

Natječaj „Istraživački projekti“, rok 01-2018 – rezultati vrednovanja

Temeljem rezultata vrednovanja i preporuka panela za vrednovanje, otvoren je postupak pregovora o radnom i financijskom planu za 146 projektnih prijedloga prijavljenih na natječaj „Istraživački projekti“, rok 01-2018.

a) Biomedicina i zdravstvo

Redni broj	Naziv projektnoga prijedloga	Prijavitelj/ica	Organizacija
1.	Istraživanje shizofrenije kroz ekspresiju netopivih proteina	Dr. sc. Nicholas Bradshaw	Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju
2.	NK stanice u patogenezi kongenitalne infekcije citomegalovirusom	Dr. sc. Ilija Brzić	Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet u Rijeci
3.	Karakterizacija hrskavice acetabuluma i femura u odraslih bolesnika s razvojnim poremećajem kuka	Prof. dr. sc. Domagoj Delimar	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
4.	Funkcija novo-otkrivenog proteina u mozgu, urogvanilina, od stanične fiziologije do ljudskog zdravlja	Prof. dr. sc. Aleksandra Dugandžić	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
5.	Notch signaling in osteoclast progenitors induced by rheumatoid arthritis	Prof. dr. sc. Danka Grčević	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
6.	Prevenција hipoglikemije u trudnica s dijabetesom tipa 1	Prof. dr. sc. Marina Ivanišević	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
7.	Ciljano liječenje, stanični mikrookoliš i tumorska distribucija u kroničnoj limfocitnoj leukemiji (B-KLL)	Prof. dr. sc. Ozren Jakšić	Klinička bolnica "Dubrava", Zagreb
8.	Normativni modeli vaskularnih biomarkera za unapređenje stratifikacije kardiovaskularnog rizika u primarnoj i sekundarnoj prevenciji	Prof. dr. sc. Ana Jerončić	Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
9.	Pojavnost, patogenetska obilježja i klinički značaj donor-specifičnih HLA i ne-HLA protutijela u bolesnika s presađenim bubregom	Prof. dr. sc. Mladen Knotek	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
10.	Interakcija nositelj-parazit: odnos tri različita tipa nositelja prema invaziji metiljem <i>Fascioloides magna</i>	Prof. dr. sc. Dean Konjević	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
11.	Novi pristup razvoju cjepiva za kongenitalnu citomegalovirusnu infekciju	Prof. dr. sc. Astrid Krmpotić	Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet u Rijeci
12.	Klinički biomarkeri atopijskog dermatitisa	Dr. sc. Branka Marinović	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
13.	Istraživanje i razvoj novih mikro i nanostrukturnih bioaktivnih materijala u dentalnoj medicini	Prof. dr. sc. Ivana Miletić	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
14.	Anisakis kao kancerogen: izazov rušenja Lancetovog mita ili otkrivanje prave istine	Prof. dr. sc. Ivona Mladineo	Institut za oceanografiju i ribarstvo
15.	Metabolomski pristupi u otkrivanju novih biomarkera i dubinska fenotipizacija u bolestima bubrega i srca pasa	Prof. dr. sc. Vladimir Mrljak	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet

16.	Kontrola neurodegeneracije moduliranjem sprege između upale i proteinopatije	Prof. dr. sc. Ivana Munitić	Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju
17.	Eksperimentalna platforma za simulaciju endovaskularnog liječenja intrakranijskih aneurizmi	Prof. dr. sc. David Ozretić	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
18.	Reprogramiranje homeostaze i regeneracije kože uporabom nove tehnike mikro-transplantacije stanica	Prof. dr. sc. Ivica Rubelj	Institut "Ruđer Bošković"
19.	Regulacija G1I koda u tumorima ovisnim o BRAF/NRAS mutacijama	Dr. sc. Maja Sabol	Institut "Ruđer Bošković"
20.	Mehanizmi nutrijentom posredovanih učinaka endogenog glukagonu sličnog peptida-1 na kognitivne i metaboličke poremećaje u eksperimentalnim modelima neurodegenerativnih bolesti	Prof. dr. sc. Melita Šalković-Petrišić	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
21.	Zdravstvene, kulturne i biološke odrednice dugovječnosti: antropološka studija preživljenja u dubokoj starosti	Prof. dr. sc. Tatjana Škarić-Jurić	Institut za antropologiju
22.	Molekularni aspekti patogenih procesa u AHCY deficijenciji	Dr. sc. Oliver Vugrek	Institut "Ruđer Bošković"

b) Biotehničke znanosti

Redni broj	Naziv projektnoga prijedloga	Prijavitelj/ica	Organizacija
1.	Razvoj održivog integriranog procesa proizvodnje biološki aktivnih izolata iz proizvodnih ostataka prehrambene industrije	Prof. dr. sc. Ana Bucić-Kojić	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet
2.	Utjecaj gospodarenja i klimatskih promjena na dinamiku rasta stabala i sastojina jele Dinarskog područja Hrvatske	Prof. dr. sc. Jura Čavlović	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
3.	Primjena NGS metoda u procjeni genomske varijabilnosti preživača	Prof. dr. sc. Vlatka Čubrić Čurik	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
4.	Izolacija i enkapsulacija bioaktivnih molekula samonikle i kultivirane koprive i komorača i učinci na fiziologiju organizma	Prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
5.	Patogeni potencijal Virus a uvijenosti lista vinove loze 3 i njegova interakcija s domaćinskim biljkama	Prof. dr. sc. Katarina Hančević	Institut za jadranske kulture i melioraciju krša
6.	Od terena do nasada: karakteristike i prilagodljivost na stres prirodnih populacija pitomoga kestena i maruna	Prof. dr. sc. Marilena Idžojtić	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
7.	Dinamika plodonošenja i očuvanja genofonda hrasta lužnjaka (<i>Quercus robur</i> L.) i obične bukve (<i>Fagus sylvatica</i> L.) u svjetlu klimatskih promjena	Dr. sc. Mladen Ivanković	Hrvatski šumarski institut
8.	Utjecaj otvorenih požara na kvalitetu tla i voda	Prof. dr. sc. Ivica Kisić	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
9.	Prilagodba uzgoja bijele ribe klimatskim promjenama	Dr. sc. Tin Klanjšček	Institut "Ruđer Bošković"

10.	Međusporredba metoda mjerenja denudacije krša	Prof. dr. sc. Kristina Krklec	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
11.	Unapređenje usluga šumskih ekosustava Hrvatske kroz vrednovanje bioraznolikosti gljiva temeljenoj na DNA barkodiranju	Dr. sc. Armin Mešić	Institut "Ruđer Bošković"
12.	Mikotoksini u hrvatskim tradicionalnim mesnim proizvodima: molekularna identifikacija plijesni producenata i procjena izloženosti potrošača	Dr. sc. Jelka Pleadin	Hrvatski veterinarski institut
13.	Vitalitet obične bukve (<i>Fagus sylvatica</i> L.) u izmijenjenim klimatskim uvjetima	Dr. sc. Nenad Potočić	Hrvatski šumarski institut
14.	Utjecaj različitih vinifikacijskih tehnologija na kvalitativna svojstva vina od autohtonih hrvatskih sorti: uloga vina u ljudskoj prehrani	Dr. sc. Sanja Radeka	Institut za poljoprivredu i turizam
15.	Održiva proizvodnja biokemikalija iz sekundarnih lignoceluloznih sirovina	Prof. dr. sc. Božidar Šantek	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
16.	Primjena nanobiotehnologije za suplementaciju hrane sa selenom	Prof. dr. sc. Tomislav Vinković	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku
17.	Zbrinjavanje mulja kroz proizvodnju energetske kultura	Prof. dr. sc. Neven Voća	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
18.	Ekologija i karakterizacija dva nova virusa vinove loze	Prof. dr. sc. Darko Vončina	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
19.	Istraživanje ekološki osjetljivih područja komercijalno značajnih morskih organizama s naglaskom na rast i razvoj i zaštitu najmlađih razvojnih stadija	Dr. sc. Barbara Zorica	Institut za oceanografiju i ribarstvo

c) Društvene znanosti

Redni broj	Naziv projektnoga prijedloga	Prijavitelj/ica	Organizacija
1.	Stručno usavršavanje učitelja u funkciji unapređenja rezultata učenja učenika osnovne škole u prirodoslovnom i matematičkom području	Prof. dr. sc. Branko Bognar	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
2.	Implicitna ličnost, donošenje odluka i vođenje u organizacijama	Dr. sc. Zvonimir Galić	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet u Zagrebu
3.	Makroekonomski učinci turizma	Dr. sc. Ivan Kožić	Institut za turizam
4.	Regulacija prostitucije u Hrvatskoj	Dr. sc. Ivana Radačić	Institut društvenih znanosti Ivo Pilar
5.	Predplanirana i reaktivna agilnost; razvoj i validacija specifičnih metoda mjerenja, utvrđivanje faktora utjecaja i učinkovitost transformacijskih postupaka	Prof. dr. sc. Damir Sekulić	Sveučilište u Splitu, Kineziološki fakultet

6.	Ekonomski sentiment: statistički, politički, bihevioralni i medijski aspekti njegovog utjecaja na ekonomsku aktivnost	Prof. dr. sc. Petar Sorić	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet u Zagrebu
7.	Doprinos interne komunikacije uspješnosti organizacije: položaj, kanali, mjerenje i odnos s povezanim konceptima	Prof. dr. sc. Ana Tkalac Verčić	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet u Zagrebu

d) Humanističke znanosti

Redni broj	Naziv projektnoga prijedloga	Prijavitelj/ica	Organizacija
1.	Semantičke domene deiktčkih riječi: Istraživanje brzih semantičkih procesa u jeziku	Prof. dr. sc. Marija Brala-Vukanović	Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet u Rijeci
2.	Istraživanje antroponimije na tlu Hrvatske u XV. stoljeću	Dr. sc. Ankica Čilaš Šimpraga	Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje
3.	Umjetnost i država u Hrvatskoj od prosvjetiteljstva do danas	Dr. sc. Dragan Damjanović	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
4.	Mikrostrukture jugoslavenskoga socijalizma: Hrvatska 1970-1990.	Dr. sc. Igor Duda	Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
5.	Moderne misleće žene: Intelektualni razvoj žena u Hrvatskoj 20. stoljeća	Dr. sc. Andrea Feldman	Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
6.	Hrvatski renesansni aristotelizam: nova era u mišljenju prošlosti	Dr. sc. Pavel Gregorić	Institut za filozofiju
7.	Retrodigitalizacija i interpretacija hrvatskih gramatika do ilirizma	Dr. sc. Marijana Horvat	Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje
8.	Eugen Savojski (1663.-1736.) i gradovi-tvrđave jugoistočne granice Habsburške Monarhije	Dr. sc. Katarina Horvat Levaj	Institut za povijest umjetnosti
9.	Odgovori na antisocijalne osobnosti u demokratskom društvu	Dr. sc. Luca Malatesti	Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet u Rijeci
10.	Književne revolucije	Dr. sc. Marina Protrka Štimec	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
11.	Razumijevanje rimskih granica: primjer istočnog Jadrana	Prof. dr. sc. Mirjana Sanader	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
12.	Sport, diskriminacija i integracija. Sport kao medij društvene inkluzije i participacije	Dr. sc. Goran-Pavel Šantek	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
13.	Teorijske pretpostavke molekularne biologije	Dr. sc. Predrag Šustar	Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet u Rijeci
14.	Europski korijeni moderne Hrvatske: transfer ideja na političkom i kulturnom polju u 18. i 19. stoljeću	Dr. sc. Vlasta Švooger	Hrvatski institut za povijest
15.	Tradicionalizam i inovacije u Dubrovniku od srednjeg vijeka do devetnaestog stoljeća	Akademik Nenad Vekarić	Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti

e) Prirodne znanosti

Redni broj	Naziv projektnoga prijedloga	Prijavitelj/ica	Organizacija
1.	Utjecaj redoks stanja na neuralnu plastičnost izazvanu psihostimulansima	Dr. sc. Rozi Andretić Waldowski	Sveučilište u Rijeci
2.	Mikrolokalni defektni alati u parcijalnim diferencijalnim jednadžbama	Prof. dr. sc. Nenad Antić	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
3.	Hlađenje atoma frekventnim češljem	Dr. sc. Damir Aumiler	Institut za fiziku
4.	Elektroni, kaoni i neutroni u preciznim mjerenjima svojstava hadrona i jezgara	Prof. dr. sc. Damir Bosnar	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
5.	Milimetarska i submilimetarska opažanja Sunčeve kromosfere pomoću ALMA-e	Dr. sc. Roman Brajša	Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
6.	3D mreže kompleksnih Ge-baziranih nanostruktura u staklima: svojstva i primjene	Dr. sc. Maja Buljan	Institut "Ruđer Bošković"
7.	Geokemija i zapis redoks indikatora u različitim uvjetima okoliša: prema boljem razumijevanju redoks uvjeta u prošlosti	Dr. sc. Elvira Bura-Nakić	Institut "Ruđer Bošković"
8.	Nove geometrije za gravitaciju i prostor-vrijeme	Dr. sc. Athanasios Chatzistavrakidis	Institut "Ruđer Bošković"
9.	Rogozničko morsko jezero kao model odziva ekosustava na promjene u okolišu	Dr. sc. Irena Ciglenečki-Jušić	Institut "Ruđer Bošković"
10.	Kombinatorički objekti i kodovi	Prof. dr. sc. Dean Crnković	Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku
11.	Od površinskih svojstava stanica alga do pokazatelja stresa u vodenim ekosustavima	Dr. sc. Nadica Ivošević DeNardis	Institut "Ruđer Bošković"
12.	Enzimaska sinteza fluoriranih kiralnih građevnih blokova	Dr. sc. Maja Majerić Elenkov	Institut "Ruđer Bošković"
13.	Sinteza supramolekulskih samo-udruženih nanostruktura za izgradnju naprednih funkcionalnih materijala	Prof. dr. sc. Leo Frkanec	Institut "Ruđer Bošković"
14.	Nanokompoziti s perovskitima za fotovoltaike, fotokatalizu i senzoricu	Dr. sc. Andreja Gajović	Institut "Ruđer Bošković"
15.	Nove Strategije Za Pripravu Tetrasupstituiranih Kiralnih Centara: Asimetrične Katalitičke Reakcije Usmjerene Protuanionom	Dr. sc. Matija Gredičak	Institut "Ruđer Bošković"
16.	Unitarne reprezentacije, automorfne i modularne forme	Prof. dr. sc. Marcela Hanzer	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
17.	Istraživanje antioksidativnog djelovanja benzazolskog skeleta u dizajnu novih antitumorskih agensa	Prof. dr. sc. Marijana Hranjec	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
18.	Studija važnosti spinskih međudjelovanja kao osnova za nove pristupe u istraživanju materijala	Dr. sc. Marina Ilakovac Kveder	Institut "Ruđer Bošković"

19.	Izračunljive strukture, odlučivost i složenost	Dr. sc. Zvonko Iljazović	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
20.	Selektivno ciljanje matičnih stanica sarkoma askorbinskom kiselinom	Dr. sc. Inga Marijanović	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
21.	Kolektivna dinamika u magnetoelektricima	Dr. sc. Tomislav Ivek	Institut za fiziku
22.	Razumijevanje zračenja na niskim radio frekvencijama: Ususret novoj generaciji radio teleskopa	Dr. sc. Vibor Jelić	Institut "Ruđer Bošković"
23.	Dinamika defekta u nanomaterijalima: istraživanje putem eksperimenata s ionskim tragovima	Dr. sc. Marko Karlušić	Institut "Ruđer Bošković"
24.	Diofantska geometrija i primjene	Dr. sc. Matija Kazalicki	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
25.	Temeljna elektronska svojstva novih kvantnih materijala: bezmaseni i korelirani fermion	Prof. dr. sc. Ivan Kokanović	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
26.	Ekstrakcija bioaktivnih biljnih sastavnica pomoću zelenih otapala – korak prema zelenim kozmeceuticima	Prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
27.	Analiza interakcija butirilkolinesteraze s novim inhibitorima i reaktivatorima	Dr. sc. Zrinka Kovarik	Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada
28.	Određivanje fizikalno-kemijskih svojstava i toksičnosti nanočestica srebra, bakra i plastike kao potencijalno štetnih novih materijala u obalnim vodama	Dr. sc. Daniel Lyons	Institut "Ruđer Bošković"
29.	Efikasni algoritmi za robusnu diskretnu optimizaciju	Prof. dr. sc. Robert Manger	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
30.	Cikloadicijske strategije prema policikličkim gvanidinima	Dr. sc. Davor Margetić	Institut "Ruđer Bošković"
31.	Asimptotička analiza rubnih problema u mehanici kontinuuma	Prof. dr. sc. Eduard Marušić-Paloka	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
32.	Biokemijski odgovori površinskog sloja oligotrofnog područja Jadranskog mora na atmosfersko taloženje	Dr. sc. Sanja Frka Milosavljević	Institut "Ruđer Bošković"
33.	Analiza problema interakcije fluida i strukture i primjene	Dr. sc. Boris Muha	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
34.	Kvantificiranje neodređenosti u formalizmu nuklearnih energijskih funkcionala gustoće	Prof. dr. sc. Tamara Nikšić	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
35.	Makrozoni, novi konjugati makrolidnih antibiotika: Dizajn, priprava i interakcije	Prof. dr. sc. Predrag Novak	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
36.	Izranjanje i poniranje u području srednjeg Jadrana	Akademik Mirko Orlić	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet

37.	Višekromoforne probe za prepoznavanje pojedinih struktura DNA, RNA i proteina	Dr. sc. Ivo Piantanida	Institut "Ruđer Bošković"
38.	Demistificiranje dvočestičnih korelacija u pp sudarima s nadograđenom komorom vremenske projekcije	Prof. dr. sc. Mirko Planinić	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
39.	Utjecaj uključivanja istraživačkih učeničkih pokusa u srednjoškolsku nastavu fizike na razvoj znanstvenog zaključivanja i konceptualnog razumijevanja	Dr. sc. Maja Planinić	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
40.	Mikroskopska istraživanja induciranih faza u jako koreliranim elektronskim sustavima	Prof. dr. sc. Miroslav Požek	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
41.	Molekularno prepoznavanje DNA:RNA hibridnih i višelančanih struktura u bioanalitičkim i in vitro sustavima	Dr. sc. Marijana Radić Stojković	Institut "Ruđer Bošković"
42.	Novi spojevi temeljeni na bioizosterima purina za ispitivanje njihovih antitumorskih i antipatogenih djelovanja	Prof. dr. sc. Silvana Raić-Malić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
43.	Višestruki stresori u vodenom okolišu: razumijevanje svojstava stresora i receptora	Dr. sc. Marko Rožman	Institut "Ruđer Bošković"
44.	Rasvijetljavanje mehanizama rezistencije na terapiju raka debelog crijeva sa mutacijom BRAF pomoću integriranog - omics pristupa	Dr. sc. Mirela Sedić	Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju
45.	Mehanizmi nastajanja kalcijevih fosfata na anorganskim nanomaterijalima. Biomimetski put pripreve multifunkcionalnih kompozita za regeneraciju čvrstih tkiva	Dr. sc. Maja Dutour Sikirić	Institut "Ruđer Bošković"
46.	Nove primjene 14 MeV neutrona	Dr. sc. Davorin Sudac	Institut "Ruđer Bošković"
47.	Sulfasoli: nova generacija kompleksnih funkcionalnih materijala	Prof. dr. sc. Denis Sunko	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
48.	Zemljovid atomskih jezgara - neutronske bogata strana	Dr. sc. Suzana Szilner	Institut "Ruđer Bošković"
49.	Detaljan uvid u mehanizme polaronske i ionske vodljivosti u oksidnoj staklo- (keramici)	Dr. sc. Ana Šantić	Institut "Ruđer Bošković"
50.	Utjecaj majčinog metaboličkog stanja na serotoninški sustav posteljice i neonatusa: od metilacije DNA do funkcije proteina	Dr. sc. Jasminka Štefulj	Institut "Ruđer Bošković"
51.	Dinamička i ergodička svojstva preslikavanja na plohama	Prof. dr. sc. Sonja Štimac	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
52.	Biološka važnost dipeptidil peptidaze III i njezin utjecaj na zdravlje čovjeka	Dr. sc. Sanja Tomić	Institut "Ruđer Bošković"
53.	Homogenizacija, redukcija dimenzije i strukturalna optimizacija u mehanici kontinuuma	Dr. sc. Igor Velčić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva

54.	Stohastički procesi sa skokovima i nelokalni operatori	Prof. dr. sc. Zoran Vondraček	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
55.	Identifikacija interaktoma paralognih proteina SSB u višestaničnom prokariotu, <i>Streptomyces coelicolor</i>	Dr. sc. Dušica Vujaklija	Institut "Ruđer Bošković"

f) Tehničke znanosti

Redni broj	Naziv projektnoga prijedloga	Prijavitelj/ica	Organizacija
1.	Fizičko modeliranje ponašanja konstrukcija za sanaciju klizišta u uvjetima statičkih i seizmičkih djelovanja	Prof. dr. sc. Željko Arbanas	Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet u Rijeci
2.	Platforma za satelitsko mjerenje elektromagnetskog zračenja	Prof. dr. sc. Dubravko Babić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
3.	Adaptivno i prediktivno upravljanje utičnim hibridnim električnim vozilima	Prof. dr. sc. Joško Deur	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
4.	Elektromagnetske strukture za nadolazeće generacije komunikacijskih sustava	Prof. dr. sc. Silvio Hrabar	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
5.	Audio tehnologije u sustavima virtualne stvarnosti za primjenu u auralizaciji	Prof. dr. sc. Kristian Jambrošić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
6.	Koncept nepomičnog pola u numeričkom modeliranju Cosseratovog kontinuuma	Prof. dr. sc. Gordan Jelenić	Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet u Rijeci
7.	Multi-funkcionalni tkani kompoziti za toplinsku zaštitnu odjeću	Prof. dr. sc. Stana Kovačević	Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
8.	Arhitekture eksaskalarnih računala visokih performanci	Prof. dr. sc. Mario Kovač	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
9.	Hidrotermalna sinteza dopiranog cerij oksidnog nanokatalizatora	Prof. dr. sc. Stanislav Kurajica	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
10.	Nano-katalizatori aktivirani Sunčevim zračenjem u tehnologijama zaštite okoliša	Prof. dr. sc. Hrvoje Kušić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
11.	Oklapanje od elektromagnetskih polja električki vodljivim tekstilnim materijalima	Prof. dr. sc. Krešimir Malarić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
12.	Pametne hibridne tehnike hlađenja silicijskih fotonaponskih panela	Prof. dr. sc. Sandro Nižetić	Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
13.	Izračun antropometrijskih mjera pametnim telefonom i tabletom	Prof. dr. sc. Tomislav Pribanić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
14.	Istraživanje recentnih regionalnih i lokalnih geodinamičkih procesa na području Republike Hrvatske primjenom suvremenih satelitskih geodetskih metoda	Prof. dr. sc. Boško Pribičević	Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet

15.	Sustav potpore odlučivanju za zeleniju i sigurniju plovidbu brodova	Prof. dr. sc. Jasna Prpić-Oršić	Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
16.	Pristup utemeljen na znanju za analizu mnoštva ljudi u nadzornim sustavim	Prof. dr. sc. Slobodan Ribarić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
17.	Napredni deterministički i hibridni algoritmi na nizovima, sljedovima i stabilima s primjenama u tehničkim znanostima i znanostima o životu	Dr. sc. Strahil Ristov	Institut "Ruđer Bošković"
18.	Razvoj i toplinska svojstva inteligentne odjeće	Prof. dr. sc. Dubravko Rogale	Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
19.	Napredni nositelji energije u uporabi plastičnog otpada	Prof. dr. sc. Daniel Rolph Schneider	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
20.	Napredna simulacija samoobnavljajućih kompozita	Prof. dr. sc. Ivica Smojver	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
21.	Pouzdani kompozitni primjenski sustavi zasnovani na web uslugama	Prof. dr. sc. Siniša Srblijić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
22.	Sinkroni reluktantni generatori za mikro hidroelektrane	Dr. sc. Stjepan Stipetić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
23.	Nova generacija poluvodičkih elemenata i integriranih sklopova za eru Interneta stvari	Prof. dr. sc. Tomislav Suligoj	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
24.	De novo sastavljanje genoma i metagenoma	Dr. sc. Mile Šikić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
25.	Timska adaptabilnost u razvoju inovativnih proizvoda	Prof. dr. sc. Mario Štorga	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
26.	Intenzifikacija fotokatalitičkih i katalitičkih procesa za obradu otpadnih voda i otpadnih plinova	Prof. dr. sc. Vesna Tomašić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
27.	Evolucijska sinteza oblika s integralnim i particioniranim 3d fenotipovima, dinamičkom parametrizacijom i bezmrežnim modeliranjem	Prof. dr. sc. Damir Vučina	Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
28.	Utjecaj vrlo brzih prijelaznih pojava na kapacitivno gradiranu uljno-papirnu izolaciju	Dr. sc. Tomislav Župan	KONČAR - Institut za elektrotehniku d.d., Zagreb