

Rezultati natječaja "UNIRI PROJEKTI MLADIH ZNANSTVENIKA 2023"

PRIVREMENA RANG-LISTA PROJEKATA PREDVIĐENIH ZA FINANCIRANJE

U skladu s odredbama Natječaja "UNIRI PROJEKTI MLADIH ZNANSTVENIKA 2023" za dodjelu potpora projektnim aktivnostima mladih znanstvenika na Sveučilištu u Rijeci u akademskoj godini 2023./2024. od 15. rujna 2023. godine (KLASA: 402-06/23-01/02, URBROJ: 2170-137-08-23-32), 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, u skladu s 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. godine) i Odlukom Senata o utvrđivanju područja namjenskog financiranja znanstvene i umjetničke djelatnosti Sveučilišta u Rijeci u 2023. godini (KLASA: 007-01/23-03/02, URBROJ: 2170-137-01-23-20 od 24. siječnja 2023. godine), namjenski je raspodjelilo iznos od 175.000,00 eura za financiranje provedbe predmetnih projekata. S obzirom na svrhu i cilj ovog financijskog instrumenta, maksimalni iznos financiranja po projektu ograničen je na 5.000,00 eura. Budući da su rezultati evaluacije bili izuzetno pozitivni, da bi se projekti mogli financirati u punom iznosu, osigurana su dodatna sredstva na temelju Odluke Senata o utvrđivanju područja namjenskog financiranja znanstvene i umjetničke djelatnosti Sveučilišta u Rijeci u 2024. godini (KLASA: 007-01/24-03/02, URBROJ: 2170-137-01-24-20 od 23. siječnja 2024. godine) i Odluke Senata o usvajanju inicijativa i mjera za unaprjeđenje znanstvenog rada na Sveučilištu u Rijeci u 2024. godini (KLASA: 007-01/24-03/02, URBROJ: 2170-137-01-24-63 od 20. veljače 2024. godine), tako da ukupni iznos financiranja predmetnih projekata iznosi 271.300,00 EUR.

Priložena rang-lista projekata temelji se na rezultatima vanjske neovisne stručne evaluacije, a istaknute numeričke 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 projektnih prijava, uz istodobno uvažavanje načela institucijske uključenosti.

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, 26. veljače 2024. godine



REKTORICA

Snježana Prijic
prof. dr. sc. Snježana Prijic Samaržija

PODRUČJE PRIRODNIH ZNANOSTI

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Predloženo financiranje
1.	Trodimenzionalni sferično simetrični model toka mikropolarnog realnog plina	Angela Bašić-Šiško	5.000,00 EUR	9,2333	5.000,00 EUR
2.	Analiza lebdećih čestica u blizini jezera Ponikve na otoku Krku	Marija Čargonja	5.000,00 EUR	8,7167	5.000,00 EUR
3.	Algebarska simetrija q-analoga grafova	Daniel Hawtin	5.000,00 EUR	8,0000	5.000,00 EUR
4.	Simulacije epizoda donosa pustinjske prašine na području Jadrana	Boris Mifka	5.000,00 EUR	7,6000	5.000,00 EUR
5.	Klasična i kvantna polja u novim reprezentacijama	Mateo Paulišić	5.000,00 EUR	7,5333	5.000,00 EUR

PODRUČJE BIOMEDICINE I ZDRAVSTVA te BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Predloženo financiranje
1.	Inhibitori ERK-a kao nova terapija u mitohondrijskoj disfunkciji bubrega	Iva Suman	5.000,00 EUR	9,2167	5.000,00 EUR
2.	Uloga interferona gama u gubitku sinapsi nakon prirodene infekcije mišjim citomegalovirusom	Daria Kveštak	5.000,00 EUR	8,7667	5.000,00 EUR
3.	Utjecaj ugljikovih nanocjevčica na organoide mozga	Anja Harej Hrkać	5.000,00 EUR	8,7167	5.000,00 EUR
4.	Utjecaj mikro-nano signalizacije na metabolički status u debljini	Iva Vukelić	5.000,00 EUR	8,5333	5.000,00 EUR
5.	Dugoročne promjene imunološkog miljea u srcima miševa inficiranih citomegalovirusom.	Marko Šustić	5.000,00 EUR	8,5000	5.000,00 EUR
6.	Primjena AA virusa kao alata za visokoprotočne analize liganada MHC-I molekula	Tina Ružić	5.000,00 EUR	8,4000	5.000,00 EUR
7.	Uloga Δ iglF mutante Francisella tularensis u patogenezi eksperimentalne tularemije	Ina Viduka	5.000,00 EUR	8,1667	5.000,00 EUR
8.	Uloga antivirusnih protutijela u zaštiti od infekcije varijantama citomegalovirusa	Marina Pribanić Matešić	5.000,00 EUR	8,1333	5.000,00 EUR
9.	Izražaj liganda programirane smrti 1 (PD-L1) kod rekurentnog i metastazirajućeg skvamoznog karcinoma grkljana	Blažen Marijić	5.000,00 EUR	7,7333	5.000,00 EUR
10.	Analiza promjena u koncentracijama triptofana, kinurenina i kinurenske kiseline u folikularnoj tekućini žena podvrgnutim postupcima medicinski pomognute oplodnje	Lara Saftić Martinović	5.000,00 EUR	7,6667	5.000,00 EUR
11.	Utjecaj jedne umjerene i ponavljajuće blage traumatske ozljede mozga u miša na patofiziološke promjene u lednoj moždini: odgovor stanica glije i regulacija TAR DNK-vezujućeg proteina 43	Tamara Janković	5.000,00 EUR	7,6000	5.000,00 EUR
12.	Osjetljivost Francisella na antibiotike nakon dugotrajnih interakcija s A. castellanii	Maša Knežević	5.000,00 EUR	7,4500	5.000,00 EUR
13.	Primjena preporučenih smjernica tijekom endodontskog zahvata od strane doktora dentalne medicine u Hrvatskoj i Češkoj	Ivana Vidović Zdrilić	5.000,00 EUR	7,3333	5.000,00 EUR

14.	Uloga brzog testa iz kapi krvi u probiru na celijakiju	Ivona Butorac Ahel	4.560,00 EUR	7,2500	4.560,00 EUR
15.	Učinkovitost rehabilitacijskog programa za djecu školske dobi oboljele od alergijskih bolesti	Silvije Šegulja	5.000,00 EUR	7,2167	5.000,00 EUR
16.	Povijesni, sociološki i kulturalni aspekti ekoloških i klimatskih promjena u Primorsko-goranskoj županiji	Toni Buterin	4.240,00 EUR	6,0333	4.240,00 EUR

PODRUČJE TEHNIČKIH ZNANOSTI

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Predloženo financiranje
1.	Razvoj tehnika fuzije značajki temeljenih na dubokom učenju za pronalaženje sličnih prijeloma na rendgenskim slikama zapešća	Franko Hržić	5.000,00 EUR	10,0000	5.000,00 EUR
2.	Mikroplastika u brodogradnji: analiza negativnih utjecaja na ljudsko zdravlje i okoliš te uspostava inovativnih metoda za njihovo smanjenje	Ivana Lučin	5.000,00 EUR	9,8667	5.000,00 EUR
3.	Gredni model za analizu toplinskoga izvijanja kompozitnih grednih konstrukcija	Sandra Kvaternik Simonetti	5.000,00 EUR	9,5833	5.000,00 EUR
4.	Analiza utjecaja uključivanja posmičnih deformacija na stabilnost tankostjenih okvirnih konstrukcija	Damjan Banić	5.000,00 EUR	9,5000	5.000,00 EUR
5.	Klasifikacija signala motoričkih predodžbi predstavljenih kao slike vremensko-frekvencijskih reprezentacija	Luka Batistić	5.000,00 EUR	9,5000	5.000,00 EUR
6.	Tribološka višerazinska karakterizacija pomoću interdisciplinarnog pristupa	Marko Perčić	5.000,00 EUR	9,4167	5.000,00 EUR
7.	Istraživanje hibridnih SMA mehanizama	Matej Gljuščić	5.000,00 EUR	9,3333	5.000,00 EUR
8.	Zaštita biometrijskih predložaka primjenom homomorfne enkripcije	Diego Sušanj	5.000,00 EUR	9,3000	5.000,00 EUR
9.	Računalno potpomognuti postupci za obradu informacija u pomorskim komunikacijskim sustavima	Nikola Lopac	5.000,00 EUR	9,2333	5.000,00 EUR
10.	Analiza prekoračenja planiranih troškova građevinskih projekata u fazi izvršenja	Ksenija Tijanić Štrok	4.000,00 EUR	9,1167	4.000,00 EUR
11.	Teorijska istraživanja naprednih keramičkih materijala na bazi nitrida	Matej Fonović	5.000,00 EUR	9,0500	5.000,00 EUR
12.	Primjena CROP metode za analizu teksture površine u održivim asfaltnim mješavinama	Ivana Ban	5.000,00 EUR	9,0333	5.000,00 EUR
13.	Porozne asfaltne mješavine - alat za smanjenje urbanih toplinskih otoka	Marijana Cuculić	5.000,00 EUR	8,8167	5.000,00 EUR
14.	Održiva strojna obrada: Utjecaj parametara MQL tehnike podmazivanja u kombinaciji s hlađenjem vrtložnom cijevi na hrapavost obrađene površine, postojanost alata i korozijsku otpornost pri obradi austenitnog nehrđajućeg čelika X2CrNiMo17-12-2	Graciela Šterpin Valić	5.000,00 EUR	8,7833	5.000,00 EUR
15.	Auditorno sučelje-mozak računalo za pisanje	Ivan Markovinović	5.000,00 EUR	8,7333	5.000,00 EUR
16.	Napredni polimerni materijali: Priprava, svojstva i primjena	Andrej Borić	5.000,00 EUR	8,7333	5.000,00 EUR

17.	Analiza nestacionarnih signala korištenjem vremensko-frekvencijskih algoritama i dubokog učenja	Vedran Jurdana	5.000,00 EUR	8,6167	5.000,00 EUR
18.	Modeliranje planirane i ostvarene produktivnosti zemljanih radova s obzirom na utjecaj vremenskih neprilika i korištenje suvremenih alata za praćenje rada	Martina Šopić	5.000,00 EUR	8,5833	5.000,00 EUR
19.	Primjena rekonfigurabilnoga mjernog sustava na određenoj grupi proizvoda	Maja Vlatković	5.000,00 EUR	8,4333	5.000,00 EUR
20.	Istraživanje utjecaja geometrijskih karakteristika na povećanje iskoristivosti topline latentnog spremnika topline	Mateo Kirinčić	5.000,00 EUR	8,3167	5.000,00 EUR
21.	Simulacijsko-optimizacijski pristup za određivanje terminskih planova proizvodnje	David Ištoković	5.000,00 EUR	8,2833	5.000,00 EUR
22.	Standardne klasifikacijske metode pri strojnom učenju te problem njihovog određivanja broja klasa kada nemamo prethodno znanje o ulaznim podacima	Robert Baždarić	5.000,00 EUR	6,7000	5.000,00 EUR

PODRUČJE DRUŠTVENIH ZNANOSTI

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Predloženo financiranje
1.	Individualni doprinos akademskog osoblja ostvarivanju ciljeva održivog razvoja u institucionalnom kontekstu (ID-SDG)	Nena Vukelić	5.000,00 EUR	8,5000	5.000,00 EUR
2.	Komparativna analiza logističkih performansi starih i novih država članica EU i njihovih učinaka na održivost opskrbenih lanaca	Petra Adelajda Zaninović	5.000,00 EUR	8,1833	5.000,00 EUR
3.	Pristupi istraživanju semantike prirodnoga jezika pomoću umjetne inteligencije (SemUI)	Slobodan Beliga	5.000,00 EUR	7,7667	5.000,00 EUR
4.	Primjena znanosti o mrežama pri apstrakciji i analizi anketnih podataka	Dino Pitoski	5.000,00 EUR	7,2500	5.000,00 EUR
5.	Socio-ekonomski čimbenici i obiteljsko čitalačko okruženje kao odrednice uspjeha u čitanju učenika 3. i 4. razreda osnovne škole	Valentina Martan	5.000,00 EUR	7,1167	5.000,00 EUR
6.	Utjecaj socioekonomskih čimbenika na ekonomski životni ciklus	Ema Kelin	4.500,00 EUR	6,8167	4.500,00 EUR
7.	Važnost kvalitete informacijskog sustava i digitalne transformacije za efektivni partnerski odnos kontrolera i menadžera u procesu poslovnog odlučivanja.	Antonija Petrić	5.000,00 EUR	6,6667	5.000,00 EUR
8.	Evolucija bankarstva: Istraživanje povezanosti moderne tehnologije i budućnosti financija	Ivan Gržeta	4.000,00 EUR	6,6333	4.000,00 EUR
9.	Primjena principa evolucijske psihologije u promociji održivosti	Matia Torbarina	5.000,00 EUR	6,5000	5.000,00 EUR
10.	Morfološka analiza evolucijske strukture tijela djece	Sanja Ljubičić	5.000,00 EUR	6,2333	5.000,00 EUR
11.	Strateška korupcija: radionica u sklopu CEEISA-ISA konferencije u Rijeci	Tena Prelec	5.000,00 EUR	5,8333	5.000,00 EUR

PODRUČJE HUMANISTIČKIH ZNANOSTI

R.br.	Naslov projekta	Voditelj projekta	Traženi iznos	Srednja ocjena	Predloženo financiranje
1.	Specijalizirani govorni korpus pomorskih komunikacija	Jana Kegalj	5.000,00 EUR	7,7667	5.000,00 EUR