

**Sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med R Slovenijo in ZDA v letih 2008 in 2010-36 vlog + 2 podališanji do 31.12.2008**

Št.SI No. SI	Šifra org. (RO) Code of org.	Naziv organizacije Name of organization	Šifra raziskovalca Code of researcher	Ime odgovornega raziskovalca Name of responsible researcher	Email	Sodelujoči raziskovalci Collaborate researchers	Naslov projekta	Title of Project	Ime odgovornega raziskovalca Name of responsible researcher	To USA 2008	To SI 2008	To USA 2009	To SI 2009
3	101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Jadranska cesta 19 1111 Ljubljana	5953	Peter Šemrl	<a href="mailto:imfm@imfm.uni-lj.si">imfm@imfm.uni-lj.si</a>	Matej Brešar Gregor Dolinar Gorazd Lešnjak Tatjana Petek Bojan Kuzma	Splošni ohranjevalci	General preservers	Leiba Rodman  College of William & Mary	1x10d	1x10d	1x10d	1x10d
23	106	Institut Jožef Stefan Jamova 39 1000 Ljubljana	4943	Janez Bonča	<a href="mailto:janez.bonca@ijs.si">janez.bonca@ijs.si</a>	Peter Prelovšek Lev Vidmar	Nova stanja sistemov koreliranih elektronov	Novel States of Correlated Electron Systems	Daniel Batista  T-11 Los Alamos National Laboratory	1x14d	1x14d	1x14d	1x14d
29	101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Jadranska cesta 19 1000 Ljubljana	7083	Dušan Repovš	<a href="mailto:dusan.repovs@guest.arnest.si">dusan.repovs@guest.arnest.si</a>	Matjaž Željko Dikran Dikranjan Petar Pavešič Dušan Pagon Marjeta Škapin-Rugelj Jože Malešič Aleksandar Mijatović Žiga Virk Aleksandra Franc	Nove metode v nizko dimenzionalni geometrijski topologiji	New methods in low dimensional geometric topology	Dennis Garity  Department of Mathematics - Oregon State University	1x14d	1x14d	1x14d	1x14d
30	101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Jadranska cesta 19 1000 Ljubljana	5949	Sandi Klavžar	<a href="mailto:sandi.klavzar@uni-mb.si">sandi.klavzar@uni-mb.si</a>	Boštjan Brešar Janja Jerebic	Aktualne grafavske invariante	Contemporary Graph Invariants	Douglas Rall  Department of Mathematics, Furman University	1x14d	1x14d	1x14d	1x14d
53	106	Institut Jožef Stefan Jamova 39 1000 Ljubljana	8012	Danilo Suvorov	<a href="mailto:danilo.suvorov@ijs.si">danilo.suvorov@ijs.si</a>	Boštjan Jančar Matjaž Spreitzer - MR Jana Bezjak - MR	Mikrovalovni keramični filtri za brezžične telekomunikacije na osnovi lantanidne keramike	Materials World Network: Improved lanthanide-based filters for mobile telecommunications	Rick Ubic  Boise State University	1x14d	1x14d	1x14d	1x14d
54	1540	Univerza v Novi Gorici Vipavska 13 5001 Nova Gorica	4101	Božidar Šarler	<a href="mailto:bozidar.sarler@p-ng.si">bozidar.sarler@p-ng.si</a>	Henrik Gjerkeš Robert Vertnik - MR Gregor Kosec - MR	Napredne brez mrežne metode	Advanced meshless methods	Ching-Shyang Chen  University of Southern Mississippi	1x14d	1x14d	1x14d	1x14d
59	104	Kemijski inštitut Hajdrihova 19 1000 Ljubljana	6734	Dušana Janežič	<a href="mailto:dusa@cmm.ki.si">dusa@cmm.ki.si</a>	Milan Hodošček Matej Praprotnik Urban Borštnik Janez Konc Nejc Carl	Razvoj računalniških algoritmov za simulacijo molekulske dinamike	Computer Algorithm Development for Molecular Dynamics Simulation	R. Bernard Brooks  National Institutes of Health	2x14d	1x7d	2x14d	1x7d
76	312	Univerzitetni klinični center Ljubljana Zaloška cesta 2 1000 Ljubljana	10458	Borut Peterlin	<a href="mailto:borut.peterlin@guest.arnest.si">borut.peterlin@guest.arnest.si</a>	Luca Lovrečič Andrej Kastrin - MR	Genomski bioznačevalci pri huntingtonovi bolezni	Genomic Biomarkers in Huntington's disease	Dimitri Krainc  Harvard University, Massachusetts General Hospital	1x14d	1x14d	1x14d	1x14d
80	1538	Univerza v Ljubljani Fakulteta za elektrotehniko Tržaška 25 1000 Ljubljana	10268	Damijan Miklavčič	<a href="mailto:damijan.miklavcic@fe.uni-lj.si">damijan.miklavcic@fe.uni-lj.si</a>	Tina Batista Napotnik Matej Reberšek - MR Matej Kranjc - MR	Elektroporacija z nano in mikrosekundnimi pulzi - primerjava in kombinacija	Nano- and microsecond pulse electroporation - comparison and combination	P.Thomas Vernier  University of Southern California	1x7d	1x7d	1x7d	2x7d

Št.SI No. SI	Šifra org. (RO) Code of org.	Naziv organizacije Name of organization	Šifra raziskov alca Code of research er	Ime odgovornega raziskovalca Name of responsible researcher	Email	Sodelujoči raziskovalci Collaborate researchers	Naslov projekta	Title of Project	Ime odgovornega raziskovalca Name of responsible researcher	To USA 2008	To SI 2008	To USA 2009	To SI 2009
97	1554	Univerza v Ljubljani Fakulteta za matematiko in fiziko Jadranska 19 1000 Ljubljana	8725	Peter Krizan	<a href="mailto:peter.krizan@mf.uni-lj.si">peter.krizan@mf.uni-lj.si</a>	Boštjan Golob	Študij novih hadronskih vezanih stanj in nadgradnja detektorja Belle	Study of new hadronic bound states and upgrade of the Belle detector	Thomas E. Browder Department of Physics and astronomy, Univeristy of Hawaii at Manoa	1x14d	1x14d	1x14d	1x14d
102	782	Univerza v Ljubljani Fakulteta za strojništvo AŠkerčeva 6 1000 Ljubljana	6883	Janez Kopač	<a href="mailto:janez.kopac@fs.uni-lj.si">janez.kopac@fs.uni-lj.si</a>	Edvard Govekar Franci Pušovec Peter Krajnik Davorin Kramar Matej Balazič	Aplikacija principov trajnostnega razvoja v inovativnih obdelovalnih procesih za njihovo celostno izboljšanje	Aplication of sustainability principles in inovative machining processes for improved overall performance	I.S. Jawahir University of Kentucky - Department for Mechanical Engineering	1x14d	1x14d	1x14d	1x14d
104	782	Univerza v Ljubljani Fakulteta za strojništvo AŠkerčeva 6 1000 Ljubljana	3551	Janez Grum	<a href="mailto:janez.grum@fs.uni-lj.si">janez.grum@fs.uni-lj.si</a>	Matjaž Žnidaršič Tomaž Kek Uroš Trdan	Lasersko modificiranje površin z legiranjem in kompozitno oplastenje	Laser surface modification of aluminium for alloying and composite coating	Narendra B. Dahotre	1x10d	1x10d	1x10d	1x10d
107	1554	Univerza v Ljubljani Fakulteta za matematiko in fiziko Jadranska 19 1000 Ljubljana	7110	Slobodan Žumer	<a href="mailto:slobodan.zumer@mf.uni-lj.si">slobodan.zumer@mf.uni-lj.si</a>	Irena Drevenšek- Olenik Miha Devetak - MR Miha Ravnik - MR	Biomedicinske aplikacije tekočih kristalov	Biomedical applicatios of liquid crystals	Gregory P. Crawford Brown University	1x14d	1x14d	1x14d	1x14d
112	618	ZRC SAZU Novi trg 2 1000 Ljubljana	25380	Stanislav Južnič	<a href="mailto:juznic.stanislav-1@ou.edu">juznic.stanislav-1@ou.edu</a>		Protestantski astronomi poznega 16. stoletja na področju današnje Slovenije (ob 500letnici Trubarjevega rojstva)	Late 16th Century Protestant Astronomers at the Area of Today's Slovenia (Celebrating Trubar's 500anniversary)	Kerry Magruder University of Oklahoma	1x14d	1x14d	1x14d	1x14d
121	106	Institut Jožef Stefan Jamova 39 1000 Ljubljana	5027	Milena Horvat	<a href="mailto:milena.horvat@ijs.si">milena.horvat@ijs.si</a>	Nives Ogrinc Dušan Žagar Nataša Sirmik Jože Kotnik David Kocman Vanja Ramšak Matjaž Četina	Izmenjava toksičnih kovin med vodo in sedimentom v onesnaženih sladkovodnih sistemih: sistem reke Idrijce, Slovenija, in jezera Coeur d'Alene, ZDA	Exchange of toxic metals between water and sediment in polluted freshwater systems: the Idrijca River system (Slovenia) and Lake Coeur d'Alene (USA)	Timothy Ginn University of California	1x14d	2x7d	2x7d	2x7d
128	106	Institut Jožef Stefan Jamova 39 1000 Ljubljana	7560	Maja Remškar	<a href="mailto:maja.remskar@ijs.si">maja.remskar@ijs.si</a>	Marko Viršek - MR Ivan Iskra	Optične in električne lastnosti MoS2 in WS2 hibridnih nanomaterialov	Optical and electrical properties of MoS2 and WS2 hybrid nanomaterials	Alan Seabaugh University of Notre Dame	1x14d	1x14d	1x14d	1x14d
6	106	Institut Jožef Stefan Jamova 39 1000 Ljubljana	9089	Igor Mušević	<a href="mailto:igor.musevic@ijs.si">igor.musevic@ijs.si</a>	Albert Prodan Erik Zupanič Rok Žitko	Spintronika v umetno grajenih nanostrukturah	Spintronics in Artificially Grown Nanostructures	Saw-Wai Hla Department of Physics and Astronomy, Ohio University	1x7d	1x7d	1x7d	1x7d
17	106	Institut Jožef Stefan Jamova 39 1000 Ljubljana	15146	Zoran Mazej	<a href="mailto:zoran.mazej@ijs.si">zoran.mazej@ijs.si</a>	Gašper Tavčar Evgeny Goreschnik	Napredni fluoro-ogljikovi materiali v obliki nano-mrež in njihove kemijske modifikacije	Advanced Nanocaged Fluorocarbon Materials and Their Chemical Modifications	Steven Strauss Colorado State Univeristy Roy Bloebaum	2x7d	2x7d	2x7d	2x7d
26	355	Ortopedska bolnišnica Valdoltra Jadranska cesta 31 6280 Ankaran	1290	Ingrid Milošev	<a href="mailto:ingrid.milosevic@obvaldoltra.si">ingrid.milosevic@obvaldoltra.si</a>	Tadeja Kosec Andrej Coer Rihard Trebše Venčeslav Pišot Simon Kovač	Identifikacija kovinskih mikro- in nanodelcev pri in vivo obrabi umetnih kolčnih sklepov	Identification of metal micro- and nanoparticles formed by wear of total hip prostheses	University of Utah, School of medicine department of Orthopaedics	1x14d	1x14d	1x14d	1x14d

Št.SI No. SI	Šifra org. (RO) Code of org.	Naziv organizacije Name of organization	Šifra raziskov alca Code of research er	Ime odgovornega raziskovalca Name of responsible researcher	Email	Sodelujoči raziskovalci Collaborate researchers	Naslov projekta	Title of Project	Ime odgovornega raziskovalca Name of responsible researcher	To USA 2008	To SI 2008	To USA 2009	To SI 2009
31	1669	Univerza na Primorskem Primorski inštitut za naravoslovne in tehnične vede Muzejski trg 2  6000 Koper	2887	Dragan Marušič	<a href="mailto:dragan.marusic@upr.si">dragan.marusic@upr.si</a>	Aleksander Malnič Primož Šparl Vito Vitrih - MR Boštjan Kuzman Zhang Cui - MR Klavdija Kutnar - MR Kovacs Istvan	Točkovno tranzitivni grafi: hamiltonskost in semiregularnost	Vertex-transitive graphs: hamiltonicity and semiregularity	Henry Glover  Ohio state university, Columbus	1x14d	1x14d		1x14d
35	106	Institut Jožef Stefan Jamova 39  1000 Ljubljana	19163	Jure Zupan	<a href="mailto:jure.zupan@ijs.si">jure.zupan@ijs.si</a>	Nejc Košnik Jure Drobnar	Efektivne teorije za LHC	Effective theories for LHC	Ira Rothstein  Carnegie Mellon University - department of Physics	1x14d	1x14d	1x14d	1x14d
43	1510	Univerza na Primorskem Znanstveno-raziskovalno središče Koper Garibaldijeva 1  6000 koper	9211	Boris Kryštufek	<a href="mailto:boris.krystufek@zrs.upr.si">boris.krystufek@zrs.upr.si</a>	Elena Bužan Varljen Janko Skok	Potrebe varstva Balkanske biodiverzitete: primer dinarske voluharice	Towards conservation needs of Balkan biodiversity: Martino's vole as a case study	Joseph Cook  University of New Mexico	1x14d	2x10d	1x14d	2x10d
44	1510	Univerza na Primorskem Znanstveno-raziskovalno središče Koper Garibaldijeva 1  6000 Koper	10728	Darko Darovec	<a href="mailto:darko.darovec@zrs.upr.si">darko.darovec@zrs.upr.si</a>	Jože Pirjevec Pelikan egon Aleksej Kalc Marko Klavora - MR Urška Železnik - MR Klemen Pust - MR	Interpreteti kultur	Interpreters of cultures	Edward Muri  Northwestern University	1x14d	1x10d	1x14d	1x10d
72	1538	Univerza v Ljubljani - Fakulteta za elektrotehniko Tržaška 25  1000 Ljubljana	4634	Aleš Iglič	<a href="mailto:ales.iglic@fe.uni-lj.si">ales.iglic@fe.uni-lj.si</a>	Veronika Kralj Iglič Miha Fošnaric Klemen Bohinc Janez Pavlič - MR Maruša Lokar - MR	Vpliv elektrostatskih interakcij na mehanizme vesikulacije membrane.	The role of electrostatic interactions on the mechanisms of membrane budding.	Sylvio May  Department of Physics - North Dakota State University	1x14d	1x14d	1x14d	1x14d
73	1539	Univerza v Ljubljani - Fakulteta za računalništvo in informatiko Tržaška cesta 25  1000 Ljubljana	12536	Blaž Zupan	<a href="mailto:blaz.zupan@fri.uni-lj.si">blaz.zupan@fri.uni-lj.si</a>	Ivan Bratko Tomaž Curk Minca Mramor - MR Marko Toplak Lan Umek - MR	Računski pristopi in orodja za funkcijsko genomiko in kemogenomiko amebe Dictyostelium	Computational methods and tools for functional and chemogenomics of Dictyostelium	Shaulsky Gad  Department of Molecular and Human Genetics - Baylor College of Medicine	1x14d	1x7d	1x1m	1x1m
96	1538	Univerza v Ljubljani - Fakulteta za elektrotehniko Tržaška 25  1000 Ljubljana	12609	Marko Topič	<a href="mailto:marko.topic@fe.uni-lj.si">marko.topic@fe.uni-lj.si</a>	Andrej Čampa - MR Jurij Kurnik - MR Benjamin Lipovšek - MR	Nehomogenosti v tankoplastnih sončnih celicah in fotonapetostnih modilih	Inhomogeneities in thin-film solar cells and photovoltaic modules	James R. Sites  Colorado State University	1x14d	1x7d	1x7d	1x7d



Št.SI No. SI	Šifra org. (RO) Code of org.	Naziv organizacije Name of organization	Šifra raziskov alca Code of rearc her	Ime odgovornega raziskovalca Name of responsible researcher	Email	Sodelujoči raziskovalci Collaborate researchers	Naslov projekta	Title of Project	Ime odgovornega raziskovalca Name of responsible researcher	To USA 2008	To SI 2008	To USA 2009	To SI 2009
	105	Nacionalni inštitut za biologijo Morska biološka postaja Fornače 41 6330 Piran	5249	Jadran Faganeli	<a href="mailto:faganeli@mbss.org">faganeli@mbss.org</a>	Oliver Bajt Nives Ogrinc Nives Kovač Ester Heath	Organska geokemija in mikrobna ekologija stratifi- ciranih evtrofnih jezer	Organic geochemistry and microbial ecology of stratified eutrophic alpine lakes	Wakeham Stuart Skidaway Institute of Oceanography 10 Ocean Circle Savannah, GA 31411, USA				
	101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Jadranska cesta 19 1111 Ljubljana	208	Zvonko Trontelj	<a href="mailto:zvonko.trontelj@fmf.uni-lj.si">zvonko.trontelj@fmf.uni-lj.si</a>	Zvonko Jagličič Jernej Slanovec MR	<b>Povezava nanodimenzijske magnetike z biologijo: nova tehnika za detekcijo, manipulacijo in kontrolo biološko zanimivih komponent na celičnem nivoju</b>	Integration of nanoscale magnetics with biology as a novel technique for the detection, manipulation and functional control on the cellular level	Franz Baudenbache Vanderbilt University Dept.of Biomedical Engineering Nashville,TN, USA		1x14		