

KLASA: 402-06/22-01/07
URBROJ: 2170-57-08-22-11

Rijeka, 8. prosinca 2022.

Na temelju točke III. Odluke Senata Sveučilišta u Rijeci (KLASA: 003-01/21-03/02, URBROJ: 2170-57-01-21-409 od 23. studenog 2021. godine), a slijedom rezultata vanjske neovisne stručne evaluacije projekata koji se provode temeljem Natječaja „UNIRI PROJEKTI MLADIH ZNANSTVENIKA 2022“ za dodjelu potpora projektnim aktivnostima mladih znanstvenika na Sveučilištu u Rijeci u akademskoj godini 2022./2023. (KLASA: 402-06/22-01/07, URBROJ: 2170-57-08-22-2 od 28. veljače 2022. godine), rektorica Sveučilišta u Rijeci prof. dr. sc. Snježana Prijić-Samaržija donosi

ODLUKU
o dodjeli potpora UNIRI projektima mladih znanstvenika
s konačnom listom projekata kojima se odobrava financiranje

I.

Ovom Odlukom dodjeljuju se potpore UNIRI projektima mladih znanstvenika prema konačnoj listi projekata kojima se odobrava financiranje i raspoređuje iznos od ukupno 1.000.000,00 HRK (slovima: milijunkuna).

Konačna lista projekata kojima se odobrava financiranje nalazi se u Prilogu 1. i čini sastavni dio ove Odluke.

II.

Iznos za odobrene projekte prema Konačnoj listi iz točke I. ove Odluke doznačit će se sastavnicama iz sredstava Ugovora o programskom financiranju Sveučilišta u Rijeci, a sukladno Odluci o utvrđivanju područja namjenskoga 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. godine).

III.

Ova Odluka objavljuje se na mrežnim stranicama Sveučilišta u Rijeci te na SharePoint portalu Sveučilišta u Rijeci (Portal za Potpore istraživanjima Sveučilišta u Rijeci).

IV.

Odluka stupa na snagu danom donošenja.


REKTORICA
[Signature]
prof. dr. sc. Snježana Prijić-Samaržija

[Handwritten signature]

Dostaviti:

- Korisnicima – sastavnicama Sveučilišta u Rijeci prema Prilogu 1.
- Voditeljima projekata prema Prilogu 1.
- Financijsko-računovodstvenoj službi, ovdje.
- Centru za znanost i umjetnost, ovdje.
- Pismohrani, ovdje.

Prilog 1 - Konačna lista projekata mladih znanstvenika predviđenih za financiranje

Akademija primijenjenih umjetnosti

R.br.	Šifra projekta	Naslov projekta	Voditelj projekta	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Dodijeljena potpora
1.	uniri-mladi-human-22-45	OPUS VENETUM: Primjena suvremenih digitalnih alata i metoda analize povijesnog tekstila na primjerima venecijanskog veza 14. stoljeća	Iva Jazbec Tomaić	8,4000	A	20.375,30 HRK
UKUPNO:						20.375,30 HRK

Ekonomski fakultet

R.br.	Šifra projekta	Naslov projekta	Voditelj projekta	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Dodijeljena potpora
1.	uniri-mladi-drustv-22-59	Učinci Covid-19 pandemije na logističke procese i trgovinu kroz lanac opskrbe	Petra Adelajda Zaninović	7,6667	A	18.596,58 HRK
2.	uniri-mladi-drustv-22-17	Elementi sigurnosne mreže u funkciji postizanja financijske i bankovne stabilnosti	Stella Suljić Nikolaj	7,4000	A	7.628,61 HRK
3.	uniri-mladi-drustv-22-49	Upravljanje lancima opskrbe u vinskom sektoru nakon pandemije COVID-19	Jana Katunar	7,1000	A	14.595,63 HRK
4.	uniri-mladi-drustv-22-19	Kriptovalute i njihova uloga na tradicionalnom financijskom tržištu	Ivan Gržeta	6,3667	B	5.405,14 HRK
5.	uniri-mladi-drustv-22-6	Karakteristike kontrolera i menadžera i njihova uloga u procesu poslovnog odlučivanja	Antonija Petrlić	6,0667	B	10.300,90 HRK
6.	uniri-mladi-drustv-22-42	Razvoj modela za procjenu učinkovitosti pametnih i održivih gradova u Hrvatskoj	Ana Babić	5,9000	B	5.184,24 HRK
UKUPNO:						61.711,10 HRK

Fakultet dentalne medicine

R.br.	Šifra projekta	Naslov projekta	Voditelj projekta	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Dodijeljena potpora
1.	uniri-mladi-biomed-22-13	Kvaliteta života adolescenata u ortodontskoj terapiji i njihovih roditelja u vrijeme pandemije COVID-19	Magda Trinajstić Zrinski	6,6	A	16.009,16 HRK
2.	uniri-mladi-biomed-22-56	Samoprocjena kompetencije studenata dentalne medicine tijekom izvođenja endodontskog zahvata	Jelena Vidas Hrštić	5,0000	B	7.852,98 HRK
UKUPNO:						23.862,14 HRK

Fakultet informatike i digitalnih tehnologija

R.br.	Šifra projekta	Naslov projekta	Voditelj projekta	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Dodijeljena potpora
1.	uniri-mladi-drustv-22-28	Metodologija za otkrivanje prirode širenja vijesti digitalnim komunikacijskim mrežama	Dino Pitoski	8,6000	A	20.860,42 HRK
2.	uniri-mladi-drustv-22-39	Metodološki pristupi praćenju infodemije (META-INFO)	Slobodan Beliga	8,3333	A	20.213,51 HRK
UKUPNO:						41.073,93 HRK

Fakultet za fiziku

R.br.	Šifra projekta	Naslov projekta	Voditelj projekta	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Dodijeljena potpora
1.	uniri-mladi-prirod-22-40	Elementna analiza lebdećih čestica u zatvorenim radnim prostorima	Marija Čargonja	8,8000	A	21.345,55 HRK
2.	uniri-mladi-prirod-22-71	Priprema funkcionalnih organskih tankih filmova upotrebom tehnike taloženja molekularnih slojeva (MLD)	Maria Kolypadi Markovic	8,7333	A	21.183,76 HRK
UKUPNO:						42.529,31 HRK

Fakultet za matematiku

R.br.	Šifra projekta	Naslov projekta	Voditelj projekta	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Dodijeljena potpora
1.	uniri-mladi-prirod-22-63	Susjedno-tranzitivni kodovi u grafovima	Daniel Hawtin	6,9667	B	11.829,05 HRK
UKUPNO:						11.829,05 HRK

Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu

R.br.	Šifra projekta	Naslov projekta	Voditelj projekta	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Dodijeljena potpora
1.	uniri-mladi-drustv-22-58	Primjena chatbotova temeljenih na umjetnoj inteligenciji u uslugama u hotelijerstvu	Jelena Mušanović	9,0333	A	21.911,45 HRK
2.	uniri-mladi-drustv-22-65	Primjena metode praćenja očiju u proučavanju online ponašanja turista	Jelena Dorčić	8,5	A	20.617,86 HRK
3.	uniri-mladi-drustv-22-20	Financijski izazovi energetske tranzicije prema niskougličnoj i održivoj ekonomiji	Tanja Fatur Šikić	7,6667	A	18.596,58 HRK
4.	uniri-mladi-drustv-22-21	Akademski turizam iz perspektive generacijskih skupina: obrazovanje ili turizam?	Marina Barkidžija Sotošek	6,9667	A	16.898,64 HRK
5.	uniri-mladi-drustv-22-34	Održivi razvoj urbanih turističkih destinacija kroz inovativna i pametna rješenja	Maša Trinajstić	4,8000	B	5.342,40 HRK
UKUPNO:						83.366,93 HRK

Filozofski fakultet

R.br.	Šifra projekta	Naslov projekta	Voditelj projekta	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Dodijeljena potpora
1.	uniri-mladi-human-22-55	Kontekstualizacija antičke i ranosrednjovjekovne skulpture otoka Krka na temelju mineraloško-petrografske i kemijske analize kamena	Nikolina Belošević	8,2333	A	19.970,94 HRK
2.	uniri-mladi-drustv-22-43	Obrazovanje u kriznim situacijama	Ivana Miočić	7,4000	A	17.949,67 HRK
3.	uniri-mladi-drustv-22-23	Inoviranje strukovnog obrazovanja i osposobljavanja kroz poučavanje za kritičko mišljenje	Bojana Vignjević Korotaj	6,9000	A	14.644,74 HRK
UKUPNO:						52.565,35 HRK

Građevinski fakultet

R.br.	Šifra projekta	Naslov projekta	Voditelj projekta	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Dodijeljena potpora
1.	uniri-mladi-tehnic-22-62	Istraživanje klizišta uzrokovanih infiltracijom oborina korištenjem fizikalnih i numeričkih modela	Josip Peranić	9,1333	A	21.101,70 HRK
2.	uniri-mladi-tehnic-22-48	Analiza problema čistog savijanja u geometrijski nelinearnoj mikropolarnoj teoriji kontinuuma	Sara Grbčić Erdelj	8,8000	A	16.009,16 HRK
3.	uniri-mladi-tehnic-22-72	Analiza i kalibracija parametara kod numeričkog modeliranja ljujanja krutog bloka na elastičnoj gredi pristupom ne-glatke kontaktne dinamike	Teo Mudrić	7,4667	A	4.075,08 HRK
4.	uniri-mladi-tehnic-22-66	Povećanje učinkovitosti održavanja školskih ustanova kroz razvoj modela procjene troškova održavanja	Ksenija Tijanić Štok	7,3667	A	11.168,06 HRK
UKUPNO:						52.354,00 HRK

Medicinski fakultet

R.br.	Šifra projekta	Naslov projekta	Voditelj projekta	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Dodijeljena potpora
1.	uniri-mladi-biomed-22-54	Regulacija funkcije CD4+ limfocita T posredovana receptorom NKG2D u kroničnim upalnim i autoimunim bolestima	Marina Babić Čač	8,8333	A	21.426,32 HRK
2.	uniri-mladi-biomed-22-36	Istraživanje receptora CD112R kao potencijalne imunoterapijske mete u terapiji glioblastoma multiforme	Paola Kučan Brlić	8,3667	A	20.294,52 HRK
3.	uniri-mladi-prirod-22-69	Razvoj metodologije za vrednovanje raspodjela apsorbirane doze u radijacijskoj onkologiji pogodne za postalni dozimetrijski audit	Đeni Smilović Radojčić	7,8333	A	13.775,50 HRK
4.	uniri-mladi-biomed-22-37	Klonalno, transkripcijsko i funkcionalno profiliranje memorijskih CD8 limfocita T nakon preboljenja i/ili cijepjenja protiv COVID-19	Inga Kavazović	7,5667	A	18.354,02 HRK
5.	uniri-mladi-biomed-22-11	Sudjelovanje citotoksičnih mehanizama posredovanih granulizinom i perforinom u nastanku alopecije areate	Marijana Vičić	7,4333	A	18.030,44 HRK
6.	uniri-mladi-biomed-22-22	Uloga p53-ovisne autofagije u preživljavanju miševa heterozigotnih za ribosomski protein L24 tijekom neonatalnog perioda	Milorad Zjalić	7,2667	A	17.626,33 HRK
7.	uniri-mladi-biomed-22-44	Patogeneza citomegalovirusom uzrokovaniog miokarditisa	Marko Šustić	6,8000	A	16.494,29 HRK
8.	uniri-mladi-biomed-22-51	Uloga izvanstaničnih vezikula u oksidacijskom stresu nakon teške traumatske ozljede mozga	Janja Tarčuković	6,7000	A	16.251,72 HRK
9.	uniri-mladi-biomed-22-12	Spremnost na različitost: različitostne kompetencije studentica i studenata zdravstvenih profesija Sveučilišta u Rijeci	Robert Doričić	6,6667	A	16.170,95 HRK

10.	uniri-mladi-biomed-22-5	Segmentalno raspuhivanje pluća- novi modalitet u liječenju plućnih atelektaza	Mirna Bobinac	6,5000	A	15.766,60 HRK
11.	uniri-mladi-biomed-22-38	Izražaj liganda programirane smrti 1 (PD-L1) u karcinogenezi grkljana	Blažen Marijić	6,3667	A	15.443,26 HRK
12.	uniri-mladi-biomed-22-50	Razvoj monoklonskog protutijela specifičnog za SARS-CoV-2 RNA polimerazu nsp12	Marina Pribanić Matešić	6,1000	A	14.796,35 HRK
13.	uniri-mladi-biomed-22-64	USPOREDBA ANTIMIKROBNOG UČINKA ETERIČNIH ULJA I ANTIMIKROBNIH LIJEKOVA NA NETUBERKULOZNE MIKOBakterije	Dolores Peruć	6,1000	B	7.768,08 HRK
14.	uniri-mladi-biomed-22-52	Odnos laringofaringealnog refluksa i nealkoholne masne bolesti jetre	Diana Maržić	6,0000	B	10.187,65 HRK
15.	uniri-mladi-biomed-22-47	Down sindrom i COVID-19	Anita Barišić	5,5667	B	7.088,95 HRK
16.	uniri-mladi-biomed-22-15	Implementacija mjerenja ukupne tjelesne težine pokojnika u obdukcijski protokol Zavoda za sudsku medicinu i kriminalistiku u Rijeci radi objektivnog određivanja hipertrofije srca	Antun Ferenčić	5,5000	B	9.338,68 HRK
17.	uniri-mladi-biomed-22-53	Uloga glikoproteina povezanog s tumorom-72 u raku endometrija	Ines Krištofić	4,0667	B	6.905,02 HRK
UKUPNO:						245.718,68 HRK

Odjel za biotehnologiju

R.br.	Šifra projekta	Naslov projekta	Voditelj projekta	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Dodijeljena potpora
1.	uniri-mladi-intpo-22-3	Dizajn funkcionalnih peptidnih nanostruktura	Daniela Kalafatović	9,7667	A	23.690,41 HRK
2.	uniri-mladi-intpo-22-46	Uloga ADAR-a u modulaciji obrambenog sustava trombocitima i megakariocitima	Ivana Bertović	8,7333	A	21.183,76 HRK
3.	uniri-mladi-prirod-22-8	Prenamjena lijekova protiv virusnih hemoragijskih groznica	Jurica Novak	8,5667	A	20.779,65 HRK
4.	uniri-mladi-biomed-22-60	Olfaktorni deficiti i reorganizacija moždane arhitekture nakon ozljede leđne moždine	Željka Minić	7,8667	A	19.081,71 HRK
5.	uniri-mladi-biomed-22-68	β-oksidacija i mitohondrijskog fosfolipida: potencijalni modifikatori zatajenja srca	Christian Andrew Reynolds	7,6667	A	18.596,58 HRK
UKUPNO:						103.332,11 HRK

Pomorski fakultet

R.br.	Šifra projekta	Naslov projekta	Voditelj projekta	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Dodijeljena potpora
1.	uniri-mladi-human-22-41	Istraživanje semantičke razine jezične obrade u hrvatskome jeziku pomoću metode mjerenja kognitivnih evociranih potencijala	Eva Pavlinušić Vilus	8,1000	A	19.647,61 HRK
2.	uniri-mladi-tehnic-22-16	Analiza i klasifikacija nestacionarnih signala korištenjem naprednih metoda dubokoga učenja	Nikola Lopac	7,7000	A	18.677,36 HRK
3.	uniri-mladi-drustv-22-10	Morske luke i regionalno gospodarstvo: ekonomski učinci, održivi razvoj i istraživanje i razvoj	Gorana Mudronja	6,3000	B	9.359,90 HRK

UKUPNO: 47.684,87 HRK

Tehnički fakultet

R.br.	Šifra projekta	Naslov projekta	Voditelj projekta	Srednja ocjena	Slovna ocjena	Dodijeljena potpora
1.	uniri-mladi-tehnic-22-61	Energetska optimizacija industrijskih robotskih manipulatora primjenom algoritama evolucijskog računarstva	Nikola Anđelić	9,5333	A	23.080,79 HRK
2.	uniri-mladi-tehnic-22-9	Primjena umjetne inteligencije za detekciju gubitaka u urbanoj vodoopskrbnoj mreži (SmartDetect)	Luka Grbčić	9,3667	A	22.720,15 HRK
3.	uniri-mladi-tehnic-22-32	Poboljšanje ekoloških aspekata i efikasnosti hidroelektrana korištenjem umjetne inteligencije	Ivana Lučin	9,3000	A	22.558,36 HRK
4.	uniri-mladi-tehnic-22-57	Razvoj inteligentnog sustava za estimaciju točke maksimalne snage fotonaponskog sustava s primjenom na autonomna plovila	Ivan Lorencin	9,2333	A	22.396,58 HRK
5.	uniri-mladi-tehnic-22-14	Primjena nanoindentacije za procjenu mehaničkih svojstva AM metalnih materijala	Jelena Srnec Novak	8,3667	A	20.294,52 HRK
6.	uniri-mladi-prirod-22-24	Analiza svojstava rješenja za problem toka mikropolarnog realnog plina	Angela Bašić-Šiško	8,2000	A	19.890,17 HRK
7.	uniri-mladi-tehnic-22-30	Interdisciplinarna višerazinska karakterizacija trenja	Marko Perčić	8,1333	A	19.728,38 HRK
8.	uniri-mladi-tehnic-22-35	Mikrostruktura i svojstva tankih površinskih slojeva dobivenih postupkom nitriranja nikla i legure nikla	Matej Fonović	7,7667	A	18.839,15 HRK
9.	uniri-mladi-tehnic-22-2	Razmještaj osjetila primjenom ojačanog učenja	Diego Sušanj	7,2333	A	17.545,31 HRK
10.	uniri-mladi-tehnic-22-70	Priprava i karakterizacija naprednih polimernih materijala	Andrej Borić	6,7000	A	16.129,84 HRK
11.	uniri-mladi-tehnic-22-33	Istraživanje i razvoj modificiranog simulacijskog okvira za određivanje optimalnoga vremenskog iskorištenja proizvodnih sustava	David Ištoković	6,1333	B	10.413,98 HRK

UKUPNO: 213.597,23 HRK