

Rezultati natječaja "UNIRI PROJEKTI MLADIH ZNANSTVENIKA 2022"

PRIVREMENA RANG-LISTA PROJEKATA PREDVIĐENIH ZA FINANCIRANJE

U skladu s odredbama Natječaja "UNIRI PROJEKTI MLADIH ZNANSTVENIKA 2022" za dodjelu potpora projektnim aktivnostima mladih znanstvenika na Sveučilištu u Rijeci u akademskoj godini 2022./2023. od 28. veljače 2022. godine (KLASA: 402-06/22-01/07, URBROJ: 2170-57-08-22-2), objavljuje se Privremena rang-lista projekata predviđenih za financiranje. 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, URBROJ: 2170-57-01-19-1 od 2. svibnja 2019.) te Odluci Senata o područjima namjenskog financiranja znanstvene i umjetničke djelatnosti Sveučilišta u Rijeci od 23. studenoga 2021. godine (KLASA:003-01/21-03/02, URBROJ:2170-57-01-21-409), namjenski raspodjeljuje iznos od 1.000.000,00 kuna za financiranje 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, gdje je, s obzirom na svrhu i cilj ovog financijskog instrumenta, maksimalni iznos ograničen na 40.000,00 HRK.

Eventualni prigovori na privremenu rang-listu mogu se podnijeti pisanim putem najkasnije u roku od pet (5) radnih dana od dana objave privremene rang-liste na adresu elektroničke pošte projektiUNIRI@uniri.hr. O prigovorima odlučuje rektorica, uz prethodno mišljenje Povjerenstva za prigovore koje se sastoji od izabranih 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, 14. studenog 2022. godine



PODRUČJE PRIRODNIH ZNANOSTI

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Dizajn funkcionalnih peptidnih nanostruktura	Daniela Kalafatović	40.000,00 HRK	9,7667	A	23.690,41 HRK
2.	Elementna analiza lebdećih čestica u zatvorenim radnim prostorima	Marija Čargonja	40.000,00 HRK	8,8	A	21.345,55 HRK
3.	Priprema funkcionalnih organskih tankih filmova upotrebom tehnike taloženja molekulskih slojeva (MLD)	Maria Kolympadi Markovic	40.000,00 HRK	8,7333	A	21.183,76 HRK
4.	Uloga ADAR-a u modulaciji obrambenog sustava trombocitima i megakariocitima	Ivana Bertović	40.000,00 HRK	8,7333	A	21.183,76 HRK
5.	Prenamjena lijekova protiv virusnih hemoragijskih groznica	Jurica Novak	40.000,00 HRK	8,5667	A	20.779,65 HRK
6.	Analiza svojstava rješenja za problem toka mikropolarnog realnog plina	Angela Bašić-Šiško	40.000,00 HRK	8,2	A	19.890,17 HRK
7.	Razvoj metodologije za vrednovanje raspodjela apsorbirane doze u radijacijskoj onkologiji pogodno za postalni dozimetrijski audit	Đeni Smilović Radojčić	29.000,00 HRK	7,8333	A	13.775,50 HRK
8.	Susjedno-tranzitivni kodovi u grafovima	Daniel Hawtin	40.000,00 HRK	6,9667	B	11.829,05 HRK

PODRUČJE BIOMEDICINE I ZDRAVSTVA te BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Regulacija funkcije CD4+ limfocita T posredovana receptorom NKG2D u kroničnim upalnim i autoimunim bolestima	Marina Babić Čač	40.000,00 HRK	8,8333	A	21.426,32 HRK
2.	Istraživanje receptora CD112R kao potencijalne imunoterapijske mete u terapiji glioblastoma multiforme	Paola Kučan Brlić	40.000,00 HRK	8,3667	A	20.294,52 HRK
3.	Olfaktorni deficiti i reorganizacija moždane arhitekture nakon ozljede leđne moždine	Željka Minić	40.000,00 HRK	7,8667	A	19.081,71 HRK
4.	β-oksidacija i mitohondrijskog fosfolipida: potencijalni modifikatori zatajenja srca	Christian Andrew Reynolds	40.000,00 HRK	7,6667	A	18.596,58 HRK
5.	Klonalno, transkripcijsko i funkcionalno profiliranje memorijskih CD8 limfocita T nakon preboljenja i/ili cijepljenja protiv COVID-19	Inga Kavazović	40.000,00 HRK	7,5667	A	18.354,02 HRK
6.	Sudjelovanje citotoksičnih mehanizama posredovanih granulizinom i perforinom u nastanku alopecije areate	Marijana Vičić	40.000,00 HRK	7,4333	A	18.030,44 HRK
7.	Uloga p53-ovisne autofagije u preživljavanju miševa heterozigotnih za ribosomski protein L24 tijekom neonatalnog perioda	Milorad Zjalić	40.000,00 HRK	7,2667	A	17.626,33 HRK
8.	Patogeneza citomegalovirusom uzrokovanog miokarditisa	Marko Šustić	40.000,00 HRK	6,8000	A	16.494,29 HRK
9.	Uloga izvanstaničnih vezikula u oksidacijskom stresu nakon teške traumatske ozljede mozga	Janja Tarčuković	40.000,00 HRK	6,7000	A	16.251,72 HRK
10.	Spremnost na različitost: različitosne kompetencije studentica i studenata zdravstvenih profesija Sveučilišta u Rijeci	Robert Doričić	40.000,00 HRK	6,6667	A	16.170,95 HRK
11.	Kvaliteta života adolescenata u ortodontskoj terapiji i njihovih roditelja u vrijeme pandemije COVID-19	Magda Trinajstić Zrinski	40.000,00 HRK	6,6000	A	16.009,16 HRK
12.	Segmentalno raspuhivanje pluća- novi modalitet u liječenju plućnih atelektaza	Mirna Bobinac	40.000,00 HRK	6,5000	A	15.766,60 HRK
13.	Izražaj liganda programirane smrti 1 (PD-L1) u karcinogenezi grkljana	Blažen Marijić	40.000,00 HRK	6,3667	A	15.443,26 HRK
14.	Razvoj monoklonskog protutijela specifičnog za SARS-CoV-2 RNA polimerazu nsp12	Marina Pribanić Matešić	40.000,00 HRK	6,1000	A	14.796,35 HRK
15.	USPOREDBA ANTIMIKROBNOG UČINKA ETERIČNIH ULJA I ANTIMIKROBNIH LIJEKOVA NA NETUBERKULOZNE MIKOBakterije	Dolores Peruć	30.000,00 HRK	6,1000	B	7.768,08 HRK
16.	Odnos laringofaringealnog refluksa i nealkoholne masne bolesti jetre	Diana Maržić	40.000,00 HRK	6,0000	B	10.187,65 HRK
17.	Down sindrom i COVID-19	Anita Barišić	30.000,00 HRK	5,5667	B	7.088,95 HRK
18.	Implementacija mjerenja ukupne tjelesne težine pokojnika u obdukcijski protokol Zavoda za sudsku medicinu i kriminalistiku u Rijeci radi objektivnog određivanja hipertrofije srca	Antun Ferenčić	40.000,00 HRK	5,5000	B	9.338,68 HRK
19.	Samoprocjena kompetencije studenata dentalne medicine tijekom izvođenja endodontskog zahvata	Jelena Vidas Hrستیć	37.000,00 HRK	5,0000	B	7.852,98 HRK
20.	Uloga glikoproteina povezanog s tumorom-72 u raku endometrija	Ines Kristofić	40.000,00 HRK	4,0667	B	6.905,02 HRK

PODRUČJE TEHNIČKIH ZNANOSTI

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Energetska optimizacija industrijskih robotskih manipulatora primjenom algoritama evolucijskog računarstva	Nikola Anđelić	39.924,80 HRK	9,5333	A	23.080,79 HRK
2.	Primjena umjetne inteligencije za detekciju gubitaka u urbanoj vodoopskrbnoj mreži (SmartDetect)	Luka Grbčić	40.000,00 HRK	9,3667	A	22.720,15 HRK
3.	Poboljšanje ekoloških aspekata i efikasnosti hidroelektrana korištenjem umjetne inteligencije	Ivana Lučin	40.000,00 HRK	9,3000	A	22.558,36 HRK
4.	Razvoj inteligentnog sustava za estimaciju točke maksimalne snage fotonaponskog sustava s primjenom na autonomna plovila	Ivan Lorencin	40.000,00 HRK	9,2333	A	22.396,58 HRK
5.	Istraživanje klizišta uzrokovanih infiltracijom oborina korištenjem fizikalnih i numeričkih modela	Josip Peranić	38.100,00 HRK	9,1333	A	21.101,70 HRK
6.	Analiza problema čistog savijanja u geometrijski nelinearnoj mikropolarnoj teoriji kontinuuma	Sara Grbčić Erdelj	30.000,00 HRK	8,8000	A	16.009,16 HRK
7.	Primjena nanoindentacije za procjenu mehaničkih svojstva AM metalnih materijala	Jelena Srnec Novak	40.000,00 HRK	8,3667	A	20.294,52 HRK
8.	Interdisciplinarna višerazinska karakterizacija trenja	Marko Perčić	40.000,00 HRK	8,1333	A	19.728,38 HRK
9.	Mikrostruktura i svojstva tankih površinskih slojeva dobivenih postupkom nitriranja nikla i legure nikla	Matej Fonović	40.000,00 HRK	7,7667	A	18.839,15 HRK
10.	Analiza i klasifikacija nestacionarnih signala korištenjem naprednih metoda dubokoga učenja	Nikola Lopac	40.000,00 HRK	7,7000	A	18.677,36 HRK
11.	Analiza i kalibracija parametara kod numeričkog modeliranja ljuljanja krutog bloka na elastičnoj gredi pristupom ne-glatke kontaktne dinamike	Teo Mudrić	9.000,00 HRK	7,4667	A	4.075,08 HRK
12.	Povećanje učinkovitosti održavanja školskih ustanova kroz razvoj modela procjene troškova održavanja	Ksenija Tijanić Štrok	25.000,00 HRK	7,3667	A	11.168,06 HRK
13.	Razmjesta osjetila primjenom ojačanog učenja	Diego Sušanj	40.000,00 HRK	7,2333	A	17.545,31 HRK
14.	Priprava i karakterizacija naprednih polimernih materijala	Andrej Borić	39.700,00 HRK	6,7000	A	16.129,84 HRK
15.	Istraživanje i razvoj modificiranog simulacijskog okvira za određivanje optimalnoga vremenskog iskorištenja proizvodnih sustava	David Ištoković	40.000,00 HRK	6,1333	B	10.413,98 HRK

PODRUČJE DRUŠTVENIH ZNANOSTI

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	Primjena chatbotova temeljenih na umjetnoj inteligenciji u uslugama u hotelijerstvu	Jelena Mušanović	40.000,00 HRK	9,0333	A	21.911,45 HRK
2.	Metodologija za otkrivanje prirode širenja vijesti digitalnim komunikacijskim mrežama	Dino Pitoski	40.000,00 HRK	8,6000	A	20.860,42 HRK
3.	Primjena metode praćenja očiju u proučavanju online ponašanja turista	Jelena Dorčić	40.000,00 HRK	8,5000	A	20.617,86 HRK
4.	Metodološki pristupi praćenju infodemije (META-INFO)	Slobodan Beliga	40.000,00 HRK	8,3333	A	20.213,51 HRK
5.	Istraživanje semantičke razine jezične obrade u hrvatskome jeziku pomoću metode mjerenja kognitivnih evociranih potencijala	Eva Pavlinušić Vilus	40.000,00 HRK	8,1000	A	19.647,61 HRK
6.	Financijski izazovi energetske tranzicije prema niskouglijnoj i održivoj ekonomiji	Tanja Fatur Šikić	40.000,00 HRK	7,6667	A	18.596,58 HRK
7.	Učinci Covid-19 pandemije na logističke procese i trgovinu kroz lanac opskrbe	Petra Adelajda Zaninović	40.000,00 HRK	7,6667	A	18.596,58 HRK
8.	Elementi sigurnosne mreže u funkciji postizanja financijske i bankovne stabilnosti	Stella Suljić Nikolaj	17.000,00 HRK	7,4000	A	7.628,61 HRK
9.	Obrazovanje u kriznim situacijama	Ivana Miočić	40.000,00 HRK	7,4000	A	17.949,67 HRK
10.	Upravljanje lancima opskrbe u vinskom sektoru nakon pandemije COVID-19	Jana Katunar	33.900,00 HRK	7,1000	A	14.595,63 HRK
11.	Akademski turizam iz perspektive generacijskih skupina: obrazovanje ili turizam?	Marina Barkidija Sotošek	40.000,00 HRK	6,9667	A	16.898,64 HRK
12.	Inoviranje strukovnog obrazovanja i osposobljavanja kroz poučavanje za kritičko mišljenje	Bojana Vignjević Korotaj	35.000,00 HRK	6,9000	A	14.644,74 HRK
13.	Kriptovalute i njihova uloga na tradicionalnom financijskom tržištu	Ivan Gržeta	20.000,00 HRK	6,3667	B	5.405,14 HRK
14.	Morske luke i regionalno gospodarstvo: ekonomski učinci, održivi razvoj i istraživanje i razvoj	Gorana Mudronja	35.000,00 HRK	6,3000	B	9.359,90 HRK
15.	Karakteristike kontrolera i menadžera i njihova uloga u procesu poslovnog odlučivanja	Antonija Petrić	40.000,00 HRK	6,0667	B	10.300,90 HRK
16.	Razvoj modela za procjenu učinkovitosti pametnih i održivih gradova u Hrvatskoj	Ana Babić	20.700,00 HRK	5,9000	B	5.184,24 HRK
17.	Održivi razvoj urbanih turističkih destinacija kroz inovativna i pametna rješenja	Maša Trinajstić	26.220,00 HRK	4,8000	B	5.342,40 HRK

PODRUČJE HUMANISTIČKIH ZNANOSTI

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Predloženo financiranje
1.	OPUS VENETUM: Primjena suvremenih digitalnih alata i metoda analize povijesnog tekstila na primjerima venecijanskog veza 14. stoljeća	Iva Jazbec Tomaić	40.000,00 HRK	8,4000	A	20.375,30 HRK
2.	Kontekstualizacija antičke i ranosrednjovjekovne skulpture otoka Krka na temelju mineraloško-petrografske i kemijske analize kamena	Nikolina Belošević	40.000,00 HRK	8,2333	A	19.970,94 HRK