithium battery discussions - electrode materials [also] LiBD-4 2009 - Electrode materials: Bordeaux-Arcachon (France), 20-25 September, 2009: programme [and] extended abstracts*, 2009, 2 str.
 - EC. *XAS analysis of transition metals in lead-free piezoelectric thin films and in catalysts based on porous silicates*, 19. 10 do 26. 10. 2009.
 - O'LOUGHLIN, Martin, raziskovalno sodelovanje, Univ. Bern, Švica, 31.1. do 5.2. 2009.
 - VEBERIČ, Darko, raziskovalno sodelovanje, Karlsruhe Institute of Technology, Nemčija, 12.1. do 23.1. 2009.
 - CREUSOT, Alexandre, VEBERIČ, Darko, raziskovalno sodelovanje, Observatorij Pierre Auger, Malargue, Argentina, 17. 4. do 27. 4. 2009.
 - VEBERIČ, Darko, raziskovalno sodelovanje, Karlsruhe Institute of Technology, Nemčija, 7.6. do 31.8. 2009.
 - CREUSOT, Alexandre, VEBERIČ, Darko, raziskovalno sodelovanje, Observatorij Pierre Auger, Malargue, Argentina, 12. 10. do 29. 10. 2009.
 - CREUSOT, Alexandre, PAUL, Thomas, Cantzon, VEBERIČ, Darko, raziskovalno sodelovanje, Inštitut Ruder Bošković, Zagreb, Hrvaška, 8.12.2009.

Tuji gosti

- ANTIČIČ T., ŠUŠA T., Inštitut Ruder Bošković, Zagreb, Hrvaška, 9.2. do 13.2.2009.
- GIRALDO, L.F., University of Nantes, Francija, 11.6. do 7.8.2009.
- Dr. PAUL Thomas C., Northeastern University, Boston, ZDA, 16.9. do 21.12.2009.
- Dr. BAUGHMAN Brian, Ohio State University, Columbus, ZDA, 22.9. do 8.10.2009.

Gostovanja

- ARČON, Iztok, meritve, ELETTRA v Trstu (žarkovna postaja XAFS), *In situ XAS studies of high energy density cathode materials for Li-ion batteries* (20085196), 2.4. do 7.4. 2009.
- ARČON, Iztok, meritve, ESRF, Grenoble, HD 370 *Atomic x-ray absorption in Ba and Sr*, 23. 6. do 30. 6. 2009.
- ARČON, Iztok, meritve, HASYLAB, DESY v Hamburgu (žarkovne linije A1 in C), II-20080058 *EC. XAS analysis of transition metals in lead-free piezoelectric thin films and in catalysts based on porous silicates*, 13. 5 do 20. 5. 2009.
- ARČON, Iztok, meritve, ELETTRA v Trstu (žarkovna postaja XAFS), *Multielectron photoexcitations in noble gases Xe and Ar* (posebno povabilo na "in house" merilni čas), 14. 9. do 18. 9. 2009.
- ARČON, Iztok, meritve, HASYLAB, DESY v Hamburgu (žarkovne linije A1 in C), II-20080058

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

Izvirni znanstveni članek

- PETROVIĆ, Andraž, BRATINA, Gvido. Interface resistivity and lifetime of thin film transistors exposed to ambient air. *Appl. phys. lett.*, 2009, vol. 94, no. 12, str. 123301-1-123301-3.
- PETROVIĆ, Andraž, BRATINA, Gvido. The role of Ti adhesion layer in electric charge transport in pentacene organic thin film transistors. *Eur. phys. j., B Cond. matter phys. (Print)*, 2009, [6] str.
- REBERNIK RIBIČ, Primož, KALIHARI, Vivek, FRISBIE, C. Daniel, BRATINA, Gvido. Growth of ultrathin pentacene films on polymeric substrates. *Phys. rev., B, Condens. matter mater. phys.*, 2009, vol. 80, no. 11, str. 115307-1-115307-8.
- PETROVIĆ, Andraž, PAVLICA, Egon, BRATINA, Gvido, CARPENTIERO, Alessandro, TORMEN, Massimo. Contact resistance in organic thin film transistors. *Synth. met.* [Print ed.], 2009, issue 12, vol. 159, str. 1210-1214.
- HORVAT, Martin, VEBLE, Gregor. A hybrid method for calculation of Ruelle-Pollicott resonances. *J. phys., A, Math. theor. (Print)*, 2009, issue 46, vol. 42, str. 465101-1-465101-13
- VEBLE, Gregor, PODGORNIK, Rudolf. Dispersion interactions in stratified anisotropic and optically active media at all separations. *Phys. rev., B, Condens. matter mater. phys.*, 2009, vol. 80, str. 075422-1-075422-7.
- DE BUYL, P., FANELLI, Duccio, BACHELARD, R., DE NINNO, Giovanni. Out-of-equilibrium mean-field dynamics of a model for wave-particle interaction. *Phys. rev. spec. top., Accel. beams*, 2009, vol. 12, str. 060704-1-060704-8.
- STANISCIA, F., CHAVANIS, P. H., DE NINNO, Giovanni, FANELLI, Duccio. Out-of-equilibrium phase re-entrance(s) in long-range interacting systems. *Phys. rev., E Stat. nonlinear soft matter phys. (Print)*, 2009, vol. 80, no. 2, str. 021138-1-021138-10.
- PASKAUSKAS, Rytis, DE NINNO, Giovanni. Lyapunov stability of Vlasov equilibria using Fourier-Hermite modes. *Phys. rev., E Stat. nonlinear soft matter phys. (Print)*, 2009, vol. 80, no. 3, str. 036402-1-036402-7.

Prispevek na mednarodni konferenci

- PETROVIĆ, Andraž, PAVLICA, Egon, BRATINA, Gvido. Morphology of the metal-organic semiconductor contacts : the role of substrate surface treatment. V: RUBAHN, Horst-Günter (ur.). E-MRS Symposium, 26.-30. May 2008, Strasbourg, France. Interface controlled organic thin films, (Springer proceedings in physics, 129). Berlin; Heidelberg: Springer, cop. 2009, str. 205-210.

- BACHELARD, R., COUPRIE, M. E., DE BUYL, P., DE NINNO, Giovanni, FANELLI, Duccio, RUFFO, Stefano, CHANDRE, C., LEONCINI, X. Deep saturation dynamics in a free electron laser. V: FEL 2009 : contributions to the proceedings. [S. l.: s. n.], 2009, str. 23-26.
- ALLARIA, E., DE NINNO, Giovanni, XIANG, Dao. Feasibility studies for single stage echo-enabled harmonic in FERMI FEL-2. V: FEL 2009 : contributions to the proceedings. [S. l.: s. n.], 2009, str. 39-42.
- BACHELARD, R., DE NINNO, Giovanni. Radiation from a laser-plasma accelerated electron beam passing through an undulator. V: FEL 2009 : contributions to the proceedings. [S. l.: s. n.], 2009, str. 138-141.
- 7. ALLARIA, E., DE NINNO, Giovanni, FAWLEY, W. The second stage of FERMI@Elettra : a seeded FEL in the soft X-ray spectral range. V: FEL 2009 : contributions to the proceedings. [S. l.: s. n.], 2009, str. 631-634.
- 8. DE NINNO, Giovanni. FEL commissioning of the first stage of FERMI@Elettra. V: FEL 2009 : contributions to the proceedings. [S. l.: s. n.], 2009, str. 635-638.

Vabljena predavanja

- SLOVENSKO SREČANJE O UPORABI FIZIKE Hotel Golf, Bled, 6. november 2009, Gregor Veble, »Aerodinamična optimizacija letalskih površin«
- 8. Božični simpozij fizikov Univerze v Mariboru, 17. do 19. december 2009, Gregor Veble, »Aerodynamic optimization of aircraft surfaces«

Gostovanja

- Dr. Aleksej MAJKIČ, Univerza v Bukarešti, Romunija, 18.10.2009 - 25.10.2009
- Prof. dr. Giovanni DE NINNO, Univerza v Firenzah, Italija, 17. 3. – 18.3. 2009
- prof. dr. Giovanni DE NINNO, Univerza v Parizu, Francija, 9. 6. – 16.6. 2009 n;

Tuji gosti

- Prof. Lee KIEJIN; Univerza v Sogang, Seul, Južna Koreja; 1.8.2009 - 21.8.2009
- Dr. Adrian RADU, Sorina Iftimie, Cristina Besleagi; Univerza v Bukarešti, Romunija; 3.10.2009 - 10.10.2009
- Dr. Emanuele ORGIU, Universite de Strasbourg, Francija; 8.11.2009 - 15.11.2009

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

Izvirni znanstveni članek in poglavje v knjigi

- VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Solution of incompressible turbulent flow by a mesh-free method. *Comput. model. eng. sci. (Print)*. Tiskana izd., 2009, vol. 44, no. 1, str. 65-95, ilustr.
- KOSEC, Gregor, ŠARLER, Božidar. Solution of phase change problems by collocation with local pressure correction. *Comput. model. eng. sci. (Print)*. Tiskana izd., 2009, vol. 47, no. 2, str. 191-216, ilustr.
- LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, VERTNIK, Robert, GJERKEŠ, Henrik, MANOJLOVIČ, Gojko, SENČIČ, Bojan, CESAR, Janko, ŠARLER, Božidar. Numerical modeling of grain structure in continuous casting of steel. *Computers, materials & continua*, 2009, vol. 8, no. 3, str. 195-208, ilustr.
- ŠARLER, Božidar. Solution of potential flow problems by the modified method of fundamental solutions: formulations with the single layer and the double layer fundamental solutions. *Eng. anal. bound. elem.. [Print ed.]*, dec. 2009, vol. 33, no. 12, str. 1374-1382.
- KOSEC, Gregor, ŠARLER, Božidar. Convection driven melting of anisotropic metals. V: *2nd International Conference on Advances in Solidification Processes [also] ICASP-2, 17-20 June 2008, Graz/Seggau, Austria*, (International journal of cast metals research, vol. 22). Leeds: Maney, 2009, 2009, vol. 22, no. 1/4, str. 279-282.
- VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Simulation of continuous casting of steel by a meshless technique. *Int. j. cast. met. res.*, 2009, vol. 22, no. 1/4, str. 311-313.
- KOVAČIČ, Miha, ŠARLER, Božidar. Application of the genetic programming for increasing the soft annealing productivity in steel industry. *Mater. manuf. process.*, 2009, vol. 24, no. 3, str. 369-374.
- ŠARLER, Božidar. Numerično modeliranje procesov. *Primorske novice*. [Tiskana izd.], 4. feb. 2009, leto 63, št. 28, str. 22.
- KOVAČIČ, Miha. Genetic programming and Jominy test modeling. *Mater. manuf. process.*, 2009, Vol. 24, pp. 806-808.
- ATLURI, Satya, ŠARLER, Božidar. (Eds.) *5th ICCES International Symposium on Meshless and Other Novel Computational Methods, August 31-September 2, 2009, Bistra Castle, Ljubljana, Slovenia, Book of Abstracts*, University of Nova Gorica Press, Nova Gorica, 2009.
- ŠARLER, Božidar. Chapter 7: Modeling of phase-change processes, A.J. Nowak (Ed.) *Numerical Methods in Heat Transfer, International Studies in Science and Engineering*, Papierflieger-Verlag, Clausthal-Zellerfeld, 2009, str. 165-191, ISBN 978-83-61506-01-0
- ŠARLER, Božidar. Chapter 9: Meshless methods for transport phenomena, In: A.J. Nowak (Ed.)

Numerical Methods in Heat Transfer, *International Studies in Science and Engineering*, Papierflieger-Verlag, Clausthal-Zellerfeld, 2009, pp. 221-244, ISBN 978-83-61506-01-0.

Zbornik konference in druga zaključena dela

- VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar, SENČIČ, Bojan. Simulation of turbulent flow and heat transfer in continuous casting of billets by a meshless method. V: LUDWIG, Andreas (ur.). *3rd International Conference on Simulation and Modelling of Metallurgical Processes in Steelmaking, Steelsim 2009, Sept. 8-10 2009, Leoben, Austria*. Leoben: ASMET, cop. 2009, str. 155-161.
- LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, ŠARLER, Božidar. Point automata method for prediction of grain structure in the continuous casting of steel. V: LUDWIG, Andreas (ur.). *3rd International Conference on Simulation and Modelling of Metallurgical Processes in Steelmaking, Steelsim 2009, Sept. 8-10 2009, Leoben, Austria*. Leoben: ASMET, cop. 2009, str. 192-197.
- GJERKEŠ, Henrik, ŠARLER, Božidar, VERTNIK, Robert. In-plant thermography of the continuously cast billets. V: LUDWIG, Andreas (ur.). *3rd International Conference on Simulation and Modelling of Metallurgical Processes in Steelmaking, Steelsim 2009, Sept. 8-10 2009, Leoben, Austria*. Leoben: ASMET, cop. 2009, str. 206-211.
- PAPLER, Drago, GJERKEŠ, Henrik. Tehnološki in razvojni dejavniki sončnih elektrarn. V: VALANT, Matjaž (ur.), PIRNAT, Urša (ur.). Slovenska konferenca o materialih in tehnologijah za trajnostni razvoj, Ajdovščina, 11.-12. maj 2009. *Knjiga povzetkov. Zbornik*. V Novi Gorici: Založba Univerze, 2009, str. 114-125.
- TRČKO, Štefan, ŠARLER, Božidar. Use of artificial neural networks in predicting properties of household foil in Impol aluminum industry. V: VALANT, Matjaž (ur.), PIRNAT, Urša (ur.). Slovenska konferenca o materialih in tehnologijah za trajnostni razvoj, Ajdovščina, 11.-12. maj 2009. *Knjiga povzetkov. Zbornik*. V Novi Gorici: Založba Univerze, 2009, str. 126-130.
- ŠARLER, Božidar, KOSEC, Gregor, LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, VERTNIK, Robert. Solution of multiphysics and multiscale problems by a novel meshless method. V: *Proceedings of the 6th International Congress of Croatian Society of Mechanics Dubrovnik, Croatia, September 30 - October 2, 2009*, (Besedilni podatki). Zagreb: Croatian Society of Mechanics, cop. 2009, 8 str.
- VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Local collocation approach [!] for solving turbulent thermo-fluid problems. V: MASSAROTTI, Nicola (ur.), NITHIARASU, Perumal (ur.). 1st

- International Conference on Computational Methods for Thermal Problems, September 8-10, 2009, Naples, Italy. *ThermaComp2009*. Napoli: [s.n.], 2009, str. 211-214.
- ŠARLER, Božidar, KOSEC, Gregor, VERTNIK, Robert. A meshless solution of binary alloy solidification. *International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences*. [Online ed.], 2009, vol. 11, no. 2, str. 53.
 - KOSEC, Gregor, ŠARLER, Božidar. H-adaptive local radial basis function collocation method for heat transfer and fluid flow problems. V: 15th International Conference on Finite Elements in Flow Problems. *Abstracts*. Tokyo: [s.n.], 2009, 2009, str. 45.
 - ŠARLER, Božidar, KOSEC, Gregor, LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, VERTNIK, Robert. Solution of multiphysics and multiscale problems by a novel meshless method. V: SMOJVER, Ivica (ur.), SORIC, Jurica (ur.). 6th International Congress of Croatian Society of Mechanics, Dubrovnik, Croatia, September 30 - October 2, 2009. *Book of abstract*. Zagreb: Croatian Society of Mechanics, cop. 2009, str. 127.
 - LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, ŠARLER, Božidar. Meshless point automata method for simulation of dendritic growth. V: ATLURI, Satya N. (ur.), ŠARLER, Božidar (ur.). 5th ICCES International Symposium on Meshless and Other Novel Computational Methods, August 31 - September 2, 2009, Ljubljana, Slovenia. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2009, str. 8.
 - KOSEC, Gregor, ŠARLER, Božidar. Adaptive node distribution strategy for convective-diffusive-meshfree solution of convective problems. V: ATLURI, Satya N. (ur.), ŠARLER, Božidar (ur.). 5th ICCES International Symposium on Meshless and Other Novel Computational Methods, August 31 - September 2, 2009, Ljubljana, Slovenia. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2009, str. 38.
 - VERTNIK, Robert, ŠARLER, Božidar. Solution of the turbulent flow with solidification : a meshless approach. V: ATLURI, Satya N. (ur.), ŠARLER, Božidar (ur.). 5th ICCES International Symposium on Meshless and Other Novel Computational Methods, August 31 - September 2, 2009, Ljubljana, Slovenia. *Book of abstracts*. Nova Gorica: University, 2009, str. 63.
 - YAO, Guangming M., CHEN, Ching-Shyang, JELEN, Marina, ŠARLER, Božidar. Meshless solutions of temperature fields for use in dendritic growth simulations. V: International Conference on Optimization using Energy-Based Methods and Computational Fluid Dynamics, October 20-23, 2009, Grand Hotel Esplanade Berlin, Germany. *Book of abstracts*. Berlin: Technische Universität, 2009, str. 127-128.
 - LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, ŠARLER, Božidar. Modelling grain growth processes by the conventional cellular and novel point automata method. V: International Conference on Optimization using Energy-Based Methods and Computational Fluid Dynamics, October 20-23, 2009, Grand Hotel Esplanade Berlin, Germany. *Book of abstracts*. Berlin: Technische Universität, 2009, str. 129-131.
 - ŠARLER, Božidar, KOSEC, Gregor, VERTNIK, Robert. A meshless solution of binary alloy solidification. *International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences*. [Online ed.], 2009, vol. 11, no. 2, pp. 53.
 - ŠARLER Božidar, LORBIECKA Agnieszka Zuzanna, KOSEC Gregor, VERTNIK Robert. Multiscale modelling of solidification: A meshless approach, B. Schrefler, E. Oñate and M. Papadarakakis (Eds.), Proceedings of the Third International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering, CIMNE, Barcelona, 2009 (CD rom proceedings, 1 page).
- ### Vabljena predavanja
- ŠARLER, Božidar. Solution of multiscale and multiphase problems by meshless methods. Orlando: University of Central Florida, Mechanical, Materials and Aerospace Engineering Department, February 11, 2009.
 - ŠARLER, Božidar, KOSEC, Gregor, VERTNIK Robert. A meshless solution of binary alloy solidification, ICCES'09, Phuket, Tajska, 11. april 2009.
 - LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, ŠARLER, Božidar. A. Simulation of microstructure formation in continuous casting of steel: a meshless macro-micro approach, University of Athens, Atene, Grčija, 8. maj 2009.
 - LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, ŠARLER, Božidar. Meshless point automata method for simulation of dendritic growth, 5th ICCES International Symposium on Meshless and Other Novel Computational Methods, August 31 - September 2, 2009, Bistra Castle, Ljubljana, Slovenia.
 - LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna, ŠARLER, Božidar. Modelling of Grain Growth Processes by the Conventional Cellular and Novel Point Automata Method, Technical University of Berlin, Berlin, Nemčija, 23. oktober 2009.
 - YAO, Guangming, CHEN, Ching-Shyang, JELEN, Marina, ŠARLER, Božidar. Meshless solutions of temperature fields for use of dendritic growth simulations, Technical University of Berlin, Berlin, Nemčija, 22. oktober 2009.
- ### Gostovanja
- Prof. dr. ŠARLER, Božidar. University of Central Florida, Orlando, februar 2009, 2 tedna.
 - Prof. dr. ŠARLER, Božidar. University of Phuket, Tajska, april 2009, 1 teden.
 - LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna. University of Jena, Jena, Nemčija, april 2009, 2 tedna.
 - KOSEC, Gregor. Chuo University, Tokio, Japonska, april 2009, 1 teden.
 - LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna. Technical

University of Athens, Atene, Grčija, maj 2009, 1 teden.

- Prof. dr. ŠARLER, Božidar. Technical University of Athens, Atene, Grčija, maj 2009, 1 teden.
- Prof. dr. ŠARLER, Božidar. University of Naples, Ischia, Italija, maj 2009, 1 teden.
- VERTNIK, Robert. University of Leoben, Leoben, Avstrija, september 2009, 1 teden.
- Doc.dr. GJERKEŠ, Henrik. University of Leoben, Leoben, Avstrija, september 2009, 1 teden.
- Prof. dr. ŠARLER, Božidar. University of Naples, Napoli, Italija, september 2009, 1 teden.
- LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna. University of Leoben, Leoben, Avstrija, september 2009, 1 teden.
- LORBIECKA, Agnieszka Zuzanna. Technical University of Berlin, Berlin, Nemčija, oktober 2009, 1 teden.
- YAO, Guangming. Technical University of Berlin, Berlin, Nemčija, oktober 2009, 1 teden.
- KOSEC, Gregor. École des Mines de Nancy, Nancy, Francija, 2 tedna.

Tuji gosti

- Prof. dr. VUŠANOVIĆ Igor, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, Črna Gora, januar 2009, 1 teden.
- Prof. dr. RETTNMAYER, Markus. University of Jena, Jena, Nemčija, februar 2009, 1 teden.
- Prof. dr. CHEN, Ching Shyang. University of Southern Mississippi, Hattiesburg, ZDA, marec 2009, 1 teden in september 2009, 1 teden.
- Doc. dr. ZALOŽNIK, Miha. École des Mines de Nancy, Nancy, Francija, september 2009, 1 teden.
- Prof. dr. KASSAB, Alain. University of Central Florida, Orlando, september 2009, 1 teden.
- Prof. dr. ATLURI, Satya. University of California, Irvine, oktober 2009, 1 teden.
- Prof. dr. GOBIN, Dominique. Laboratorij FAST, Université P. & M. Curie, Pariz, Francija, november 2009, 1 teden.

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

Izvirni znanstveni članki

- VALANT, Matjaž. Dielectric relaxation in Bi [sub] 2O[sub] 3-Nb [sub] 2O [sub] 5-NiO cubic pyrochlores. *J. Am. Ceram. Soc.*, 2009, vol. 92, no 4, str. 955-958, graf. prikazi.
- AXELSSON, Anna-Karin, PAN, Yuya, VALANT, Matjaž, ALFORD, Neil McN. Synthesis, sintering, and microwave dielectric properties of KTaO [sub] 3 ceramics. *J. Am. Ceram. Soc.*, 2009, vol. 92, no 8, str. 1773-1778.
- AXELSSON, Anna-Karin, VALANT, Matjaž, FENNER, Laura, WILLS, Andrew S., ALFORD, Neil McN. Chemistry of post-annealing of epitaxial CoFe [sub] 2O [sub] 4 thin films. *Thin solid films*. [Print ed.], 2009, vol. 517, no 13, str. 3742-3747, graf. prikazi.

Objavljeni povzetek znanstvenega prispevka na konferenci

- VALANT, Matjaž, AXELSSON, Anna-Karin, SINCLAIR, D., ALFORD, Neil McN. Conductivity distribution within microstructurally engineered BiFeO [sub] 3 ceramics. V: *2009 MRS Spring Meeting, San Francisco CA, April 13-17*. Warrendale: Materials Research Society, 2009, 1 str.
- SPILLANE, Liam, AXELSSON, Anna-Karin, VALANT, Matjaž, MCCOMB, David, ALFORD,

- Neil McN. Investigation of perovskite/spinel interfaces by nanoanalytical electron microscopy. V: *2009 MRS Spring Meeting, San Francisco CA, April 13-17*. Warrendale: Materials Research Society, 2009, 1 str.
- AXELSSON, Anna-Karin, VALANT, Matjaž, SPILLANE, Liam, MCCOMB, David, ALFORD, Neil McN. Microstructure and strain evaluation of CoFe [sub] 2O [sub] 4 thin film on single crystal substrate. V: *2009 MRS Spring Meeting, San Francisco CA, April 13-17*. Warrendale: Materials Research Society, 2009, 1 str.
- AXELSSON, Anna-Karin, VALANT, Matjaž, ALFORD, Neil McN. Interfacial strain of CoFe[sub]2O[sub]4 thin film on different growth templates. V: *International Conference on Electroceramics (ICE - 2009)*, 13th - 17th December, 2009, University of Delhi. *Abstracts & souvenir*. Delhi: Janvani Prakashan, 2009, str. 112-113.
- VALANT, Matjaž, AXELSSON, Anna-Karin, ALFORD, Neil McN. Microstructural peculiarities of epitaxial CoFe [sub] 2O [sub] 4 thin films. V: *International Conference on Advanced Functional Materials, December 9-10, 2009, Thiruvananthapuram. Abstracts*. [Thiruvananthapuram: s. n.], 2009, str. 20.
- VALANT, Matjaž, AXELSSON, Anna-Karin, ALFORD, Neil McN. Influence of point defects in KTaO [sub] 3 crystal structure on low-temperature dielectric relaxation. V: *CIUPINĂ*,

V. (ur.), ALEXANDRU, H. (ur.), GIRȚU, M. (ur.). 10th International Balkan Workshop on Applied Physics July 6-8, 2009, Constanta, Romania. *Book of abstracts*. Constanta: Ovidius University Press, 2009, str. 48.

- AXELSSON, Anna-Karin, VALANT, Matjaž, ALFORD, Neil McN. Crystallographic variations of CoFe [sub] 2 O [sub] 4 thin film on different growth templates. V: CIUPIN , V. (ur.), ALEXANDRU, H. (ur.), GIRȚU, M. (ur.). 10th International Balkan Workshop on Applied Physics July 6-8, 2009, Constanta, Romania. *Book of abstracts*. Constanta: Ovidius University Press, 2009, str. 49.
- BABU, Gunda Santosh, PRAVEEN, Chandramanthy Surendran, PIRNAT, Urša, VALANT, Matjaž. Corundum-type oxides as photocatalysts for hydrogen production. V: VALANT, Matjaž (ur.), PIRNAT, Urša (ur.). Slovenska konferenca o materialih in tehnologijah za trajnostni razvoj, Ajdovščina, 11.-12. maj 2009. *Knjiga povzetkov. Zbornik*. V Novi Gorici: Založba Univerze, 2009, 1 str.

Intervju

- VALANT, Matjaž. Pustimo znanstveniku peti

in pesem se bo slišala daleč naokrog : utišani znanstveniki in intelektualci. *Delo (Ljubl.)*, 24. dec. 2009, leto 51, št. 298, ilustr.

Druga izvedena dela

- Člani organizacijskega/programskega odbora konference, VALANT, Matjaž, MAKOVEC, Darko, ROŠ, Milenko, KNEZ, Željko, PIRNAT, Urša, LEBEN, Jure, GABERŠČEK, Miran, LAVRENČIČ ŠTANGAR, Urška, SVOLJŠAK, Marta, NOVAK TUŠAR, Nataša, DROFENIK, Mihael, ŠARLER, Božidar, OPARA KRAŠOVEC, Urša, ZUPANČIČ, Gregor Drago, MCGUINNESS, Paul J., KRŽAN, Andrej. *Slovenska konferenca o materialih in tehnologijah za trajnostni razvoj*. Nova Gorica: Univerza v Novi Gorici, 2009.

Urednik

- Slovenska konferenca o materialih in tehnologijah za trajnostni razvoj, Ajdovščina, 11.-12. maj 2009, VALANT, Matjaž (ur.), PIRNAT, Urša (ur.). *Knjiga povzetkov. Zbornik*. V Novi Gorici: Založba Univerze, 2009. 1 optični disk (CD-ROM), barve. ISBN 978-961-6311-55-7.

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

Članek v monografski publikaciji

- ŽIGMAN, Vida, GRUBOR, Davorka, ŠULIĆ, Desanka. Impact of solar X-ray flares on the lower ionosphere: observation and modelling. V: *COST 724: final report: developing the scientific basis for monitoring, modelling and predicting space weather*. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, cop. 2008.
- ŽIGMAN, Vida, GRUBOR, Davorka, ŠULIĆ, Desanka. Impact of solar X-ray flares on the lower ionosphere: description and validation of the N(t) model. V: LILENSTEN, Jean (ur.). *COST 724 final report: developing the scientific basis for monitoring, modeling and predicting space weather*. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, cop. 2008.

Prispevek na mednarodni konferenci

- FORTE, Biagio. Advances in strong scintillation modelling by using the refractive scattering mechanism. V: *European Geosciences Union*,

General Assembly, Vienna, Austria, 19-24 April 2009, (Geophysical Research Abstracts, vol. 11), 2009.

- FORTE, Biagio, MATERASSI, M., ALFONSI, L., ROMANO, V., SPALLA, P., DE FRANCHESCHI, G. Analysis of GPS ionospheric scintillation measurements at high latitudes. V: *European Geosciences Union, General Assembly, Vienna, Austria, 19-24 April 2009*, (Geophysical Research Abstracts, vol. 11), 2009.
- GAO, Fei, FORTE, Biagio, STANIČ, Samo, BERGANT, Klemen, SONG, Xiaoquan, HUA, Dengxin, FILIPČIČ, Andrej, ZAVRTANIK, Marko. Observations of the atmospheric boundary layer across the land-sea transition zone using a scanning Mie lidar. V: *International Symposium on Atmospheric Light Scattering and Remote Sensing (ISALSARS09)*, July 13-17, 2009, Xi'an, China. *Abstracts of papers*, 2009, str. 59-60.
- SLEJKO, Maja, GREGORIČ, Gregor, BERGANT, Klemen. Drought vulnerability assessment for the agriculture: a case study for the west part of Slovenia. V: *European Geosciences Union, General Assembly, Vienna, Austria, 19-24 April 2009*,

- (Geophysical Research Abstracts, vol. 11), 2009.
- GAO, Fei, STANIČ, Samo, BERGANT, Klemen, FILIPČIČ, Andrej, VEBERIČ, Darko, FORTE, Biagio. Mie lidar for aerosols and clouds monitoring at Otlica Observatory. V: *European Geosciences Union, General Assembly, Vienna, Austria, 19-24 April 2009*, (Geophysical Research Abstracts, vol. 11), 2009.
 - ČOLOVIČ-DAUL, Maja, BERGANT, Klemen, FORTE, Biagio, STANIČ, Samo. Study of air flow directions above Slovenia by lidar detection of aerosols. V: *European Geosciences Union, General Assembly, Vienna, Austria, 19-24 April 2009*, (Geophysical Research Abstracts, vol. 11), 2009.
 - GAO, Fei, STANIČ, Samo, BERGANT, Klemen, FILIPČIČ, Andrej, VEBERIČ, Darko, FORTE, Biagio. Mie lidar for aerosols and clouds monitoring at Otlica Observatory. V: *INTROP Conference, April 14th - 17th 2009, Portorož. Interdisciplinary tropospheric research: from the laboratory to global change, Tropospheric chemistry, 2009*.
 - SLEJKO, Maja, GREGORIČ, Gregor, BERGANT, Klemen. Drought vulnerability assessment for the agriculture: a case study for the west part of Slovenia. V: *International Symposium »Climate Change and Adaptation Options in Agriculture«, June 22-23 2009*.
 - SLEJKO, Maja, GREGORIČ, Gregor. Assessing and mapping drought vulnerability in agricultural systems using GIS tool. V: *Second ISC meeting, Portorož, 6 - 8 April 2009*.
 - ŽIGMAN, Vida. Non-equilibrium kinetic model for hydrogen: surface interactions. V: *International Conference Nuclear Energy for New Europe 2009, Bled, Slovenia, September 14-17. Proceedings*. Ljubljana: Nuclear Society of Slovenia, 2009. [
 - ŽIGMAN, Vida. Non-equilibrium kinetic model for hydrogen-surface interactions. V: *International Conference Nuclear Energy for New Europe 2009, Bled, Slovenia, September 14-17. Book of abstracts*. Ljubljana: Nuclear Society of Slovenia, 2009.
 - ŽIGMAN, Vida, GRUBOR, Davorka, ŠULIČ, Desanka. Electron density enhancements during solar X-ray flares from VLF monitoring of the lower ionosphere. V: *Sixth European Space Weather Week, 16-20 November, 2009, Brugge, Belgium: abstract book*. Brussels: STCE, 2009.

Gostovanja

- STANIČ, Samo, raziskovalno sodelovanje, Ocean University of China, Qingdao, Kitajska, 9. 9. do 15. 9. 2009.
- STANIČ, S., raziskovalno sodelovanje, Xi'an University of Technology, Xi'an, Kitajska, 15. 9. do 20. 9. 2009.
- FORTE, B., raziskovalno sodelovanje, EISCAT Scientific Association, Tromso, Norveška, 15.6. do 26.6. 2009.
- FORTE, B., raziskovalno sodelovanje, EISCAT Scientific Association, Kiruna, Švedska, 20.11. do 29.11. 2009.
- FORTE B., raziskovalno sodelovanje, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), Rim, Italija, 9.9.-10.9. 2009.
- FORTE B., raziskovalno sodelovanje, University of Nottingham, Velika Britanija, 8.11. do 13.11. 2009.
- GAO F., raziskovalno sodelovanje, Xi'an University of Technology, Xi'an, Kitajska, 9.7. do 20.7. 2009.

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

Izvirni znanstveni članek

- BOHANEK, Marko. Decision making : a computer-science and information-technology viewpoint. *Interdiscip. descr. complex syst. (Tisak)*, 2009, vol. 7, no. 2, str. 22-37.
- AŽMAN, Kristjan, KOCIJAN, Juš. Fixed-structure Gaussian process model. *Int. J. Syst. Sci.*, 2009, vol. 40, no. 12, str. 1253-1262.
- PETRIČ, Ingrid, URBANČIČ, Tanja, CESTNIK, Bojan, MACEDONI-LUKŠIČ, Marta. Literature mining method RaJoLink for uncovering relations between biomedical concepts. *Journal of biomedical informatics*, apr. 2009, vol. 42, no. 2, str. 219-227, ilustr.
- STANIČ LANG, Alenka, URBANČIČ, Tanja. Trends that will shape the professions of the future information society. *Organizacija (Kranj)*, jan./feb. 2009, letn. 42, št. 1, str. 5-9.
- KUDRYAVTSEVA, Ganna, MAZORCHUK, Volodymyr. On three approaches to conjugacy in semigroups. *Semigroup forum*, 2009, issue 1, vol. 78, str. 14-20.
- CVETKO-VAH, Karin, KOKOL-BUKOVŠEK, Damjana, KOŠIR, Tomaž, KUDRYAVTSEVA, Ganna, LAYRENYUK, Yaroslav, OLJYNYK, Andriy. Semitransitive subsemigroups of the symmetric inverse semigroups. *Semigroup forum*, 2009, vol. 78, no. 1, str. 138-147.
- ROZMAN, Črtomir, POTOČNIK, Majda, PAŽEK, Karmen, BOREC, Andreja, MAJKOVIČ, Darja, BOHANEK, Marko. A Multi-criteria assesment of

tourist farm service quality. *Tour. manage.* (1982). [Print ed.], 2009, letn. 30, str. 629-637.

- GOLJA, Petra, ŠTERLINKO, Helena, ARSENIJEVIČ, Mojca, BESEDNJAK-KOCIJANČIČ, Lilijana. Physical activity of children and adolescents, who do or do not participate in sports clubs = Telesna dejavnost otrok in mladostnikov, ki so oz. niso vključeni v športne klube. *Zdrav Vestn (Tisk. izd.)*. [Tiskana izd.], 2009, letn. 78, št. 5, str. 225-230.
- KUDRYAVTSEVA, Ganna; MAZORCHUK, Volodymyr, Combinatorial Gelfand models for some semigroups and q-rook monoid algebras. *Proc. Edinb. Math. Soc. (2)* 52 (2009), no. 3, 707-718.
- KUDRYAVTSEVA, Ganna; MAZORCHUK, Volodymyr, On Kiselman's semigroup, *Yokohama Mathematical J.* 55 (2009), 21-46.

Poglavja v knjigi

- PETRIČ, Ingrid; URBANČIČ, Tanja; CESTNIK, Bojan. Ontological Representation of Virtual Business Communities: How to Find Right Business Partners. V: Cruz-Cunha, M. Manuela (ur.), Varajão, João Eduardo (ur.). *E-Business Issues Challenges and Opportunities for SMEs: Driving Competitiveness*. Hershey, New York: Information Science Reference Publishing, [V tisku].
- BOHANEK, Marko. Odločanje v računalništvu in informatiki. V: ULE, Andrej (Ur.), MARKIČ, Olga (ur.), KORDEŠ, Urban (ur.). *Konteksti odločanja*, (Zbirka Dialogi, let. 10). Maribor: Aristej, 2009, str. 73-93, ilustr.
- BOHANEK, Marko, KORDEŠ, Urban. Dimenzije odločanja. V: ULE, Andrej (Ur.), MARKIČ, Olga (Ur.), KORDEŠ, Urban (Ur.). *Konteksti odločanja*, (Zbirka Dialogi, let. 10). Maribor: Aristej, 2009, str. 161-169, ilustr.

Prispevek na mednarodni konferenci

- URBANČIČ, Tanja, PETRIČ, Ingrid, CESTNIK, Bojan. RaJoLink : a method for finding seeds of future discoveries in nowadays literature. V: Rauch, Jan (ur.). *Foundations of intelligent systems : proceedings*, (Lecture notes in computer science, Lecture notes in artificial intelligence, 5722). Berlin; Heidelberg: Springer, cop. 2009, str. 129-138.
- KOCIJAN, Juš, AŽMAN, Kristjan. Applications of varying parameters modelling with Gaussian processes. V: 2nd IFAC International Conference on Intelligent Control Systems and Signal Processing, September 21-23, 2009, Istanbul, Turkey. *ICONS 2009*. [S. l.: s. n.], 2009, 6 str.
- ŽNIDARŠIČ, Martin, BOHANEK, Marko, KOK, Esther, PRINS, Theo W. Qualitative risk assessment for adventitious presence of unauthorized genetically modified organisms. V: MERTIK, Matej (Ur.), DAMIJ, Nadja (ur.). *ISIT 2009 : proceedings of The 1th International Conference on Information*

Society and Information Technologies, Dolenjske Toplice, Slovenia, 12-13 October 2009. Novo mesto: Faculty of information studies, 2009, 7 str.

- GRANCHAROVA, Alexandra, NEDIALKOV, D., KOCIJAN, Juš, HRISTOVA, H., KRASTEVA, A. Application of Gaussian processes to the prediction of zone concentration in the air of Burgas. V: International conference Automatics and Informatics '09, Bulgaria, Sofia, 29.09 -4.10.09. *Proceedings : John Atanasoff celebration days*. Sofia: Union of Automation and Informatics, 2009, str. IV-17-IV-20.
- PRIKRYL, Jan, KOCIJAN, Juš. An empirical model of occupancy-queue relation. V: 12th IFAC Symposium on Control in Transportation Systems (CTS'09), September 2-4, 2009, Redondo Beach, Ca, USA. *Proceedings*. [S. l.]: IFAC, 2009, str. 456-461.
- GIDER, Franc, URBANČIČ, Tanja. Razvijanje mehkih znanj na tehničnih fakultetah: izkušnje s študentskim delom na projektih = Developing soft skills for engineering : experience with student team projects. V: RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), DINEVSKI, Dejan (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.). *Vzgoja in izobraževanje v informacijski družbi : zbornik konference : conference proceedings*. Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport: Institut Jožef Stefan: Zavod Republike Slovenije za šolstvo; Kranj: Fakulteta za organizacijske vede, 2009, str. 123-129, ilustr.
- ŠAJNE, Damjana, URBANČIČ, Tanja, ARČON, Iztok. Pregled in analiza nastajanja, preizkušanja in uporabe e-gradiv pri pouku = A review and analysis of the formation, testing and usage of e-materials in teaching. V: RAJKOVIČ, Vladislav (Ur.), BERNIK, Mojca (Ur.), DINEVSKI, Dejan (Ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.). *Vzgoja in izobraževanje v informacijski družbi : zbornik konference : conference proceedings*. Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport: Institut Jožef Stefan: Zavod Republike Slovenije za šolstvo; Kranj: Fakulteta za organizacijske vede, 2009, str. 433-444.
- PETRIČ, Ingrid, CESTNIK, Bojan, LAVRAČ, Nada, URBANČIČ, Tanja. Creative knowledge discovery by literature outlier detection. V: Nüernberger, Andreas (ur.). *Workshop on Explorative Analytics of Information Networks at ECML PKDD 2009, September 11, 2009, Bled, Slovenia*. [S. l.: s. n.], 2009, str. 108-118.
- ŽNIDARŠIČ, Martin, BOHANEK, Marko, LAVRAČ, Nada, CESTNIK, Bojan. Project Self-Evaluation Methodology : The Healthreats Project Case Study. V: BOHANEK, Marko (Ur.), GAMS, Matjaž (Ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (Ur.), URBANČIČ, Tanja (Ur.), BERNIK, Mojca (Ur.), MLADENIČ, Dunja (Ur.), GROBELNIK, Marko (Ur.), HERIČKO, Marjan (Ur.), KORDEŠ, Urban (Ur.), MARKIČ, Olga (Ur.), LENARČIČ, Jadran (Ur.), ŽLAJPAH, Leon (Ur.), GAMS, Andrej (Ur.), FOMICHOVA, Olga S. (Ur.), FOMICHOV, Vladimir (Ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). *Zbornik 12. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2009, 12.-16. oktober 2009 : zvezek A : volume A*, (Informacijska družba). Ljubljana:

- Institut Jožef Stefan, 2009, str. 85-88.
- BOHANEC, Marko. Računalnik In Odločanje : Odločitveni Modeli In Sistemiza Podporo Pri Odločanju. V: BOHANEC, Marko (Ur.), GAMS, Matjaž (Ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (Ur.), URBANČIČ, Tanja (Ur.), BERNIK, Mojca (Ur.), MLADENIČ, Dunja (Ur.), GROBELNIK, Marko (Ur.), HERIČKO, Marjan (Ur.), KORDEŠ, Urban (Ur.), MARKIČ, Olga (Ur.), LENARČIČ, Jadran (Ur.), ŽLAJPAH, Leon (Ur.), GAMS, Andrej (Ur.), FOMICHOVA, Olga S. (Ur.), FOMICHOV, Vladimir (Ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). *Zbornik 12. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2009, 12.-16. oktober 2009 : zvezek A : volume A*, (Informacijska družba). Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2009, str. 350-353.
 - GRADIŠAR, Dejan, KOCIJAN, Juš. Nelinearni proizvodni model systems Tennessee Eastman : Nonlinear production model of TE system = Nonlinear production model of TE system. V: ZAJC, Baldomir (ur.), TROST, Andrej (ur.). *Zbornik Osemnajste mednarodne elektrotehniške in računalniške konference - ERK 2009, 21-23. september 2009, Portorož, Slovenija*. Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, 2009, zv. A, str. 305-308.
 - BOHANEC, Marko, KOK, Esther, ŽNIDARŠIČ, Martin, SMELT, Anita. Decision support for detection of unauthorized genetically modified organisms in food and feed products. V: 23rd European Conference on Operational Research, Bonn, July 5-8, 2009. *Book of abstracts*. Bonn: EURO; Siegen: Universität, 2009, str. 188-189.
 - PETRIČ, Ingrid, URBANČIČ, Tanja, CESTNIK, Bojan, MACEDONI-LUKŠIČ, Marta. Supporting an interdisciplinary approach in neuroscience by literature mining : the case of autism. V: KORITNIK, Blaž (ur.), OSREDKAR, Damjan (ur.). Sinapsa Neuroscience Conference '09, Faculty of Medicine, University of Ljubljana, 26th - 29th September 2009. *Book of abstracts*. Ljubljana: Sinapsa, Slovenian Neuroscience Association, 2009, str. [84].
 - HOLST-JENSEN, Arne, BOHANEC, Marko, GRUDEN, Kristina, MORISSET, Dany, ŽEL, Jana, ŽNIDARŠIČ, Martin. Detecting unauthorised and unknown GMos. V: *GM and non-GM supply chains: their co-existence and traceability : programme and abstracts : International Conference Co-extra, Co-existence & traceability, June 2-4, 2009, Paris, France, [and] Stakeholder workshop, June 5, 2009, Paris, France*. [S.l.: s.n.], 2009, str. 55-56.
 - BOHANEC, Marko, GRUDEN, Kristina, ŽNIDARŠIČ, Martin. The co-extra decision support system : a model-based intergation of project results. V: *GM and non-GM supply chains: their co-existence and traceability : programme and abstracts : International Conference Co-extra, Co-existence & traceability, June 2-4, 2009, Paris, France, [and] Stakeholder workshop, June 5, 2009, Paris, France*. [S.l.: s.n.], 2009, str. 63-65.
 - GRUDEN, Kristina, HOLST-JENSEN, Arne, BERTHEAU, Yves, ŽNIDARŠIČ, Martin, BOHANEC, Marko. Analytical DSS module - how to support decision in the analytical lab. V: *GM and non-GM supply chains: their co-existence and traceability : programme and abstracts : International Conference Co-extra, Co-existence & traceability, June 2-4, 2009, Paris, France, [and] Stakeholder workshop, June 5, 2009, Paris, France*. [S.l.: s.n.], 2009, str. 65-67.
 - KOK, Esther, PRINS, Theo W., ŽNIDARŠIČ, Martin, BOHANEC, Marko. DSS modules on transportation (TM module) and on unapproved GMOs (UGM module). V: *GM and non-GM supply chains: their co-existence and traceability : programme and abstracts : International Conference Co-extra, Co-existence & traceability, June 2-4, 2009, Paris, France, [and] Stakeholder workshop, June 5, 2009, Paris, France*. [S.l.: s.n.], 2009, str. 67-68.
 - BRAČIČ LOTRIČ, Maja, STEFANOVSKA, Aneta. Application of contemporary measurement and analysis techniques to human cardiovascular system, CompSysTech, Ruse, Bolgaria, June 16-19, 2009.
 - ARSENIJEVIČ, Mojca, BOHANEC, Marko. Decision Support Models for Protected Areas Management in Slovenian Alps, 4th International Symposium on research in protected areas, Kaprun, Nationalpark Hohe Tauern, Nationalpark Hohe Tauern – Salzburg, Organisation: ISCAR - International Scientific Committee on Research in the Alps, ALPARC, September 2009
- Predavanja na tujih institucijah**
- KOCIJAN, Juš. *Divide & conquer method for analysis and control design of non linear systems : invited talk*. Sofia: University of Chemical Technology and Metallurgy, 20 Feb. 2008.
 - KOCIJAN, Juš. *Dynamic systems identification with Gaussian process models : invited talk*. Praha: Department of Adoptive Systems, Institute of Information Theory and Automation, 27. oct. 2009.
 - KOCIJAN, Juš. *Open source tool for computer aided control system design : invited talk*. Sofia: University of Chemical Technology and Metallurgy, 24 Feb. 2008.
 - KOCIJAN, Juš. *Probabilistic approach to systems identification : invited talk*. Maynooth: National University of Ireland, Department of Elektronic Engineering, 5 Mar. 2008.
 - KOCIJAN, Juš. *Systems identification from measured data : lectures were given from 29 September to 28 October 2009*. Praha: Czech Technical University, 2009.
- Gostovanja v tujini**
- Tanja URBANČIČ in Ingrid PETRIČ, 5 dni, Czech Technical University, Praga, september 2009
 - Tanja URBANČIČ, 10 dni, Czech Technical University, Praga, december 2009
 - Juš KOCIJAN, 1 mesec, Czech Technical

- University, Praga, oktober 2009.
- Mojca ARSENIJEVIČ, Poletna šola ACAI

Tuji gosti

- Prof. dr. O. ŠTEPANKOVA, Czech Technical University, Praga, september 2009, 1 dan
- Assoc. prof. dr. Kosta BOSHPNAKOV, University of Chemical Technology and Metallurgy, Sofia, maj 2009, 4 dni
- Milena TODOROVA, University of Chemical Technology and Metallurgy, Sofia, November, december 2009, 2 meseca

Doktorska disertacija

- PETRIČ, Ingrid. *Text mining for discovering implicit relationships in biomedical literature : doctoral dissertation = Tekstovno rudarjenje za odkrivanje implicitnih povezav v biomedicinski literaturi : doktorska disertacija*. Ljubljana: [I. Petrič], 2009. XI, 107 str., ilustr.

Elaborat, predstudija, študija

- KOCIJAN, Juš, BANDELJ, Nevenka, JANEŠ, Aleksander, JERAJ, Dejan, RAKE, Heinrich. *Zunanja evalvacija Fakulteta za strojništvo Univerze v Mariboru : poročilo o zunanji evalvaciji*. Ljubljana: Svet RS za visoko šolstvo, Senat za evalvacijo, jun. 2009. 33 str.

Predgovor, spremna beseda

- RAJKOVIČ, Vladislav, URBANČIČ, Tanja, BERNIK, Mojca. *Education in the information society = Vzgoja in izobraževanje v informacijski družbi : uvodnik*. V: RAJKOVIČ, Vladislav (Ur.), URBANČIČ, Tanja (Ur.), BERNIK, Mojca (Ur.). *Education in information society*, (Organizacija, Letn. 42, 2009, št. 1). Kranj: Moderna organizacija, 2009, str. 3-4.
- RAJKOVIČ, Vladislav, BERNIK, Mojca, DINEVSKI, Dejan, URBANČIČ, Tanja. *Predgovor = Preface*. V: RAJKOVIČ, Vladislav (Ur.), BERNIK, Mojca (Ur.), DINEVSKI, Dejan (Ur.), URBANČIČ, Tanja (Ur.). *Vzgoja in izobraževanje v informacijski družbi : zbornik konference : conference proceedings*. Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport: Institut Jožef Stefan: Zavod Republike Slovenije za šolstvo; Kranj: Fakulteta za organizacijske vede, 2009, 2 str.
- BOHANEC, Marko, GAMS, Matjaž. *Predgovor = Preface*. V: BOHANEC, Marko (Ur.), GAMS, Matjaž (Ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (Ur.), URBANČIČ, Tanja (Ur.), BERNIK, Mojca (Ur.), MLADENIČ, Dunja (Ur.), GROBELNIK, Marko (Ur.), HERIČKO, Marjan (Ur.), KORDEŠ, Urban (Ur.), MARKIČ, Olga (Ur.), LENARČIČ, Jadran (Ur.), ŽLAJPAH, Leon (Ur.), GAMS, Andrej (Ur.), FOMICHOVA, Olga S. (Ur.), FOMICHOV, Vladimir (Ur.),

Vladimir (Ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). *Zbornik 12. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2009, 12.-16. oktober 2009 : zvezek A : volume A*, (Informacijska družba). Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2009, str. 3.

Prispeveka na konferenci brez natisa

- BOHANEC, Marko. *The co-extra decision support system : presented at Co-Extra's Stakeholder Days, Universidad Católica 19 March 2009, Buenos Aires, Argentina*. 2009.
- ARSENIJEVIČ, Mojca, BOHANEC, Marko. *Decision support models for protected areas management in Slovenian Alps : presentation of a poster at 4th Symposium of the Hohe Tauern National Park for Research in Protected Areas, September 17. - 19. 2009 Kaprun Castle, Salzburg*. Salzburg, 17th-19th September, 2009.

Urednik

- RAJKOVIČ, Vladislav (Ur.), URBANČIČ, Tanja (Ur.), BERNIK, Mojca (ur.). *Education in information society*, (Organizacija, Letn. 42, 2009, št. 1). Kranj: Moderna organizacija, 2009. Str. 1-34, A 1 - A 34, graf. prikazi.
- RAJKOVIČ, Vladislav (Ur.), BERNIK, Mojca (Ur.), DINEVSKI, Dejan (Ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.). *Vzgoja in izobraževanje v informacijski družbi : zbornik 12. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2009, 16. oktober 2009 = Education in information society : proceedings of the 12th International Multiconference Information Society - IS 2009, 16th October 2009, Ljubljana, Slovenija*. Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport: Institut Jožef Stefan: Zavod Republike Slovenije za šolstvo; Kranj: Fakulteta za organizacijske vede, 2009. 80 str. ISBN 978-961-232-235-9.
- RAJKOVIČ, Vladislav (Ur.), BERNIK, Mojca (Ur.), DINEVSKI, Dejan (Ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.). *Vzgoja in izobraževanje v informacijski družbi : zbornik konference = Education in information society : conference proceedings*. Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport: Institut Jožef Stefan: Zavod Republike Slovenije za šolstvo; Kranj: Fakulteta za organizacijske vede, 2009. 1 optični disk (CD-ROM). ISBN 978-961-232-236-6.
- BOHANEC, Marko (Ur.), GAMS, Matjaž (Ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (Ur.), URBANČIČ, Tanja (Ur.), BERNIK, Mojca (Ur.), MLADENIČ, Dunja (Ur.), GROBELNIK, Marko (Ur.), HERIČKO, Marjan (Ur.), KORDEŠ, Urban (Ur.), MARKIČ, Olga (Ur.), LENARČIČ, Jadran (Ur.), ŽLAJPAH, Leon (Ur.), GAMS, Andrej (Ur.), FOMICHOVA, Olga S. (Ur.), FOMICHOV, Vladimir (Ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). *Zbornik 12. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2009, 12.-16. oktober 2009 : zvezek A = Proceedings of the 12th International Multiconference Information Society - IS 2009, October 12th-16th, 2009, Ljubljana, Slovenia : volume A*, (Informacijska

družba). Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2009. X, 485 str., ilustr. ISBN 978-961-264-010-1.

- *Electronic journal of knowledge management*. URBANČIČ, Tanja (član uredniškega odbora 2005-). Reading: Academic Conferences International. ISSN 1479-4411.
- *Engineering applications of artificial intelligence*. KOCIJAN, Juš (področni urednik 2005-). [Print

ed.]. Swansea: Pineridge Press, 1988-. ISSN 0952-1976.

- *The open automation and control systems*. KOCIJAN, Juš (član uredniškega odbora 2008-). Saif Zone, Sharjah, U.A.E.: Bentham Open, 2008-.
- *Recent patents on electrical engineering*. KOCIJAN, Juš (član uredniškega odbora 2008-). Hilversum: Bentham Science, 2007-.

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

Izvirni znanstveni članek

- BAEBLER, Špela, KREČIČ STRES, Hana, ROTTER, Ana, KOGOVSŠEK, Polona, CANKAR, Katarina, KOK, Esther, GRUDEN, Kristina, KOVAČ, Maja, ŽEL, Jana, POMPE NOVAK, Maruša, RAVNIKAR, Maja. PVY[supra]NTN elicits a diverse gene expression response in different potato genotypes in the first 12 h after inoculation. *Mol. plant pathol.*, 2009, vol. 10, no. 2, str. 263-275.
- GUTIERREZ-AGUIRRE, Ion, MEHLE, Nataša, DELIĆ, Duška, GRUDEN, Kristina, MUMFORD, Rick, RAVNIKAR, Maja. Real-time quantitative PCR based sensitive detection and genotype discrimination of Pepino mosaic virus. *J. virol. methods*. [Print ed.], 2009, iss. 1-2, vol. 162, str. 46-55.
- HANSEN, Inge M., GUTIERREZ-AGUIRRE, Ion, PAELEMANS, A., GOEN, K., WITTEMANS, L., LIEVENS, B., VANACHTER, A. C. R. C., RAVNIKAR, Maja, THOMMA, B. P. H. J. Cross-protection or enhanced symptom display in greenhouse tomato co-infected with different Pepino mosaic virus isolates. *Plant Pathol.*, 2009, 9 str., [in press].
- HANSEN, Inge M., RAVNIKAR, Maja. Seed transmission of Pepino mosaic virus in tomato. *Eur. j. plant pathol.*, 2009, 8 str., [in press].
- HREN, Matjaž, NIKOLIĆ, Petra, ROTTER, Ana, BLEJEC, Andrej, TERRIER, Nancy, RAVNIKAR, Maja, DERMASTIA, Marina, GRUDEN, Kristina. 'Bois noir' phytoplasma induces significant reprogramming of the leaf transcriptome in the field grown grapevine. *BMC Genomics*, 2009, vol. 10, no. 460, 38 str.
- HREN, Matjaž, RAVNIKAR, Maja, BRZIN, Jernej, ERMACORA, Paolo, CARRARO, Luigi, BIANCO, P.A., CASATI, P., BORGIO, M., ANGELINI, E., ROTTER, Ana, GRUDEN, Kristina. Induced expression of sucrose synthase and alcohol dehydrogenase I genes in phytoplasma-infected grapevine plants grown in the field. *Plant Pathol.*, 2009, vol. 58, str. 170-180.

- KOVAČ, Katarina, GUTIERREZ-AGUIRRE, Ion, BANJAC, Marko, PETERKA, Matjaž, POLJŠAK-PRIJATELJ, Mateja, RAVNIKAR, Maja, ZIMŠEK MIJOVSKI, Janet, SCHULTZ, Anna Charlotte, RASPOR, Peter. A novel method for concentrating hepatitis A virus and caliciviruses from bottled water. *J. virol. methods*. [Print ed.], 2009, iss. 1-2, vol. 162, str. 272-275.
- PIRC, Manca, RAVNIKAR, Maja, TOMLINSON, J., DREO, Tanja. Improved fireblight diagnostics using quantitative real-time PCR detection of *Erwinia amylovora* chromosomal DNA. *Plant Pathol.*, in press.
- SEDMAK, Bojan, CARMELI, Shmuel, POMPE NOVAK, Maruša, TUŠEK-ŽNIDARIČ, Magda, GRACH-POGREBINSKY, Olga, ELERŠEK, Tina, ŽUŽEK, Monika C., BUBIK, Anja, FRANGEŽ, Robert. Cyanobacterial cytoskeleton immunostaining: the detection of cyanobacterial cell lysis induced by planktopeptin BL1125. *J. plankton res.*, 2009, vol. 31, no. 11, str. 1321-1330.
- ŠKERGET, Katja, VILFAN, Andrej, POMPE NOVAK, Maruša, TURK, Vito, WALTHO, Jonathan P., TURK, Dušan, ŽEROVNIK, Eva. The mechanism of amyloid-fibril formation by stefin B: temperature and protein concentration dependence of the rates. *Proteins*. [Print ed.], 2009, vol. 74, no. 2, str. 425-436.
- TIŠLER, Tatjana, JEMEC, Anita, MOZETIČ, Branka, TREBŠE, Polonca. Hazard identification of imidacloprid to aquatic environment. *Chemosphere (Oxford)*. [Print ed.], 2009, vol. 76, no. 7, str. 907-914.
- TROŠT, Kajetan, GOLC-WONDRA, Alenka, PROŠEK, Mirko. Degradation of polyphenolic antioxidants in blueberry nectar aseptically filled in PET. *Acta chim. slov.* [Tiskana izd.], 2009, vol. 56, no. 2, str. 494-502.

Kratki znanstveni prispevek

- KOVAČ, Maja, MÜLLER, Axel, MILOVANOVIC JARH, Darja, MILAVEC, Mojca, DÜCHTING, P., RAVNIKAR, Maja. Multiple hormone analysis

indicates involvement of jasmonate signalling in the early defence of potato to potato virus Y [supra] NTN. *Biol. plant.*, 2009, vol. 53, no. 1, str. 195-199.

Strokovni članek

- STERNAD LEMUT, Melita, BUTINAR, Lorena. Vplivi na zaznave v vinu. *Vino*, mar. 2009, letn. 7, št. 1, str. 25-27.

Poljudni članek

- BAEBLER, Špela, ŽEL, Jana, RAVNIKAR, Maja. Nove molekularne metode razkrivajo nanosvet genov. *Finance*. [Tiskana izd.], 15. jul. 2009, št. 134, str. 20-21.
- COLUSSI, Giuseppe, SIVILOTTI, Paolo. Situazione fitosanitaria 2007 in viticoltura. *Notiziario ERSA, Supplemento*, 2009, no. 1, str. 2-5, ilustr.
- MALOSSINI, Giorgio, SIVILOTTI, Paolo, COLUSSI, Giuseppe, FRAUSIN, Carlo, MUCIGNAT, Dino. Situazione fitosanitaria 2008 in viticoltura. *Notiziario ERSA, Supplemento*, 2009, no. 1, str. 6-9, ilustr.
- MEHLE, Nataša, RAVNIKAR, Maja. Virus mozaika pepina : gospodarsko pomemben virus paradiznika »trka na naša vrata«. *Kmetovalec*, 2009, letn. 77, št. 5, str. 11-12, ilustr.
- MEHLE, Nataša, RAVNIKAR, Maja, DERMASTIA, Marina. Zlata trsna rumenica - prihajajoča grožnja?. *Kmeč. glas*, 2009, letn. 66, št. 33, str. [8-9], ilustr.
- MOZETIČ, Branka. Rdeče češnje za mladost. *Primorske novice*. [Tiskana izd.], 21. jan. 2009, leto 63, št. 16, str. 23, ilustr.

Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci (vabljeni predavanja)

- RAVNIKAR, Maja. Dilema inovativno proti konservativno v raziskavah na področju biotehnologije = Dilemma innovative against conservative in research in the field of biotechnology. V: RASPOR, Peter (ur.). Posvetovanje Pomen biotehnologije in mikrobiologije za prihodnost, 2. in 3. december 2009, Ljubljana. *BIA in biotehnologija na slovenski biotehnološki poti*, (Pomen biotehnologije in mikrobiologije za prihodnost, 07). Ljubljana: Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilstvo, Katedra za biotehnologijo, mikrobiologijo in varnost živil: BIA, 2009, str. 61-68.

Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci

- BRATAŠEVEC, Kristina, MOZETIČ, Branka. Optimizacija metode za določanje prehranskega statusa (K, Mg, Fe in Zn) vinske trte = Optimisation of the method for grapevine nutritional status (K,

Mg, Fe and Zn) determination. V: GLAVIČ, Peter (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.).

Slovenski kemijski dnevi 2009, Maribor, 24. in 25. september 2009. Maribor: FKKT, [2009], 9 str.

- FAJT, Nikita, SELJAK, Gabrijel, PRINČIČ, Matjaž, KOMEL, Erika, VEBERIČ, Robert, MEHLE, Nataša, BOBEN, Jana, DREO, Tanja, RAVNIKAR, Maja, AMBROŽIČ TURK, Barbara. Zagotavljanje zdravega izhodiščnega materiala koščicarjev z vzgojo matičnih dreves v mrežniku = Assurance of healthy propagating material of stone fruits by cultivating mother trees in insect-proof net-house. V: MAČEK, Jože (ur.). *Zbornik predavanj in referatov 9. slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin, Nova Gorica, 4.-5. marec 2009*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije, 2009, str. 243-247.
- GUTIERREZ-AGUIRRE, Ion, BANJAC, Marko, STEYER, Andrej, POLJŠAK-PRIJATELJ, Mateja, PETERKA, Matjaž, ŠTRANCAR, Aleš, RAVNIKAR, Maja. Concentrating rotaviruses from water samples using monolithic chromatographic supports. V: JUNGBAUER, Alois (ur.), TENNIKOVA, Tatiana B. (ur.), PODGORNİK, Aleš (ur.). *3rd summer school on monolith technology for biochromatography, bioconversion and solid-phase synthesis : Portorož, Slovenia, 30 May - 4 June 2008*, (Journal of chromatography, Vol. 1216, Issue 13, 2009). Amsterdam: Elsevier, 2009, 2009, vol. 1216, no. 13, str. 2700-2704.
- JERMAN, Tina, MOZETIČ, Branka. Vsebnost fenolnih spojin ter in vitro antioksidativni potencial ekstrakta oljk Istrske belice = Phenolic content and in vitro antioxidant potential of Istrska belica olive fruit extract. V: GLAVIČ, Peter (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.). *Slovenski kemijski dnevi 2009, Maribor, 24. in 25. september 2009*. Maribor: FKKT, [2009], 8 str.
- KOVAČ, Katarina, GUTIERREZ-AGUIRRE, Ion, BANJAC, Marko, PETERKA, Matjaž, POLJŠAK-PRIJATELJ, Mateja, RAVNIKAR, Maja, ZIMŠEK MIJOVSKI, Janet, HOORFAR, Jeffrey, RASPOR, Peter. Izboljšana sledljivost ključnih mikroorganizmov in njihovih produktov v prehransko oskrbovalni verigi (Biotracer). V: RASPOR, Peter (ur.), PETKOVIČ, Hrvoje (ur.). Posvetovanje Pomen biotehnologije in mikrobiologije za prihodnost, 29. in 30. januar 2009, Ljubljana. *Protimikrobne snovi*, (Pomen biotehnologije in mikrobiologije za prihodnost, 06). Ljubljana: Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilstvo, 2009, str. 233-239.
- LEŠNIK, Mojca, RAVNIKAR, Maja, MEHLE, Nataša, BRZIN, Jernej, LEŠNIK, Mario. Obseg prenosa fitoplazme AP (Candidatus phytoplasma mali) v odvisnosti od načina cepljenja = Transmission of AP phytoplasma (Candidatus phytoplasma mali) in relation to the method of propagation. V: MAČEK, Jože (ur.). *Zbornik predavanj in referatov 9. slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin, Nova Gorica, 4.-5. marec 2009*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije, 2009, str. 249-254.
- LEŠNIK, Mojca, RAVNIKAR, Maja, MEHLE,

- Nataša, BRZIN, Jernej, LEŠNIK, Mario. Obseg prenosa fitoplazme AP (*Candidatus pytoplasma mali*) v odvisnosti od načina cepljenja = Transmission of AP pytoplasma (*Candidatus pytoplasma mali*) in relation to the method of propagation. V: MAČEK, Jože (ur.). *Zbornik predavanj in referatov 9. slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin, Nova Gorica, 4.-5. marec 2009*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije, 2009, str. 249-254.
- LIČEN, Radovan, ŠNAJDER-KOSI, Katja, POTOČNIK, Andrej, BENKO-BELOGLAVEC, Anita, RAVNIKAR, Maja, MEHLE, Nataša. Predstavitev izvajanja nadzora zdravstvenega stanja zelenjadnic in rezultatov vzorčenj na zastopanost virusov = Presentation of plant health checks of vegetables and of the results of sampling on the presence of viruses. V: MAČEK, Jože (ur.). *Zbornik predavanj in referatov 9. slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin, Nova Gorica, 4.-5. marec 2009*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije, 2009, str. 93-98.
 - MEHLE, Nataša, TUŠEK-ŽNIDARIČ, Magda, RAVNIKAR, Maja. Virus ovenelosti boba 1 (BBWV1) - nov gospodarsko pomemben virus paprik v Sloveniji = Broad bean wilt virus 1 (BBWV 1) - the new economically important virus of pepper in Slovenia. V: MAČEK, Jože (ur.). *Zbornik predavanj in referatov 9. slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin, Nova Gorica, 4.-5. marec 2009*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije, 2009, str. 281-284.
 - MOZETIČ, Branka, KOMEL, Erika, FAJT, Nikita. Sezonska variabilnost fenolov v izbranih kultivarjih češenj = Seasonal variation of phenolic contents in chosen cherry cultivars. V: GLAVIČ, Peter (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.). *Slovenski kemijski dnevi 2009, Maribor, 24. in 25. september 2009*. Maribor: FKKT, [2009], 8 str.
 - NIKOLIČ, Petra, BOBEN, Jana, HREN, Matjaž, RAVNIKAR, Maja, DERMASTIA, Marina. Razvoj diagnostične metode za določanje fitoplazme Aster yellows na vinski trti s PCR v realnem času = Development of diagnostic method for Aster yellows phytoplasma detection on grapevine with real-time PCR. V: MAČEK, Jože (ur.). *Zbornik predavanj in referatov 9. slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin, Nova Gorica, 4.-5. marec 2009*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije, 2009, str. 237-241.
 - PIRC, Manca, DREO, Tanja, RAVNIKAR, Maja. Razvoj metode PCR v realnem času za določanje bakterije *Erwinia amylovora* in njena uporaba v diagnostiki = Development of real-time PCR for detection of *Erwinia amylovora* and its use in diagnostics. V: MAČEK, Jože (ur.). *Zbornik predavanj in referatov 9. slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin, Nova Gorica, 4.-5. marec 2009*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije, 2009, str. 215-218.
 - PREZELJ, Nina, DELIČ, Duška, GUTIERREZ-AGUIRRE, Ion, TUŠEK-ŽNIDARIČ, Magda, MEHLE, Nataša, RAVNIKAR, Maja. Preživetje in infektivnost virusa mozaika pepina (PepMV) v vodnem okolju = Survival and infectivity of pepino mosaic virus (PepM) in aqueous environment. V: MAČEK, Jože (ur.). *Zbornik predavanj in referatov 9. slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin, Nova Gorica, 4.-5. marec 2009*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije, 2009, str. 457-460.
 - SKUBIC, Jana, RAVNIKAR, Maja, SELJAK, Gabrijel, DREO, Tanja. Laboratorijske metode določanja bakterije *Xylella fastidiosa* v vzorcih vinske trte = Methods for detecting *Xylella fastidiosa* in vine samples. V: MAČEK, Jože (ur.). *Zbornik predavanj in referatov 9. slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin, Nova Gorica, 4.-5. marec 2009*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije, 2009, str. 219-223.
 - STERNAD LEMUT, Melita, BENČINA, Marko, VANZO, Andreja, LAVRENCIČ, Primož. Vpliv razmerij med obremenitvijo in listno površino vinske trte na kakovost grozdja in vsebnost polifenolov v vinu sorte 'Modri Pinot' (*Vitis vinifera* L. cv. 'Modri Pinot') = Effect of leaf area / crop weight ratios on grape quality and wine polyphenol content of 'Pinot Noir' cultivar (*Vitis vinifera* L. cv. 'Pinot Noir'). V: *Vinarski dan 2009, Ljubljana, 16. november 2009*, (Prikazi in informacije, 268). Ljubljana: Kmetijski inštitut Slovenije, 2009, str. 95-106, graf. prikazi, tabele.
 - ŠUŠTARŠIČ, Matej, SOLAR, Anita, RAVNIKAR, Maja, MATIČIČ, Lidija, LIPOVŠEK, Gregor, ŠTAMPAR, Franci, DREO, Tanja. Ocenjevanje občutljivosti plodov oreha na orehov ožig z umetno inokulacijo = Assessing susceptibility of walnut fruit to walnut blight using artificial inoculations. V: MAČEK, Jože (ur.). *Zbornik predavanj in referatov 9. slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin, Nova Gorica, 4.-5. marec 2009*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije, 2009, str. 231-235.
 - TROŠT, Kajetan, GOLC-WONDRA, Alenka. Profiliranje antocianov in delež antocinidin 3-glukozidov v slovenskih in tujih vinih = Anthocyanin profiling and anthocyanidin 3-glucoside ratio of Slovenian and foreign wines. V: *Vinarski dan 2009, Ljubljana, 16. november 2009*, (Prikazi in informacije, 268). Ljubljana: Kmetijski inštitut Slovenije, 2009, str. 63-72.
 - TUŠEK-ŽNIDARIČ, Magda, KLADNIK, Aleš, POMPE NOVAK, Maruša, DERMASTIA, Marina. Ultrastructural changes of cells in leaf abscission zone of tomato plant. V: PABST, Maria Anna (ur.), ZELLNIG, Günther (ur.). *Microscopy Conference, Graz, Austria, 30 August - 4 September 2009 [and] First Joint Meeting of Dreiländertagung & Multinational Congress on Microscopy. MC 2009: [proceedings]. Vol. 2, Life Sciences*, (Life Sciences, Vol 2). Graz: Verlag der Technischen Universität, cop. 2009, str. 145-146, ilustr.
- Objavljeni strokovni prispevek na konferenci**
- LIČEN, Mia, STERNAD LEMUT, Melita, BUTINAR, Lorena. Basidiomycetous yeasts: potential candidates for biocontrol in preharvest applications. V: CECCHI, Franco (ur.). *Proceedings*

of the 5th International Specialized Conference on Sustainable Viticulture : winery waste and ecologic impacts management, March 30th - April 3rd 2009. Trento: Università degli Studi di Trento, 2009, str. 433.

Objavljeni povzetek znanstvenega prispevka na konferenci

- BAEBLER, Špela, KOGOVSĚEK, Polona, ROTTER, Ana, DOBNIK, David, PETEK, Marko, BARLE, Katja, POMPE NOVAK, Maruša, ŹEL, Jana, GRUDEN, Kristina, RAVNIKAR, Maja. Host egene expression in early stages of potato-PVY interaction. V: *COST FA0806 WGs meeting. Plant virus control employing RNA-based vaccines: a novel nontransgenic strategy, Hotel Rantapuisto, Helsinki, September 11-12, 2009 : [Abstract Book]*. Helsinki: [University of Helsinki], 2009, str. 19.
- BAEBLER, Špela, KOGOVSĚEK, Polona, ROTTER, Ana, DOBNIK, David, PETEK, Marko, BARLE, Katja, POMPE NOVAK, Maruša, ŹEL, Jana, RAVNIKAR, Maja, GRUDEN, Kristina. Systems biology approach to potato - PVY interaction. V: *IET Conference on Synthetic Biology, Systems Biology and Bioinformatics 2009, 23 - 25 March 2009, Cambridge. IET Bio.SysBio*. Cambridge: Institution of Engineering and Technology Systems and Synthetic Biology Network, 2009, str. 106.
- BAEBLER, Špela, KOGOVSĚEK, Polona, ROTTER, Ana, POMPE NOVAK, Maruša, KOVAĀ, Maja, ŹEL, Jana, GRUDEN, Kristina, RAVNIKAR, Maja. Potato gene expression response to PVYNTN in the first 12 hours after inoculation. V: GOLIĀNIK, Marko (ur.), BAVEC, Aljoša (ur.). *Joint Congress of the Slovenian Biochemical Society and the Genetic Society of Slovenia with International Participation, OtoĀec, September 20-23, 2009. Book of abstracts : 8th Meeting of the Slovenian Biochemical Society : 5th Congress of the Genetic Society of Slovenia : 4th Meeting of the Slovenian Society of Human Genetics*. Ljubljana: Slovenian Biochemical Society: Genetic Society of Slovenia, 2009, str. 76.
- BAEBLER, Špela, KOGOVSĚEK, Polona, ROTTER, Ana, WITEK, Kamil, DOBNIK, David, PETEK, Marko, BARLE, Katja, POMPE NOVAK, Maruša, ŹEL, Jana, HENNIG, Jacek, RAVNIKAR, Maja, GRUDEN, Kristina. Towards understanding biology of potato-PVY interaction. V: *8. Plant Genomics European Meeting, 07-10 October, Lisbon, Portugal*. Lisbon, 2009: [S.n.], str. 75.
- BERGANT, Martina, LIĀEN, Mia, BANKS, Lawrence, ŐTERLINKO, Helena. Modification of HPV-16 minor capsid protein L2 by SUMO proteins. V: *25th International Papillomavirus Conference, Clinical & Educational Workshop, May 8-14 2009, Malmö, Sweden. Abstract book*. [Malmö: s.n., 2009], str. 24:9.
- BERGANT, Martina, MENCIN, Nina, LIĀEN, Mia, BANKS, Lawrence, ŐTERLINKO, Helena. Modification of HPV minor capsid protein L2 by sumoylation. V: GOLIĀNIK, Marko (ur.), BAVEC, Aljoša (ur.). *Joint Congress of the Slovenian Biochemical Society and the Genetic Society of Slovenia with International Participation, OtoĀec, September 20-23, 2009. Book of abstracts : 8th Meeting of the Slovenian Biochemical Society : 5th Congress of the Genetic Society of Slovenia : 4th Meeting of the Slovenian Society of Human Genetics*. Ljubljana: Slovenian Biochemical Society: Genetic Society of Slovenia, 2009, str. 55.
- ĀEPIN, Urška, KRSMANOVIĀ, Stina, POMPE NOVAK, Maruša, RAVNIKAR, Maja. Distribution of grapevine fanleaf virus (GFLV) in grapevines during the season. *Prog. Agric. Vitic.*, 2009, vol. 126, str. 90-91.
- ĀEPIN, Urška, PRUS, Simona, GUTIERREZ-AGUIRRE, Ion, POMPE NOVAK, Maruša, RAVNIKAR, Maja. Satellite RNA of grapevine fanleaf virus (GFLV): its occurrence and genetic variability. V: GOLIĀNIK, Marko (ur.), BAVEC, Aljoša (ur.). *Joint Congress of the Slovenian Biochemical Society and the Genetic Society of Slovenia with International Participation, OtoĀec, September 20-23, 2009. Book of abstracts : 8th Meeting of the Slovenian Biochemical Society : 5th Congress of the Genetic Society of Slovenia : 4th Meeting of the Slovenian Society of Human Genetics*. Ljubljana: Slovenian Biochemical Society: Genetic Society of Slovenia, 2009, str. 94.
- DERMASTIA, Marina, HREN, Matjaž, NIKOLIĀ, Petra, ROTTER, Ana, TERRIER, Nancy, RAVNIKAR, Maja, GRUDEN, Kristina. 'Bois noir' phytoplasma induces significant reprogramming of genes involved in carbohydrate metabolism and photosynthesis in the field-grown grapevine. *Prog. Agric. Vitic.*, 2009, vol. 126, str. 149-150.
- DERMASTIA, Marina, HREN, Matjaž, NIKOLIĀ, Petra, ROTTER, Ana, TERRIER, Nancy, RAVNIKAR, Maja, GRUDEN, Kristina. Candidatus Phytoplasma solani induces significant reprogramming of the leaf transcriptome in the field grown grapevine. V: *Joint Annual Meetings of the American Society of Plant Biologists and Phycological Society of America, July 18 thru July 22, 2009, Honolulu. Plant Biology 2009*. Honolulu: Phycological Society of America, 2009, str. 321.
- FAJT, Nikita, SELJAK, Gabrijel, PRINĀIĀ, Matjaž, KOMEL, Erika, VEBERIĀ, Robert, MEHLE, Nataša, BOBEN, Jana, DREO, Tanja, RAVNIKAR, Maja, AMBROŹIĀ TURK, Barbara. Zagotavljanje zdravega izhodišĀnega materiala košĀicarjev z vzgojo matiĀnih dreves v mreŹniku = Assurance of healthy propagating material of stone fruits by cultivating mother trees in insect-proof net-house. V: MAĀEK, Jože (ur.). *9. slovensko posvetovanje o varstvu rastlin z mednarodno udeleŹbo = 9th Slovenian Conference on Plant Protection with International Participation, 4.-5. marec 2009, Nova Gorica, Slovenija. IzvleĀki referatov*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije: = Plant Protection Society of Slovenia, 2009, str. 66-67.
- HREN, Matjaž, HERMAN, Ana, GRUDEN, Kristina, KNEŹEVIĀ, Miomir, RAVNIKAR, Maja, ROŹMAN, PrimoŹ. Application of Systems Biology to Clinical Trials. V: *German symposium on systems biology 2009 : May 12-15, 2009, Heidelberg*

- Convention Center (Stadhalle). [Heidelberg: Alliance on systems biology], 2009, str. 68.
- HREN, Matjaž, HERMAN, Ana, KNEŽEVIC, Miomir, RAVNIKAR, Maja, ROŽMAN, Primož, MOTALN, Helena, PETEK, Marko, KRALJ, Petra, MOZETIČ, Igor, LAVRAČ, Nada, PODPEČAN, Vid, SCHUCHHARDT, Johannes, BAUER, Chris, SCHICHOR, Cristian, OR-GUIL, Michal, SELBIG, Joachim, LAH TURNŠEK, Tamara, GRUDEN, Kristina. Development of cell-based therapies using systems biology tools. V: GOLIČNIK, Marko (ur.), BAVEC, Aljoša (ur.). Joint Congress of the Slovenian Biochemical Society and the Genetic Society of Slovenia with International Participation, Otočec, September 20-23, 2009. *Book of abstracts : 8th Meeting of the Slovenian Biochemical Society : 5th Congress of the Genetic Society of Slovenia : 4th Meeting of the Slovenian Society of Human Genetics*. Ljubljana: Slovenian Biochemical Society: Genetic Society of Slovenia, 2009, str. 100.
 - KOGOVSĚK, Polona, POMPE NOVAK, Maruša, BAEBLER, Špela, ROTTER, Ana, GOW, Lisa, GRUDEN, Kristina, FOSTER, Gary D., BOONHAM, Neil, RAVNIKAR, Maja. Identification of genes connected to symptoms development in potato infected with potato virus YNTN. V: GOLIČNIK, Marko (ur.), BAVEC, Aljoša (ur.). Joint Congress of the Slovenian Biochemical Society and the Genetic Society of Slovenia with International Participation, Otočec, September 20-23, 2009. *Book of abstracts : 8th Meeting of the Slovenian Biochemical Society : 5th Congress of the Genetic Society of Slovenia : 4th Meeting of the Slovenian Society of Human Genetics*. Ljubljana: Slovenian Biochemical Society: Genetic Society of Slovenia, 2009, str. 163.
 - KOGOVSĚK, Polona, POMPE NOVAK, Maruša, GOW, Lisa, BAEBLER, Špela, ROTTER, Ana, GRUDEN, Kristina, FOSTER, Gary D., BOONHAM, Neil, RAVNIKAR, Maja. Towards identification of genes involved in symptoms development in potato infected with Potato virus YNTN. V: *Programme & delegate list [of] an International conference Advances in plant virology, Harrogate, Yorks on 1-3 April 2009*. Harrogate: Association of applied biologists, Society for general microbiology, 2009, str. [1].
 - MEHLE, Nataša, MILAVEC, Mojca, DREO, Tanja, CAMLOH, Marjana, RAVNIKAR, Maja, MAVSAR, Simona, KNAPIČ, Vlasta, MIKLIČ LAUTAR, Irena, JERMAN CVELBAR, Joži. Introduction of GM potato for scientific purpose to a laboratory in Slovenia. V: 12th Annual Conference of the European Biosafety Association, 16 - 17 June 2009, Stockholm-Solna. *Book of Abstracts*. Stockholm: Karolinska Institutet, Campus Solna, 2009, str. 107.
 - MEHLE, Nataša, TUŠEK-ŽNIDARIČ, Magda, RAVNIKAR, Maja. Virus ovenelosti boba 1 (BBWV1) - nov gospodarsko pomemben virus paprik v Sloveniji. V: MAČEK, Jože (ur.). 9. slovensko posvetovanje o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo = 9th Slovenian Conference on Plant Protection with International Participation, 4.-5. marec 2009, Nova Gorica, Slovenija. *Izvečki referatov*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije: = Plant Protection Society of Slovenia, 2009, str. 58.
 - MOHORČIČ, Martina, JERMAN, Ivan, ZORKO, Mateja, BUTINAR, Lorena, FRIEDRICH, Jožica, JERALA, Roman. Surfaces with bound antimicrobial peptides for application in medicinal devices. V: GOLIČNIK, Marko (ur.), BAVEC, Aljoša (ur.). Joint Congress of the Slovenian Biochemical Society and the Genetic Society of Slovenia with International Participation, Otočec, September 20-23, 2009. *Book of abstracts : 8th Meeting of the Slovenian Biochemical Society : 5th Congress of the Genetic Society of Slovenia : 4th Meeting of the Slovenian Society of Human Genetics*. Ljubljana: Slovenian Biochemical Society: Genetic Society of Slovenia, 2009, str. 183.
 - PETEK, Marko, BAEBLER, Špela, KUZMAN, Drago, ROTTER, Ana, PODLESEK, Zdravko, GRUDEN, Kristina, RAVNIKAR, Maja, URLEB, Uroš. Fosfomicin primary effects on Staphylococcus aureus transcript-ome: time and concentration dependent modulation of metabolic pathways. V: GOLIČNIK, Marko (ur.), BAVEC, Aljoša (ur.). Joint Congress of the Slovenian Biochemical Society and the Genetic Society of Slovenia with International Participation, Otočec, September 20-23, 2009. *Book of abstracts : 8th Meeting of the Slovenian Biochemical Society : 5th Congress of the Genetic Society of Slovenia : 4th Meeting of the Slovenian Society of Human Genetics*. Ljubljana: Slovenian Biochemical Society: Genetic Society of Slovenia, 2009, str. 77.
 - PIRC, Manca, DREO, Tanja, RAVNIKAR, Maja. Razvoj metode PCR v realnem času za določanje Erwinia amylovora in njena uporaba v diagnostiki = Development of real time PCR for detection of Erwinia amylovora and its use in diagnostics. V: MAČEK, Jože (ur.). 9. slovensko posvetovanje o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo = 9th Slovenian Conference on Plant Protection with International Participation, 4.-5. marec 2009, Nova Gorica, Slovenija. *Izvečki referatov*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije: = Plant Protection Society of Slovenia, 2009, str. 58.
 - SKUBIC, Jana, DREO, Tanja, SELJAK, Gabrijel, RAVNIKAR, Maja. Laboratorijske metode določanja bakterije Xylella fastidiosa v vzorcih vinske trte = Methods for detecting Xylella fastidiosa in vine samples. V: MAČEK, Jože (ur.). 9. slovensko posvetovanje o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo = 9th Slovenian Conference on Plant Protection with International Participation, 4.-5. marec 2009, Nova Gorica, Slovenija. *Izvečki referatov*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije: = Plant Protection Society of Slovenia, 2009, str. 59.
 - SKUBIC, Jana, RAVNIKAR, Maja, SELJAK, Gabrijel, DREO, Tanja. Detection of Xylella fastidiosa in vine samples. V: RUSJAN, Denis (ur.). *Grape diseases, cost of phytochemicals and alternative strategies : [book of abstracts]*. Ljubljana: Biotehniška fakulteta, 2009, str. 12.

- SOLAR, Anita, DREO, Tanja, MIKULIČ PETKOVŠEK, Maja, SLATNAR, Ana, ŠUŠTARŠIČ, Matej, VEBERIČ, Robert, MATIČIČ, Lidija, RAVNIKAR, Maja, ŠTAMPAR, Franci. Phenolic compounds as potential markers for walnut blight resistance - present results of Slovene research. V: *Cost 873 : Stone fruit nut health : Annual meeting of working groups 1, 2, 3, and 4 : Management Committee Meeting : 26-29, October, 2009, Cetara (SA), Italy*, (COST, 873). [S. l.: S. n., 2009], str. 75.
- ŠUŠTARŠIČ, Matej, DREO, Tanja, SOLAR, Anita, MATIČIČ, Lidija, LIPOVŠEK, Gregor, ŠTAMPAR, Franci, RAVNIKAR, Maja. Xanthomonas arboricola pv. juglandis in občutljivost različnih sort orehov na orehov ožig = Xanthomonas arboricola pv. juglandis and susceptibility of different walnut cultivars on walnut blight. V: MAČEK, Jože (ur.). 9. slovensko posvetovanje o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo = 9th Slovenian Conference on Plant Protection with International Participation, 4.-5. marec 2009, Nova Gorica, Slovenija. *Izvečki referatov*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije = Plant Protection Society of Slovenia, 2009, str. 61-62.

Objavljeni povzetek strokovnega prispevka na konferenci

- BRATAŠEVEC, Kristina. Določanje vpliva nekaterih hranil na kakovost grozdja. V: *Konferenca v okviru izvajanja kmetijske politike v obdobju 2007-2013*. Šempeter pri Gorici: RRA severne Primorske, [2009?], str. 18-19.
- CAMLOH, Marjana, DREO, Tanja, MEHLE, Nataša, RAVNIKAR, Maja. Quality system in diagnostics of plant pathogenic microorganisms at the National institute of biology. V: *EPPO Conference on diagnostics and associated workshop 2009-05-10/15 York : programme, participant lists and summaries of presentations*. [Paris]: OEPP/EPPO, [2009], str. 67.
- ČEPIN, Urška, KRSMANOVIČ, Stina, POMPE NOVAK, Maruša, RAVNIKAR, Maja. Razporeditev virusa pahljačavosti listov vinske trte (GFLV) po rastlini med rastno sezono = Distribution of Grapevine fanleaf virus (GFLV) in plant during the growing season. V: MAČEK, Jože (ur.). 9. slovensko posvetovanje o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo = 9th Slovenian Conference on Plant Protection with International Participation, 4.-5. marec 2009, Nova Gorica, Slovenija. *Izvečki referatov*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije = Plant Protection Society of Slovenia, 2009, str. 80-81.
- ČEPIN, Urška, PRUS, Simona, POMPE NOVAK, Maruša, RAVNIKAR, Maja. Frequency of occurrence and genetic variability of Grapevine fanleaf virus (GFLV) satellite RNA. V: RUSJAN, Denis (ur.). *Grape diseases, cost of phytochemicals and alternative strategies : [book of abstracts]*. Ljubljana: Biotehniška fakulteta, 2009, str. 21.
- DELIČ, Duška, MEHLE, Nataša, LOLIČ, Biljana, RAVNIKAR, Maja, DURIC, Gordana. Current status of European stone fruit yellows phytoplasma in Bosnia and Herzegovina. V: *ICVF 21st International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, Jul 5-10, 2009, Neustadt, Germany*. Neustadt: Julius Kühn-Institut, 2009, str. 85.
- DERMASTIA, Marina, HREN, Matjaž, NIKOLIČ, Petra, RAVNIKAR, Maja, GRUDEN, Kristina. Raziskave izražanja genov vinske trte okužene s fitoplazmo povzročiteljico trsne rumenice 'počrnlost lesa', ki vodijo k boljšemu poznavanju bolezni in njeni diagnostiki = Gene expression studies in grapevines infected with phytoplasma associated with a grapevine yellows 'Bois Noir' lead to better understanding of disease and improved disease diagnostic. V: MAČEK, Jože (ur.). 9. slovensko posvetovanje o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo = 9th Slovenian Conference on Plant Protection with International Participation, 4.-5. marec 2009, Nova Gorica, Slovenija. *Izvečki referatov*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije = Plant Protection Society of Slovenia, 2009, str. 64-65.
- GUTIERREZ-AGUIRRE, Ion, MEHLE, Nataša, DELIČ, Duška, GRUDEN, Kristina, MUMFORD, Rick, RAVNIKAR, Maja. Real time quantitative PCR based sensitive detection and strain discrimination of Pepino mosaic virus. V: *EPPO Conference on diagnostics and associated workshop 2009-05-10/15 York : programme, participant lists and summaries of presentations*. [Paris]: OEPP/EPPO, [2009], str. 73.
- LIČEN, Mia, STERNAD LEMUT, Melita, GUNDE-CIMERMAN, Nina, BUTINAR, Lorena. Screening of yeasts and yeast-like fungi for biocontrol applications. V: GOLIČNIK, Marko (ur.), BAVEC, Aljoša (ur.). Joint Congress of the Slovenian Biochemical Society and the Genetic Society of Slovenia with International Participation, Otočec, September 20-23, 2009. *Book of abstracts : 8th Meeting of the Slovenian Biochemical Society : 5th Meeting of the Slovenian Society of Human Genetics*. Ljubljana: Slovenian Biochemical Society: Genetic Society of Slovenia, 2009, str. 182.
- LIČEN, Radovan, ŠNAJDER-KOSI, Katja, POTOČNIK, Andrej, BENKO-BELOGLAVEC, Anita, RAVNIKAR, Maja, MEHLE, Nataša. Predstavitev izvajanja nadzora zdravstvenega stanja zelenjadnic in rezultatov vzorčenj na zastopanost virusov = Presentation of plant health checks of vegetables and of the results of sampling on the presence of viruses. V: MAČEK, Jože (ur.). 9. slovensko posvetovanje o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo = 9th Slovenian Conference on Plant Protection with International Participation, 4.-5. marec 2009, Nova Gorica, Slovenija. *Izvečki referatov*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije = Plant Protection Society of Slovenia, 2009, str. 31.
- MEHLE, Nataša, AMBROŽIČ TURK, Barbara, BRZIN, Jernej, NIKOLIČ, Petra, DERMASTIA, Marina, BOBEN, Jana, RAVNIKAR, Maja.

Diagnostics of fruit tree phytoplasma - importance of latent infections. V: *ICVF. 21st International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, Jul 5-10, 2009, Neustadt, Germany*. Neustadt: Julius Kühn-Institut, 2009, str. 84.

- MEHLE, Nataša, DREO, Tanja, CAMLOH, Marjana, RAVNIKAR, Maja, MAVSAR, Simona, KNAPIC, Vlasta, MIKLIČ LAUTAR, Irena, JERMAN CVELBAR, Joži. Introduction of organisms for scientific purposes to Slovenia. V: *EPPO Conference on diagnostics and associated workshop 2009-05-10/15 York: programme, participant lists and summaries of presentations*. [Paris]: OEPP/EPPO, [2009], str. 96.
- NIKOLIČ, Petra, BOBEN, Jana, HREN, Matjaž, RAVNIKAR, Maja, DERMASTIA, Marina. Development of a real-time PCR based diagnostic method for Aster yellows phytoplasma detection on grapevine. V: RUSJAN, Denis (ur.). *Grape diseases, cost of phytochemicals and alternative strategies: [book of abstracts]*. Ljubljana: Biotehniška fakulteta, 2009, str. 25.
- NIKOLIČ, Petra, BOBEN, Jana, HREN, Matjaž, RAVNIKAR, Maja, DERMASTIA, Marina. Razvoj diagnostične metode za določanje fitoplazme Aster yellows na vinski trti s PCR v realnem času = Validation of real-time PCR method for detection of Aster yellows phytoplasma on grapevine. V: MAČEK, Jože (ur.). 9. slovensko posvetovanje o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo = 9th Slovenian Conference on Plant Protection with International Participation, 4.-5. marec 2009, Nova Gorica, Slovenija. *Izvečki referatov*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije: = Plant Protection Society of Slovenia, 2009, str. 65-66.
- PREZELJ, Nina, DELIČ, Duška, GUTIERREZ-AGUIRRE, Ion, TUŠEK-ŽNIDARIČ, Magda, MEHLE, Nataša, RAVNIKAR, Maja. Preživetje in infektivnost PepMV v vodnem okolju = Survival and infectivity of PepMV in aqueous environment. V: MAČEK, Jože (ur.). 9. slovensko posvetovanje o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo = 9th Slovenian Conference on Plant Protection with International Participation, 4.-5. marec 2009, Nova Gorica, Slovenija. *Izvečki referatov*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije: = Plant Protection Society of Slovenia, 2009, str. 131-132.
- RAVNIKAR, Maja, DEŽELAK KRAMBERGER, Petra, BOBEN, Jana, BANJAC, Marko, DELIČ, Duška, MEHLE, Nataša, PREZELJ, Nina, PETERKA, Matjaž, ŠTRANCAR, Aleš, GUTIERREZ-AGUIRRE, Ion. Concentration and detection of viruses in environmental water samples. V: *EPPO Conference on diagnostics and associated workshop 2009-05-10/15 York: programme, participant lists and summaries of presentations*. [Paris]: OEPP/EPPO, [2009], str. 29.
- TUŠEK-ŽNIDARIČ, Magda, RAVNIKAR, Maja. Virus ovenelosti boba 1 (BBWV1) - nov gospodarsko pomemben virus paprik v Sloveniji = Broad bean wilt virus 1 (BBWV1) - the new economically important virus of pepper in Slovenia. V: MAČEK, Jože (ur.). 9. slovensko posvetovanje

o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo = 9th Slovenian Conference on Plant Protection with International Participation, 4.-5. marec 2009, Nova Gorica, Slovenija. *Izvečki referatov*. Ljubljana: Društvo za varstvo rastlin Slovenije: = Plant Protection Society of Slovenia, 2009, str. 81-82.

Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji

- BUTINAR, Lorena, SONJAK, Silva, GUNDE-CIMERMAN, Nina. Fungi in high arctic glaciers. V: KRUGGER, Max I. (ur.), STERN, Harry P. (ur.). *New permafrost and glacier research*. New York: Nova Science, 2009, str. 237-264.

Doktorska disertacija

- TROŠT, Kajetan. *Vpliv tehnoloških postopkov na spremembe fenolnih spojin v sokovih in nektarjih: doktorska disertacija s področja živilstva = Influence of technological procedures on changing of phenolic substances in juices and nectars: doctoral dissertation*. Ljubljana: [Biotehniška fakulteta]: [K. Trošt], 2009. XXII, 186 str., ilustr., preglednice.

Končno poročilo o rezultatih raziskav

- MAVRIČ, Irena, DREO, Tanja, HREN, Matjaž, LOKAR, Vesna, MUNDA, Alenka, SCHROERS, Hans-Josef, UREK, Gregor, ŽEŽLINA, Ivan, GERIČ STARE, Barbara, PELENGIČ, Radojko, SELJAK, Gabrijel, VIRŠČEK MARN, Mojca, GRUDEN, Kristina, KOZLEVČAR, Gregor, MEHLE, Nataša, RAVNIKAR, Maja, ŠIRCA, Saša, ŽERJAV, Metka. *Diagnostika povzročiteljev bolezni vinske trte: zaključno poročilo o rezultatih opravljenega raziskovalnega dela na projektu v okviru ciljnega raziskovalnega programa (CRP) »Konkurenčnost Slovenije 2006-2013«: šifra projekta: V4-0313 = Diagnostics of grapevine diseases*, (KIS - Poročila o raziskovalnih nalogah, 334). [Ljubljana]: Kmetijski inštitut Slovenije, 2009. 106 str.
- RAVNIKAR, Maja, MEHLE, Nataša, DREO, Tanja, BOBEN, Jana, TUŠEK-ŽNIDARIČ, Magda, DERMASTIA, Marina, CAMLOH, Marjana, PREZELJ, Nina, PIRC, Manca, SKUBIC, Jana, NIKOLIČ, Petra, ŠUŠTARŠIČ, Matej, PRIJATELJ-NOVAK, Špela, BLATNIK, Aleš, MATIČIČ, Lidija, MIHEVC, Ana. *Program strokovnih nalog s področja zdravstvenega varstva rastlin: končno poročilo o opravljenem delu na strokovni nalogi: diagnosticiranje bakterijskih in virusnih bolezni: za leto 2008*. Ljubljana: Nacionalni inštitut za biologijo, 2009. 182 str.

Zbornik strokovnih ali nerecenziranih znanstvenih prispevkov na konferenci

- KOFOL, Karla, KODRIČ, Ivan, BAVČAR, Janja,

BRENCE, Andreja, FAJT, Nikita, GAČNIK, Jani, GODEC, Boštjan, KOMEL, Erika, KORON, Darinka, MALIK, Tanja, MOZETIČ, Branka, SALOBIR, Barbara, SIMČIČ, Marjan, TOJNKO, Stanislav, VEBERIČ, Robert, VRHOVNIK, Irena,

ZADRAVEC, Peter. *Slovenska razstava sadja : Tolminski muzej, 22.-25. 10. 2009 : ob 100-letnici sadne razstave pri Sv. Luciji ob Soči*. Nova Gorica: KGSZ - Zavod GO, 2009. 80 str., ilustr.

IX. Inštitut za kulturne študije (Vodja: doc. dr. Tanja Petrovič)

Izvirni znanstveni članek

- BANDELJ, David. Tri podobe v Balantičevi liriki: kri, zemlja in ogenj. *Jez. slovst. (Tisk. izd.)*. [Tiskana izd.], 2009, letn. 54, št. 2, str. 3-21.
- STEPANOV, Artur in Penka STATEVA. When QR disobeys Superiority. *Linguistic Inquiry* (MIT Press), 2009, vol. 40, no. 1, str. 176-185.
- KOVAČEVIČ, Milena. Power of Self. *Etudes lawrenc. (Nanterre)*, 2009, no.39, str. 109-117.
- PETROVIČ, Tanja. Gnezdenje kolonializmov : novi in stari obrazci izključevanja na obrobju Evrope. V: BEZNEC, Barbara (ur.). *Evroorientalizem. (Z)nova medicina*. (Časopis za kritiko znanosti, letn. 37, št. 235/236). Ljubljana: Študentska založba, 2009, letn. 37, št. 235/236, str. 68-77.
- LUTHAR, Oto. An Invisible Community between Dispersal and a New Sense of Belonging: Roma Survival Strategies in Prekmurje-Slovenia. (Hidden Minorities: Language and Ethnic Identity between Central Europe and the Balkans, (Studies on South East Europe, Wien), 2009, vol. 5, str. 143-156.

Pregledni znanstveni članek

- KOVAČEVIČ, Milena. Istraživanja o usvajanju drugega i/ili stranoga jezika: suvremeni pravci razvoja. *Strani jez.*, 2009, vol. 38, no. 2, str. 159-168.

Strokovni članek in druga zaključena dela

- PICCININI, Veronika. Linguistics: an effective language learning tool (Focus on the Naturalness Theory). *mELTing pot*, Spring 2009, vol.2, no.1, str. 12-14.
- PICCININI, Veronika. Comparison of the ELT situation in Turkey and Slovenia. *IATEFL Slov. branch news*, Summer 2009, vol. 13, no. 43, str. 7-8.
- AVSENIK NABERGOJ, Irena. Med iluzijo in izkušnjo. *Demokracija* (Ljubl, 1996), 7. maj 2009, leto 14, št. 19, str. 20-21, fotogr.
- AVSENIK NABERGOJ, Irena. Dom in tujina v poeziji. *Demokracija* (Ljubl, 1996), 5. nov. 2009, leto 14, št. 45, str. 18-21, fotogr.

Znanstvena monografija

- PETROVIČ, Tanja. *Srbi u Beloj Krajini : jezička ideologija u procesu zamene jezika*, (Posebna izdanja, 109, 109). Beograd: Srpska akademija nauka i umetnosti, Balkanološki institut; Ljubljana: Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, Založba ZRC, 2009. 228 str., ilustr. ISBN 978-86-7179-066-6.
- PETROVIČ, Tanja. *Dolga pot domov : reprezentacije zahodnega Balkana v političnem in medijskem diskurzu*, (Zbirka Mediawatch). 1. izd. Ljubljana: Mirovni inštitut, 2009. 87; 93 str., ilustr. ISBN 978-961-6455-55-8.
- AVSENIK NABERGOJ, Irena. *Longing, weakness and temptation: from myth to artistic creations*. Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, 2009, 321 str.

Strokovna monografija

- BANDELJ, David (ur.). *Rod Lepe Vide : antologija sodobne poezije Slovencev v Italiji*. Ljubljana: Študentska založba: Javni sklad RS za kulturne dejavnosti, 2009. 293 str. ISBN 978-961-242-259-2.

Poglavje v znanstveni monografiji

- BANDELJ, David. Ozara hrepenenj : poskus tipološke opredelitve sodobne poezije Slovencev v Italiji. V: BANDELJ, David (ur.). *Rod Lepe Vide : antologija sodobne poezije Slovencev v Italiji*. Ljubljana: Študentska založba: Javni sklad RS za kulturne dejavnosti, 2009, str. 369-393.
- MARUŠIČ, Franc. 2009. If non-simultaneous spell-out exists, this is what it can explain. V: RUCART (ur.) et al. *Merging features*. Oxford: Oxford University Press. str. 175-193.
- MARUŠIČ, Franc. 2009. Non-simultaneous spell-out in clausal and nominal domain. V: GROHMANN, K. (ur.) *Interphases*. Oxford: Oxford University Press. str. 151-181.
- MARUŠIČ, Franc in Rok ŽAUCER. 2009. On Clitic doubling in Gorica Slovenian. V: FRANKS, Steven (ur.), CHIDAMBARAM, Vrinda (ur.) in JOSEPH Brian (ur.). *A linguist's linguist: studies in*

South Slavic linguistics in honor of E. Wayles Browne. Bloomington: Slavica, str. 281-295.

- KOVAČEVIĆ, Milena. Owning one's own self: D. H. Lawrence's England, My England. V: REVIRON-PIÉGAY, Floriane (ur.). *Englishness Revisited.* Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars, 2009, str. 301-307.
- PETROVIĆ, Tanja. Language and identity of the Serbs in Southern Slovenia. V: PROMITZER, Christian (ur.), HERMANIK, Klaus-Jürgen (ur.), STAUDINGER, Eduard G. (ur.). *(Hidden) minorities : language and ethnic identity between Central Europe and the Balkans,* (Studies on South East Europe, vol. 5). Wien; Berlin: Lit, cop. 2009, str. 157-175.
- PETROVIĆ, Tanja. In the search for subtle ties : approaches to research at the intersection of language, culture and cognition. V: VOSS, Christian (ur.), NAGÖRKO, Alicja (ur.). *Die Europäizität der Slawia oder die Slavizität Europas : ein Beitrag der kultur- und sprachrelativistischen Linguistik,* (Studies on language and culture in Central and Eastern Europe, Bd. 2). Berlin; München: O. Sagner, 2009, str. 11-47.
- PETROVIĆ, Tanja. The idea of Europe or Europe without ideas? : discourses on the „Western Balkans“ as a mirror of modern European identity. V: FASSMANN, Heinz (ur.). *Kulturen der Differenz : Transformationsprozesse in Zentraleuropa nach 1989 : Transdisziplinäre Perspektiven.* [Göttingen]: V&R unipress, cop. 2009, str. 137-147.
- PETROVIĆ, Tanja. Zapadni Balkan je na jugu : diskursi na temu pristupanja zapadnog Balkana Evropskoj uniji. V: *1989-2009. : godine prevrata : početak inkluzije ili ekskluzije? : zbornik radova sa međunarodne konferencije.* Sarajevo: Fondacija Heinrich Böll, Ured za Bosnu i Hercegovinu, 2009, str. 69-76, 177-184.
- PETROVIĆ, Tanja. Becoming real men in socialist yugoslavia: photographic representations of the yugoslav people's army soldiers and Their memories of the army service. V: KIOSSEV, Alexander (ur.), KABAKCHIEVA, Petya (ur.). *Rules and Roles: Fluid Institutions and Hybrid Identities in East European Transformation Processes (1989-2005).* Berlin-Münster-Wien-Zürich-London: LIT Verlag, ISBN 978-3-643-80008-4, str. 179-194.
- LUTHAR, Oto. Hrana in strast : kulinaricne pokrajine interkulturnega sporazumevanja. (Okus po znanju). (Nova Gorica), 2009, str: 29-36.
- LUTHAR, Oto. Demokratisierung oder erneute Monopolisierung? : die Geschichtslandschaft in Südosteuropa nach 1991. V: BENEDIK, Stefan (ur.). *In Progress, in Arbeit : 25 Jahre Zeitgeschichte an der Universität Graz : Karl-Franzens-Universität Graz, Meerscheinschlössl Dommerstag, 2. April - Freitag, 3. April 2009.* Graz: Karl-Franzens-Universität, Institut für Geschichte - Zeitgeschichte, 2009, str: 20.

Članki v zbornikih konferenc

- BANDELJ, David. Perspektive sodobne poezije Slovencev v Italiji. V: NOVAK-POPOV, Irena (ur.).

Slovenski mikrokozmosi - medetnični in medkulturni odnosi (Zbornik Slavističnega društva Slovenije, 20). Ljubljana: Zveza društev Slavistično društvo Slovenije, 2009, str. 245-257.

- MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. Nekaj misli o jeziku slovenističnih objav. V: STABEJ, Marko (ur.). *Infrastruktura slovenščine in slovenistike* (Obdobja, 28). 1. natis. Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete, 2009, str. 245-250.
- ŽAUCER, Rok, MARUŠIČ, Franc. Jezikovno svetovanje, praksa in ideali. V: STABEJ, Marko (ur.). *Infrastruktura slovenščine in slovenistike,* (Obdobja, 28). 1. natis. Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete, 2009, str. 449-456.
- MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. Dual source for indefinite pronoun-adjective combinations. V: SCHARDL, Anisa (ur.), WALKOW, Martin (ur.), ABDURRAHMAN, Muhammad (ur.). *NELS 38 : proceedings of the 38th Annual Meeting of the North East Linguistic Society, University of Ottawa, [October 26-28, 2007].* Amherst: GLSA, 2009, vol. 2, str. 135-147.
- MARUŠIČ, Franc. 2009. On the lack of CP in non-finite complements. V: DUY KHUONG, Nguyen Chi, (ur.), RICHA (ur.) in SINHA, Samar (ur.). *The Fifth Asian Glow. Conference proceedings.* CIIL: Mysore, India. str. 290-313.
- AVSENIK NABERGOJ, Irena. Recepcija izročila o Lepi Vidi v Prekmurju in Slovenskem Porabju. V: NOVAK-POPOV, Irena (ur.). *Slovenski mikrokozmosi - medetnični in medkulturni odnosi,* (Zbornik Slavističnega društva Slovenije, 20). Ljubljana: Zveza društev Slavistično društvo Slovenije, 2009, str. [191]-203.

Recenzija, prikaz knjige, kritika

- AVSENIK NABERGOJ, Irena. Položaj migrantske književnosti in kulture v slovenskem prostoru : Janja Žitnik Serafin: Večkulturna Slovenija: Položaj migrantske književnosti in kulture v slovenskem prostoru. Migracije. Ljubljana: Založba ZRC, ZRC SAZU, 2008. 314 str. Slavistična revija. [Tiskana izd.], 2009, letn. 57, št. 3, str. 497-501.
- AVSENIK NABERGOJ, Irena. Hrepenenje, sibkost in skušnjava : Irena Avsenik Nabergoj: Longing, weakness and temptation: from myth to artistic creations. Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, 2009. V: NOVAK-POPOV, Irena (ur.). *Slovenski mikrokozmosi - medetnični in medkulturni odnosi,* (Zbornik Slavističnega društva Slovenije, 20). Ljubljana: Zveza društev Slavistično društvo Slovenije, 2009, str. [443]-444.

Prispevek na mednarodni konferenci

- BANDELJ, David. *Literature of Slovenians in Italy : a sub-system of the Slovenian literature or a supranational system?* Predstavljeno na 8th International Conference of the Estonian Association of Comparative Literature »History of literature as a factor of a national and supranational

- literary canon«, Tartu, 27. – 30. September 2009. Tartu, 2009.
- MARUŠIČ, Franc in Andrew NEVINS. 2009. *Two types of neuter: Second-conjunct agreement in the presence of '5 and ups'*. Predavanje na FASL 18, 15. - 17. 5. 2009, Cornell University.
 - ŽAUCER, Rok in Franc MARUŠIČ. 2009. *Jezikovno svetovanje, praksa in ideali*. Simpozij Obdobja, 28. Ljubljana: 26. do 28. 11. 2009.
 - MARUŠIČ, Franc in Rok ŽAUCER. 2009. *Nekaj misli o jeziku slovenističnih objav*. Simpozij Obdobja, 28. Ljubljana: 26. do 28. 11. 2009.
 - MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. *The involuntary/FEEL-LIKE construction: what aspect cannot do*, Formal Description of Slavic Languages 8, Universität Potsdam, Nemčija, 2.-5. 12. 2009.
 - MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. *The involuntary state/feel-like/dative desiderative construction: a reply to Rivero (2009)*, Sarajevo Linguistic Gatherings 4/SinFonIJA 2, Univerzitet u Sarajevu, Bosna in Hercegovina, 24.-26. 9. 2009.
 - ŽAUCER, Rok. *Stacked Prefixes, Resultatives, and Null Verbs: The Case of Slovenian "na-se"*, Moscow Syntax and Semantics, Institut za ruski jezik, Ruska akademija znanosti, Moskva, Rusija, 9.-11. 8. 2009.
 - ŽAUCER, Rok. Some multiply prefixed 'verbs' as covert serial verb constructions, *Formal Description of Slavic Languages* 8, Universität Potsdam, Nemčija, 2.-5. 12. 2009.
 - KOVAČEVIĆ, Milena. *The living fruit*. International D. H. Lawrence conference, Université Paris X, 26-28 March 2009.
 - KOVAČEVIĆ, Milena. *Carl Jung: Memories, Dreams, Reflections*. History, mystery & myth : a postgraduate conference for researchers in biography and related fields, 14. November 2009. Norwich: University of East Anglia, 2009.
 - PETROVIĆ, Tanja. *Medijski in politični diskurzi o tim. zahodnem Balkanu*. Predavanje na konferenci *Dolga pot domov: medijski in politični diskurzi o integraciji tim. zahodnega Balkana v Evropsko unijo*, 26.XI.2009. Ljubljana, 2009.
 - PETROVIĆ, Tanja. *Šta će nama vojničke priče? : sećanje na JNA na prostorima bivše Jugoslavije*. Predavanje na konferenci *Horror, porno, ennui: kulturne prakse post-socijalizma*, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb, 21.XI.2009. Zagreb, 2009.
 - PETROVIĆ, Tanja. *Political imagination of the Balkans in the context of EU accession*. Predavanje na konferenci *Kulturelle Wände: Zentraleuropa Transdisziplinär: Graduiertenkonferenz des Initiativkolleg "Kulturen der Differenz: Transformationen im zentraleuropäischen Raum" der Universität*. Wien, 17.09. - 18.09.2009, Wien, 18.IX.2009. Wien, 2009.
 - PETROVIĆ, Tanja. *The Western Balkans is in the South: discourses of the Western Balkans countries EU accession*. Predavanje na International Conference »1989-2009, Years of the Upheaval: Beginning of Inclusion or Exclusion?«, The Grand Hotel, 19-20 June 2009. Sarajevo, 2009.
 - PETROVIĆ, Tanja. *Whose language?: co-ethnic migrants and contemporary linguistic identities in Serbia*. Predavanje na Internationale Konferenz Integration koetnischer Migranten, eine komparative Beachtung, IBZ, 11.-13.VI.2009. München, 2009.
 - LUTHAR, Oto. *Vom Verschwinden der Aura : Partisanengedenkstätten in Slowenien*. Prispjev na mednarodni delavnici „The Material of Memory“, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Institut für Kulturwissenschaften und Theatergeschichte, Dunaj Avstrija], 30.marec 2009.
 - AVSENIK NABERGOJ, Irena. *Ivan Cankar on the suffering of humiliated girls and the question of forgiveness*. Predavanje na mednarodnem kongresu ameriškega združenja American Association of Teachers of Slavic and East European Languages. Philadelphia, december 2009.
 - AVSENIK NABERGOJ, Irena. *History and Fiction in the East European Novel*. Vodenje panela na mednarodnem kongresu ameriškega združenja American Association of Teachers of Slavic and East European Languages. Sodelujoči ustanovi: Swarthmore College in University of Chicago (Univerza v Chicagu). Philadelphia, december 2009.
 - AVSENIK NABERGOJ, Irena. *Recepcija izročila o Lepi Vidi v Prekmurju in Slovenskem Porabju*. Predavanje na mednarodnem slavističnem kongresu »Slovenski mikrokozmosi – medetnični in medkulturni odnosi«. Monošter, oktober 2009.
 - AVSENIK NABERGOJ, Irena. *Resničnost in fikcija v podobah ljubavi v delu Ivana Cankarja*. Predavanje na mednarodnem kongresu slavistov »MSS 14, 14. mednarodni skup slavista – znanstveni skup o jeziku i književnosti«. Opatija, junij 2009.
- Vabljen predavanja**
- BANDELJ, David. *Živeti in (iz)umirati med Slovenci v Italiji : o usodi neke manjšine : IX. vseslovensko srečanje, 2. julij 2009, Državni zbor RS*. 2009.
 - BANDELJ, David. *Contemporary poetry of Slovenians in Italy from 1945 to 1970 : [predavanje na Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Lingue e Civiltà dell'Europa Centro-orientale, Udine]*. Videm: april 2009.]
 - BANDELJ, David. *Contemporary poetry of Slovenians in Italy from 1980 to 2009 : [predavanje na Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Lingue e Civiltà dell'Europa Centro-orientale]*. Videm: 2009.
 - BANDELJ, David. *Contemporary poetry of Slovenians in Italy from 1960 to 1980 : [predavanje na Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Lingue e Civiltà dell'Europa Centro-orientale]*. Videm: april 2009.
 - MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. *Kaj je univerzalna slovnica?, Collegium artium*, Univerza na Primorskem, 21. 4. 2009.
 - MARUŠIČ, Franc, ŽAUCER, Rok. *Vzorčni primer tvorbenojezikoslovne študije – Pije se mi pivo, Collegium artium*, Univerza na Primorskem, 23. 4. 2009.
 - MARUŠIČ, Franc. *Some notes on last conjunct agreement*. 2nd Budapest Generative Syntax

- workshop, 19. 6. 2009.
 - MARUŠIČ, Franc. *On Indefinite Pronoun-Adjective Combinations: [vabljeno predavanje na Masarykovi univerzi v Brnu na Češkem]*, 25. 6. 2009.
 - STATEVA, Penka. *'Almost' and vagueness approximation*. September 2009: [vabljeno predavanje na skupnem srečanju Sarajevo Linguistic Gathering 4 in SinFonJA 2]. Univerza v Sarajevu, Bosna in Hercegovina.
 - ŽAUCER, Rok. *Prefix stacking, resultatives, null verbs*, 2nd Budapest Generative Syntax Workshop, Research Institute for Linguistics, Hungarian Academy of Sciences, 19. 6. 2009.
 - PETROVIĆ, Tanja. *Post-conflict transformation in Croatia, Bosnia and Serbia [predavanje študentom SIT Study Abroad »Masculinity, socialism and memory: Remembering the army in the former Yugoslavia« 9.II.2009]*. Zagreb, 2009.
 - PETROVIĆ, Tanja. *Images of Europe and the process of the Western Balkans countries' EU accession: [predavanje na Comenius University, 5. november 2009]*. Bratislava, 2009.
 - LUTHAR, Oto. *»Burying the dead, creating the past«; oder wie das Gedächtnis zu Geschichte wird : predavanje na temo »Initiativkolleg Kulturen der Differenz - Holocaust und Genozid im europäischen Gedächtnis« kot gostujoči profesor na Universität Wien, Avstrija]* 18. marec 2009.
 - LUTHAR, Oto. *»Corpses in the move«: die Ungarische Parade der Denkmäler : [predavanje na temo »Initiativkolleg Kulturen der Differenz - Holocaust und Genozid im europäischen Gedächtnis« kot gostujoči profesor na Universität Wien, Avstrija]*, 30. marec 2009.
 - LUTHAR, Oto. *Slowenien - Land im Zwischenraum : [predavanje ob otvoritvi slovenske čitalnice, Wissenschaftszentrum Ost- und Südosteuropa der Universität Regensburg, Nemčija]*, 1. julij 2009.
 - LUTHAR, Oto. *»The socialist visualisation of the death«: Gedächtnis/Erinnerung an den Zweiten Weltkrieg in Bulgarien vor und nach 1991 : [predavanje na temo »Initiativkolleg Kulturen der Differenz - Holocaust und Genozid im europäischen Gedächtnis« kot gostujoči profesor na Universität Wien, Avstrija]*, 26. marec 2009.
 - LUTHAR, Oto. *»The killing fields of Europe« - Slowenien zwischen Revisionismus und Aufarbeitung der Vergangenheit : [predavanje na temo »Initiativkolleg Kulturen der Differenz - Holocaust und Genozid im europäischen Gedächtnis« kot gostujoči profesor na Universität Wien, Avstrija]*, 23. marec 2009.
 - LUTHAR, Oto. *»Vergangenheitspolitik in Kroatien und Serbien«: Kontinuitäten und Brüche : [predavanje na temo »Initiativkolleg Kulturen der Differenz - Holocaust und Genozid im europäischen Gedächtnis« kot gostujoči profesor na Universität Wien, (Avstrija)]*, 23. marec 2009.
 - LUTHAR, Oto. *Weder Annexion noch Besetzung: Merkmale der Erinnerungskultur Estlands : [predavanje na temo »Initiativkolleg Kulturen der Differenz - Holocaust und Genozid im europäischen Gedächtnis« kot gostujoči profesor na Universität Wien, Avstrija]*, 1. april 2009.
 - AVSENIK NABERGOJ, Irena. *Conflict between the nature and the experience of love: Love and guilt in the works of Ivan Cankar (1876–1918) about his mother: [lecture at Charles University]* 4. 5. 2009. Praha, Charles University, Faculty of Arts, Institute of Slavonic and East European Studies, 4. 5. 2009.
 - AVSENIK NABERGOJ, Irena. *Conflict between the nature and the experience of love: Love and guilt in the works of Ivan Cankar (1876–1918) in the images of love between man and woman: [lecture at Charles University]*, 5. 5. 2009. Praha, Charles University, Faculty of Arts, Institute of Slavonic and East European Studies, 5. 5. 2009.
 - AVSENIK NABERGOJ, Irena. *The poetry of the slovenian woman writers in abroad: vabljeno predavanje na Univerzi v Vidmu. Videm, 14. 5. 2009.*
 - AVSENIK NABERGOJ, Irena. *Life and work of Ivan Cankar in Vienna (1899–1909): vabljeno predavanje na Univerzi v Vidmu. Videm, 14. 5. 2009.*
 - AVSENIK NABERGOJ, Irena. *Pesništvo slovenskih avtoric in motiv Lepe Vide v zdomstvu: predavanje na okrogli mizi v okviru 24. mednarodnega literarnega festivala Vilenica z naslovom »Slovenskoargentinska književnost na Vilenici«, Ljubljana, Društvo slovenskih pisateljev, september 2009.*
 - AVSENIK NABERGOJ, Irena. *Avtobiografsko v romanu Lojzeta Kovačiča Prisleki (II. del). Med različnima svetovoma ljubezni in vojne: [predavanje na strokovnem seminarju »Književnost na maturi 2010«, Fakulteta za humanistiko Univerze v Novi Gorici, Nova Gorica]*, september 2009.
- Gostovanja v tujini**
- ŽAUCER, Rok. Enotedensko pedagoško bivanje v Centre de Linguística Teòrica, Universitat Autònoma de Barcelona, Španija, september 2009.
- Organizacija znanstvenih in strokovnih srečanj**
- Organizacija mednarodne jezikoslovne konference študentov jezikoslovja *ConSOLE XVII*, 16.-18. januar 2009, Nova Gorica, Slovenija
 - Soorganizacija mednarodne jezikoslovne konference *Sarajevo Linguistic Gatherings 4/ SinFonJA 2*, 24.-26. september 2009, Sarajevo, Bosna in Hercegovina
- Mentor pri doktorskih disertacijah**
- ŠIROK, Kaja. *Kolektivno spominjanje in kolektivna pozaba v obmejnem prostoru : spomini na Gorico 1943-1947 : disertacija*. Nova Gorica: [K. Širok], 2009. VI, 199 str.

Raziskovalni programi in projekti

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

Raziskovalni programi (RP)

- P1-0034; Analitika in kemijska karakterizacija materialov in procesov, (2009 – 2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Kemijski inštitut, št. zaposlenih vključenih v program: 4, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1
- P1-0030; Razvoj materialov po sol-gel postopkih in njihova uporaba v sistemih za izkoriščanje nekonvencionalnih virov energije, (2009 – 2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Kemijski inštitut, št. zaposlenih vključenih v program: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,5
- P4-0107; Gozdna biologija, ekologija in tehnologija, (2009 – 2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Gozdarski inštitut Slovenije, št. zaposlenih vključenih v program: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,2
- P2-0377; Heterogeni fotokatalitični procesi: pridobivanje vodika, čiščenje vode in zraka, (2009 – 2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Univerza v Novi Gorici, št. zaposlenih vključenih v program: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,4

Temeljni raziskovalni projekti (TRP)

- J1-9808-1540; Uporaba kvasovke za določanje toksičnosti izbranih neonicotinoidov na genomski ravni, (2007-2009); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: prof. dr. Polonca Trebše, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,31
- J1-9475-1540; Izdelava in vrednotenje testa strupenosti za nanodelce z raki enakonožci, (2007-2009); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, nosilec projekta: Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,1
- J1-2046-1540; Fotostabilnost izbranih industrijskih

kemikalij ter njihov vpliv na okolje, (2009-2012); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: prof. dr. Polonca Trebše, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,34

- J3-2376-1540; Molekularna nevrobiologija kronične trigeminalne bolečine - študija celičnih in signalnih mehanizmov, ki so vključeni v prevajanje bolečinskih signalov, (2009-2012); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: dr. Elsa Fabbretti, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,54

Aplikativni raziskovalni projekti (ARP)

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

Podoktorski projekti

- Z1-9769-1540; Vloga sumolacije pri kancerogenazi, posredovani s Humanim papilomavirusom (HPV), (2007-2009); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: dr. Helena Šterlinko Grm, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu (v FTE): 1
- Z3-0401-1540; Vloga proteina PML pri imunskem odzivu na virusne infekcije, (2008-2010); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: dr. Martina Bergant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu (v FTE): 1
- Z2-1132-1540; Izgradnja, ovrednotenje in optimizacija sončnega pilotnega fotokatalitskega reaktorja za razgradnjo obstojnih organskih spojin v odpadnih vodah in za dezinfekcijo pitnih vod,

(2008-2010); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: dr. Urh Černigoj, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu (v FTE): 1

Mednarodni projekti

- Projekti v okviru 7. op EU

- SOLBIOPOLYSY - Biofuel Polygeneration System integrating MSW Landfill Gas and Solar Energy, EU STREP, (2006-2010); št. zaposlenih vključenih v projekt: 3
- SILMAS - Sustainable Instruments for Lakes Management in the Alpine Space, EU Territorial Cooperation – Alpine Space Program, (2009-2012); št. zaposlenih vključenih v projekt: 4

- Projekt v okviru EU programa »Central Europe«

- TRANSECONET - Transnational ecological networks in Central Europe, EU European Regional Development Fund, (2009-2012); št. zaposlenih vključenih v projekt: 3

- Bilateralni projekti

- BI-ARG/09-11-004 ; Razvoj in uporaba optotermičnih spektroskopskih metod za analizo okoljskih in kmetijskih vzorcev, (2009-2011); Centro de Investigaciones en Láseres y Aplicaciones - CEILAP (CITEFA-CONICET), Villa Martelli, Argentina, vodja projekta: prof. dr. Mladen Franko, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3
- BI-CN/07-09-018; Raziskave onesnaženja okolja s kovinami in organskimi polutanti iz prometa. Monitoring onesnaženosti in raziskave v Ljubljanski regiji in v provinci Wuhan, Hubei, (2007 – 2009); China University of Geosciences, School of Environmental Studies, Wuhan, Kitajska, vodja projekta: prof. dr. Polonca Trebše, št.

- zaposlenih vključenih v projekt: 1
- BI-HR/09-10-016 ; Naravni antioksidanti v hrani: Razvoj in uporaba novih analiznih metod, (2009-2010); Farmaceutsko-biokemijski fakultet sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska, vodja projekta: prof. dr. Mladen Franko, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2
- BI-RU/08-09-010; Sinteza in uporaba ionskih tekočin za optotermično spektroskopsko analizo in kromatografske separacije, (2008 - 2009); M.V. Lomonosov Moscow State University, Chemistry Department, Moscow, Rusija, vodja projekta: prof. dr. Mladen Franko, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3
- BI-CZ-08-09-010; Fotoinducirane lastnosti večkomponentnih in večplastnih TiO₂/SiO₂ prevlek, (2008 - 2009); Institute of Chemical Technology, Department of Inorganic Technologie, Prague, Češka, vodja projekta: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3

- Drugi projekti

- Photocatalytic Technologies and Novel Nanosurfaces Materials – Critical Issues, COST 540, EU, (2006-2010); vodja projekta: dr. Frantisek Peterka, Centre for Nanosurface Engineering, Advanced Technology Group Prague, Češka slovenski predstavnik v upravnem odboru: prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3

Kadrovska zasedba:

- št. raziskovalcev: 5
- št. podoktorskih sodelavcev: 8
- št. mladih raziskovalcev: 6
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: 1
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 2
- št. gostujočih raziskovalcev: 8 (bilateralne izmenjave do 30 dni), 1 (preko CMEPIUS, 10 mesecev od oktobra 2009 dalje)

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

Raziskovalni programi (RP)

- P1-31; Astrofizika osnovnih delcev, (2003-2008); 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): 1,7
- P1-112; Raziskave atomov, molekul in strukture s fotoni in delci, (2003 – 2008); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa:

Institut Jožef Stefan, št. zaposlenih vključenih v program: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,5

Temeljni raziskovalni projekti (TRP)

- J1-0447-1540; Ocena tveganja s kovinami kontaminirane zemlje in aerosolov za človeško zdravje z uporabo naprednih in vitro

- gastrointestinalnih in respiratornih testov biorazpoložljivosti, (2008 – 2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Kemijski Inštitut Ljubljana, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,1
- J1-0878-1540; Razvoj tankih pozicijsko občutljivih senzorjev za meritve verteksov v fiziki osnovnih delcev, (2008-2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: prof. dr. Samo Stanič, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,8

Mednarodni projekti

- Bilateralni projekti

- II-20080058 EC; XAS analysis of transition metals in lead-free piezoelectric thin films and in catalysts based on porous silicates, (2008 – 2010); Projekt s sinhrotronskim laboratorijem HASYLAB, DESY, Hamburg, Nemčija, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu: 864
- (20085196); In situ XAS studies of high energy density cathode materials for Li-ion batteries (2009); Projekt s sinhrotronskim laboratorijem ELETTRA v Trstu, Italija, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu: 120

- HD 370 "Atomic x-ray absorption in Ba and Sr", (2009); Projekt s sinhrotronskim laboratorijem ESRF v Grenoblu, Francija, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu: 120
- BI-AR/09-10; Študija izvora in narave kozmičnih delcev ekstremnih energij z Observatorijem Pierre Auger (2009); Projekt z Centro Atomico Bariloche, Argentina, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 4

- Drugi projekti

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

Kadrovska zasedba:

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

III. Laboratorij za fiziko organskih snovi

(Vodja: prof. dr. Gvido Bratina)

37

Raziskovalni programi (RP)

- P1-0055 Biofizika polimerov, membran, gelov, koloidov in celic (2009-2015); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Institut Jožef Stefan, št. zaposlenih vključenih v program: 3, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,95

Temeljni raziskovalni projekti (TRP)

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

- J1-7347; Kvantna večdelčna dinamika v nanostrukturah in v kvantni informaciji, (2007-2009); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: Gregor Veble, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,5

Ciljni raziskovalni projekti (CRP)

- M1-0205; Raziskava metod za izdelavo organskih sončnih celic na velikih površinah, (2007-2009); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: Gvido Bratina, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3; obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE) 2

Projekti v gospodarstvu

- Razvoj sodobnih metod v aeronavtiki, (2008-2010),

Pipistrel d.o.o. Ajdovščina, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2; obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE) 1

Mednarodni projekti

- Projekt Organic Nanomaterials for Electronics and Photonics: Design, Synthesis, Characterization, Processing, Fabrication and Applications (ONE-P) (2009-2011), Evropska komisija, 7. OP, vodja projekta: Gvido Bratina, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE) 7, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3

- Drugi projekti

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

Kadrovska zasedba:

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

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

Raziskovalni programi (RP)

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

Temeljni raziskovalni projekti (TRP)

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

Aplikativni raziskovalni projekti (ARP)

- L2-9508; Simulacija mikrostrukture za kontinuirno ulivanje jekel z vrhunsko kvaliteto, Agencija za raziskovalno dejavnost RS, ŠTORE STEEL, vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, št. zaposlenih vključenih v projekt: 5 na UNG in v ŠTORE STEEL, obseg raziskovalnih ur v raziskovalnem projektu, skupaj s sofinanciranjem Štoře Steel (v FTE): 1,8

Mednarodni projekti

- Projekti v okviru 6. op EU

- MRTN-CT-2005-019296; 6.o.p. EU INSPIRE: Optimisation of Systems, Energy Management and Environmental Impact of Process Engineering, (2005 - 2009); financer: EU, vodja projekta: prof.

dr. Božidar Šarler, št. zaposlenih, vključenih v projekt: 2, sodelujoče organizacije: Silesian Technical University, Poljska, Clausthal University of Technology, Nemčija, Clausthal Institute of Environmental Technologies, Nemčija, Technical University of Berlin, Nemčija, Technical University of Ostrava, Češka, National Technical, University of Athens, Grčija, University of Florence, Italija, University of Leeds, Velika Britanija, Brunel University, Velika Britanija, Tampere University of Technology, Finska, IMPOL, Slovenija, ENEL Produzione, Italija, Energy Institute of Netherland, Nizozemska

- Bilateralni projekti

- BI-ZDA/09-10; Bilateralno sodelovanje SI-ZDA: Napredne brez mrežne metode, (2009 - 2010); vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, vodja projekta v ZDA: prof. dr. Ching-Shyang Chen
- BI-FR/09-10-PROTEUS-006; Bilateralno sodelovanje SI-F: Napredno modeliranje strjavanja: razvoj referenčnih testov in numeričnih metod, (2009 - 2010); vodja projekta: prof. dr. Božidar Šarler, vodja projekta v F: dr. Miha Založnik

Kadrovska zasedba:

- št. raziskovalcev: 4
- št. podoktorskih sodelavcev: /
- št. mladih raziskovalcev: 2
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: 2
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 5
- št. gostujočih raziskovalcev: 4

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

Raziskovalni programi (RP)

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

Temeljni raziskovalni projekti (TRP)

- J2-2007-1540; Kemija novih multiferoičnih spojin, (2009-2012); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,8
- J2-1221-1540; Nanostrukturirani magnetoelektrični in multiferoični sistemi, (2008-2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: Matjaž

Valant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0,8

Mednarodni projekti

- BI-USA/09-12-002 New Nano-Photocatalysts for Hydrogen Production with Solar Light (2009-2012), Lawrence Berkeley National Laboratory, ZDA, vodja projekta: Matjaž Valant, št. zaposlenih vključenih v projekt: 2

Kadrovska zasedba:

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

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

Temeljni raziskovalni projekti (TRP)

- Z1-9616-1540; Strukture nehomogenosti v gostoti elektronov v zgornjih plasteh atmosfere in njihov vpliv na satelitske navigacijske sisteme, (2006-2008); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta: doc. dr. Biagio Forte, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1

Ciljni raziskovalni projekti (CRP)

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

Mednarodni projekti

- Bilateralni projekti

- BI-CN/09-11-023; Meritve troposferskih lastnosti z Ramanskim lidarjem (2009-2011); vodja projekta: doc. dr. Biagio Forte, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 4

- Drugi projekti

- 3311-07-837003 COST296 Action; Mitigation of Ionospheric Effects on Radio Systems (MIERS), (2007-2009); vodja projekta: doc. dr. Biagio Forte, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1
- COST724; Developing the scientific basis for monitoring, modelling and predicting space weather (2008-2012); vodja projekta: prof. dr. Vida Žigman, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1
- P2-0056-1540 EURATOM-MHEST; 1.4.1: Hydrogen / deuterium molecule wall interaction (2009); vodja projekta: prof. dr. Janez Šetina, št. zaposlenih na UNG vključenih v projekt: 1

Kadrovska zasedba:

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

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

Raziskovalni programi (RP)

- P2-0103; Tehnologije znanja, (2009-2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Institut Jožef Stefan, št. zaposlenih vključenih v program: 2, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.33 na UNG (1.0 na IJS)
- P2-0001; Sistemi in vodenje, (2009-2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Institut Jožef Stefan, št. zaposlenih vključenih v program: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.5 (vse na IJS)
- P1-0285; Algebra, diskretna matematika, verjetnostni račun in teorija iger, (2009-2013); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator programa: Univerza na Primorskem, št. zaposlenih vključenih v program: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 0.1 na UNG.

Mednarodni projekti

-Projekti v okviru 7. op EU

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

- Bilateralni projekti

- BI-CZ/08-09-007; Tehnologije znanja v medicini in zdravstvenem varstvu, bilateralni projekt s Czech Technical University in Prague, Republika Češka; (2008-2009); št. zaposlenih vključenih v projekt: 1 (vse na IJS).
- BI-BG/09-10-005; Nelinearno eksplicitno modelno prediktivno vodenje z modeli na osnovi Gaussovih procesov, bilateralni projekt z Institut of Control and System Research, Bulgarian Academy of Sciences, Sofija, Bolgarija; (2009-2010); št. zaposlenih vključenih v projekt: 1 (vse na IJS).

Drugi projekti

- Teaching, Research, Innovation in Computing Education - TRICE, (2008-2011); sodelujoča institucija, vrsta mednarodnega sodelovanja: Socrates, št. zaposlenih vključenih v projekt: 3

Kadrovska zasedba:

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

40

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

Raziskovalni programi (RP)

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

Podoktorski projekti

- Z4-9030; Določanje fenolnega potenciala lokalnih kultivarjev sadja, (2007-2009; Agencija za raziskovalno dejavnost RS, vodja projekta:

dr. Branka Mozetič, št. zaposlenih vključenih v program: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem programu (v FTE): 1

Mednarodni projekti

- Bilateralni projekti

- BI-AR/09-11-011; Življenje in evolucija gliv v subglacialnem okolju ledenikov severne (Svalbard, Norveška) in južne hemisfere, (2009-2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS; Projekt s PROIMI-CONICET (Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos), Microbial Ecology

Department, Tucuman, Argentina, vodja projekta: prof. dr. N. Gunde-Cimerman, BF UL, UNG kot sodelujoča inštitucija

- Javna agencija za tehnološki razvoj Republike Slovenije (TIA), vodja projekta: dr. Lorena Butinar

Drugi projekti

- Razvojno investicijski projekt (RIP)

- RIP 09/21; Razvoj inteligentne ekološke ultrastiskalnice UltraPRESS, (2009-2011);

Kadrovska zasedba:

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

IX. Inštitut za kulturne študije (Vodja: doc. dr. Tanja Petrovič)

Temeljni raziskovalni projekti (TRP)

- J7-0382-0104-08; Linearno in ne-linearno modeliranje kompleksnih podatkov za določanje konteksta, (2008-2011); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: Kemijski inštitut, št. zaposlenih vključenih v projekt: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 0,12

Aplikativni raziskovalni projekti (ARP)

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

Ciljni raziskovalni projekti (CRP)

- M4-0218; Vpliv med-etničnih in med-verskih odnosov na mir in stabilnost Zahodnega Balkana, (2007 – 2009); Agencija za raziskovalno dejavnost RS, koordinator projekta: ECERS (Evropski center za etnične, regionalne in sociološke študije Univerze v Mariboru), št. zaposlenih na vključenih v projekt: 1

Podoktorski projekti

- Ustvarjanje podobe sosodstva: Avstrija, Slovenija in diskurzi o jugovzhodni Evropi, (2007 – 2008); vodja projekta: doc. dr. Tanja Petrovič, št. zaposlenih na vključenih v projektu: 1, obseg raziskovalnih ur zaposlenih v raziskovalnem projektu (v FTE): 1

Kadrovska zasedba:

- št. raziskovalcev: 7
- št. podoktorskih sodelavcev : 1
- št. mladih raziskovalcev: /
- št. mladih raziskovalcev iz gospodarstva: /
- št. doktorskih študentov vključenih v raziskovalno delo: 6
- št. gostujočih raziskovalcev: /

Zaposleni in zunanji sodelavci Univerze v Novi Gorici po organizacijskih enotah

Pisarna predsednika

Zaposleni

Prof. dr. Danilo Zavrtanik

Erika Gojković

Skupaj: 2

Dr. Urh Černigoj

Dr. Dorota Kobylinska

Dr. Jana Laganis

Dr. Lucija Mulej

Dr. Piecha Malgorzata

Dr. Romina Rodela

Dr. Jelica Vince

Mag. Minoo Tasbihi

Sara Budal

Ana Čevdek

Alojzija Dolar

Ksenija Maver

Marko Kete

Katjuša Reja Mozetič

Andreja Šuligoj

Daniela Alexandra Teixeira da Costa Ribeiro

Romina Žabar

Urška Žvab

Skupaj: 25

Skupne službe

Zaposleni

Mirjana Antić

Mirjana Frelj

Špela Grošelj

Renata Kop

Bojan Korečič

Beti Kranjc

Robert Krapež

Tina Krušec

Andreja Leban

Darija Leon

Ardeja Mrevlje

Adrijana Pisk

Tea Stibilj Nemec

Nives Štefančič

Maja Terčon

Vanesa Murovec Valentinčič

Jolanda Velikonja

Marjetka Velušček

Sabina Zelinšek

Skupaj: 19

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

Zaposleni

Prof. dr. Martin John O' Loughlin

Doc. dr. Darko Veberič

Dr. Alexandre Creusot

Dr. Sergey Vorobyev

Mag. Mustafa Hussain

Skupaj: 5

42

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

Zaposleni

Prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar

Prof. dr. Anton Brancelj

Doc. dr. Tomaž Podobnikar

Doc. dr. Elsa Fabbretti

Dr. Martina Bergant Marušič

Dr. Mojca Bavcon Kralj

Dr. Helena Šterlinko Grm

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

Zaposleni

Prof. dr. Giovanni de Ninno

Doc. dr. Gregor Veble

Dr. Romain Bachelard

Dr. Aleksej Majkić

Dr. Egon Pavlica

Dr. Polona Škraba

Mahieu Benoit

Skupaj: 7

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

Zaposleni

Prof. dr. Božidar Šarler
Doc. dr. Henrik Gjerkeš
Doc. dr. Miha Kovačič
Mag. Agnieszka Zuzanna Lorbiecka
Umut Hanoglu
Gregor Kosec
Skupaj: 6

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

Zaposleni

Prof. dr. Matjaž Valant
Dr. Santosh Babu Gunda
Dr. Urša Pirnat
Mirela Dragomir
Chandramathy Surendran Praveen
Mojca Vrčon Mihelj
Skupaj: 6

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

Zaposleni

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

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

Zaposleni

Prof. dr. Marko Bohanec
Prof. dr. Juš Kocijan
Doc. dr. Maja Bračič Lotrič
Doc. dr. Ganna Kudryavtseva
Dr. Ingrid Petrič
Mojca Arsenijevič
Skupaj: 6

Center za raziskave vina
(dr. Lorena Butinar)

Zaposleni

Dr. Lorena Butinar
Dr. Branka Mozetič Vodopivec
Dr. Kajetan Trošt
Mag. Uroš Zorn

Tina Jerman
Primož Lavrenčič
Mia Ličen
Peter Stegovec
Skupaj: 8

Inštitut za kulturne študije
(Vodja: doc. dr. Tanja Petrovič)

Zaposleni

Doc. dr. Tanja Petrovič
Prof. dr. Arthur Stepanov
Doc. dr. Penka Stateva
Doc. dr. Rok Žaucer
Mag. Milena Kovačević
Jaša Drnovšek
Skupaj: 6

Fakulteta za znanosti o okolju
(Dekanja: prof. dr. Polonca Trebše)

Zaposleni

Prof. dr. Polonca Trebše
Prof. dr. Mladen Franko
Prof. dr. Andrej Čokl
Prof. dr. Branko Kontić
Doc. dr. Barbara Čenčur Curk
Doc. dr. Irena Grgič
Doc. dr. Nataša Novak Tušar
Doc. dr. Valentina Turk
Marina Artico
Ana Kavčič
Skupaj: 10

Zunanji sodelavci

Prof. dr. Boštjan Anko
Prof. dr. Anton Brancelj
Prof. dr. Maja Čemažar
Prof. dr. Marko Debeljak
Prof. dr. Sašo Džeroski
Prof. dr. Mitja Kaligarič
Prof. dr. Lovrenc Lipej
Prof. dr. Francesco Marangon
Prof. dr. Janez Marušič
Prof. dr. Milenko Roš
Prof. dr. Sidney Katz
Doc. dr. Marco Contin
Doc. dr. Andreja Drolc
Doc. dr. Peter Gajšek
Doc. dr. Mojca Golobič
Doc. dr. Anita Jemec
Doc. dr. Radmila Milačič
Doc. dr. Lucija Mulej
Doc. dr. Gregor Muri
Doc. dr. Uroš Petrovič
Doc. dr. Tomaž Podobnikar
Doc. dr. Borut Poljšak
Doc. dr. Bojan Sedmak
Doc. dr. Janez Ščančar
Doc. dr. Janja Vaupotič
Doc. dr. Lijana Zaletel Kjrangelj
Doc. dr. Gregor Zupančič

Dr. Anton Gantar
Dr. Boštjan Surina
Dr. Davor Kontić
Dr. Urška Koren Likar
Dr. Irena Rejec Brancelj
Dr. Boštjan Surina
Dr. Igor Zelnik
Dr. Tea Zuliani
Pierpaolo Cantone
Jurij Čretnik
Tomica Dumančič
Nataša Grlj
Peter Lamovec
Tadej Mezek
Aleš Mlakar
Claudio Mondini
Toni Petan
Šribar Jernej
Darko Vrečko
Skupaj: 46

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

Zaposleni

Prof. dr. Tanja Urbančič
Prof. dr. Marko Bohanec
Prof. dr. Stanko Strmčnik
Prof. dr. Đani Juričić
Prof. dr. Juš Kocijan
Prof. dr. Nada Lavrač
Doc. dr. Maja Bračić Lotrič
Prof. dr. Nataša Zabukovec Logar
Doc. dr. Marko Zavrtanik
Dr. Ingrid Petrič
Borut Lavrič
Maja Wagner
Skupaj: 12

Zunanji sodelavci

Prof. dr. Milan Bergant
Prof. dr. Imre Cikajlo
Prof. dr. Gabrijel Devetak
Prof. dr. Slavko Dolinšek
Prof. dr. Bogdan Filipič
Doc. dr. Branko Kalpič
Doc. dr. Bojan Cestnik
Doc. dr. Nataša Novak Tušar
Dr. Boris Gojković
Dr. Igor Lipušček
Dr. Martin Žnidaršič
Mag. Mirjam Bon Klanjšček
Mag. Armand Faganel
Mag. Alojz Grahor
Mag. Jasmina Jakomin
Mag. Aleksander Janeš
Mag. Iztok Lesjak
Mag. Alenka Stanič Lang
Mag. Peter Štrukelj
Tomica Dumančič
Matej Gašperin
Stojan Grgič
Petra Kralj Novak

Drago Papler
Valter Rejec
Silvester Vončina
Petra Zavrtanik
Skupaj: 27

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

Zaposleni

Prof. dr. Gvido Bratina
Prof. dr. Boštjan Žekš
Prof. dr. Andrej Filipčič
Doc. dr. Jože Grdadolnik
Doc. dr. Damir Vrančič
Doc. dr. Simona Golič Grdadolnik
Judita Kadirič
Skupaj: 7

Zunanji sodelavci:

Prof. dr. Bogdam Glumac
Doc. dr. Gregor Klančar
Doc. dr. Gregor Veble
Doc. dr. Gregor Mali
Dr. Dejan Gradišar
Dr. Martin Furlan
Skupaj: 6

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

Zaposleni

Doc. dr. Franc Marušič
Prof. dr. Oto Luthar
Prof. dr. Marina Lukšič Hacin
Prof. dr. Stane Granda
Prof. dr. Igor Grdina
Doc. dr. Danila Zuljan Kumar
Doc. dr. Kozma Ahačič
Doc. dr. Irena Avsenik Nabergoj
Doc. dr. Bojan Godeša
Doc. dr. Jure Gombač
Doc. dr. Helena Dobrovoljc
Doc. dr. Marijan Dovič
Doc. dr. Katja Mihurko Poniž
Doc. dr. Mirjam Milharčič Hladnik
Doc. dr. Petra Svolsjak
Doc. dr. Carmen Kenda Jež
Doc. dr. Natalija Hrastnik
Doc. dr. Žarko Lazarevič
Dr. Ana Toroš
Dr. Alenka Jovanovski
Dr. Slavica Kochovska
Dr. David Bandelj
Dr. Matjaž Bizjak
Dr. Miha Kosi
Veronika Piccinini
Amanda Saksida
Zoran Božič
Alja Ferme
Irena Lipičar Komel
Skupaj: 29

Zunanji sodelavci

Prof. dr. Andrej Blejec
Prof. dr. Denis Poniž
Prof. dr. Gregor Kocijan
Prof. dr. Jonathan Kaye
Prof. dr. Neven Borak
Doc. dr. Aleksandra Bizjak Končar
Doc. dr. Alessandro Tavano
Doc. dr. Andrej Blatnik
Doc. dr. Andrej Rahten
Doc. dr. Anja Dular
Doc. dr. Anton Velušček
Doc. dr. Barbara Pregelj
Doc. dr. Bojana Kunst Stromajer
Doc. dr. Janja Žmavc
Doc. dr. Lidija Dimkowska
Doc. dr. Marija Breznik Močnik
Doc. dr. Matejka Grgič
Doc. dr. Matevž Košir
Doc. dr. Peter Klepec Kršič
Doc. dr. Slavko Ciglencečki
Doc. dr. Tomaž Erjavec
Dr. Andreja Eržen
Dr. Gregor Pobežin
Dr. Julijana Visočnik
Dr. Martin Žnidaršič
Dr. Matej Šekli
Dr. Tatjana Rojc
Dr. Tina Ban
Dr. Vita Žerjal Pavlin
Mag. Adam Rudder
Mag. Breda Sivec
Mag. Mojca Kukanja Gabrijelčič
Mag. Renato Podbersič
Elena Mattiussi
Januška Gostenčnik
Jasna Fakin Bajec
Marija Uršula Geršak
Rok Vevar
Tamara Vicman
Urban Vovk
Skupaj: 40

Dr. Boris Gojkovič
Dr. Vojmir Francetič
Dr. Ivan Žezlina
Dr. Bernard Ženko
Mag. Tomaž Poje
Mag. Pierpaolo Penco
Mag. Janez Damjan
Mag. Gabrijel Seljak
Mag. Andreja Sušnik
Gorazd Lah
Boštjan Lemut
Tomaž Trebše
Andreja Škvarč
Karlo Turk
Jure Cedilnik
Peter Stegovec
Petra Zavrtanik
Pierpaolo Cantone
Skupaj: 22

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

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

Zunanji sodelavci
Dr. Sarival Sosič
Mag. Luka Dekleva
Jan Simončič
Rajko Bizjak
Igor Prassel
Robert Černelč
Mojca Zlokarnik
Špela Čadež
Rajko Grlič
Rastko Čirić
Skupaj: 10

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

Zaposleni
Prof. dr. Maja Ravnikar
Doc. dr. Andraž Čarni
Doc. dr. Maruša Pompe Novak
Doc. dr. Paolo Sivilotti
Doc. dr. Andreja Vanzo
Dr. Mitja Kocjančič
Dr. Klemen Lisjak
Melita Sternad Lemut
Ana Trošt
Skupaj: 9

Zunanji sodelavci
Doc. dr. Franc Čuš
Doc. dr. Marco Contin
Doc. dr. Klemen Bergant
Doc. dr. Valentina Turk

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

Zaposleni
Prof. dr. Iztok Arčon
Prof. dr. Jelica Šumič Riha
Prof. dr. Marjetka Golež Kaučič
Prof. dr. Maja Godina Golija
Prof. dr. Marina Gržinić Mauhler
Prof. dr. Andrej Kranjc
Prof. dr. Duška Knežević Hočevar
Prof. dr. Borut Telban
Prof. dr. Radivoj Riha
Doc. dr. Alenka Zupančič
Doc. dr. Saša Dobričič
Doc. dr. Peter Klepec Kršič
Doc. dr. Metoda Kokole
Doc. dr. Matjaž Vesel
Dr. Nataša Viršek Ravbar
Saša Badalič
Skupaj: 16

Zunanji sodelavci

Prof. dr. Philippe Audra
Prof. dr. Pavel Bosák
Prof. dr. Tadej Slabe
Prof. dr. Stanka Šebela
Prof. dr. Madina Tlostanova
Prof. dr. Walter Mignolo
Prof. dr. William S. Sax
Prof. dr. Monique David-Menard
Prof. dr. Ernesto Laclau
Prof. dr. Goldie Osuri
Prof. dr. Marko Juvan
Prof. dr. Peter Hallaward
Prof. dr. Gernot Kamecke
Prof. dr. Bruno Besana
Prof. dr. Bobby Banerjee
Prof. dr. Margaret Lock
Prof. dr. Lorenzo Chiesa
Prof. dr. Martin Raisigl
Prof. dr. Calogero Bellanca
Prof. dr. Antonio Russo
Prof. dr. Manfred Holler
Prof. dr. Xavier Greffe
Prof. dr. Jukka Jokilehto
Prof. dr. Massimiliano Mazzanti
Prof. dr. Lorenzo Lazzarini
Prof. dr. Anton Brancelj
Prof. dr. Sašo Đeroski
Prof. dr. Ryszard Andrzej Bialecki
Prof. dr. Ching Shyang Chen
Prof. dr. Hirose Kazuyuki
Doc. dr. Franci Gabrovšek
Doc. dr. Tanja Pipan
Doc. dr. Nadja Zupan Hajna
Doc. dr. Andrej Mihevc
Doc. dr. Metka Petrič
Doc. dr. Liza Debevec
Doc. dr. Jožica Škofic
Doc. dr. Luciano Zanin
Doc. dr. Patrizia Riganti
Doc. dr. Elisa Guya Raco
Doc. dr. Enrico Eraldo Bertachini
Doc. dr. Giovanna Sagre
Doc. dr. Radmila Milačić
Doc. dr. Janez Ščančar
Doc. dr. Lucija Mulej
Dr. Nataša Cigoj Krstulović
Dr. Damir Dijaković
Dr. Renata Codello
Dr. Maria Guida
Prof. Franco Amendolagine
Prof. Antonio Abrami
Prof. Paola Eugenia Falini
Prof. Luigi Fusco Girard
Skupaj: 53



Naslov

Dodatek k poročilu o delu Univerze v Novi Gorici v letu 2009

Urednica

Andreja Leban

Oblikovanje

A-media d.o.o., Šempeter pri Gorici

Tekst

prof. dr. Danilo Zavrtanik, prof. dr. Mladen Franko, prof. dr. Gvido Bratina, prof. dr. Polonca Trebše, prof. dr. Matjaž Valant, prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar, prof. dr. Samo Stanič, prof. dr. Božidar Šarler, prof. dr. Tanja Urbančič, prof. dr. Juš Kocijan, doc. dr. Maja Bračič Lotrič, doc. dr. Tanja Petrovič, doc. dr. Franc Marušič, dr. Lorena Butinar, Tea Stibilj Nemeč, Andreja Leban, Judita Kadirić, Irena Lipičar Komel, Saša Badalič, Ana Kavčič, Maja Wagner, Ana Trošt

Založnik

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

Leto izida

2010

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.