

# "UNIRI PROJEKTI": Rezultati periodične evaluacije izvještaja

## PRIVREMENA RANG-LISTA ZNANSTVENIH PROJEKATA PREDVIĐENIH ZA FINANCIRANJE

Sukladno odredbama Natječaja UNIRI PROJEKTI za dodjelu sredstava potpore znanstvenim istraživanjima na Sveučilištu u Rijeci - projekti iskusnih znanstvenika i umjetnika od 3. rujna 2018. godine (Klasa: 402-01/18-01/03, Ur. broj: 2170-57-08-18-56), objavljuje se Privremena rang-lista projekata predviđenih za nastavak financiranja u četvrtoj godini provedbe. S ciljem poticanja produktivnosti i unapređenja ključnih institucijskih indikatora u svim znanstvenim područjima, Sveučilište u Rijeci, sukladno financijskim sredstvima osiguranim Ugovorom o programskom financiranju Sveučilišta u Rijeci u akademskim godinama 2018./2019., 2019./2020., 2020./2021., 2021./2022. (Klasa: 402-01/19-01/23, Ur. broj: 2170-57-01-19-1 od 2. svibnja 2019.) te Odluci Senata o utvrđivanju područja namjenskog financiranja znanstvene i umjetničke djelatnosti sveučilišta u 2021. i 2022. godini (KLASA: 003-01/21-03/02, URBROJ: 2170-57-01-21-409 od 23. studenog 2021.), namjenski raspodjeljuje iznos od 5.600.000,00 HRK za financiranje daljnje provedbe predmetnih projekata.

Priložena rang-lista projekata temelji se na rezultatima vanjske neovisne stručne evaluacije, a istaknute numeričke i slovne ocjene predstavljaju konačan rezultat usuglašenih mišljenja triju neovisnih recenzenata. U skladu sa stavom Stručnog vijeća za istraživanje i inovacije (SVII), kojeg su podržali Savjet za znanost i Senat Sveučilišta u Rijeci, ovim se prijedlogom predviđa transparentna raspodjela raspoloživih namjenskih sredstava temeljena na kvaliteti rezultata ostvarenih na projektima, uz istodobno uvažavanje načela institucijske uključenosti. Iznos predviđen za pojedini projekt predstavlja, pritom, razmjerni udio unutar ukupnog raspoloživog iznosa, a proporcionalan je srednjoj numeričkoj i pridruženoj slovnoj ocjeni projekta prema provedenoj evaluaciji, kao i traženom iznosu prilikom prijave projekta. Voditelji kompetitivnih znanstveno-istraživačkih projekata koji su ostvarili stimulativnu potporu nakon dobivanja UNIRI projekta, a koji vode i UNIRI projekt, su, sukladno odredbama Natječaja, bili oslobođeni vrednovanja te im je automatski pridružena najviša postignuta ocjena u području znanosti kojem pripadaju. Kod dobitnika aktivnih stimulativnih potpora koji nisu istovremeno voditelji UNIRI projekata je navedeni status pridružen UNIRI projektu na kojem su suradnici. (Navedeni su projekti označeni osjenčanim poljima.) Za daljnje financiranje nisu, pak, predloženi projekti koji su ocijenjeni slovnom ocjenom C te projekti čiji voditelji nisu predali godišnje opisno i financijsko izvješće u za to predviđenom roku, te se navedeni projekti smatraju okončanim.

Iznosi sada predloženog financiranja odnose se na četvrti od četiri jednogodišnja ciklusa (u prvom je jednogodišnjem ciklusu isplaćena i dodatna financijska rata). Eventualni prigovori na privremenu rang-listu mogu se podnijeti pisanim putem najkasnije do 13. siječnja 2023. godine na adresu elektroničke pošte projektiUNIRI@uniri.hr. O prigovorima odlučuje

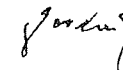
rektorica, uz prethodno mišljenje Povjerenstva za prigovore koje se sastoji od izabраниh članova Savjeta za znanost.

Nakon odlučivanja o prigovorima, rektorica donosi konačnu Odluku o dodjeli sredstava s konačnom listom projekata kojima se odobrava financiranje, te se s korisnicima sredstava sklapaju ugovori.

U Rijeci, 27. prosinca 2022. godine

REKTORICA

Prof. dr. sc. Snježana Prijić Samaržija



PODRUČJE PRIRODNIH ZNANOSTI

A. Projekti za materijalno zahtjevna istraživanja, 5 i više članova tima						
R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Istraživanje strukture svemira zemaljskim i svemirskim teleskopima	Dijana Dominis Prester	100.000,00 HRK	8,9000	A	65.399,70 HRK
2.	Ekspresija i funkcija miR-H1 herpes simpleks virusa 1	Igor Jurak	100.000,00 HRK	8,9000	A	65.399,70 HRK
3.	Identifikacija i kvantifikacija neuralnih matičnih stanica novom metodom optimizirane homogenizacije	Jelena Ban	100.000,00 HRK	8,2333	A	60.500,60 HRK
4.	Sinteza i karakterizacija pametnih polimernih nanočestica s nitroksidnim radikalima	Damir Klepac	100.000,00 HRK	8,1500	A	59.888,49 HRK
5.	Napredni filmovi metalnih oksida za pojačanu fotokatalitičku aktivnost	Mladen Petravić	100.000,00 HRK	7,8333	B	40.292,90 HRK
6.	Priprema lipidnih konjugata piridilporfirina, njihova karakterizacija i fotodinamička aktivnost	Nela Malatesti	100.000,00 HRK	7,3000	B	37.549,72 HRK
7.	Fenolni spojevi promiču translokaciju prijenosnika glukoze 4 (GLUT4) i poboljšavaju potrošnju glukoze u tkivima	Jasminka Giacometti	90.000,00 HRK	6,7666	A	44.750,59 HRK
B. Projekti za timove od najmanje 5 članova						
R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Kodovi, grupe i kombinatoričke strukture	Dean Crnković	50.000,00 HRK	8,9000	A	32.699,85 HRK
2.	Metode matematičke analize u teorijskoj i primjenjenoj matematici	Davor Dragičević	50.000,00 HRK	8,9000	A	32.699,85 HRK
3.	Povezanost cirkadijalnih gena i redoks ravnoteže u promijeni ponašanja uvjetovane administracijom psihostimulansa	Rozi Andretić Waldowski	40.000,00 HRK	8,9000	A	26.159,88 HRK
4.	Razvoj novih nanotehnološki unaprijeđenih materijala otpornih na stvaranje bakterijskih biofilmova	Dean Marković	50.000,00 HRK	8,9000	A	32.699,85 HRK
5.	Dizajni, grafovi i linearni kodovi	Sanja Rukavina	50.000,00 HRK	7,7000	A	28.290,88 HRK
6.	Analiza matematičkih modela mehanike fluida i tehničkih sustava pomoću podacima vođenih algoritama za Koopmanov operator	Nelida Črnjarić Žic	50.000,00 HRK	7,2833	B	18.731,91 HRK
7.	Aktivnost Sunca i zvijezda	Rajka Jurdana-Šepić	49.000,00 HRK	6,6500	B	16.761,06 HRK
C. Projekti za timove od najmanje 3 člana						
R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Biokemija na superračunalu: razvoj programskih alata, dizajn lijekova i analize molekularnih mehanizama u razvoju bolesti	Marta Žuvić	35.000,00 HRK	7,1833	B	12.932,30 HRK
2.	Cirkadijalni geni u planocelularnog karcinoma larinksa	Elitza Petkova Markova Car	40.000,00 HRK	7,1833	B	14.779,77 HRK
3.	Kvantna teorija polja, gravitacija i unifikacija sila	Predrag Dominis Prester	40.000,00 HRK	6,9166	B	14.231,03 HRK
4.	Mehanizam djelovanja polisaharida iz gljiva na probiotičke bakterije roda Lactobacillus	Željka Maglica	40.000,00 HRK	6,6833	B	13.751,01 HRK

5.	Elementni sastav lebdećih čestica	Darko Mekterović	40.000,00 HRK	6,3666	B	13.099,40 HRK
6.	Kontrola kvalitete ultrazvučnih snopova korištenjem termokromatskih materijala	Gordana Žauhar	40.000,00 HRK	6,2333	B	12.825,13 HRK
7.	Permutacijske grupe kao dizajni, geometrijski dizajni i konačne geometrije	Vedrana Mikulić Crnković	40.000,00 HRK	6,1000	B	12.550,86 HRK

#### E. Ogledni S3 projekti, 3 i više članova tima

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	nKDA - Napredna Kinetička Detekcija Astročestica	Marin Karuza	71.500,00 HRK	5,4333	B	19.982,67 HRK

### PODRUČJE TEHNIČKIH ZNANOSTI

#### A. Projekti za materijalno zahtjevna istraživanja, 5 i više članova tima

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Inovativne mehatroničke konstrukcije za pametna tehnološka rješenja	Saša Zelenika	100.000,00 HRK	8,9333	A	65.644,40 HRK
2.	Istraživanje i razvoj prediktivnih modela ponašanja konstrukcijskih materijala temeljenih na metodama strojnog učenja	Robert Basan	50.000,00 HRK	8,9333	A	32.822,20 HRK
3.	Istraživanje procesa i procjena hazarda od odrona u stijenskoj masi	Željko Arbanas	99.500,00 HRK	8,9333	A	65.316,18 HRK
4.	Karakterizacija i istraživanje ponašanja naprednih materijala za strojarne komponente	Marina Franulović	100.000,00 HRK	8,9333	A	65.644,40 HRK
5.	Modeliranje konstrukcija kao sistema s identifikacijom parametara i opterećenja	Ivica Kožar	100.000,00 HRK	8,9333	A	65.644,40 HRK
6.	Napredne upravljačke strukture u suvremenim reguliranim elektromotornim pogonim	Neven Bullić	100.000,00 HRK	8,9333	A	65.644,40 HRK
7.	Nesigurnosti procjene brzine broda u pri realnim vremenskim uvjetima	Jasna Prpić Oršić	100.000,00 HRK	8,9333	A	65.644,40 HRK
8.	Računalom potpomognuta digitalna analiza i klasifikacija signala	Jonatan Lerga	50.000,00 HRK	8,9333	A	32.822,20 HRK
9.	Računski i eksperimentalni postupci za određivanje materijalnih parametara Cosseratovog kontinuuma	Gordan Jelenić	100.000,00 HRK	8,9333	A	65.644,40 HRK
10.	Razvoj hibridnog 2D/3D modela za učinkovito modeliranje strujanja u rijekama, jezerima i morima	Lado Kranjčević	95.000,00 HRK	8,9333	A	62.362,18 HRK
11.	Razvoj inteligentnog ekspertnog sustava za online diagnostiku raka mokraćnog mjehura	Zlatan Car	97.500,00 HRK	8,9333	A	64.003,29 HRK
12.	Razvoj postupaka temeljenih na strojnom učenju za prepoznavanje bolesti i ozljeda iz medicinskih slika	Ivan Štajduhar	50.000,00 HRK	8,9333	A	32.822,20 HRK
13.	Istraživanje, analiza i modeliranje ponašanja konstrukcijskih elemenata opterećenih pri sobnoj i povišenim temperaturama.	Josip Brnić	100.000,00 HRK	8,3500	A	61.358,15 HRK
14.	Analiza oštećenja materijala u morskom okolišu	Goran Vukelić	96.900,00 HRK	7,7666	A	55.301,95 HRK
15.	Analiza novih kompozitnih materijala i biljnih ekstrakata spektroskopskim tehnikama	Srećko Valić	100.000,00 HRK	7,7000	A	56.581,76 HRK
16.	Akumulacija i izmjena toplinske energije u sustavima obnovljivih izvora energije	Anica Trp	90.000,00 HRK	7,6500	A	50.592,91 HRK

17.	HIDROLOGIJA VODNIH RESURSA I IDENTIFIKACIJA RIZIKA OD POPLAVA I BLATNIH TOKOVA NA KRŠKIM PODRUČJIMA	Nevenka Ožanić	100.000,00 HRK	7,5833	A	55.724,22 HRK
18.	Utjecaj opterećenja okoliša na značajke sustava dinamičkog pozicioniranja plovni objekata	Tomislav Mrakovčić	100.000,00 HRK	7,4000	A	54.377,28 HRK
19.	Optimizacija dizalica topline i rashladnih sustava koji koriste radne tvari niskog utjecaja na globalno zatopljenje korištenjem numeričkih simulacija	Branimir Pavković	100.000,00 HRK	6,9666	A	51.192,53 HRK
20.	Konačnoelementni modeli za analizu nelinearnog odziva tankostjenih grednih konstrukcija	Goran Turkalj	100.000,00 HRK	6,8833	A	50.580,42 HRK
21.	ODRŽIVO UPRAVLJANJE RIJEČNIM SLIVOM IMPLEMENTACIJOM INOVATIVNIH METODOLOGIJA, PRISTUPA I ALATA	Barbara Karleuša	100.000,00 HRK	6,7000	A	49.233,48 HRK
22.	Primjena tehnologija inkrementalnog oblikovanja u individualnoj proizvodnji izradaka iz naprednih polimernih materijala	Zoran Jurković	50.000,00 HRK	6,1000	A	22.412,26 HRK
23.	Poboljšanje proračunskih modela za ocjenu stanja građevinskih konstrukcija	Ivana Štimac Grandić	95.000,00 HRK	5,9666	A	41.652,04 HRK
24.	Nelinearno dinamičko ponašanje rotacijskih strojeva	Sanjin Braut	100.000,00 HRK	5,6166	B	28.890,65 HRK

#### B. Projekti za timove od najmanje 5 članova

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Mehaničko ponašanje nanostrukture	Marko Čanadija	49.000,00 HRK	8,9333	A	32.165,75 HRK
2.	Interdisciplinarna istraživanja strujanja fluida u makro i mikro sustavima primjenom super-računalnih simulacija	Zoran Čarija	50.000,00 HRK	8,2166	A	30.188,94 HRK
3.	Procjene utjecaja klimatskih promjena na hidrološku stabilnost zaštićenih jezerskih sustava u krškom području Hrvatske	Igor Ružić	50.000,00 HRK	7,6833	A	28.229,52 HRK
4.	Prometna infrastruktura u funkciji održive urbane mobilnosti	Aleksandra Deluka - Tibljaš	40.000,00 HRK	7,2666	A	21.358,81 HRK
5.	Razvoj metodologije projektiranja i postupka umjeravanja rekonfigurabilnog mjernog sustava	Duško Pavletić	50.000,00 HRK	6,9666	A	25.596,27 HRK
6.	Analiza učinaka mjera smanjenja troškova energije i održavanja javnih obrazovnih objekata kroz sustav izvršenja	Diana Car-Pušić	50.000,00 HRK	6,7166	A	24.677,73 HRK
7.	Istraživanje okolišnih utjecaja na rad satelitskih navigacijskih sustava u pomorskoj navigaciji	David Brčić	50.000,00 HRK	6,4666	A	23.759,20 HRK
8.	Unapređenje metodologije projektiranja i gradnje broda prema konceptu Industrija 4.0	Albert Zamarin	50.000,00 HRK	6,3500	A	23.330,79 HRK
9.	Napredne metode simulacije operativne pripreme planiranja proizvodnje	Mladen Perinić	50.000,00 HRK	4,6666	B	12.002,02 HRK

#### C. Projekti za timove od najmanje 3 člana

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Numeričko modeliranje FG kompozitnih konstrukcija grednog tipa	Domagoj Lanc	40.000,00 HRK	8,9333	A	26.257,76 HRK
2.	Ugradbeni sustavi za 3D percepciju	Kristijan Lenac	40.000,00 HRK	7,2833	A	21.407,89 HRK
3.	Ranjivost obala Kvarnera u odnosu na klimatske promjene i podizanje morske razine	Čedomir Benac	39.400,00 HRK	7,2333	A	20.942,01 HRK
4.	Rekonstrukcija vremensko-frekvencijske distribucije iz komprimirano uzorkovane domene neodređenosti analiziranog signala	Viktor Sučić	37.500,00 HRK	5,8333	A	16.074,27 HRK

5.	Istraživanje alternativnih tehnika hlađenja-podmazivanja za održivu strojnu obradu teško obradivih materijala	Goran Cukor	38.000,00 HRK	4,6833	B	9.154,18 HRK
6.	Laboratorijska istraživanja statičkog i cikličkog ponašanja tla pri pokretanju klizišta	Vedran Jagodnik	40.000,00 HRK	3,8833	B	7.989,96 HRK

### PODRUČJE BIOMEDICINE I ZDRAVSTVA te BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI

A. Projekti za materijalno zahtjevna istraživanja, 5 i više članova tima						
R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovnja ocjena	Predloženo financiranje
1.	Razvoj novih analitičkih metoda u analizi ostataka imidakloprida i njegovih razgradnih produkata u tlima maslinika Primorsko-goranske županije	Dalibor Broznić	30.000,00 HRK	8,0833	A	17.819,51 HRK
2.	Citomegalovirusni odjeljak za sklapanje viriona	Pero Lučin	100.000,00 HRK	8,0833	A	59.398,36 HRK
3.	Generacija i molekularna karakterizacija in vitro i in vivo modela amiotrofične lateralne skleroze	Ivana Munitić	100.000,00 HRK	8,0833	A	59.398,36 HRK
4.	Identifikacija novih interakcijskih partnera Vps34 u megakariopoezi	Antonija Jurak Begonja	100.000,00 HRK	8,0833	A	59.398,36 HRK
5.	Istraživanje imunoregulacijskog potencijala solubilnog proteina PVR	Stipan Jonjić	100.000,00 HRK	8,0833	A	59.398,36 HRK
6.	Izvanstanične vezikule kao klinički markeri neuroregeneracije nakon teške ozljede mozga	Kristina Grabušić	100.000,00 HRK	8,0833	A	59.398,36 HRK
7.	Karakterizacija mehanizama putem kojih heterozigotna mutacija ribosomskog proteina L24 uzrokuje patološki fenotip u miša	Siniša Volarević	100.000,00 HRK	8,0833	A	59.398,36 HRK
8.	Međuodnos proteina PrPC i imunološkog sustava tijekom virusne infekcije	Tihana Lenac-Roviš	80.000,00 HRK	8,0833	A	47.518,69 HRK
9.	Molekularni mehanizmi neurodegeneracije u traumatskoj ozljedi mozga: uloga TAR DNA-vezujućeg proteina 43	Kristina Pilipović	100.000,00 HRK	8,0833	A	59.398,36 HRK
10.	Odrednice učinkovitosti terapije narušenih funkcija i izgleda orofacijalnog područja	Stjepan Špalj	85.000,00 HRK	8,0833	A	50.488,60 HRK
11.	Reparacija i imunوسي odgovor koštanog tkiva nakon primjene novog biomaterijala te imunوسي odgovor mekog tkiva na Jason® membranu u štakora	Olga Cvijanović Pelozo	50.000,00 HRK	8,0833	A	29.699,18 HRK
12.	Transkriptomaska analiza mikroglije nakon infekcije citomegalovirusom	Berislav Lisnić	100.000,00 HRK	8,0833	A	59.398,36 HRK
13.	Uloga inzulina u funkciji stanica NK	Felix Wensveen	100.000,00 HRK	8,0833	A	59.398,36 HRK
14.	Uloga stanica urođene imunosti u razvoju nealkoholnog steatohepatitisa (NASH) i fibroze jetre	Bojan Polić	100.000,00 HRK	8,0833	A	59.398,36 HRK
15.	Uloga tkivno-rezidentnih CD4+ limfocita T u mozgu u mozgu kongenitalno inficiranih miševa	Ilija Brzić	80.000,00 HRK	8,0833	A	47.518,69 HRK
16.	Unaprjeđenje kontrole polifarmacije i adherencije na propisanu terapiju kroničnih bolesti korištenjem informacijsko-komunikacijskih tehnologija	Tomislav Rukavina	100.000,00 HRK	8,0833	A	59.398,36 HRK
17.	Otkrivanje ključnih molekula koje kontroliraju stanične mehanizme neuroprotekcije i neuroregeneracije posredovane proteinima toplinskog stresa nakon in vitro ozljede leđne moždine oposuma	Miranda Mladinić Pejatović	100.000,00 HRK	7,9000	A	58.051,42 HRK
18.	Francisella-molekularni mehanizmi prilagodbe na stanice amebama	Marina Šantić	100.000,00 HRK	7,8500	A	57.684,00 HRK
19.	Prilagodba novoj EU Direktivi o kvaliteti vode za kupanje	Darija Vukić Lušić	90.000,00 HRK	7,4500	A	49.270,22 HRK

20.	Izolacija i karakterizacija sekundarnih metabolita iz morskih organizama Jadranskog mora te evaluacija njihovog biološkog potencijala in vitro	Sandra Kraljević Pavelić	100.000,00 HRK	7,3500	A	54.009,86 HRK
21.	Farmakogenetika multiple skleroze: odgovor na imunomodulacijsku terapiju	Nada Starčević Čizmarić	90.000,00 HRK	7,1833	A	47.506,42 HRK
22.	Bakterijska patogenezna – od istraživanja do kliničke primjene	Maja Abram	100.000,00 HRK	7,0000	A	51.437,97 HRK
23.	Neuroprotektivna uloga progesteronskih receptora	Hrvoje Jakovac	100.000,00 HRK	6,9166	A	50.825,12 HRK
24.	AKTIVACIJA MAKROFAGA U BOLESNIKA S OSTEOARTRITISOM	Gordana Laškarin	100.000,00 HRK	6,8166	B	35.063,20 HRK
25.	Prediktivna i prognostička uloga stanica imunološkog sustava, PD-1, PDL-1 i heat shock proteina u bolesnika s trostruko negativnim, HER-2 pozitivnim i neoadjuvantno liječenim karcinomom dojke	Manuela Avirović	70.000,00 HRK	6,5166	A	33.520,07 HRK
26.	Karakterizacija zdravstvenih rizika uslijed izloženosti populacije tradicionalnim zagađivalima i zagađivalima novog doba radi konzumacije morskih proizvoda	Luka Traven	95.000,00 HRK	6,0833	B	29.726,70 HRK
27.	Kranioidentofacijska biometrija – 2D i 3D tehnologija u identifikaciji, dijagnostici i terapiji	Višnja Katić	98.000,00 HRK	6,0333	B	30.413,39 HRK
28.	Povezanost nastanka i težine oštećenja jetre i gušterače u osoba oboljelih od ovisnosti o alkoholu	Davor Štimac	100.000,00 HRK	5,7000	B	29.319,64 HRK
29.	Procjena endotelne disfunkcije u bolesnika sa spondiloartritisom	Tatjana Kehler	100.000,00 HRK	5,6333	B	28.976,55 HRK
30.	Uloga ultrazvuka pluća i dišnih puteva s posebnim osvrtom na detekciju B linija (artefakta „repa komete“) u procjeni mehaničke ventilacije i hemodinamskog statusa strojno ventiliranih, životno ugroženih bolesnika liječenih u jedinici intenzivnog liječenja	Alan Šustić	85.000,00 HRK	5,6333	B	24.630,07 HRK
31.	Klinički značaj niske razine JAK2 V617F mutacije u perifernoj krvi: utjecaj na fenotip i prognozu	Ita Hadžisejdić	100.000,00 HRK	5,6000	B	28.805,26 HRK
32.	Genetički i epigenetički čimbenici u etiologiji ponavljajućih spontanih pobačaja i spontanih prijevremenih poroda	Saša Ostojić	100.000,00 HRK	5,5666	B	28.633,46 HRK
33.	Biološko praćenje utjecaja hlapljivih aromatskih ugljikovodika (BTEX) na zdravlje populacije Primorsko-goranske županije	Aleksandar Bulog	100.000,00 HRK	5,3833	B	27.690,60 HRK
34.	Interakcija lijekova i fitokemikalija in vitro i in vivo: uloga FOXO signalnog puta	Robert Domitrović	100.000,00 HRK	5,1833	B	26.661,84 HRK
35.	Patofiziologija i neuroprotektivno liječenje u modelu traumatske ozljede mozga u štakora	Petra Dolenc	100.000,00 HRK	5,1333	B	26.404,65 HRK
36.	Međudjelovanje stanica urođene imunosti i enzima matriks metaloproteinaza 2 i 9 u profesionalnom sportu, remodeliranju tkiva i angiogenezi	Ines Mrakovčić-Šutić	98.500,00 HRK	4,9333	B	24.995,25 HRK
37.	Regulacija molekula PD-1 / PD-L1 signalnog puta u malignom melanomu	Gordana Zamolo	79.000,00 HRK	4,7666	B	19.369,55 HRK
38.	Apoptotična smrt stanica u vaskularnim bolestima	Miljenko Kovačević	100.000,00 HRK	3,7500	B	19.289,24 HRK
39.	Ekstracelularne vezikule humane folikularne tekućine: sadržaj i uloga u sazrijevanju oocite i kvaliteti embrija	Anđelka Radojčić Badovinac	100.000,00 HRK	2,7000	B	13.888,25 HRK

#### B. Projekti za timove od najmanje 5 članova

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Arf GTPaze u regulaciji endosomalnog prometovanja tijekom citomegalovirusne infekcije	Gordana Blagojević Zagorac	50.000,00 HRK	8,0833	A	29.699,18 HRK
2.	Genetska epidemiologija Parkinsonove bolesti u Hrvatskoj	Vladimira Vuletić	50.000,00 HRK	8,0833	A	29.699,18 HRK

3.	Rab10 u biogenezi endosomalnog reciklirajućeg odjeljka	Hana Mahmutefendić Lučin	50.000,00 HRK	8,0833	A	29.699,18 HRK
4.	Oportunistički patogeni vodoopskrbnog sustava: novi izazov u obradi voda	Ivana Gobin	50.000,00 HRK	7,5666	A	27.800,75 HRK
5.	Uloga citotoksičnosti posredovane granulizinom i perforinom-2 u nastanku psorijaze i lihen planusa	Larisa Prpić Massari	40.000,00 HRK	7,0333	A	20.673,07 HRK
6.	Utjecaj topički primijenjenog koštanog morfogenetskog proteina 7 (BMP-7) na regeneraciju bubrežnog parenhima	Josip Španjol	50.000,00 HRK	6,9500	A	25.535,28 HRK
7.	Utjecaj općeg zdravlja na oralno zdravlje	Sonja Pezelj-Ribarić	50.000,00 HRK	6,9166	A	25.412,56 HRK
8.	Molekularni biomarkeri kancerogeneze u skvamoznim epitelnim lezijama grkljana	Tamara Braut	50.000,00 HRK	6,7500	A	24.800,45 HRK
9.	Poznavanje, stavovi i korištenje alata otvorene znanosti u biomedicini	Ksenija Baždarić	37.500,00 HRK	6,1333	B	11.830,67 HRK
10.	Uloga novootkrivenih proteaza u razvoju i progresiji tumora debelog crijeva	Dijana Detel	50.000,00 HRK	6,0166	B	15.474,08 HRK
11.	EPIGENETIČKI I GENETIČKI ČIMBENICI U ETIOLOGIJI PRIROĐENIH SRČANIH GREŠAKA U OSOBA SA SINDROMOM DOWN	Jadranka Vraneković	50.000,00 HRK	5,1166	A	18.799,11 HRK
12.	Primjena balansiranih kristaloidnih otopina u ranoj fazi liječenja akutnog pankreatitisa	Goran Poropat	40.000,00 HRK	4,7500	B	9.773,21 HRK
13.	Genetički i biokemijski biljezi metabolizma membranskih fosfolipida i masnih kiselina kao predskazatelji odgovora na antipsihotičnu terapiju u bolesnika s psihotičnom epizodom	Alena Buretić-Tomljanović	50.000,00 HRK	4,6333	B	11.916,38 HRK
14.	Uloga angiogeneze i drugih čimbenika mikrookoliša u progresiji i prognozi plazma staničnih diskrazija	Toni Valković	40.000,00 HRK	4,5833	B	9.430,23 HRK
15.	Dugoročni ishod djece prenatalno izložene metil-živi: genetski i okolišni čimbenici	Igor Prpić	50.000,00 HRK	4,3333	B	11.144,81 HRK
16.	Orofacijalni poremećaji u bolesnika s autoimunim i kroničnim upalnim bolestima	Miranda Muhvić Urek	50.000,00 HRK	4,3333	B	11.144,81 HRK

### C. Projekti za timove od najmanje 3 člana

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Direktni utjecaj hipoglikemija na promjene srčanog ritma u bolesnika sa šećernom bolesti tip 2	Tamara Turk Wensveen	40.000,00 HRK	8,0833	A	23.759,34 HRK
2.	Izbjegavanje imunskog nadzora posredovanog receptorom NCR1 od strane mišjeg citomegalovirusa	Astrid Krmpotić	40.000,00 HRK	8,0833	A	23.759,34 HRK
3.	Uloga antivirusnih stanica NK u razvoju diabetičke nefropatije	Vedrana Jelenčić	40.000,00 HRK	8,0833	A	23.759,34 HRK
4.	Upalni potencijal prehrane u debljini i pridruženim metaboličkim komplikacijama	Sanja Klobučar Majanović	40.000,00 HRK	6,9500	A	20.428,22 HRK
5.	Kvaliteta života u oboljelih od autoimunih i neautoimunih bolesti lokomotornog sustava	Tanja Grubić Kezele	15.000,00 HRK	5,8166	B	4.487,91 HRK
6.	NK stanice, tumor infiltrirajući limfociti i stanična citotoksičnost kod karcinoma bubrega	Dean Markić	40.000,00 HRK	4,7666	B	9.807,37 HRK
7.	Molekularni mehanizmi ishemijskog oštećenja mozga i neuroprotekcija	Jasenska Mršić-Pelčić	40.000,00 HRK	4,3166	B	8.881,48 HRK
8.	Izražaj proupalnih i fibrotičkih citokina u osteoartritisu i sindromu karpalnog tunela	Sanja Zoričić Cvek	40.000,00 HRK	3,9166	B	8.058,48 HRK

9.	Personalizirana terapija onkoloških bolesnika digitalizacijom laboratorijske patološke dijagnostičke obrade	Koviljka Matušan Ilijaš	40.000,00 HRK	3,4000	B	6.995,56 HRK
10.	Karakterizacija endotelne disfunkcije i uloga IL-18 u razvoju ishemijsko-reperfuzijske ozljede nakon kirurške revaskularizacije miokarda	Vlatka Sotošek	40.000,00 HRK	3,3666	B	6.926,84 HRK

#### D. Individualni projekti

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Proširenost i klinički značaj HBs antigenih mutanti virusa hepatitisa B	Marina Bubonja Šonje	15.000,00 HRK	3,9833	B	3.073,39 HRK

#### E. Ogladni S3 projekti, 3 i više članova tima

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Uspostava protokola na Sveučilištu u Rijeci za primjenu nanotehnoloških metoda: mikroskopije atomskih sila i skenirajućeg elektronskog mikroskopa prilikom vizualizacije i karakterizacije egzosoma	Mladenka Malenica	75.000,00 HRK	7,7833	A	42.895,41 HRK
2.	Kontinuirano mjerenje glukoze kod bolesnika sa šećernom bolesti – utjecaj na razvoj komplikacija bolesti i kvalitetu života	Dubravka Jurišić-Eržen	75.000,00 HRK	6,3333	A	34.904,15 HRK
3.	Opravdanost uvođenja sintetizirane 2D mamografije u kombinaciji s tomosintezom u nacionalni program probira	Slaven Jurković	55.000,00 HRK	6,0333	B	17.068,74 HRK
4.	Tjelesna aktivnost i čimbenici rizika u sekundarnoj i tercijarnoj prevenciji kardiovaskularnih bolesti	Viktor Peršić	75.000,00 HRK	5,4500	B	21.025,27 HRK

### PODRUČJE DRUŠTVENIH ZNANOSTI

#### A. Projekti za materijalno zahtjevna istraživanja, 5 i više članova tima

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Pametni gradovi u funkciji razvoja nacionalnog gospodarstva	Saša Drezgic	85.000,00 HRK	7,4166	A	46.324,37 HRK
2.	KRITIČKI DISKURS DIDAKTIČKIH MODELA I KOMPETENCIJA NASTAVNIKA U OBRAZOVANJU ODRASLIH	Anita Zovko	50.000,00 HRK	5,0166	B	12.902,19 HRK

#### B. Projekti za timove od najmanje 5 članova

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Efekti ličnosti, emocija i socijalnih procesa u interpersonalnom kontekstu	Igor Kardum	50.000,00 HRK	7,8166	A	28.719,29 HRK
2.	Izlučivanje ključnih riječi i sažimanje tekstova na temelju reprezentacije u mrežama jezika - LangNet	Sanda Martinčić - Ipšić	50.000,00 HRK	7,8166	A	28.719,29 HRK
3.	Andragoški djelatnici i obrazovanje za održivi razvoj (ADOOR)	Siniša Kušić	50.000,00 HRK	7,8166	A	28.719,29 HRK
4.	Učinkovita regulacija digitalnog tržišta kao poticaj inovacijama u ICT sektoru	Ivana Kunda	50.000,00 HRK	7,8166	A	28.719,29 HRK
5.	NOVA ENERGETSKA PARADIGMA – KAKO POMIRITI ODRŽIVOST I EKONOMIČNOST	Saša Žiković	50.000,00 HRK	7,5166	A	27.617,04 HRK
6.	Automatsko raspoznavanje sportskih tehnika kod mladih sportaša i rekreativaca u svrhu usvajanja motoričkih vještina i usavršavanje stila	Marina Ivašić Kos	50.000,00 HRK	7,3833	A	27.127,28 HRK
7.	Uspostavljanje sustava za praćenje tjelesne aktivnosti suvremenom tehnologijom u ustanovama ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja	Vilko Petrić	50.000,00 HRK	7,3666	A	27.065,92 HRK



8.	Oснаživanje obitelji za razvoj pozitivnih odnosa i obiteljskog zajedništva	Jasminka Zloković	50.000,00 HRK	7,2000	B	18.517,67 HRK
9.	Učinci neopipljivog kapitala u hrvatskoj ekonomiji	Dunja Škalamera-Alilović	50.000,00 HRK	7,2000	A	26.453,81 HRK
10.	Efikasnost i regulacija financijskih institucija u funkciji razvoja hrvatskog gospodarstva	Bojana Olgić Draženović	50.000,00 HRK	7,1500	B	18.389,07 HRK
11.	DOBROBIT DJECE U PRIJELAZNIM ŽIVOTNIM PERIODIMA: EMPIRIJSKA PROVJERA EKOLOŠKO-DINAMIČKOG MODELA	Sanja Tatalović Vorkapić	50.000,00 HRK	7,0500	B	18.131,88 HRK
12.	Pravni aspekti restrukturiranja trgovačkih društava i tranzicija prema novoj kulturi korporativnog upravljanja	Edita Čulinović-Herc	50.000,00 HRK	6,9833	A	25.657,62 HRK
13.	Rizični i zaštitni čimbenici u razvoju povišene tjelesne težine i pretilosti u adolescenciji	Alessandra Pokrajac Bulian	50.000,00 HRK	6,8166	B	17.531,60 HRK
14.	Sustav temeljen na znanju kao potpora učenju učenika s disleksijom	Sanja Čandrlić	49.000,00 HRK	6,7500	A	24.304,44 HRK
15.	Digitalne igre u kontekstu učenja, poučavanja i promicanja inkluzivnog obrazovanja	Nataša Hoić-Božić	50.000,00 HRK	6,4833	A	23.820,55 HRK
16.	Unaprjeđenje marketinškog pristupa poslovanju kroz sukreiranje vrijednosti	Jasmina Dlačić	49.500,00 HRK	6,2000	B	15.786,31 HRK
17.	Dubinska analiza tokova podataka za pametno upravljanje hladnim lancem (SmaCC)	Maja Matetić	40.000,00 HRK	6,1166	B	12.585,02 HRK
18.	Razvoj menadžmenta u poduzetničkoj ekonomiji i društvu	Nataša Rupčić	50.000,00 HRK	5,9166	B	15.216,89 HRK
19.	Razvoj NOK platforme za transformaciju rečenica prirodnog jezika u relacijsku bazu podataka	Martina Ašenbrener Katić	40.000,00 HRK	5,6333	B	11.590,62 HRK
20.	Stručnost učitelja u Hrvatskoj za edukacijsko uključivanje učenika s teškoćama u ponašanju	Nataša Vlah	50.000,00 HRK	5,6333	B	14.488,27 HRK
21.	Važnost kreiranja marke proizvoda baziranih na prirodnim i tradicionalnim resursima	Ivana First Komen	42.000,00 HRK	5,5833	B	12.062,13 HRK
22.	Pravni aspekti digitalne transformacije društva	Ana Poščić	50.000,00 HRK	5,3000	B	13.631,06 HRK
23.	Učiteljska uvjerenja kao odrednice samoregulacije i kreativnosti učenika u STEM području obrazovanja	Darko Lončarić	50.000,00 HRK	4,7333	B	12.173,57 HRK

### C. Projekti za timove od najmanje 3 člana

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Postupci mjerenja semantičke sličnosti tekstova (SemTex)	Ana Meštrović	40.000,00 HRK	7,8166	A	22.975,43 HRK
2.	Povećanje učinkovitosti analitike učenja u sustavima e-učenja zasnovane na interaktivnoj vizualizaciji podataka	Bozidar Kovačić	40.000,00 HRK	7,8166	A	22.975,43 HRK
3.	Psihološka dobrobit: odrednice, modeli i kros-kulturni aspekti sreće	Ingrid Brdar	40.000,00 HRK	7,8166	A	22.975,43 HRK
4.	Energetski sektor i održivi ekonomski rast u uvjetima nisko-ugljičnog gospodarstva	Nela Vlahinić Lenz	40.000,00 HRK	7,5333	A	22.142,72 HRK
5.	Industrija 4.0 i izvozna konkurentnost Europske unije	Heri Bezić	40.000,00 HRK	6,7666	B	13.922,41 HRK
6.	Kognitivno-afektivne i ponašajne odrednice sindroma iritabilnoga crijeva	Mladenka Tkalić	35.000,00 HRK	6,6500	A	17.103,12 HRK

7.	Održivi gradovi kao nositelji gospodarskog razvoja	Marinela Krstinić Nižić	40.000,00 HRK	6,2000	B	12.756,62 HRK
8.	Čimbenici međunarodne konkurentnosti poduzeća Europske unije	Tomislav Galović	40.000,00 HRK	6,1500	B	12.653,74 HRK
9.	Osobne i kontekstualne odrednice učenja i poučavanja različitih uzrasnih skupina	Svjetlana Kolić Vehovec	35.000,00 HRK	5,9666	A	15.345,49 HRK
10.	Profesionalna socijalizacija mladih znanstvenika u nastavnu djelatnost	Jasminka Ledić	40.000,00 HRK	5,5833	B	11.487,74 HRK
11.	Izgradnja sistemskog kataloga nove generacije skladišta podataka	Patrizia Pošćić	40.000,00 HRK	5,4833	B	11.281,99 HRK
12.	Neurodinamičko modeliranje vidne percepcije i pažnje	Dražen Domijan	35.000,00 HRK	5,3833	B	9.691,71 HRK
13.	Preferencijski kurikulum - preferencije učenika kao okvir modularnog kurikuluma tehničkog odgoja i obrazovanja i održivog razvoja	Damir Purković	39.500,00 HRK	5,2500	B	10.666,95 HRK
14.	Transport, međunarodna trgovina i ekonomski rast: analiza učinaka liberalizacije trgovine za slučaj Republike Hrvatske i Primorsko-goranske županije	Alen Host	40.000,00 HRK	5,1000	B	10.493,35 HRK
15.	Dinamičke sposobnosti i strateški menadžment	Lara Jelenc	40.000,00 HRK	4,8166	B	9.910,24 HRK
16.	Metakognitivni procesi u učenju i zaključivanju	Igor Bajšanski	20.000,00 HRK	4,5500	B	4.680,85 HRK
17.	Automatizacija za izgradnju baze za raspoznavanje sportskih akcija u videu	Miran Pobar	40.000,00 HRK	4,4666	B	9.190,11 HRK
18.	Odrednice emocionalne prilagodbe tijekom normativnih životnih prijelaza	Sanja Smojver Ažić	35.000,00 HRK	4,2666	B	7.681,28 HRK
19.	Učinci i strateški ishodi velikih sportsko-turističkih događaja - perspektiva lokalnih stanovnika	Marko Perić	35.000,00 HRK	3,8833	B	6.991,22 HRK
20.	Vrijednosne orijentacije i društveno djelovanje riječkih studenata	Željko Boneta	40.000,00 HRK	3,3166	B	6.823,97 HRK

#### D. Individualni projekti

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Seksualno zlostavljanje djece u Republici Hrvatskoj - fenomenološke i etiološke perspektive	Dalida Rittossa	15.000,00 HRK	7,8166	A	8.615,79 HRK
2.	Konstrukcija upitnika za procjenu emocionalne kompetencije djece	Tamara Mohorić	15.000,00 HRK	7,0333	A	7.752,40 HRK
3.	Obilježja i prediktori instruktorskog školskog vođenja	Vesna Kovač	15.000,00 HRK	4,4666	B	3.446,29 HRK
4.	Proračunski proces iz perspektive rodne jednakosti	Ana Marija Sikirić Simčić	15.000,00 HRK	4,3333	B	3.343,44 HRK
5.	Načela, metode i primjene farmakoekonomike: pozitivan i normativan metodološki pristup	Davor Mance	15.000,00 HRK	4,0500	B	3.124,86 HRK

#### E. Ogladni S3 projekti, 3 i više članova tima

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	AUDIO MENADŽMENT U FUNKCIJI RAZVOJA TURISTIČKE DESTINACIJE	Christian Stipanović	60.000,00 HRK	5,9000	B	18.209,04 HRK

PODRUČJE HUMANISTIČKIH ZNANOSTI

A. Projekti za materijalno zahtjevna istraživanja, 5 i više članova tima						
R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Migracije, identiteti i kontekst srednjovjekovne umjetnosti Kvarnera	Marina Vicolja Matijašić	60.000,00 HRK	7,1666	A	31.597,31 HRK
2.	Barokna Rijeka	Nina Kudiš	50.000,00 HRK	6,8500	A	25.167,86 HRK
B. Projekti za timove od najmanje 5 članova						
R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Liber Fluminensis – prilozi za proučavanje hrvatskoga jezika u djelima riječkih tiskara do 20. stoljeća	Sanja Zubčić	50.000,00 HRK	7,1666	A	26.331,09 HRK
2.	Demokracija: ljudska prava i intelektualne vrline	Elvio Baccarini	50.000,00 HRK	7,1666	A	26.331,09 HRK
3.	Hrvatska pisana baština od 18. do 20. stoljeća	Anastazija Vlastelić	50.000,00 HRK	6,8833	A	25.290,21 HRK
4.	Od gramatike do pragmatike	Lada Badurina	40.000,00 HRK	5,4000	A	15.872,29 HRK
5.	Kritičko mišljenje i društvo: obrazovanje, znanost, politika i religija	Majda Trobok	50.000,00 HRK	4,9000	A	18.003,29 HRK
C. Projekti za timove od najmanje 3 člana						
R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Klasifikacije u biologiji i medicini (KUBIM)	Predrag Šustar	40.000,00 HRK	7,1666	A	21.064,88 HRK
2.	Kontrastiranje kolokacijskih sveza u hrvatskome, njemačkome i engleskome jeziku	Aneta Stojčić	38.000,00 HRK	7,1666	A	20.011,63 HRK
3.	Novi trendovi u bioetici srednje i jugoistočne Europe: istraživanje i umrežavanje resursa	Amir Muzur	37.600,00 HRK	7,1666	A	19.800,98 HRK
4.	Jezično izražavanje emocija: Računalni resusi, metode identifikacije i ontološko modeliranje komunikacije psiholoških stanja (EmoCNet)	Benedikt Perak	40.000,00 HRK	6,2166	A	18.272,53 HRK
5.	Bioetički standardi urbaniteta: grad kao okvir etike života (s posebnim osvrtom na Rijeku)	Iva Rinčić	34.700,00 HRK	5,5833	B	9.965,62 HRK
6.	Obrada rečenica u talijanskom jeziku	Tihana Kraš	15.000,00 HRK	4,2500	A	4.684,53 HRK
7.	HRVATSKI KULTURNI KRUG RIJEKE 19. STOLJEĆA	Irvin Lukežić	40.000,00 HRK	3,0166	B	6.206,71 HRK
D. Individualni projekti						
R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Kulturni krajolik Sjevernog Jadrana – popunjavanje lakuna	Marijan Bradanović	15.000,00 HRK	6,3166	A	6.962,42 HRK
2.	Ortoepska raznolikost u hrvatskome standardnom jeziku (OrthoUNIRI)	Mihaela Matešić	15.000,00 HRK	5,5500	A	6.117,44 HRK
3.	Riječki krajobrazi sjećanja	Vjeran Pavlaković	15.000,00 HRK	4,5833	B	3.536,33 HRK