



KLASA: 602-04/24-02/5
UR.BROJ: 2137-0336-09-24-6
Koprivnica, 25. ožujka 2024.

Sukladno čl. 26. Statuta te čl. 9. Pravilnika o potporama znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu Sveučilišta Sjever, Senat Sveučilišta Sjever na IX. sjednici u akademskoj godini 2023./2024., dana 25. ožujka 2024. donosi

ODLUKU

o

konačnoj raspodjeli sredstava za potpore znanstvenim i umjetničkim istraživanjima Sveučilišta Sjever u 2024. godini

I.

Senat Sveučilišta sukladno članku 5. Odluke o raspisu natječaja za potpore znanstvenim i umjetničkim istraživanjima Sveučilišta Sjever u 2024. godini, utvrđuje konačnu raspodjelu sredstava kako slijedi:

1. PODRUČJE HUMANISTIČKIH ZNANOSTI

R.br.	Ime i prezime voditelja	Naziv projekta	Broj bodova	Odobreni iznos namjenskih sredstava
1.	Izv.prof.dr.sc. Gordana Tkalec	Medijska recepcija posredstvom digitalnih medija	15	5.250,00
2.	Izv.prof.dr.sc. Iva Rosanda Žigo	Digitalne metode i alati za humanističko područje znanosti	15	5.250,00
3.	Izv.prof.dr.sc. Lidija Dujčić	Konstruktivno novinarstvo 2: između plitkog medija i dubokog učenja	13,25	5.250,00
4.	Doc.dr.sc. Rosana Ratkovčić	Slika u javnom prostoru	12	5.250,00

Analiza odobrenog i raspoloživog iznosa za područje humanističkih znanosti

Ukupno odobreni iznos	Raspoloživi iznos namjenskih sredstava
21.000,00 eura	21.000,00 eura

2. PODRUČJE DRUŠTVENIH ZNANOSTI

R.br.	Ime i prezime voditelja	Naziv projekta	Broj bodova	Odobreni iznos namjenskih sredstava
1.	Damira Keček	Analiza održivog razvoja različitih gospodarskih sektora u Republici Hrvatskoj primjenom ekološki proširene input-output metode (Analysis of the sustainable development of various economic sectors in the Republic of Croatia using the environmentally-extended input-output method)	26,31	5.382,00
2.	Darijo Čerepinko	Transformativni učinci medija: kvantitativna i kvalitativna istraživanja ranjivih skupina u kontekstu iskustvenog učenja studenata	18,75	6.832,00
3.	Dinko Primorac	Poduzetništvo i menadžment u modernom poslovanju	18,25	6.700,00
4.	Anica Hunjet	Sustav visokog obrazovanja i konkurentnost na tržištu rada u Republici Hrvatskoj/Higher education system and competitiveness on the labor market in the Republic of Croatia	17,94	5.227,00
5.	Ana Globočnik Žunac	Utjecaj digitalne transformacije na organizacijsku komunikaciju / The impact of digital transformation on organizational communication	17,75	6.113,00
6.	Ljerka Luić	Istraživačke perspektive Design Thinking metode u području društvenih znanosti Research perspectives of the Design Thinking method in the field of social sciences	17,19	5.982,00
7.	Petar Mišević	Upravljanje projektima unutar poslovnih subjekata s naglaskom na upravljanje projektima financiranim iz fondova Europske unije	17,13	6.345,00

8.	Katarina Fotova Čiković	Mjerenje i analiza organizacijskih performansi primjenom optimizacijskog modeliranja / Measurement and analysis of organizational performance using optimization modelling	17,50	6.508,00
9.	Petar Kurečić	Rascjepi između Jezgre i Periferije EU i Zapadni Balkan ususret izborima za EU Parlament 2024. / Cleavages between the Core and the Periphery of the EU and the Western Balkans in the Wake of 2024 Elections for the EU	17,50	5.918,00
10.	Ivona Čulo	Utjecaj konvergencije medija i umjetne inteligencije na inovacije i organizaciju medijskog i komunikacijskog krajolika / The Impact of Media Convergence and Artificial Intelligence on Innovation and Organization in Media and Communication	15,31	5.742,00
11.	Andrija Bernik	Primjena gamifikacije, umjetne inteligencije i novih tehnologija u društvenom području znanosti s naglaskom na akademsku zajednicu / The application of gamification, artificial intelligence and new technologies in the social field of science with an emphasis on academia	15,00	5.834,00
12.	Dijana Vuković	Inovativnost u funkciji rasta i razvoja turizma u Hrvatskoj / Innovation as a function of the growth and development of tourism in Croatia	14,60	4.621,00
13.	Mirko Smoljić	Sinergija prava, ekonomije i ICT: Kreiranje održivih modela za budućnost / Synergy of Law, Economics, and ICT: Creating Sustainable Models for the Future	14,00	3.787,00

Analiza odobrenog i raspoloživog iznosa za područje društvenih znanosti

Ukupno odobreni iznos	Raspoloživi iznos namjenskih sredstava
75.000,00 eura	75.000,00 eura

3. PODRUČJE TEHNIČKIH ZNANOSTI

R.br.	Ime i prezime voditelja	Naziv potpore	Broj bodova	Odobreni iznos namjenskih sredstava
1.	Krunoslav Hajdek	Napredne tehnologije i kružna ekonomija / Advanced technology and circular economy	34,725	7.723,22
2.	Ladislav Havaš	Analiza mogućnosti primjena metoda strojnog učenja i računalnog vida korištenjem modernih tehnologija / Analysis of the possibilities of applying machine learning and computer vision methods using modern technologies	33,425	7.357,57
3.	Željko Kos	Studija utjecaja oštećenja na armiranobetonske konstrukcije / Study of influence of damaged to reinforced concrete structures	32,6875	7.481,83
4.	Srđan Skok	Regulacija napona i jalove snage u mješovitoj prijenosnoj mreži korištenjem strojnog učenja / Voltage and Reactive Power Regulation of a Mixed Transmission Grid By Using Machine Learning	32,625	7.129,89
5.	Ivanka Netinger Grubeša	Održivi građevni kompoziti / Sustainable Building Composites	32,175	7.338,31
6.	Dunja Srpak	Mogućnosti modernizacije postojećih instalacija i sustava automatizacije implementacijom suvremenih IoT rješenja / Modernization possibilities of the existing installations and automation systems by implementing modern IoT solutions	31,925	6.930,05
7.	Lovorka Gotal Dmitrović	Razvoj modela sustava za pročišćavanje površinske vode onečišćene opasnim tvarima / Development of a system model for the treatment of surface water contaminated with hazardous substances	31,075	6.687,11
8.	Predrag Brlek	Povezivanje regija održivim prometnim sustavima / Connecting regions with sustainable transport systems	30,9	4.291,76
9.	Aleksej Aniskin	Ispitivanje i proračun dubokih temeljnih traka na	30,0625	5.888,72

		horizontalno seizmičko opterećenje / In situ testing and calculation of deep foundation strips on horizontal seismic loading		
10.	Ante Čikić	Analiza energetske i regulacijske učinkovitosti i održivosti kombiniranog korištenja zelenih izvora energije u različitim mikroklimatskim uvjetima / Analysis of energy and regulatory efficiency and sustainability of the combined use of green energy sources in different microclimatic conditions	29,55	5.074,26
11.	Mato Perić	Analiza utjecaja toplinskih i mehaničkih svojstava titana na rezidualna naprezanja i deformacije u zavarenim konstrukcijama / Analysis of the influence of thermal and mechanical properties of titanium on residual stresses and deformations in welded structures	29,125	5.673,04
12.	Tomislav Horvat	Primjena metoda umjetne inteligencije u predviđanju ishoda i vrednovanja raznih procesa / Application of artificial intelligence methods in predicting outcomes and evaluating various processes	28,875	6.060,78
13.	Bojan Đurin	Hidrološka i geodetska analiza vodotoka / Hydrological and geodetic analysis of the watercourse	28,62	5.543,30
14.	Robert Logožar	Istraživanje mogućnosti prijelaza s klasične paradigme obrade podataka i informacijskih sustava na sustave s intenzivnijom uporabom strojnog učenja i umjetne inteligencije — ilustracija na nekim konkretnim primjerima, 2. faza projekt / Investigation of the possibility of the transition from the classical data processing paradigm and information systems to the systems with more intensive use of machine learning and artificial intelligence methods — illustration on some concrete examples, the 2nd phase of the project	25,675	5.149,43
15.	Nikola Kranjčić	Otkrivanje podzemne	24,243	4.741,09

		infrastrukture / Detection of underground infrastructure		
16.	Vlado Cetl	Uloga geodezije i geomatike u razvoju pametnih prostora / The role of geodesy and geomatics in the development of smart spaces	23,675	4.579,61
17.	Olga Bjelotomić Oršulić	Mapiranje visokopreciznim georadarom / High-precision georadar mapping	22,755	4.322,85
18.	Sanja Šolić	Utjecaj parametara LPBF aditivnog postupka na dinamička svojstva AlSi10Mg legure / Influence of the LPBF additive technology on the dynamic properties of the AlSi10Mg alloy	21,275	3.033,48
19.	Matija Bušić	Analiza utjecaja parametara zavarivanja na svojstva zavarenog spoja pri A-TIG zavarivanju	19,8125	2.993,72

Analiza odobrenog i raspoloživog iznosa za područje tehničkih znanosti

Ukupno odobreni iznos	Raspoloživi iznos namjenskih sredstava
108.000,00 eura	108.000,00 eura

3. PODRUČJE BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI

R.br	Ime i prezime voditelja	Naziv potpore	Broj bodova	Odobreni iznos namjenskih sredstava
1.	Dunja Šamec	Biotransformacije te biološka aktivnost metiliranih flavona i njihovih dimera - druga faza istraživanja	52,3	10.600,00
2.	Bojan Šarkanj	Pojavnost mikotoksina u hrvatskim vinima (MycowIN)	50,4	10.500,00
3.	Predrag Putnik	Sprout3D2FOOD: Sprouts in the Production of 3D Printed Functional Foods	40,19	8.795,00
4.	Natalija Uršulin Trstenjak	RAZVOJ MODELA EDUKACIJE VRHUNSKIH SPORTAŠICA NAKON DOBIVENIH REZULTATA ZNANJA O PREHRANI korištenjem validiranog upitnika - NUKYA - DARK / DEVELOPMENT OF THE EDUCATION MODEL OF TOP ATHLETES AFTER THE OBTAINED RESULTS OF NUTRITION KNOWLEDGE using a validated	24,79	9.105,00

		questionnaire - NUKYA - DARK		
--	--	---------------------------------	--	--

Analiza odobrenog i raspoloživog iznosa za područje biotehničkih znanosti

Ukupno odobreni iznos	Raspoloživi iznos namjenskih sredstava
39.000,00 eura	39.000,00 eura

4. PODRUČJE PRIRODNIH ZNANOSTI, BIOMEDICINE I ZDRAVSTVA

R.br.	Ime i prezime voditelja	Naziv potpore	Broj bodova	Odobreni iznos namjenskih sredstava
1	Izv.prof.dr.sc. Tomislav Meštrović	Problematika antimikrobne rezistencije u Republici Hrvatskoj te razvoj održivih rješenja	44,18	6.503,17
2	Izv.prof.dr.sc. Rosana Ribić	Sinteza i biološka evaluacija konjugata kolesterola i desmuramil-peptida	43,9	6.461,95
3.	Izv.prof.dr.sc. Marijana Neuberg	Analiza kliničke primjene vensko-arterijske ekstrakorporalne membranske oksigenacije	43,53	6.407,49
4.	Doc.dr.sc. Ivo Dumić-Čule	Razvoj novih strategija za rano otkrivanje osteoporoze uz primjenu umjetne inteligencije	43,23	6.363,33
5.	Doc.dr.sc. Manuela Filipec	Antropometrija u službi određivanja nutritivnog statusa studenata u povezanosti s tjelesnom aktivnošću	37,00	5.446,29
6.	Doc.dr.sc. Ivana Živoder	Procjena motoričkih sposobnosti studenata zdravstvenog i nezdravstvenog usmjerenja kroz analizu tjelesnih parametara	32,73	4.817,76

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

Ukupno odobreni iznos	Raspoloživi iznos namjenskih sredstava
36.000,00 eura	36.000,00 eura

5. UMJETNIČKO PODRUČJE

Rd.br.	Ime i prezime voditelja	Naziv projekta	Broj bodova	Odobreni iznos namjenskih sredstava
1.	Andro Giunio	Eksperimentalni zvuk i izvedba	56,63	5.000,00
2.	Antun Franović	Golubić (Golubic, einmal im Jahr) 50. godina poslije	47	5.000,00
3.	Iva-Matija Bitanga	Istraživački projekt „Odsutni teritoriji“	42,75	3.000,00

4.	Igor Kuduz	Nova studija sustav vanjske signalistike-nastavak Sveučilišnog centra Koprivnice-Sveučilište Sjever	38,25	2.500,00
5.	Luka Borčić	„10 godina djelovanja Odsjeka medijskog dizajna“ digitalizacija sadržaja-nastavak	37,5	2.500,00
6.	Ivan Batoš	UnESCO Muzika na Sjeveru-ciklus koncerata u UNESCO mreži kreativnih gradova glazbe	36	3.000,00

Analiza odobrenog i raspoloživog iznosa za umjetničko područje

Ukupno odobreni iznos	Raspoloživi iznos namjenskih sredstava
21.000,00 eura	21.000,00 eura

ZAVRŠNA ANALIZA

PODRUČJE ZNANOSTI	ODOBRENI IZNOS SREDSTAVA
Područje humanističkih znanosti	21.000,00 eura
Područje društvenih znanosti	75.000,00 eura
Područje tehničkih znanosti	108.000,00 eura
Područje biotehničkih znanosti	39.000,00 eura
Područje prirodnih znanosti, biomedicine i zdravstva	36.000,00 eura
Umjetničko područje	21.000,00 eura

UKUPNO: 300.000,00 eura

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Za Sveučilište Sjever
prof. dr. sc. Marin Milković, rektor



Dostaviti:

1. Članovima Senata,
2. Pismohrana.