



Sveučilište u Zagrebu

Popis odobrenih kratkoročnih financijskih potpora istraživanju

Biomedicinsko područje

Farmaceutsko-biokemijski fakultet

R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
1.1.1.1	Reaktivnost izlaznih skupina-fizikalno-organska kemija	Olga Kronja	70.000
1.1.2.1	Novi semikarbazidi i uree primakina s benzhidrilnim ili tritilnim supstituentima: Sinteza, citostatsko i antioksidativno djelovanje	Branka Zorc	30.000
1.1.1.2	Ekspresija miRNA u induciranoj apoptozi tumorskih stanica	Karmela Barišić	100.000
1.1.1.3	Novi pristup u antimikrobnoj terapiji: biokompatibilni, biofilm-penetrirajući nanosustavi	Željka Vanić	70.000
1.1.1.4	Strukturna osnova flavonoida odgovorna za metaboličke i distribucijske interakcije te antiagregacijski učinak (SOFIA)	Marica Medić-Šarić	70.000
1.1.1.5	Biološki učinci i fitokemijska karakterizacija ljekovitog bilja s primjenom u tradicionalnoj medicini	Sandra Vladimir-Knežević	70.000
1.1.1.6	Interakcije glikoproteina krvi s lijekovima	Mario Gabričević	70.000
1.1.1.7	Glikozilacija plazmatskih proteina u etiologiji dijabetesa tipa 2	Olga Gornik	70.000
1.1.2.2	Modulacija virulentnih čimbenika medicinski značajnih Candida vrsta	Ivan Kosalec	30.000
1.1.2.3	Hrvatski etnomedicinski/etnofarmaceutski rukopisi	Nikola Kujundžić	30.000
1.1.2.4	Nove elektroanalitičke, kapilarnoelektroforetske i kromatografske metode za kontrolu kvalitete lijekova i dodataka prehrani	Biljana Nigović	30.000
1.1.2.5	Istraživanje značajki inhibitora protein tirozin kainaze u antitumorskoj terapiji	Milena Jadrijević-Mladar Takač	30.000
1.1.2.6	Interakcije toksičnih metabolita aerogenih plijesni i njihov mogući utjecaj na zdravlje ljudi	Maja Šegvić-Klarić	30.000
1.1.2.7	Fitokemijska, biološko-farmakološka i molekularna istraživanja vrsta roda <i>Globularia</i>	Kroata Hazler Pilepić	30.000
1.1.2.8	Djelovanje iona na PCET reakcije askorbata	Viktor Pilepić	30.000
Farmaceutsko-biokemijski fakultet ukupno:			760.000

Medicinski fakultet

R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
1.2.1.1	Signalni putevi u regulaciji proliferacije i diferencijacije leukemijskih stanica	Dora Višnjić	90.000
1.2.1.2	Nasljedne bolesti nadbubrežnih žlijezda i gonada	Miroslav Dumić	70.000

1.2.1.3	Funkcija trombocita i individualizirana primjena antitrombocitnih lijekova u kardiovaskularnih bolesnika	Davor Miličić	80.000
1.2.1.4	Uloga genskog polimorfizma sintaze endotelnog dušičnog oksida u procjeni rizika razvoja intrakranijskih aneurizmi, aneurizmatškog subarahnoidalnog krvarenja i vazospazma u hrvatskoj populaciji	Zdravka Poljaković	80.000
1.2.1.5	Aktivnost koštanih profenitorskih stanica u poremećajima koštanog matabolizma uzrokovanih upalom	Danka Grčević	70.000
1.2.1.6	Novi algoritam za prevenciju neuroloških odstupanja i oštećenja u djece s intrauterinim zaostajem u rastu	Aida Salihagić Kadić	100.000
1.2.1.7	Prediktivni čimbenici metaboličkog sindroma i mikrovaskularnih komplikacija u šećernoj bolesti tipa 1	Lea Smirčić-Duvnjak	80.000
1.2.1.8	Genetska sklonost nastanka karcinoma dojke	Damir Vrbanec	80.000
1.2.1.9	Evaluacija potencijalnih tumorskih biljega u dijagnozi i prognozi hepatocelularnog karcinoma	Leonardo Patrlj	70.000
1.2.1.10	Utjecaj gastrointestinalnog peptida na ranu fazu ekspresije gena povezanih s angiogenezom	Sven Seiwert	70.000
1.2.1.11	Botulinum toksin, mozak i bol	Zdravko Lacković	70.000
1.2.1.12	Prognostički čimbenici terapijskog odgovora u shizofreniji	Alma Mihaljević-	70.000
1.2.1.13	Unapređenje zdravstvenih ishoda razvojem zajednici okrenutog sustava zaštite zdravlja	Selma Šogorić	70.000
1.2.1.14	Sjogrenov sindrom-proteogenomika neurotransmitera u autoimunosti i aterogenezi	Jasenka Markeljević	70.000
1.2.1.15	Komunikacijom protiv boli	Veljko Đorđević	70.000
1.2.1.16	"Redukcija kožnih ožiljaka" - REDUSCAR	Lovorka Grgurević	70.000
1.2.1.17	Epigenetska osnova razvojnih procesa u sisavaca (in vitro i in vivo)	Floriana Bulić-Jakuš	100.000
1.2.1.18	Učinak udaljenog prekondicioniranja prije kirurške revaskularizacije srca na poslijeoperacijsku ozljedu mozga	Hrvoje Gašparović	70.000
1.2.1.19	Signalni put wnt od membrane do jezgre tumorskih stanica mozga	Nives Pećina-Šlaus	100.000
1.2.1.20	Produžena proliferacija kortikalnih gaba-ergičkih neruona u primata	Zdravko Petanjek	97.447
1.2.1.21	Perinatalna reorganizacija medijalnog (lumbičkog) korteksa u čovjeka: Neuroznanost/Neuroimaging/ Razvojna neurologija	Mario Vukšić	110.000
1.2.1.22	Longitudinalno praćenje 1H-MRS promjena kao prediktora terapijskog odgovora, relapsa i povrata depresije	Neven Henigsberg	80.000
1.2.2.1	Biofilm infekcije u djece oboljele od cistične fibroze	Jasmina Vraneš	40.000
1.2.2.2	Prognostički značaj ekspresije koštanog morfogenetskog proteina 6 kod planocelularnog karcinoma usne šupljine	Ivica Lukšić	30.000
1.2.2.3	Uloga genskih biljega u razvoju ateroskleorze i cerebrovaskularnog infulta, nastavak postojećeg projekta "Genomika i proteomika rizičnih čimbenika ateroskleroze" MZOS 108-1080134-0136	Jadranka Sertić	45.000
1.2.2.4	Povezanost (CAG)n polimorfizma humanog gena androgenog receptora i izolirane fibrilacije atrijska kod žena	Anton Šmalcelj	30.000
1.2.2.5	Učinci POMC i drugih peptida na kvalitetu sperme in vitro	Alenka Boban Blagaić	30.000
1.2.2.6	Nasljedne metaboličke bolesti djece (osobito prirođeni poremećaji metilacije)	Ivo Barić	45.000

1.2.2.8	Istraživanje etipopatogeneze abtrokoanalnih polipa u djece	Tomislav Baudoin	40.000
1.2.2.9	"Klinički značaj MYC i epigenetskih regulatora EZH2 i JMJD 3 u zloćudnim tumorima glave i vrata"	Mirko Ivkić	40.000
1.2.2.10	Prognostički značaj trombocitnog serotonina, trombocitnih indeksa i upale u bolesnika s perifernom arterijskom bolesti	Mislav Vrsalović	35.000
1.2.2.11	Validacija optimalnog mjernog instrumenta za praćenje kvalitete života bolesnika oboljelih od sistemskog eritemskog lupusa	Branimir Anić	45.000
1.2.2.12	Prognostička i prediktivna uloga fibrinogena u bolesnika sa malignim pleuralnim mezoteliomom	Miroslav Samaržija	30.000
1.2.2.13	Ispitivanje regionalne i globalne deofrmacije miokarda i kardiomehanike u kardiovaskularnim bolestima	Jadranka Šeparović Hanževački	40.000
1.2.2.14	Kardiovaskularni komorbiditet u reumatoidnom artritisu - patogeneza, prevencija i liječenje	Jadranka Morović- Vergles	40.000
1.2.2.15	Etiopatogenetski mehanizmi eksperimentalne sporadične Alzheimerove bolesti izazvane središnjom primjenom streptozotocina	Melita Šalković- Petrišić	45.000
1.2.2.16	Neuroznanost/ Intrakranijski tlak/ Naslov: "Patofiziologija cerebrospinalnog likvora i intrakranijskog tlaka"	Marijan Klarica	45.000
1.2.2.17	Karakteristike glomerularne bazalne membrane u Alportovom sindromu i nefropatiji tankih bazalnih membrana	Danica Galešić Ljubanović	30.000
1.2.2.18	"Sprečavanje nesreća i povećanje sigurnosti djece" (Djeca-nesreće)	Aida Mujkić	50.000
1.2.2.19	Farmakogenomsko ispitivanje u djece sa idiopatskim nefrotskim sindromom	Danko Milošević	30.000
1.2.2.20	Polimorfizam jednog nukleotida za gene FTO i SPARC u debelih osoba	Velimir Božikov	40.000
Medicinski fakultet ukupno:			2.497.447

Stomatološki fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
1.3.1.1	Suvremeni stomatološki protetski postupci, materijali i kvaliteta života ovisna o oralnoj rehabilitaciji	Asja Čelebić	100.000
1.3.1.2	Dentalne trauma u djece: Faktori rizika i postupci liječenja	Ilija Škrinjarić	70.000
1.3.1.3	Urinarne mikroRNA (miRNA) kao biomarkeri uspješnosti liječenja uroloških infekcija	Višnja Škerk	70.000
1.3.2.1	Evaluacija učinkovitosti primjene inovativnih oralno-higijenskih sredstava u planiranju preventivne zaštite u stomatologiji	Martina Majstorović	40.000
1.3.2.2	Mineralni sadržaj sline i seruma u mladih pušača i orodentalno zdravlje	Kata Rošin-Grgnet	40.000
1.3.2.3	Sistemska upala i sastav tijela-utjecaj na preživljenje bolesnika	Neven Ljubičić	30.000
1.3.2.4	Dijagnostika i terapija kranio-mandibularnih poremećaja	Sonja Kraljević Šimunković	30.000
1.3.2.5	Dijagnostika i terapija neodontogenih bolnih stanja u orofacijalnom području	Tomislav Badel	40.000

1.3.2.6	Stomatološki i forenzički aspekti obilježja stomatognatog sustava -SFAOSS	Marin Vodanović	30.000
Stomatološki fakultet ukupno:			450.000

Veterinarski fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
1.4.1.1	Poboljšanje plodnosti mliječnih krava uvođenjem suvremenih metoda kontrole puerperija	Marko Samardžija	80.000
1.4.1.2	Imunofenotipizacija difuznog limfoma velikih B-stanica u pasa korištenjem imunohistokemijskih i imunocitokemijskih metoda	Željko Grabarević	80.000
1.4.1.3	Određivanje proširenosti krpeljnog meningoencefalitisa u Sjeverozapadnoj Hrvatskoj i procjena rizika širenja uzročnika mlijekom koza	Ljubo Barbić	80.000
1.4.1.4	Mehanizam neuroprotektivnog učinka pentadekapeptida BPC 157	Andreja Prevendar Crnić	70.000
1.4.1.5	Stanična terapija u veterinarskoj oftalmologiji	Boris Pirkić	80.000
1.4.1.6	Genetski, ekološki i epidemiološki čimbenici zdravlja divljih životinja	Tomislav Gomerčić	80.000
1.4.1.7	Unaprjeđenje dobrobiti farmskih životinja kroz primjenu suvremenih tehnologija	Željko Pavičić	80.000
1.4.1.8	Proteomski pristup u otkrivanju ranih biomarkera zatajenja bubrega u babeziozi pasa	Vladimir Mrljak	70.000
1.4.1.9	Zdravo stado preduvjet kvalitetne i sigurne hrane životinjskog podrijetla	Suzana Milinković-Tur	80.000
1.4.2.1	Antimikrobna rezistencija patogenih bakterija iz hrane životinjskog podrijetla	Vesna Dobranić	40.000
1.4.2.2	Proteomska analiza patogenih bakterija roda Leptospira izlučenih urinom rezervoara i prirodno inficiranih domaćina	Nenad Turk	40.000
1.4.2.3	Istraživanje biokemijskih biljega metaboličkog i oksidacijskog stresa u mliječnim krava	Romana Turk	30.000
1.4.2.4	Polimorfizam kandidatnih gena za plodnost svinja i ovaca	Anamaria Ekert	40.000
1.4.2.5	Biokemijski pokazatelji stresa u domaćih životinja	Zvonko Stojević	30.000
1.4.2.6	Učinak fitobiotika na zdravlje životinja i kvalitetu životinjskih proizvoda	Željko Mikulec	40.000
1.4.2.7	Uvođenje postupaka sustavnog monitoringa lišmanioze i oportunističkih gljivičnih infekcija u pasa u Dalmaciji	Tatjana Živičnjak	40.000
1.4.2.8	Mehanizmi bioloških učinaka malih doza gama zračenja	Marinko Vilić	40.000
1.4.2.9	Utjecaj pasmine, botaničkog sastava i drugih čimbenika na udio tkiva, kemijski i masnokiselinski sastav mesa goveda	Igor Štoković	30.000
1.4.2.10	Epidemiološko istraživanje bakterija porodice Chlamydiaceae izdvojenih iz ptica i drugih životinja u Hrvatskoj- genska raznolikost i sljedivost potencijalnih uzročnika zoonoza	Estella Prukner-Radovčić	30.000
Veterinarski fakultet ukupno:			1.060.000

Biotehničko područje

Agronomski fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
2.1.1.1	Reprodukcijske i mesne odlike izvornih hrvatskih pasmina ovaca i koza	Vesna Pavić	70.000
2.1.1.2	Utjecaj ekoloških faktora na ihtiofaunu rijeke Save	Marina Piria	70.000
2.1.1.3	Tipizacija i inventarizacija genetskih obilježja goveda u Hrvatskoj	Ante Ivanković	70.000
2.1.1.4	Ekonomski i menadžerski aspekti razvoja poslovnih sustava u agrobiznisu	Mario Njavro	70.000
2.1.1.5	Nepesticidne mjere zaštite bilja	Dinka Grubišić	70.000
2.1.1.6	Razvoj genetske varijabilnosti pšenice na abiotski stres, epigenetska varijabilnost među populacijama crvene djeteline i somaklonovima pšenice i mikropropagacija ukrasnih vrsta	Snježana Kereša	70.000
2.1.1.7	Zaštita, planiranje i upravljanje ruralnim krajobrazima Republike Hrvatske	Branka Aničić	70.000
2.1.1.8	Razvoj i primjena geostatističkih modela za obradu analitičkih podataka u praćenju stanja okoliša	Marija Romić	70.000
2.1.1.9	Biotehnoško formuliranje promotora biljnog rasta kapsulacijom gljivičnog bio-čimbenika	Marija Bujan	70.000
2.1.1.10	Ocjena mjera poljoprivredne politike i analiza zadružnog povezivanja u sektoru ratarstva	Ivo Grgić	70.000
2.1.2.1	Povećanje bioraznolikosti kroz evaluaciju uljarica i alternativnih kultura	Milan Pospišil	30.000
2.1.2.2	Ekološki, ekonomski i energetske efekti reducirane obrade tla u ratarstvu	Silvio Košutić	30.000
2.1.2.3	Analiza morfometrijskih svojstava u stočarstvu digitalnom fotografijom	Krešimir Salajpal	30.000
2.1.2.4	Fiziološka reakcija kukuruza na vodni stres	Milan Poljak	35.000
2.1.2.5	Genetska raznolikost dubrovačke zečine (<i>Centaurea ragusina</i> L.)- očuvanje i zaštita genofonda	Sandro Bogdanović	30.000
2.1.2.6	Tehnološki potencijal autohtonih izolata bakterija mliječne kiseline izoliranih iz tradicijskih sireva Hrvatske	Andrea Skelin	30.000
2.1.2.7	Fenotipska i molekularna karakterizacija prirodnih populacija rizobija koje noduliraju lucernu (<i>Medicago sativa</i> L.)	Sanja Sikora	30.000
2.1.2.8	Detekcija potencijalno toksičnih elemenata u tragovima i nitrata u otopini rizosfere te površinskim i podzemnim vodama	Gabrijel Ondrašek	30.000
2.1.2.9	Identifikacija uzročnika neistraženih bolesti voćaka, vinove loze i maslina na području Republike Hrvatske	Tihomir Miličević	30.000
2.1.2.10	Siliranje visoko vlažnog zrna kukuruza i njegov utjecaj na probavljivost škroba	Darko Grbeša	30.000
2.1.2.11	Optimizacija roka žetve trave <i>Mischanthus X Giganteus</i> u odnosu na prinos i energetska svojstva	Neven Voća	30.000
2.1.2.12	Nove tehnologije dorade i primjene stevije u poljoprivrednim proizvodima	Sandra Voća	35.000

2.1.1.11	Razvoj brzih i jednostavnih metoda za procjenu prerađbenih osobina mlijeka i utvrđivanje autentičnosti sira	Neven Antunac	80.000
2.1.1.12	Razvoj novih molekularnih biljega i njihova primjena u agronomiji i biljnoj biologiji	Zlatko Šatović	85.000
Agronomski fakultet ukupno			1.235.000

Prehrambeno biotehnoški fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
2.2.2.1	Ferocenski biokonjugati s aminokiselinama	Lidija Barišić	30.000
2.2.1.1	Utjecaj netoplinke atmosferske plinske plazme na bioaktivne sastojke i aromatski profil voćnih sokova	Zoran Herceg	70.000
2.2.1.2	Oksidacijska stabilnost prehrambenih proizvoda bogatih omega 3 i omega 6 masnim kiselinama	Dubravka Škevin	80.000
2.2.1.3	Stabilnost biološki aktivnih spojeva i senzorskih svojstava vina i funkcionalnih pića tijekom dozrijevanja i skladištenja	Karin Kovačević Ganić	70.000
2.2.1.4	Primjena ultrazvuka visokih intenziteta u pripremi napitaka na bazi mlijeka obogaćenih biljnim ekstraktima	Branko Tripalo	90.000
2.2.1.5	Integrirani biotehnoški procesi za proizvodnju biogoriva i biokemikalija	Božidar Šantek	70.000
2.2.1.6	Ciljane genetičke modifikacije u kvascima <i>Saccharomyces cerevisiae</i> i <i>Dekkera bruxellensis</i>	Ivan-Krešimir Svetec	70.000
2.2.1.7	Molekularna biologija i biotehnologija kvasca: istraživanja mehanizama regulacije ekspresije gena, lokalizacije i fiziološke uloge vanstaničnih proteina, te biosinteze heteroloških proteina i njihove ugradnje u stijenku	Vladimir Mrša	90.000
2.2.2.2	Primjena ultrazvuka u proizvodnji napitaka od sirutke	Rajka Božanić	35.000
2.2.2.3	Nova otapala-primjena i procjena učinaka na okoliš	Ivana Radojčić Redovniković	37.000
2.2.2.4	Pojavnost okratoksina A u vinima na području Republike Hrvatske	Ksenija Markov	35.000
2.2.2.5	Terapijske molekule odabranih probiotičkih bakterija-temelj primjene probiotika kao živih lijekova	Jagoda Šušković	45.000
2.2.2.6	Citotoksičnost polikloriranih bifenila uz ispitivanje protektivnog učinka antioksidativnih tvari	Ivana Kmetič	30.000
2.2.2.7	In vitro funkcionalno djelovanje modificiranih laktobacila iz hrvatskih autohtonih prehrambenih proizvoda na stanične kulture epitela	Višnja Bačun-Družina	38.000
2.2.2.8	Svojstva i interakcije ultrazvukom modificiranih škrobova	Suzana Rimac Brnčić	30.000
Prehrambeno biotehnoški fakultet -ukupno			820.000

Šumarski fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
2.3.1.1	Pedološko-vegetacijski odnosi šumskih staničnih tipova definiranih prema ekološkoj mreži Natura 2000 na području Medvednice	Darko Bakšić	70.000
2.3.1.2	Okolišno prihvatljive tehnologije pridobivanja drva i otvaranja šuma na nagnutim terenima	Tomislav Poršinsky	70.000
2.3.1.3	Integrirana zaštita šuma od biotičkih čimbenika	Josip Margaletić	70.000

2.3.1.4	Utjecaj klimatskih promjena na stabilnost nizinskih šumskih ekosustava	Igor Anić	70.000
2.3.1.5	Genetičko-fiziološka istraživanja hrasta lužnjaka (<i>Quercus robur</i> L.) u Hrvatskoj	Jozo Franjić	70.000
2.3.1.6	Istraživanje utjecaja Oregonina na uspješno provođenje procesa prerade i obradne drva crne johe	Stjepan Pervan	70.000
2.3.1.7	Razvoj novog namještaja za sjedenje u obrazovnim ustanovama	Ivica Grbac	70.000
2.3.2.1	Okolišno, energijsko i ergonomsko unaprjeđenje primjene šumskih vozila	Marijan Šušnjar	35.000
2.3.2.2	Očuvanje genetske raznolikosti oskоруše (<i>Sorbus domestica</i> L.) u Hrvatskoj	Marilena Idžojić	30.000
2.3.2.3	Učinkovitost modela različitih načina gospodarenja glavnim tipovima šuma u Hrvatskoj	Jura Čavlović	30.000
2.3.2.4	Utvrđivanje i praćenje zdravstvenog stanja park šuma grada Zagreba metodama daljinskog istraživanja	Renata Pernar	35.000
2.3.2.5	Istraživanje spajanja konstruktivnih elemenata drva lijepljenjem i zavarivanjem	Andrija Bogner	30.000
2.3.2.6	Karakterizacija komponenata biokompozitnih drvnih materijala	Vladimir Jambrečković	35.000
Šumarski fakultet -ukupno			685.000

Društveno-humanističko područje

Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
3.1.1.1	Istraživanje slušnog procesiranja kod djece s govorno-jezičnim teškoćama	Mladen Heđever	75.000
3.1.1.2	Od rane komunikacije do pismenosti u djece s poremećajem iz autističnog spektra: uloga izvršnih funkcija	Marta Ljubešić	85.000
3.1.2.1	Utvrđivanje strukture povezanosti događaja nestanka osoba i policijskog postupanja radi izrade algoritama traganja i preventivnih postupaka	Ljiljana Mikšaj-Todorović	30.000
3.1.2.2	Iskustvo vršnjačkog nasilja kod djece s ADHD poremećajem	Anamarija Žic Ralić	30.000
3.1.2.3	Otpornost adolescenata u dječjim domovima	Antonija Žižak	30.000
3.1.2.4	Obrada riječi u osoba s jezičnim teškoćama	Marijan Palmović	35.000
Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet ukupno:			285.000

Ekonomski fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
3.2.1.1	Unaprjeđenje kvalitete usluge u visokom obrazovanju ulaganjem u napredak i razvoj studenata	Tonći Lazibat	70.000
3.2.1.2	Uloga strateškog umrežavanja u povećanju konkurentnosti tijekom internacionalizacije hrvatskih malih i srednjih poduzeća	Marko Kolaković	70.000
3.2.1.3	Upravljanje tržišnim promjenama putem strategija razvoja tržišta	Goran Vlašić	70.000
3.2.1.4	Utjecaj integriranog upravljanja rizicima na uspješnost poslovanja poduzeća u razdoblju globalne financijske krize	Danijela Miloš Sprčić	70.000

3.2.1.5	Istraživačke i inovativne strategije za pametnu specijalizaciju "Smart specialisation" na Sveučilištu u Zagrebu	Marina Dabić	70.600
3.2.1.6	Izazovi demografskog starenja u Hrvatskoj	Anđelko Akrap	75.000
3.2.2.1	Dizajn posla znanstvenika	Tomislav Hernaus	30.000
3.2.2.2	Razvoj sustava pokazatelja za praćenje i ocjenu međunarodne konkurentnosti turizma u Hrvatskoj	Josip Mikulić	30.000
3.2.2.3	Uloga otkrivanja znanja iz baze podataka u ostvarenju konkurentnosti organizacija	Mirjana Pejić Bach	30.000
3.2.2.4	Ekonomске politike za poboljšanje izvozne konkurentnosti hrvatskog gospodarstva	Boris Cota	30.000
3.2.2.5	Statističko modeliranje utjecaja odabranih indikatora razvoja na korištenje usluga u europskim zemljama u suvremenom globalnom okruženju	Ksenija Dumičić	30.000
3.2.2.6	Empirijsko vrednovanje iskustvenog učenja	Nevenka Čavlek	30.000
3.2.2.7	Razvijanje metodologije za utvrđivanje stilova odlučivanja o kupovini organizacijskog kupca	Dubravka Sinčić Čorić	30.000
Ekonomski fakultet ukupno:			635.600

Fakultet organizacije i informatike			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
3.3.1.1	Deduktivna skladišta podataka	Kornelije Rabuzin	70.000
3.3.1.2	Organizacijsko oblikovanje višeagentnih sustava u internetu stvari	Markus Schatten	70.000
3.3.2.1	Dizajn i analiza interakcijskih organizacijskih scenarija primjenom teorije igara i automatskog programiranja	Robert Fabac	30.000
3.3.2.2	Evaluacija učinkovitosti inovativne uporabe Web 2.0 aplikacija u visokoškolskoj nastavi u odnosu na konvencionalne oblike poučavanja u učionici i online	Goran Bubaš	30.000
3.3.1.3	Inovativne tehnike rudarenja podataka za analizu složenih društvenih istraživanja (Complex Social Research - Dana Mining, CSR-DM)	Božidar Kliček	94.000
3.3.2.3	Analitički modeli u poslovnom odlučivanju	Tihomir Hunjak	30.000
3.3.2.4	Poboljšanje metodike praćenja kvalitete voda primjenom kvantitativnih metoda i informacijsko-komunikacijske tehnologije	Jasminka Dobša	30.000
Fakultet organizacije i informatike ukupno:			354.000

Fakultet političkih znanosti			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
3.4.1.1	Medijske publike: nove medijske navike i politička participacija	Zrinjka Peruško	70.000
3.4.2.1	Liberalne teorije međunarodnih odnosa	Dejan Jović	30.000
3.4.2.2	Europeizacija hrvatske vanjske politike prema trećim državama	Lidija Kos-Stanišić	30.000
Fakultet političkih znanosti ukupno:			130.000

Filozofski fakultet

R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
3.5.1.1	Računalni učenički korpus hrvatskog kao drugog i stranog jezika	Damir Boras	73.000
3.5.1.2	Provjera modela manjinskog stresa na seksualnim manjinama u Hrvatskoj	Nataša Jokić-Begić	70.000
3.5.1.3	Uloga međugrupne isprike i oprosta u socijalnoj rekonstrukciji zajednice nakon sukoba: kvalitativna studija	Dean Ajduković	75.000
3.5.1.4	Tipologija strategija preživljavanja i izvora dohodaka ekonomski (djelomično) neaktivnih kućanstava	Dragan Bagić	70.000
3.5.1.5	Klasifikacija digitalnih dokumenata primjenom sustava za strojno prevođenje (eKlas)	Sanja Seljan	70.000
3.5.1.6	Interkulturalno obrazovanje i europske vrijednosti	Neven Hrvatić	70.000
3.5.1.7	Razvoj taksonomije generičkih informacijskih kompetencija kao sredstava poboljšanja zapošljivosti	Sonja Špiranec	85.000
3.5.2.1	Primjena darvinijanskog modela stresa u zdravstvenoj psihologiji	Meri Tadinac	30.000
3.5.2.2	Povezanost subjektivne vrijednosti učenja matematike i prirodnih znanosti s obrazovnim ishodima	Vesna Vlahović-Štetić	30.000
3.5.2.3	Lažiranje odgovora u selekcijskim situacijama	Željko Jernei	30.000
3.5.2.4	Genetski i okolinski doprinos razvoju ličnosti i zadovoljstva životom	Denis Bratko	35.100
3.5.2.5	Čimbenici nezadovoljstva tijelom kod djevojaka i mladića u razdoblju adolescencije	Gordana Kuterovac Jagodić	30.000
3.5.2.6	Mapiranje baštinskih resursa Sveučilišta u Zagrebu i istraživanje potrebe osnutka Muzeja Sveučilišta	Žarka Vujić	30.000
3.5.2.7	Dubinska analiza podataka za razvoj multimedijskog i multimodalnog sustava za učenje	Tomislava Lauc	30.000
3.5.1.8	Prosvjetne i kulturne veze Zagreba, Beča i Budimpešte od kraja 18. do sredine 20. stoljeća	Iskra Iveljić	105.000
3.5.1.9	Hrvatska latinička epika	Vladimir Rezar	85.000
3.5.1.10	Kulturna dinamika u Jadranskom bazenu tijekom stoljeća, kroskulturalne povijesne studije	Igor Fisković	107.500
3.5.1.11	Integrativno mišljenje i nova paradigmna znanja	Ante Čović	108.600
3.5.2.7	Forenzička fonetika: Standardiziranje zvučnih postupaka	Gordana Varošaneć-Škarić	35.000
3.5.2.8	Likovna baština Dubrovačke Republike od XV. Do XVIII. stoljeća i svjedočanstva venecijskih, rimskih i napuljskih utjecaja	Sanja Cvetnić	30.000
3.5.2.9	Suvremena ruska književnost	Josip Užarević	30.000
3.5.2.10	Kulturno mapiranje Amerike (SAD-a) iz perspektive hrvatskih i regionalnih američkih studija	Stipe Grgas	30.000
3.5.2.11	Varijabilnost fiziologije izgovora	Marko Liker	30.000
3.5.2.12	Animalistički frazemi u slavenskim jezicima	Ivana Vidović Bolt	30.000
3.5.2.13	Croderiv-tvorba i značenje u hrvatskome jeziku	Krešimir Šojat	32.000
3.5.2.14	Frazeologija međimurskih govora	Anđela Frančić	35.000

3.5.2.15	a) Istraživanje ovladavanja segmentalnih i suprasegmentalnih aspekata govorno-jezične djelatnosti francuskog jezika na uzorku studenata francuskog jezika i knjiženosti Odsjeka za romanistiku Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; b) Segmentalni i suprasegmentalni elementi su nerazdvojni aspekti sveukupne multimodalne govorno-jezične djelatnosti	Bogdanka Pavelin Lešić	22.000
3.5.2.16	Hrvatska i Slovačka: povijesne paralele i veze (od 1780. do danas)	Željko Holjevac	30.000
3.5.2.17	Srednji paleolitika Dugog otoka-kopneno i podvodno rekognosciranje	Ivor Karavanić	35.000
3.5.2.18	Talijanski i hrvatski varijeteti: dodiri i usporedba	Maslina Ljubičić	30.000
3.5.2.19	Izgovor globalne inačice engleskog jezika u Hrvatskoj	Višnja Josipović Smojver	30.000
3.5.2.20	Kulturna baština i identitet podunavskih Bunjevaca	Milana Černelić	30.000
3.5.1.12	Rizici zaraze HIV-om među ženama koje se bave prostitucijom u Zagrebu i Splitu, 2007.-2013.	Aleksandar Štulhofer	70.000
Filozofski fakultet ukupno:			1.633.200

Hrvatski studiji			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
3.6.1.1	PRAKTIČNA ETIKA I HRABROST ZA OPĆE DOBRO U UVJETIMA KRIZE. Ima li u hrvatskom društvu mjesta za vrline?	Ivan Koprek	70.000
3.6.2.1	Znanje, racionalnost i kontekst	Zvonimir Čuljak	30.000
3.6.2.2	Kršćanska filozofija unutar hrvatske filozofije 20.stoljeća	Ivan Šestak	30.000
3.6.2.3	Europski poticaji u hrvatskomu jezikoslovlju u 18. i 19. stoljeću	Branka Tafra	30.000
3.6.2.4	Popularizacija stare povijesti s posebnim naglaskom na trenutna istraživanja članova projektnog tima te cjeloživotnu edukaciju svih uzrasnih skupina	Mladen Tomorad	30.000
Hrvatski studiji ukupno:			190.000

Katolički bogoslovni fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
3.7.2.1	Prijevod i komentar djela De Trinitate svetog Hilarija iz Poitiersa, te pokazivanje njegove važnosti za teologiju	Ivan Bodrožić	30.000
3.7.2.2	Ritual rimski Bartola Kašića	Petar Bašić	30.000
3.7.2.3	Ekumenski i međureligijski odnosi u europskoj Hrvatskoj	Juro Zečević-Božić	30.000
3.7.2.4	Istraživanje neobjavljenih djela hrvatske orguljaške baštine	Elizabeta Zalović	35.000
Katolički bogoslovni fakultet ukupno:			125.000

Kineziološki fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
3.8.1.1	Pedobarografske značajke ljudske lokomocije u sportu i medicini	Vladimir Medved	70.000
3.8.1.2	Studija poveznica razine tjelesne aktivnosti kod srednjoškolaca-SPORTS	Marijeta Mišigoj-Duraković	70.000

3.8.1.3	Vanjsko opterećenje i živčano-mišićna funkcija čovjeka: motorička kontrola i mehanizmi prilagodbe	Goran Marković	75.000
3.8.1.4	ACTN 3/R577X, ADRB 3 i ACE polimorfizmi kod vrhunskih sportaša ekipnih sportova	Lana Ružić	70.000
3.8.2.1	Kvaliteta života, sklonost rizičnim ponašanjima i samopoštivanje sportaša i nesportaša adolescenata	Renata Barić	30.000
Kineziološki fakultet ukupno:			315.000

Pravni fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
3.9.1.1	Višestruka viktimizacija u djetinjstvu, izloženost obitelji stresorima i rizici po psihosocijalnu prilagodbu adolescenata	Marina Ajduković	70.000
3.9.1.2	Reforma hrvatskog kaznenoprocenog zakonodavstva u svjetlu judikature Ustavnog suda Republike Hrvatske	Zlata Đurđević	70.000
3.9.1.3	Hrvatsko privatno pravo kao 28. privatnopravni poredak EU-perspektiva razvoja hrvatskog privatnog prava nakon pristupanja Hrvatske u Europsku uniju	Tatjana Josipović	70.000
3.9.2.1	Rimska pravna kultura i europeizacija hrvatskog pravnog sustava	Marko Petrak	30.000
3.9.2.2	Referendum narodne inicijative-ustavnopravno uređenje	Branko Smerdel	30.000
3.9.2.3	Obiteljskopravna zaštita djece azilanata i žrtava trgovine ljudima	Aleksandra Korać Graovac	30.000
3.9.2.4	Prilagodba hrvatskog prava društava europskom pravu	Nina Tepeš	30.000
3.9.2.5	Izazovi studiranja i podrške studentima odraslim u javnoj skrbi	Branka Sladović Franz	30.000
Pravni fakultet ukupno:			360.000

Učiteljski fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
3.10.2.1	Čimbenici kvalitete odgojno-obrazovne inkluzije	Dejana Bouillet	30.000
3.10.2.2	Novi mediji u cjeloživotnom učenju i obrazovanju roma	Milan Matijević	30.000
3.10.2.3	Suvremena književnost i digitalni mediji	Dubravka Težak	32.000
3.10.2.4	Hrvatski kao nasljedni jezik-trenutačno stanje i razvojne perspektive	Lidija Cvikić	35.000
3.10.2.5	Filozofija Ortege y Gasset u horizontu rasprave o ulozi filozofije u suvremenom obrazovanju	Tomislav Krznar	22.000
3.10.2.6	Hrvatska muzejska slikovnica kao čuvar baštine	Diana Zalar	50.000
3.10.2.7	Interdisciplinarno određivanje i mjerenje ishoda učenja početnog čitanja i pisanja na hrvatskom jeziku na početku osnovne škole	Ante Bežen	30.000
3.10.2.8	Od pismenosti do identiteta	Vladimira Velički	30.000
Učiteljski fakultet ukupno:			259.000

Prirodoslovno područje

Prirodoslovno-matematički fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
4.1.1.1	Metabolički doprinos mikrobnih endosimbionata višestaničnim životinjama	Kristian Vlahoviček	70.000
4.1.1.2	Seizmološka i geomagnetska opažanja u Hrvatskoj	Marijan Herak	70.000
4.1.1.3	Atmosfera, more i njihovo međudjelovanje (ATMO)	Mirko Orlić	80.000
4.1.1.4	Genomika i molekularna epidemiologija biljnih patogena	Mirna Čurković	70.000
4.1.1.5	Održavanje identiteta stanice ravnotežom ključnih proteinskih komponenti	Maja Matulić	70.000
4.1.1.6	Taksonomska, genetska i ekološka raznolikost člankonožaca i mekušaca dinaridskog krša	Ivana Maguire	70.000
4.1.1.7	Porijeklo i dinamika složenih magmatsko-metamorfnih sustava	Dražan Balen	70.000
4.1.1.8	Eliptičke krivulje i diofantska analiza	Andrej Dujella	70.000
4.1.1.9	Utjecaj metalnog iona u kompleksima i makromolekulama na svojstva i aktivnost	Zora Popović	75.000
4.1.1.10	Molekularna osnova abiotičnog stresa uzrokovanog teškim metalima u biljaka	Mirjana Pavlica	70.000
4.1.1.11	Recentni sedimenti i fosilni okoliši Dinarida i susjednih područja	Vlasta Čosović	80.000
4.1.1.12	Minerali u okolišu	Vladimir Bermanec	70.000
4.1.1.13	Sinteze i biološka ispitivanja peptida, heterocikličkih spojeva i njihovih glikokonjugata	Srdanka Tomić-Pisarović	70.000
4.1.1.14	Zajednice krških tekućica: antropogeni utjecaj i filogeografske značajke	Ivančica Ternjej	70.000
4.1.1.15	Novi biokemijski putovi za sintezu prirodnih spojeva iz aktiviranih aminokiselina	Ivana Weygand-Đurašević	80.000
4.1.1.16	Struktura egzotičnih atomskih jezgara	Dario Vretenar	80.000
4.1.1.17	Uloga proteina BPM1 iz uročnjaka <i>Arabidopsis thaliana</i> u remodeliranju kromatina	Nataša Bauer	70.000
4.1.1.18	Istraživanja jako koreliranih elektronskih sustava metodama nuklearne magnetske rezonancije (NMR) i mikrovalnog odaziva	Miroslav Požek	70.000
4.1.1.19	Dizajn i sinteza novih organskih i anorganskih materijala ugodivih svojstava	Marina Cindrić	75.000
4.1.1.20	Istraživanje novih stanja materije u visokoenergijskim sudarima čestica	Mirko Planinić	75.000
4.1.1.21	Utjecaj onečišćenja obalnih ekosustava na reproduktivnu sposobnost i evoluciju volka (<i>Hexaplex trunculus</i>)	Goran Klobučar	70.000
4.1.1.22	Kinetička, termodinamička i strukturna istraživanja procesa u otopinama i na međupovršinama	Vladislav Tomišić	80.000
4.1.1.23	Magnetska, magnetotransportna i strukturna istraživanja jako koreliranih i niskodimenzionalnih sustava	Krešo Zadro	80.000
4.1.1.24	Elektronska svojstva jako anizotropnih sustava i nanočestica	Denis Sunko	70.000
4.1.1.25	Razvoj i primjena instrumentnih metoda i postupaka analize	Nives Galić	80.000
4.1.2.1	Verteks-algebre, Liejeve algebre i njihovi moduli	Dražan Adamović	40.000

4.1.2.2	Statistička analiza složenih skupova podataka i ekstremne vrijednosti	Bojan Basrak	32.000
4.1.2.3	Spektralne metode-nerička analiza i algoritmi s primjenama	Zlatko Drmač	30.000
4.1.2.4	C*-ALGEBRE I Hilbertovi C*moduli	Dijana Ilišević	32.000
4.1.2.5	Kombinatoričke konfiguracije	Vedran Krčadinac	30.000
4.1.2.6	Matematičko modeliranje u mehanici fluida	Eduard Marušić-	30.000
4.1.2.7	Interakcija geometrije i teorije grafova	Željka Milin Šipuš	30.000
4.1.2.8	Automorfne forme i reprezentacije	Goran Muić	35.000
4.1.2.9	Entropija nisko-dimenzionalnih dinamičkih sustava	Siniša Slijepčević	30.000
4.1.2.10	Harmonijska analiza, vjerojatnost, slučajni procesi	Hrvoje Šikić	30.000
4.1.2.11	Matematička analiza kompozitnih i tankih struktura	Josip Tambača	32.000
4.1.2.12	Prostori funkcija-svojstva i primjene	Sanja Varošaneć	30.000
4.1.2.13	Slučajni procesi sa skokovima i primjene	Zoran Vondraček	32.000
4.1.2.14	Homogenizacija i primjene u inverznim zadacima	Marko Vrdoljak	30.000
4.1.2.15	Elementarne čestice i polja u eri CERN-ovog LHC-a	Ivica Picek	40.000
4.1.2.16	Optika i fotonika u novim materijalima i plazmi	Hrvoje Buljan	35.000
4.1.2.17	Električna i magnetska svojstva odabranih anorganskih i organskih materijala	Ivan Kokanović	30.000
4.1.2.18	Fizika zvijezda i kozmičke prašine	Krešimir Pavlovski	30.000
4.1.2.19	Primjena monolitne kromatografije u istraživanju virusa i virusnih nukleinskih kiselina	Mladen Krajačić	30.000
4.1.2.20	Detektorski sustavi za eksperimentalnu nuklearnu fiziku i primjene	Damir Bosnar	30.000
4.1.2.21	Istraživanje preraspodjele dineina u profazi mejoze	Matko Glunčić	30.000
4.1.2.22	Višeskalno modeliranje protoka fluida kroz poroznu sredinu	Mladen Jurak	30.000
4.1.2.23	Osteogeni potencijala mezenhimskih matičnih stanica iz koštane srži te mišićnog i tetivnog tkiva u 2D i 3D sustavu	Inga Marijanović	30.000
4.1.1.26	Promjene u prostornoj strukturi postsocijalističkog grada	Vedran Prelogović	70.000
4.1.1.27	Identifikacija i demogeografska analiza marginalnih područja Hrvatske	Aleksandar Toskić	70.000
4.1.1.28	Utjecaj paleo i recentnih klimatskih promjena na procese u marinskim i kopnenim krškim okolišima	Sanja Faivre	85.000
4.1.2.24	Razvojne mogućnosti i ograničenja ruralnih područja Hrvatske u perspektivi lokalnog stanovništva	Dane Pejnović	35.000
4.1.2.25	Promjene okoliša, kulturni pejzaži i prostorni identiteti	Borna Fuerst-Bjeliš	40.000
Prirodoslovno matematički fakultet ukupno			2.863.000

Tehničko područje

Arhitektonski fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
5.1.2.1	Određivanje modela referentnih višestambenih zgrada iz različitih razdoblja gradnje u Hrvatskoj u svrhu energetske analize	Zoran Veršić	30.000
5.1.2.2	Procjena ponašanja priključaka konstrukcijskih elemenata od FRP-a	Josip Galić	30.000
5.1.2.3	Prostorni aspekti razvoja turizma u obalnom području jadranske Hrvatske	Krunoslav Šmit	35.000

5.1.2.4	Operativno istraživanje fenomena "Zagrebačke škole arhitekture"	Karin Šerman	30.000
5.1.2.5	Korpus hrvatske urabne baštine u europskom kontekstu-topografija i kritička antologija	Zlatko Karač	30.000
5.1.2.6	Razvoj sveučilišnih kampusa kao laboratorija za održivo društvo	Bojan Baletić	40.000
Arhitektonski fakultet -ukupno			195.000

Fakultet elektrotehnike i računarstva			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
5.2.2.1	Utjecaj ionizirajućeg zračenja na polimerne nanokompozite	Lahorija Bistričić	30.000
5.2.2.2	Kompaktne strukture u općoj teoriji relativnosti i alternativnim teorijama gravitacije	Dubravko Horvat	30.000
5.2.2.3	Fraktalna analiza Poincareovih preslikavanja, Abelovih integrala i normalnih formi dinamičkih sustava	Vesna Županović	30.000
5.2.1.1	Vrednovanje kvalitete multimedijских edukacijskih prostora i sustava	Siniša Fajt	70.000
5.2.1.2	Bežične tjelesne mreže temeljene na prijenosu signala ljudskim tijelom	Mario Cifrek	70.000
5.2.1.3	Istraživanje elektromagnetskih, termičkih i mehaničkih prilika u čeonom prostoru turbogeneratora i hidrogeneratora u svrhu točnijeg određivanja pogonske karte agregata	Zlatko Maljković	70.000
5.2.1.4	Arhitekture integriranih računalnih i komunikacijskih sustava i usluga	Mario Kovač	70.000
5.2.1.5	Optimalno i distribuirano upravljanje DC mikromrežom	Mato Baotić	70.000
5.2.1.6	Novi postupci za objektivno vrednovanje kvalitete slike u sustavima naprednih 3D tehnologija	Mislav Grgić	70.000
5.2.1.7	Kooperativno upravljanje heterogenim robotskim sustavima	Nikola Mišković	70.000
5.2.1.8	Svojstva nastajanja u kompleksnim sustavima	Branko Jeren	70.000
5.2.1.9	Utjecaj karakteristika radijskih kanala na pozdanost rada elektroničkih komunikacijskih sustava	Gordan Šišul	70.000
5.2.2.4	Metode za sažeto modeliranje i obradu zvučnih signala, slika i videa	Damir Seršić	35.000
5.2.2.5	Razvoj metoda proračuna štitova temeljenih na naprednim numeričkim postupcima i tehnikama strojnog učenja	Krešimir Trontl	30.000
5.2.2.6	Male i adaptivne antene za zelene komunikacije u pametnom okruženju	Davor Bonefačić	35.000
5.2.2.7	Istraživanje kretanja pokretnih objekata	Krešimir Fertalj	30.000
5.2.2.8	Napredne tehnologije u elektroenergetskim mrežama	Igor Kuzle	35.000
5.2.2.9	Postupci optimizacije evolucijskim računanjem i njihova vizualizacija	Domagoj Jakobović	35.000
5.2.2.10	Optimiranje korisničke iskustvene kvalitete umreženih višemedijskih usluga	Lea Skorin-Kapov	35.000
5.2.2.11	Internet stvari (Internet of Things)	Leonardo Jelenković	30.000
5.2.2.12	Računalno modeliranje i optimizacija	Nikica Hlupić	30.000
5.2.2.13	Svepristuno računarstvo	Igor Čavrak	30.000
5.2.2.14	Računalna potpora obrazovanju	Vedran Mornar	35.000

5.2.2.15	Inverzni problemi s primjenom na elektromagnetske senzore	Vedran Bilas	30.000
5.2.2.16	Detekcija aktivnosti i stanja prisutnosti korisnika decentraliziranim zaključivanjem i obradom velike količine senzorskih podataka u pametnim okolinama	Krešimir Pripužić	35.000
5.2.2.17	Raspoznavanje objekata i događaja u slikama i videu	Siniša Šegvić	35.000
5.2.2.18	Metode i sustavi za obradu slike i računalni vid u biomedicini	Sven Lončarić	30.000
5.2.2.19	Učinkoviti algoritmi za obradu podataka u bioinformatici	Mladen Vučić	30.000
5.2.2.20	Optimizacija bežičnih komunikacijskih sustava u službi popularizacije očuvanja graditeljskog nasljeđa	Dina Šimunić	30.000
Fakultet elektrotehnike i računarstva ukupno:			1.270.000

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
5.3.2.1	Funkcionalizacija benzobociklo (3.2.1.)oktadienskog skeletona reakcijama fotokatalitičke oksigenacije	Irena Škorić	30.000
5.3.1.1	Barijerna svojstva ambalažnih dvoslojnih filmova polietilen/polikaprolakton modificiranih nanočesticama	Zlata Hrnjak-Murgić	70.000
5.3.1.2	Unaprjeđenje sol-gel procesa kontrolom brzine hidrolize primjenom kelirajućeg agensa	Stanislav Kurajica	70.000
5.3.1.3	Primjena katalize u zaštiti okoliša	Stanka Zrnčević	70.000
5.3.1.4	Novi nanostrukturirani kompozitni i hibridni porozni materijali	Hrvoje Ivanković	70.000
5.3.1.5	Utjecaj međupovršine na strukturu i svojstva biorazgradivih polilaktidnih sustava	Sanja Lučić Blagojević	70.000
5.3.1.6	Primjena metodologije kemijskog inženjerstva u razvoju biokatalitičkih procesa	Bruno Zelić	70.000
5.3.1.7	Procesi prijenosa u disperznim sustavima	Aleksandra Sander	70.000
5.3.1.8	Modifikacija svojstava biorazgradljivih polimera	Emi Govorčin Bajsić	70.000
5.3.1.9	Uklanjanja prioriternih onečišćivala iz voda naprednim oksidacijskim procesima uz nanočestice	Ana Lončarić Božić	70.000
5.3.1.10	Održivi sonokatalitički procesi u vodenom i ugljičnovodičnom mediju	Katica Setić-Bionda	70.000
5.3.2.2	Razvoj vodene disperzije TiO ₂ nanočestica s primjenom u zaštiti metalnih površina od korozije	Sanja Martinez	30.000
5.3.1.11	Mala biblioteka dušikovih heterocikla: sinteza i biološka ispitivanja	Silvana Raić-Malić	73.000
5.3.1.12	Integrirani analitički kemijski sustavi: razvoj i primjena kemijskih senzora i biosenzora	Ivana Steinberg	80.000
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije ukupno:			913.000

Fakultet prometnih znanosti			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
5.4.1.1	Razvoj planova održive urbane mobilnosti	Davor Brčić	70.000
5.4.1.2	Optimiranje ruta flote vozila primjenom više-agentskih optimizacijskih algoritama i stvarno-vremenskih prometnih podataka	Tonči Carić	70.000
5.4.1.3	Ocjnjivanje učinkovitosti GNSS sustava za primjene u transportu	Ivan Dadić	70.000

5.4.1.4	Istraživanje mjera povećanja sigurnosti na željezničko-cestovnim prijelazima	Danijela Barić	70.000
5.4.1.1	Analiza logističkih usluga u Republici Hrvatskoj sa smjericama za suradnju s gospodarstvom	Mario Šafran	30.000
5.4.1.2	Razvoj simulacijskog centra za kontrolu zračnog prometa	Biljana Juričić	30.000
5.4.1.3	Analiza utjecaja pokazatelja distribucije na broj dostavnih vozila u urbanim zonama	Kristijan Rogić	35.000
5.4.1.4	Razvoj i implementacija ekološki prihvatljivog postupka neprekinutog snižavanja zrakoplova unutar zračnog prostora Republike Hrvatske	Doris Novak	30.000
5.4.1.5	Informacijsko-komunikacijske usluge za kretanje prometnom mrežom osoba smanjene i otežane pokretljivosti	Dragan Peraković	90.000
5.4.1.5	Prometno-prostorna korelacija održivog regionalnog razvoja	Sanja Steiner	22.000
Fakultet prometnih znanosti ukupno:			517.000

Fakultet strojarstva i brodogradnje			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
5.5.1.1	Utjecaj nanočestica inhibitora na zaštitna svojstva vodorazrjedivih premaza	Vesna Alar	70.000
5.5.1.2	Poboljšanje sposobnosti laboratorija za nanomjeriteljstvo	Biserka Runje	70.000
5.5.1.3	Sigurnost tegljenja pomorskih objekata na valovitom moru	Nastia Degiuli	70.000
5.5.1.4	Primjena naprednog PACVD sloja na kalupima za tlačni lijev	Franjo Cajner	70.000
5.5.1.5	Razvoj i primjena računale dinamike fluida u hemodinamici	Zdravko Virag	70.000
5.5.1.6	Konsolidacija metalnih nanokompozita	Zdravko Schauerl	70.000
5.5.1.7	Udari bure na konstrukciju vozila	Hrvoje Kozmar	70.000
5.5.1.8	Analiza, razvoj i implementacija novih tehnologija u razvoju proizvoda	Dorian Marjanović	70.000
5.5.1.9	Upravljanje sustavima fluidne tehnike	Željko Šitum	70.000
5.5.2.1	Inteligentno ponašanje mobilnog robota u neuređenoj okolini	Mladen Crneković	35.000
5.5.2.2	Numeričke simulacije i ispitivanja mehaničkih karakteristika konstrukcijskih elemenata	Hinko Wolf	30.000
5.5.2.3	Modeliranje nanofluida, biomimetičkih i nanostrukturiranih materijala	Darko Landek	30.000
5.5.2.4	Energetske pretvorbe distribuiranih obnovljivih izvora korištenjem organskog Rankineovog ciklusa	Dražen Lončar	30.000
5.5.2.5	Napredni tehnološki postupci u obradi voda	Davor Ljubas	35.000
5.5.2.6	Razvoj nacionalnog etalona temperature	Davor Zvizdić	30.000
5.5.2.7	Dinamičko modeliranje, numerička integracija i upravljanje letjelicama na mnogostrukostima i Lievim grupama	Zdravko Terze	35.000
5.5.2.8	Upravljanje tokovima energije električne mikromreže naftnog bušnog postrojenja	Danijel Pavković	30.000
Fakultet strojarstva i brodogradnje ukupno:			885.000

Geodetski fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
5.6.1.1	Istraživanje promjenjivosti Sunca i zvijezda	Bojan Vršnak	70.000
5.6.1.2	Geodetsko geodinamička istraživanja u cilju određivanja recentnih pokreta litosfere na područjima s kemogenim sedimentima na površini Dinarida	Almin Đapo	70.000
5.6.1.3	Laboratorijska znanstvena oprema	Đuro Barković	70.000
5.6.1.4	Unaprjeđenje upravljanja zemljišnim informacijama u katastru	Miodrag Roić	70.000
5.6.1.5	Novi dizajn korisničkih sučelja mobilnih navigacijskih uređaja	Robert Župan	70.000
5.6.1.6	Masnovno vrednovanje nekretnina za potrebe upravljanja prostorom	Siniša Mastelić Ivić	70.000
5.6.2.1	Prostorno-vremenska analiza podataka prikupljenih mrežom senzora u šumskom ekosustavu	Damir Medak	30.000
5.6.2.2	Geodetske mjerne metode u sustavu monitoringa mostova	Gorana Novaković	30.000
5.6.2.3	Kartografija i geoinformacije	Miljenko Lapaine	35.000
5.6.2.4	Vrednovanje visinskog referentnog sustava Republike Hrvatske	Nevio Rožić	30.000
5.6.2.5	Utjecaj GNSS-a i NIPP-a na korištenje prostornih podataka i njihov sinergijski utjecaj na upravljačke procese u Hrvatskoj i regiji	Željko Bačić	30.000
Geodetski fakultet ukupno:			575.000

Geotehnički fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
5.7.2.1	Algebarske i geometrijske invarijante reprezentacija realnih reduktivnih grupa	Mladen Božičević	30.000
5.7.1.1	Razvoj hrvatskog pristupa ocjene ranjivosti krških vodonosnika Dinarida	Sanja Kapelj	70.000
5.7.2.2	Poboljšanje glinenih tla korištenjem eksploziva	Josip Mesec	30.000
5.7.2.3	Zbrinjavanje mulja s uređaja za obradu komunalnih otpadnih voda	Aleksandra Anić Vučinić	30.000
5.7.1.2	Geofizičko-feotehničko istraživanje odlagališta otpada u svrhu zaštite okoliša	Stjepan Strelec	85.000
5.7.2.4	Remedijacija tla onečišćenog naplavnim riječnim muljem pomoću biljaka	Dinko Vujević	34.000
Geotehnički fakultet ukupno:			279.000

Građevinski fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
5.8.1.1	Ocjenjivanje pouzdanosti postojećih mostova	Jure Radić	70.000
5.8.1.2	Mikrostruktura mineralnih kompozita s ovčjom vunom	Nina Štirmer	70.000
5.8.1.3	Hidromofološke promjene na hrvatskim rijekama	Neven Kuspilić	70.000
5.8.1.4	Preedviđanje trajnih pomaka zrnatih materijala	Tomislav Ivšić	70.000
5.8.1.5	Osobine panela od laminiranog stakla	Vlatka Rajčić	70.000
5.8.1.6	Samozbijajući batoni s recikliranim vlaknima iz otpadnih guma	Dubravka Bjegović	70.000
5.8.2.1	Komunikacijski rizici u građevinskim projektima uzrokovani asimetričnim informacijama	Anita Cerić	30.000

5.8.2.2	Oblikovanje elemenata kružnih raskrižja	Vesna Dragčević	35.000
5.8.2.3	Numerička analiza sidrenija čeličnih ankera u armirano-betonski gredni nosač	Darko Meštrović	35.000
5.8.2.4	Granična stanja uporabljivosti elemenata armiranobetonskih konstrukcija ojačanih pomoću lamela ili traka od polimera armiranih vlaknima	Tomislav Kišiček	30.000
5.8.2.5	Optimizacija sastava mahanički zbijenih nosivih slojeva kolničkih konstrukcija sa recikliranim asfaltom	Tatjana Rukavina	30.000
5.8.2.6	Numerički modeli za proračun spomenika kulturno-povijesne baštine	Damir Lazarević	30.000
5.8.2.7	Produktivnost složenih sustava u građevinarstvu	Ivica Završki	30.000
5.8.2.8	Povećanje stabilnosti zračnog pokosa nasipa na hidrauličku eroziju	Goran Gjetvaj	30.000
5.8.2.9	Ocjena oštećenja plošnih konstrukcija primjenom dinamičkih parametra	Joško Krolo	30.000
5.8.2.10	Marketinške poslovne strategije građevinskih poduzeća u uvjetima krize	Mariza Katavić	35.000
Građevinski fakultet ukupno:			735.000

Grafčki fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
5.9.1.1	Slama pšenoraži kao izvor vlaknaca u proizvodnji novninskog papira	Željka Barbarić-Mikočević	70.000
5.9.2.1	Razvoj sustava ekološki prihvatljivih modela pakiranja	Diana Milčić	70.000
5.9.2.2	Funkcionalne aplikacije termokromnim tiskarskim bojama	Branka Lozo	35.000
5.9.2.3	Metode evaluacije grafičkih korisničkih sučelja aplikacija namijenjenih korisnicima sa kompleksnim komunikacijskih potrebama	Jasenka Pibernik	30.000
Grafčki fakultet ukupno:			205.000

Metalurški fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
5.10.1.1	Dizajn i karakterizacija inovativnih inženjerskih legura	Zdenka Zovko	70.000
5.10.2.1	Razvoj legura na bazi bakra sa svojstvom prisjetljivosti oblika	Mirko Gojić	35.000
5.10.2.2	Što učiniti s otpadnim neutralizacijskim muljem iz procesa pocinčavanja čeličnih cijevi?	Tahir Sofilić	35.000
5.10.2.3	Razvoj novih legura titana za biomedicinsku primjenu	Ljerka Slokar	35.000
5.10.2.4	Optimizacija parametara procesa oblikovanja deformiranjem	Stoja Rešković	35.000
5.10.2.5	Metalurški otpad kao sredstvo za pročišćavanje otpadnih voda	Anita Štrkalj	35.000
Metalurški fakultet ukupno:			245.000

Rudarsko-geološko-naftni fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
5.11.2.1	Talozi i taložne stijene kao arhiva klimatskih promjena u neogenu i kvartaru	Davor Pavelić	30.000
5.11.2.2	Ranodijagenetski procesi u recentnim sedimentima	Ivan Sondi	30.000
5.11.1.1	Poticanje istraživanja i iskorištavanja potencijala nekonvencionalnih ležišta ugljikovodika u Republici Hrvatskoj	Daria Karasalihović	70.000
5.11.1.2	Optimalizacija sustava površinske eksploatacije analizom mehanizama strojnog razaranja stijenske mase i razvojem računalog modela	Trpimir Kujundžić	70.000
5.11.1.3	Masovnije korištenje geoprostornih podataka u nastavi i znanosti pomoću fakultetskog WEBGIS sustava razvijenog unutar slobodnog i otvorenog programskog okruženja	Dario Perković	70.000
5.11.1.4	Istraživanje Zemljine kore i gornjeg plašta geofizičkim metodama	Franjo Šumanovac	70.000
5.11.2.3	Korozija i zaštita geotehničkih sidara	Frankica Kapor	30.000
5.11.1.5	Sedimentne i vulkanske stijene, orudnjenje i mineralni resursi Dinarida	Dunja Aljinović	75.000
5.11.1.6	Lesne sekvence kao indikatori klimatskih promjena u kvartaru i izvor podataka za modliranje prošlih i budućih globalnih klimatskih promjena: Analiza les-paleotlo sekvenci (kvartarnih eolskih naslaga) i recentnog tla Istre, Kvarnera i Ravnih kotara	Goran Durn	70.000
Rudarsko-geološko-naftni fakultet ukupno:			515.000

Tekstilno-tehnološki fakultet			
R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
5.12.1.1	Benzazolski ligandi i njihovi metalni kompleksi- nova bojila i biološki aktivni spojevi	Livio Racane	70.000
5.12.2.1	Matematičke nejednakosti i primjene	Josip Pečarić	32.000
5.12.1.2	Funkcionalizacija tekstilnih materijala za postizanje zaštitnih svojstava	Sandra Flinčec Grgac	70.000
5.12.1.3	Antropometrijska mjerenja, norme i unaprjeđenja veličina odjeće i obuće	Darko Ujević	70.000
5.12.1.4	Razvoj visokovrijednih biokompozita s ojačalom od celuloznih vlakana iz domaćih izvora	Antoneta Tomljenović	70.000
5.12.1.5	Ekoliška problematika u njezi tekstila-analitički i etički pristup	Tanja Pušić	70.000
5.12.1.6	Inteligentna i zaštitna odjeća- karakteristike i parametri visokotehnoloških metoda spajanja njihovih dijelova	Dubravko Rogale	70.000
5.12.1.7	Termofiziološka udobnost obuće i tekstila	Zenun Skenderi	70.000
5.12.2.2	Inteligentni algoritmi za automatsko uklapanje krojnih slika	Tomislav Rolich	30.000
5.12.2.3	Analiza i definiranje optimalnih parametara relevantnih za ispitivanje karakteristika maskirnih boja i uzoraka u UV-VIS do IR spektralnom području	Martina Ira Glogar	30.000
5.12.2.4	Istraživanje značenja različitih ponavljajućih likovnih elemenata unutar vlastitih umjetničkih diskursa	Andrea PavLetić	50.000
Tekstilno-tehnološki fakultet ukupno:			632.000

Umjetničko područje**Akademija likovnih umjetnosti**

R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
6.1.2.1	Vrednovanje umjetničkih djela u kontekstu tržišne ekonomije: prilog razvoju tržišta umjetnina u Hrvatskoj	Vera Turković	30.000
6.1.1.1	Istraživanje korelacije grafike visokog i dubokog tiska, te proširenog grafičkog medija	Nevenka Arbanas	80.000
6.1.1.2	Istraživanje i primjena 3D softvera u suvremenoj grafičkoj umjetničkoj praksi	Robert Šimrak	108.500
6.1.1.3	Utjecaj i potencijal umjetničkih intervencija na humanizaciju prostora zdravstvenih ustanova	Tomislav Buntak	120.000
6.1.1.4	Zagrebačka škola litografije	Mirjana Vodopija	119.950
6.1.2.2	Konzervatorsko-restauratorska istraživanja zidnog oslika u dvorcu Brezovica	Suzana Damiani	25.600
6.1.1.5	Određivanje palete pigmenata umjetnika hrvatskog likovnog stvaralaštva u 19. i 20. stoljeću	Vladan Desnica	74.921
Akademija likovnih umjetnosti ukupno:			558.971

Ostali**Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji**

R. br.	Tema istraživanja	Voditelj potpore	Iznos
7.1.1.1	Utjecaj evolucije RNA virusa na stvaranje varijanti virusa neprepoznatljivih prethodno stvorenom imunološkom odgovoru	Maja Šantak	70.000
Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji ukupno:			70.000

SVEUKUPNO**22.252.218**

Ured za istraživanje
21. listopada 2013.