

| Odobreni projekti hrvatsko - slovenske suradnje za 2009. i 2010. godinu/ Slovensko- hrvaški sprejeti projekti 2009 - 2010 | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|--|---|
| Red broj/Štev. | Ime nositelja projekta u Hrvatskoj Vodja projekta HR | Naziv ustanove (HR) Ustanova (HR) | Ime odgovornega istraživača u Sloveniji Vodja projekta SLO | Naziv organizacije (SLO) Ustanova (SLO) | Naziv projekta | Naslov projekta | Title of Project |
| 1 | Slobodan Milošević | Institut za fiziku | Miran Mozetič | Institut Jožef Stefan, Jamova 39,1000 Ljubljana | Modifikacija kardiovaskularnih umetaka pomoću plazme | Plazemska modifikacija kardiovaskularnih vsadkov | Modification of cardiovascular implants by gaseous plasma |
| 2 | Stjepan Matković | Hrvatski institut za povijest | Igor Grdina | Znanstvenoraziskovalni center SAZU,Novi trg 2,1000 Ljubljana | Slovensko-hrvaške iskušnje v mnogonarodnih skupnostih v 19. in 20. stoljeću | Slovenian-Croatian Experiences within Multinational Communities in the 19th and 20th Century | |
| 3 | Ratko Magjarević | Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu | Damijan Miklavčič | Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko,Tržaška 25,1000 Ljubljana | Numeričko modeliranje raspodjele električnog polja u jednajaku prilikom elektrokemoterapije malignih tumorov | Numerično modeliranje porazdelitve električnega polja v poziralniku za elektrokemoterapijo malignih tumorjev | Numerical modeling of electric field distribution in electrochemotherapy of esophagus malignant tumors |
| 4 | Ivica Veža | Fakultet elektrotehnike,strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu | Franc Čuš | Univerza v Mariboru,Fakulteta za strojništvo,Smetanova 17, 2000 Maribor | Umrežavanje i modeliranje razvojnih sposobnosti malih, srednjih i velikih poduzeća | Mreženje in modeliranje razvojnih sposobnosti malih in srednjih velikih podjetij | Networking and modelling of evolutinal capabilities of small and large enterprises |
| 5 | Goran Bubaš | Fakultet organizacije i informaticke Varaždin | Borka Jerman Blažič | Institut Jožef Stefan,Jamova 39,1000 Ljubljana | Evaluacija kvalitete i upotrebljivosti online tečajeva i Web 2.0 alata u e-učenju | Evalvacija kvalitete in uporabnosti on-line tečajev in Web 2.0 orodij v e-izobraževanju | Quality and usability evaluation of online courses and Web 2.0 tools in e-learning |
| 6 | Nenad Zakošek | Fakultet političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu | Danica Fink Hafner | Univerza v Ljubljani,Fakulteta za družbene vede, Kardeljeva ploščad 5,1000 Ljubljana | Uloga nacionalnih parlamentov in političkih strank u procesu evropskih integracija | Vloga nacionalnih parlamentov in političnih strank v procesu evropskih integracij | The role of national parliaments and political parties in processes of European integration |
| 7 | Smiljana Ristić | Zavod za biologiju i medicinsku genetiku, Medicinski fakultet Rijeka | Borut Peterlin | Univerzitetni klinični center Ljubljana, Zaloška 2, 1000 Ljubljana | Genetski čimbenici u multiploj sklerozi | Genetski dejavniki pri multipli sklerozi | Genetic factors in multiple sclerosis |
| 8 | Sonja Nikolić | Institut Rudjer Bošković, Zagreb | Dušanka Janežič | Kemijski inštitut, Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana | Razvoj kopjutorskih algoritama za makromolekularne simulacije | Razvoj računalniških algoritmov za makromolekularne simulacije | Computer algorithms development for macromolecular simulation |
| 9 | Ana Smontara | Institut za fiziku | Janez Dolinšek | Institut Jožef Stefan,Jamova 39,1000 Ljubljana | Fizikalna svojstva kompleksnih intermetalika baziranih na aluminiiju | Fizikalne lastnosti kompleksnih intermetalnih spojin na osnovi aluminiija | Physical properties of the complex intermetallics based on aluminum |
| 10 | Petar Strčić | Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti | Darko Darovec | Univerza na Primorskom,ZRS Koper, Garibaldijeva 1,6000 Koper | Zajednička prošlost za zajedničku budućnost | Skupna preteklost za skupno prihodnost | Shared history for a joint future |
| 11 | Ana Marija Grancarić | Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta i Zagrebu | Alenka Majcen Le Marechal | Univerza v Mariboru,Fakulteta za strojništvo,Smetanova 17, 2000 Maribor | Ultrazvukom modificirani tekstil za multifunkcijsku zaštitu | Obdelava tekstilnih substratov z ultrazvokom za multifunkcijsko zaščito | Ultrasound Modified Textiles for Multifunctional Protection |
| 12 | Sanja Tomić | Institut Rudjer Bošković, Zagreb | Milan Hodošček | Kemijski inštitut,Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana | Proučavanje enzimskih reakcija teorijskim metodama | Teoretične študije encimskih reakcij | Theoretical Study of Enzyme Reactions |
| 13 | Marina Dabić | Ekonomski fakultet u Zagrebu | Vojko Potočan | Univerza v Mariboru,Ekonomsко-poslovna fakulteta,Razlagova 14,2000 Maribor | Menadžerski alati u EU in RH | Managementska orodja in EU in HR | Managerial tools in EU and Croatia |
| 14 | Ante Graovac | Institut Rudjer Bošković, Zagreb | Tomaž Pisanski | Inštitut za matematiko ,fiziko in mehaniko, Jadranska ulica 19, 1000 Ljubljana | Primjene topoloških, geometrijskih, algebraških i kombinatornih postupaka u znanostima | Uporaba topoloških,geometrijskih,algebraških in kombinatoričnih metod v znanostih | Applications of topological, geometric, algebraic and combinatorial methods in sciences |
| 15 | Tomislav Došlić | Gradjevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu | Riste Škrekovski | Inštitut za matematiko,fiziko in mehaniko,Jadranska ulica 19,1000 Ljubljana | Graf-teoretički indikatori stabilnosti fulerena | Graf-teoretični indikatorji fulerenke stabilnosti | Graph-theoretic indicators of fullerene stability |
| 16 | Svetlana Luterotti | Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu | Mladen Franko | Univerza v Novi Gorici, Kostanjevičeva 16, Pristava, 5000 Nova Gorica | Prirodni antioksidansi u uzorcima hrane: Razvoj i primjena novih metoda analize | Naravni antioksidanti v hrani:Razvoj in uporaba novih analiznih metod | Natural antioxidants in food samples:development and application of new analytical methods |
| 17 | Snježana Židovc Lepej | Klinika za infektivne bolesti "Dr.Fran Mihaljević", Zagreb | Mario Poljak | Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta, Vrazov trg 2, 1000 Ljubljana | Molekularna epidemiologija HIV infekcije i rezistencija na antiretrovirusne lijekove | Molekularna epidemiologija okužbe z HIV in odpornost na antiretrovirusna zdravila | Molecular epidemiology of HIV-infection and resistance to antiretroviral drugs |
| 18 | Maja Osmak | Institut Rudjer Bošković, Zagreb | Slovenko Polanc | Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Aškerčeva 5, 1000 Ljubljana | Diaritriaziensi-nova grupa spojeva potencijalnih protitumorskih lijekova | Diaritriaziensi-nova skupina potencialnih protitumorskih zdravil | Diaryltriazens-a new group of potential anticancer drugs |
| 19 | Dragan Gamberger | Institut Rudjer Bošković, Zagreb | Nada Lavrač | Institut Jožef Stefan, Jamova 39, 1000 Ljubljana | Induktivno učenje pravila | Induktivno učenje pravil | Inductive Rule Learning |
| 20 | Radovan Despot | Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu | Franc Pohleven | Univerza v Ljubljani,Biotehniška fakulteta,Jamnikarjeva 101,1000 Ljubljana | Postupci in sredstva modifikacije drva - uvjeti i mogučnosti proizvodnje i uporabe modificiranog drva | Postopki in sredstva modifikacije lesa-pogoji in možnosti prizvodnje ter uporabe modificiranega lesa | Methods and agents od wood modification-conditions and possibilities of the production and use of modified wood |
| 21 | Ana Vrsalović Presečki | Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnikije Sveučilišta u Zagrebu | Maja Habulin | Univerza v Mariboru, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Smetanova ulica 17, 2000 Maribor | Primjena biokataliza - Integrirani biokatalitički procesi | Uporabna biokataliza-integrirani biokatalitički procesi | Applied biocatalysis - Integrated biocatalytical processes |

| Red broj/Štev. | Ime nositelja projekta u Hrvatskoj Vodja projekta HR | Naziv ustanove (HR) Ustanova (HR) | Ime odgovornega istraživača u Sloveniji Vodja projekta SLO | Naziv organizacije (SLO) Ustanova (SLO) | Naziv projekta | Naslov projekta | Title of Project |
|----------------|---|---|---|---|---|--|---|
| 22 | Igor Toš | Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu | Borut Juvanec | Univerza v Ljubljani,Fakulteta za arhitekturo,Zoisova 12,1000 Ljubljana | Informacijski sistem vernakularne arhitekture kamena u Mediteranu, Istočna obala Jadranu od Italije,Slovenije,Hrvatske do Crne Gore-dokumentacija,znanstvena obrada, edukacija, poticaj | Informacijski sistem vernakularne arhitekture kamna v Mediteranu,Vzhodna obala Jadranu od Italije,Slovenije,Hrvaške do Črne Gore-sistem,dokumentiranje,znanstvena obdelava,edukacija,vzpodbuda | Information system of vernacular architecture in stone of Mediterranean,East Adria from Italy,Slovenia,Croatia to Montenegro-System,Documentation,Scientific Work,Education,Stimulation |
| 23 | Mirko Gojić | Metalurški fakultet, Sisak | Ivan Anžel | Univerza v Mariboru,Fakulteta za strojništvo,Smetanova 17, 2000 Maribor | Razvoj novih metalnih materijala s prisjetljivosti oblika | Razvoj novih kovinskih materialov z oblikovnim spominom | Development of new metallic materials with shape memory effect |
| 24 | Mirna Saraga-Babić | Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu | Danijel Petrović | Univerza v Ljubljani,Medicinska fakulteta,Vrazov trg 2,1000 Ljubljana | Biomarkerji normalnog i abnormalnog razvoja i pridružene multifaktorijalne bolesti | Biomarkerji normalnega in neormalnega razvoja in pridružene multifaktorijalne bolezni | Biomarkers of normal and abnormal development and associated multifactorial disorders |
| 25 | Nevenka Mikac | Institut Rudjer Bošković, Zagreb | Janez Ščančar | Institut Jožef Stefan, Jamova 39, 1000 Ljubljana | Istraživanje zagadnja hrvatske i slovenske obale Sjevernog Jadranu organokositrenim spojevima i toksičnim metalima primjenom različitih analitičkih tehnika | Raziskave onesnaženja hrvaškega in slovenskega pribalnega morja severnega Jadranu z organokositrovimi spojnimi in toksičnimi kovinami z uporabo različnih analiznih metod | Pollution of Croatian and Slovenian Northern Adriatic coast with organotin compounds and toxic metals studied by different analytical techniques |
| 26 | Siniša Tatalović | Fakultet političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu | Anton Grizold | Univerza v Ljubljani,Fakulteta za družbene vede, Kardeljeva ploščad 5,1000 Ljubljana | Sustavi nacionalne sigurnosti u Jugistočnoj Evropi i promjene sigurnosni izazovi | Sistemi nacionalne varnosti v Jugovzhodni Evropi in spremenjeni varnostni iziv | National security systems in Southeastern Europe and changed security challenges |
| 27 | Branko Pivac | Institut Rudjer Bošković, Zagreb | Radojko Jačimović | Institut Jožef Stefan, Jamova 39, 1000 Ljubljana | Istraživanje defekata u poluvodičima ozračenim brzim neutronima | Raziskovanje defektov v polprevodnikih obsevanimi s hitrimi nevroni | Study of defects in semiconductors irradiated by fast neutrons |
| 28 | Vlasta Mohaček-Grošev | Institut Rudjer Bošković, Zagreb | Jože Grdadolnik | Kemijski inštitut,Hajdrihova 19,1000 Ljubljana | Proučavanje preferencijskih konformacija peptida u otopini primjenom vibracijske spektroskopije | Študij preferenčnih konformacija peptidov v raztopinah z uporabo vibracijske spektroskopije | Study of Preferential Conformations of Peptides in Solution Applying Vibrational Spectroscopy |
| 29 | Goran Pavel Šantek | Sveučilište u Zadru | Andrej Pleterski | Znanstvenoraziskovalni center SAZU,Novi trg 2,1000 Ljubljana | Mitski krajobraz kao izvor znanja o organizaciji prostora | Mitska krajina kot vir znanj o urejanju prostora | Mythical landscape as a source about organizing the space |
| 30 | Zvonko Kovač | Filozofski fakultet Zagreb | Miran Štuhec | Univerza v Mariboru,Filozofska fakulteta,Koroška cesta 160,2000 Maribor | Hrvatska i slovenska književnost kao susjedne književnosti | Hrvaška in slovenska književnost kot sosednji književnosti | Croatian and Slovenian literature as neighbouring literatures |
| 31 | Gordan Jelenić | Gradjevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci | Dejan Zupan | Univerza v Ljubljani,Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo,Jamova 2,1000 Ljubljana | Nelinearno numeričkomodeliranje prostornih armiranobetonskih okvirja pod utjecajem korozije armature | Nelinearno numerično modeliranje prostorskih armiranobetonskih okvirjev z upoštevanjem korozije armature | Non-linear numerical modelling of 3D reinforced concrete frame structures subject to reinforcement corrosion |
| 32 | Ines Krajcar Bronić | Institut Rudjer Bošković, Zagreb | Polona Vreča | Institut Jožef Stefan, Jamova 39, 1000 Ljubljana | Izotopni sastav oborina na području Hrvatske i Slovenije | Izotopska sestava padavin na Hrvaškem in v Sloveniji | Isotopic composition of precipitation in Croatia and Slovenia |
| 33 | Damir Jelaska | Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Split | Srečko Glodež | Univerza v Mariboru, Fakulteta za naravoslovje in matematiko,Koroška 16,2000 Maribor | Dinamička čvrstoča toplinski rezanih elemenata konstrukcije | Dinamična trdnost topolotno rezanih elementov konstrukcij | Fatigue strength of thermally cut structural elements |
| 34 | Vera Garaj-Vrhovac | Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb | Metka Filipič | Nacionalni inštitut za biologiju, Večna pot 111, 1000 Ljubljana | In vitro istraživanja citotksičnog i genotksičnog učinka cianobakterijskih toksina | In vitro raziskave citotksičnega in genotksičnega delovanja cianobakterijskih toksinov | In vitro studies of cytotoxic and genotoxic effects of cyanobacterial toxins |
| 35 | Dean Ban | Institut za poljoprivredu i turizam,Poreč | Stanislav Trdan | Univerza v Ljubljani,Biotehniška fakulteta,Jamnikarjeva | Ekološki prihvatljiva in ekonomski profitabilna tehnologija uzgoja povrća | Okoljsko sprejemljiva in gospodarsko dobitna tehnologija cojenja vrtnin | Ecologically acceptable and economically profitable technology of vegetable production |
| 36 | Aleksandar Štulhofer | Filozofski fakultet u Zagrebu | Alenka Švab | Univerza v Ljubljani,Fakulteta za družbene vede, Kardeljeva ploščad 5,1000 Ljubljana | Sociokulturalni i psihosocijalni aspekti seksualnog zdravlja mladih v Sloveniji u Hrvatskoj pregled istraživanja u razdoblju 1970-2008 | Socio-cultural in psicho-social aspects of sexual health in young people in Slovenia and Croatia:A review of research studies 1970-2008 | Socio-cultural and psicho-social aspects of sexual health in young people in Slovenia and Croatia:A review of research studies 1970-2008 |
| 37 | Ivan Sondi | Institut Rudjer Bošković, Zagreb | Srečo Davor Škapin | Institut Jožef Stefan, Jamova 39,1000 Ljubljana | Bioinspirirana priprava anorganskih nanomaterijala | Biomimetična sinteza anorganskih nanomaterialov | Biomimetic preparation of inorganic nanomaterials |
| 38 | Damir Vukičević | Fakultet Prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije Sveučilišta u Splitu | Matevž Pompe | Univerza v Ljubljani,Fakulteta za kemiju in kemijsko tehnologijo,Aškerčeva 5,1000 Ljubljana | Matematičko modeliranje i eksperimentalno istraživanje u analitičkoj kemiji, kemiji okoliša i prehrambenoj kemiji | Matematično modeliranje in eksperimentalne raziskave na področju analizne in okoljske kemije ter kemije za hrane | Mathematical modelling and experimental research in analytical,environmental and food chemistry |
| 39 | Damir Magaš | Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju | Anton Gosar | Univerza na Primorskem, ZRS Koper, Garibaldijeva 1, 6000 Koper | Korištenje obalnog prostora i utjecaj na morski okoliš | Pokrajinska raba obalnega območja in obremenjevanje morja | Landscape use of the coastal area and the environmental impact on the sea |
| 40 | Zoran Štefanić | Institut Rudjer Bošković, Zagreb | Dušan Turk | Institut Jožef Stefan,Jamova 39,1000 Ljubljana | Razvoj novih algoritama za analizu aktivnih mesta proteina | Razvoj novih algoritmov za analizo aktivnih mest proteina | Development of new algorithms for the analysis of protein active sites |
| 41 | Jakov Dulčić | Institut za oceanografiju i ribarstvo,Split | Lovrenc Lipej | Nacionalni inštitut za biologiju, Večna pot 111, 1000 Ljubljana | Recentne promjene u ihtiofauni Sredozemnega mora;Saznanja iz Jadranu | Recentne spremembe v ihtiofanni Sredozemnega mora;izkušnje iz Jadranu | Recent changes in Mediterranean fish fauna:lessons learnt from the Adriatic |
| 42 | Franjo Cajner | Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu | Vojteh Leskovšek | Inštitut za kovinske materiale in tehnologije,Lepi pot 11,1000 Ljubljana | Utjecaj podloge i površinskog sloja na trajnost alata | Vpliv substrata in prevlek na vzdržljivost orodij | Influence of the substrat and the surface layer on tool durability |
| 43 | Slobodan Ribarić | Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb | Nikola Pavešić | Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniku,Tržaška cesta 25,1000 Ljubljana | Raspoznavanje osoba na temelju video sekvenci snimljenih u nenađegledanim uvjetima | Razpoznavanje oseb iz video sekvenc, ki se posnete v nenađegledovanih pogojih | Personal recognition from Video Sequences Obtained Under Unsupervised Conditions |
| 44 | Višnja Katalinić | Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu | Sonja Smole Možina | Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Jamnikarjeva 101, 1000 | Prirodni, biološki aktivni dodaci za zdravu i stabilnu hranu | Naravni, biološko aktivni dodatki za zdrava in obstojna živila | Natural, biologically active additives for healthy and stable food |
| 45 | Davor Juretić | Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije Sveučilišta u Splitu | Milan Brumen | Fakulteta za naravoslovje in matematiko v Mariboru | Primjena načela najveće proizvodnje entropije u biološkim sustavima | Uporaba principa maksimalne produkcije entropije v bioloških sistemih | Applications of the maximum entropy production principle in biological systems |
| 46 | Dražen Perica | Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju | Darko Ogrin | Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta,Aškerčeva 2, 1000 Ljubljana | Zaščitenia područja na dinarskom kršu Hrvatske in Slovenije | Zavarovana območja na dinarskem krašu Hrvaške in Slovenije | Protected areas of Dinaric carst Region in Croatia and Slovenia |
| 47 | Vlasta Bartulović | Sveučilište u Dubrovniku | Simona Sušnik | Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Jamnikarjeva 101, 1000 | Filogenetske značajke jadranskih cipaala (Mugilidae) | Filogenetska analiza cipaljev v Jadranskem morju | Phylogenetic characterisation of mullets in the Adriatic Sea |

