



KLASA: 602-04/25-02/5
UR.BROJ: 2137-0336-09-25-5
Koprivnica, 18. travnja 2025.

Sukladno čl. 26. Statuta te čl. 9. Pravilnika o potporama znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu Sveučilišta Sjever, Senat Sveučilišta Sjever na VIII. sjednici u akademskoj godini 2024./2025., održanoj 18. travnja 2025. godine donosi

ODLUKU

O

konačnoj raspodjeli sredstava za potpore znanstvenim i umjetničkim istraživanjima Sveučilišta Sjever u 2025. godini

I.

Senat Sveučilišta sukladno članku V. Natječaja za potpore znanstvenim i umjetničkim istraživanjima Sveučilišta Sjever u 2025. godini, utvrđuje konačnu raspodjelu sredstava kako slijedi:

1. PODRUČJE HUMANISTIČKIH ZNANOSTI

R.br.	Ime i prezime voditelja	Naziv projekta	Odobreni iznos namjenskih sredstava
1.	Iva Rosanda Žigo	Umjetna inteligencija i infosfera: Humanistički pristup komunikaciji u doba automatiziranih informacija	6.000,00 eura
2.	Gordana Tkalec	Medijska mimeza	5.853,00 eura
3.	Lidija Dujić	Nove inicijative u europskom i svjetskom novinarskom prostoru	4.789,00 eura
4.	Rosana Ratkovčić	Potraga za baštinom - prezentacija i nova otkrića	4.058,00 eura
UKUPNO:			20.700,00 eura

Analiza odobrenog i raspoloživog iznosa za područje humanističkih znanosti

Ukupno odobreni iznos	Raspoloživi iznos namjenskih sredstava
20.700,00 eura	20.700,00 eura

2. PODRUČJE TEHNIČKIH ZNANOSTI

1.	Ivanka Netinger Grubeša	Kružna ekonomija u građevinarstvu	10.000,00 eura
2.	Lovorka Gotal Dmitrović	Frekvencija drveća	9.744,28 eura
3.	Bojan Đurin	Hidrološka i geodetska analiza vodotoka – drugi dio	9.000,00 eura
4.	Krunoslav Hajdek	Utjecaj odabranih parametara na izgled reprodukcije u tisku	8.884,35 eura
5.	Srđan Skok	Analiza utjecaja energetske elektronike na planiranje razvoja elektroenergetskog sustava u tranziciji	8.241,34 eura
6.	Aleksej Aniskin	Upotreba recikliranih agregata za održivi razvoj gornjeg sloja krutog kolnika	8.232,27 eura
7.	Vlado Cetl	Primjena umjetne inteligencije u geomatici	8.118,79 eura
8.	Domagoj Frank	Primijenjena umjetna inteligencija	7.974,20 eura
9.	Ante Čikić	Analiza skladištenja toplinske energije i ekonomične održivosti različitih potrošača kod promjenjive izdašnosti i kakvoće geotermalnih izvora	7.865,13 eura
10.	Olga Bjelotomić Oršulić	Potencijal Sentinel-1 InSAR podataka za generiranje digitalnih visinskih modela u geodetskim primjenama	7.757,33 eura
11.	Dunja Srpak	Mogućnosti primjene IoT-a u automatizaciji	7.234,16 eura
12.	Sanja Šolić	Ispitivanje korelacije zaostalih naprezanja i dinamičke izdržljivosti AlSi10Mg legure izradene aditivnim LPBF postupkom različitim parametrima	7.069,91 eura
13.	Nikola Kranjčić	Usporedba podataka LiDARa s javno dostupnim podacima	5.761,25 eura

14.	Saša Petar	Utjecaj brojača sekundi na semaforiziranim raskrižjima na ponašanje vozača, protočnost i sigurnost raskrižja	5.304,78 eura
15.	Robert Logožar	Analiza primjene alata umjetne inteligencije za generiranje programa za prikupljanje, obradu i prezentaciju podataka u IoT, ugrađenim i drugim informacijskim sustavima	4.822,82 eura
16.	Zlatko Botak	Ispitivanje utjecaja lijepljene pločice iz tvrdog metala na kvalitetu obrađene površine	4.502,51 eura
17.	Tomislav Horvat	Istraživanje primjene umjetne inteligencije u predviđanju, analizi i optimizaciji procesa	3.686,88 eura
UKUPNO:			124.200,00 eura

Analiza odobrenog i raspoloživog iznosa za područje tehničkih znanosti

Ukupno odobreni iznos	Raspoloživi iznos namjenskih sredstava
124.200,00 eura	124.200,00 eura

3. PODRUČJE BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI

R.br.	Ime i prezime voditelja	Naziv projekta	Odobreni iznos namjenskih sredstava
1.	Dunja Šamec	GreenBioTECHNO: Zelena biotehnologija u proizvodnji i preradi hrane	10.000,00 eura
2.	Predrag Putnik	SUSTAINFOOD: SUSTAINable FOOD Innovation through 3D Printing	10.000,00 eura
3.	Bojan Šarkanj	Tomatox: Analiza Alternaria mikotoksina u rajčicama	10.000,00 eura
4.	Marija Kovač Tomas	Strategije ublažavanja kontaminacije hrane i hrane za životinje mikotoksinima	9.000,00 eura
5.	Natalija Uršulin- Trstenjak	Nutritivna strategija za optimizaciju oporavka kod sportaša (NSOOS)	5.850,00 eura
UKUPNO:			44.850,00 eura

Analiza odobrenog i raspoloživog iznosa za područje biotehničkih znanosti

Ukupno odobreni iznos	Raspoloživi iznos namjenskih sredstava
44.850,00 eura	44.850,00 eura

4. PODRUČJE PRIRODNIH ZNANOSTI, BIOMEDICINE I ZDRAVSTVA

R.br.	Ime i prezime voditelja	Naziv potpore	Odobreni iznos namjenskih sredstava
1.	Tomislav Meštrović	Mikrobiološki profil ultrazvučnih sonda u kliničkoj praksi s naglaskom na potencijalne patogene i obrasce antimikrobne rezistencije	10.000,00 eura
2.	Rosana Ribić	Evaluacija inhibitora RIPK kinaza	10.000,00 eura
3.	Ivo Dumić-Čule	Utjecaj edukacije o umjetnoj inteligenciji na percepciju i stavove studenata	9.405,64 eura
4.	Marijana Neuberger	Utjecaj receptivne muzikoterapije na smanjenje razine bola kod osoba s potrebom za palijativnom skrbi tijekom hospitalizacije	9.332,85 eura
5.	Marinko Artuković	Razlike u sastavu tijela, motoričkim i funkcionalnim sposobnostima između aktivnih i neaktivnih studenata prve godine fizioterapije	6.518,43 eura
6.	Krunoslav Capak	Kvaliteta života osoba starije dobi i međugeneracijska suradnja	5.887,61 eura
7.	Goran Kozina	Determinante kvalitete života oboljelih od šećerne bolesti tipa 2 na području grada Zagreba – presječna studija	4.820,17 eura
8.	Karlo Houra	Informiranost i stavovi studenata zdravstvenog i nezdravstvenog usmjerenja o HPV-u i cijepljenju protiv HPV-a	2.684,99 eura
UKUPNO:			58.649,59 eura

Analiza odobrenog, raspoloživog i preostalog neutrošenog iznosa za područje prirodnih znanosti, biomedicine i zdravstva

Ukupno odobreni iznos	Raspoloživi iznos namjenskih sredstava	Preostali neutrošeni iznos sredstava
58.649,59 eura	58.650,00 eura	0,41 eura

5. UMJETNIČKO PODRUČJE

R.br.	Ime i prezime voditelja	Naziv projekta	Odobreni iznos namjenskih sredstava
1.	Niko Mihaljević	Eksperimentalni zvuk i nezavisno izdavaštvo	5.929,00 eura
2.	Mario Periša	Dokumentarni film Golubić 50 godina poslije	5.460,00 eura
3.	Igor Kuduz	Fotografska knjiga „Habitat“	3.523,00 eura
4.	Sofija Cingula	Koncert vikalne lirike	3.257,00 eura
5.	Luka Daniel Borčić	Terrapija 3.0	3.020,00 eura
6.	Iva-Matija Bitanga	Umjetničko istraživanje prostor i medij izvedbe	2.961,00 eura
UKUPNO:			24.150,00 eura

Analiza odobrenog i raspoloživog iznosa za umjetničko područje

Ukupno odobreni iznos	Raspoloživi iznos namjenskih sredstava
24.150,00 eura	24.150,00 eura

5. DRUŠTVENO PODRUČJE

R.br.	Ime i prezime voditelja	Naziv projekta	Odobreni iznos namjenskih sredstava
1.	Vesna Sesar	Integracija održivosti u strategije organizacija	9.285,57 eura
2.	Dinko Primorac	Analiza ekonomskih pokazatelja u turbulentnom poslovnom okruženju	8.739,14 eura
3.	Katerina Fotova Čiković	Analiza opravdanosti poslovnih spajanja i preuzimanja primjenom matematičkog programiranja	8.490,69 eura
4.	Ljerka Luić	Istraživačke perspektive Design Thinking metode u području interdisciplinarnih znanosti	7.602,57 eura
5.	Ana Globočnik Žunac	Izazovi u upravljanju organizacijskom komunikacijom uslijed digitalne transformacije poslovnih procesa	7.209,71 eura
6.	Andrija Bernik	Interaktivne tehnologije u akademskom okruženju: Uloga gemifikacije, umjetne inteligencije i 3D računalne grafike u unapređenju znanstvene komunikacije i obrazovnih procesa	7.157,11 eura

7.	Dijana Vuković	Multikanalni marketing kroz prizmu ux dizajna: kreiranje sinergije marketinških alata i korisničkog iskustva u cilju povećavanja online prodaje	7.013,28 eura
8.	Petar Kurečić	Male otočne države u razvoju: strategije prevladavanja ranjivosti unutar okvira Ciljeva održivog razvoja	5.418,93 eura
9.	Anica Hunjet	Stjecanje znanja u okviru visokog obrazovanja za potrebe tržišta rada u Republici Hrvatskoj	4.854,15 eura
10.	Ivona Čulo	Osobni branding u digitalnom dobu: Uloga društvenih mreža i online novinarstva u izgradnji medijskog identiteta	3.398,03 eura
11.	Goran Vojković	Implementacija europskih propisa u hrvatskoj industriji: Unaprjeđenje pravne jasnoće i konkurentnosti	3.280,82 eura
UKUPNO:			72.450,00 eura

Analiza odobrenog i raspoloživog iznosa za društveno područje

Ukupno odobreni iznos	Raspoloživi iznos namjenskih sredstava
72.450,00 eura	72.450,00 eura

ZAVRŠNA ANALIZA

PODRUČJE ZNANOSTI	ODOBRENI IZNOS SREDSTAVA
Područje humanističkih znanosti	20.700,00 eura
Područje tehničkih znanosti	124.200,00 eura
Područje biotehničkih znanosti	44.850,00 eura
Područje prirodnih znanosti, biomedicine i zdravstva	58.649,59 eura
Umjetničko područje	24.150,00 eura
Područje društvenih znanosti	72.450,00 eura

UKUPNO: 344.999,59 eura

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Za Sveučilište
prof.dr.sc. Marín Milković rektor

Dostaviti:

1. Odjel za znanstveni, umjetnički rad i međunarodnu suradnju
2. Odjel za računovodstvo
3. Članovima Senata,
4. Pismohrana.