

Sveučilište
SjeverVijeće područja tehničkih
i biotehničkih znanostiSVEUČILIŠTE
SJEVERKlasa: 602-04/23-09/1/03
Ur.broj: 2186-0336-28-23-3
Varaždin, 28. veljače 2023.

Temeljem čl. 54. Statuta Sveučilišta Sjever, Vijeće područja za tehničke i biotehničke znanosti na 6. sjednici u ak. god. 2022./2023., dana 28. veljače. 2023. godine donosi sljedeću

ODLUKU

o

provedbi postupka evaluacije i rangiranja pristiglih prijava na natječaja za potpore znanstvenim istraživanjima Sveučilišta Sjever u 2023. godini

I.

Vijeće područja za tehničke i biotehničke znanosti sukladno članku 7. Pravilnika o potporama znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu Sveučilišta Sjever te čl. 4., st. 3. Natječaja za potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu Sveučilišta Sjever u 2023. godini, provelo je postupak evaluacije i rangiranja pristiglih prijava na natječaj za potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu na temelju prijedloga tročlanog Povjerenstva za provođenje postupka evaluacije i rangiranja u sastavu:

1. Doc.dr.sc. Jasna Leder Horina, predsjednik,
2. Izv.prof.dr.sc. Emil Dumić, član,
3. Doc.dr.sc. Tanja Tomić, član,

te sukladno navedenom Senatu Sveučilišta predlaže raspodjelu sredstava za potpore znanstvenim istraživanjima u području tehničkih i biotehničkih znanosti kako slijedi:

TEHNIČKO PODRUČJE ZNANOSTI

R.br.	Ime i prezime voditelja	Naziv projekta	Broj bodova	Odobreni iznos namjenskih sredstava
1.	Lovorka Gotal Dmitrović	Statistička kontrola fizikalno- kemijske kvalitete vode rijeka s naglaskom na teške metale	30,75	7.849,99 eura
2.	Srđan Skok	Nadzor pogona vjetroelektrana podržano umjetnom inteligencijom i internetom stvari	30,60	7.065,00 eura
3.	Ladislav Havaš	Primjena metoda umjetne inteligencije za evaluaciju procesa i korištenja obnovljivih izvora energije	30,60	3.925,00 eura

4.	Željko Kos	Studija utjecaja oštećenja na armiranobetonske konstrukcije	30,59	10.205,00 eura
5.	Krunoslav Hajdek	Utjecaj opaciteta bijele tinte na kvalitetu tiska kod višeslojne fleksibilne ambalaže za prehrambene proizvode	30,34	7.848,43 eura
6.	Dunja Srpak	Analiza rada elektromotornih pogona tijekom dinamičkih stanja	29,55	7.850,00 eura
7.	Ivanka Netinger Grubeša	Trajnost cementnih kompozita	28,60	6.204,33 eura
8.	Predrag Brlek	Modeliranje prometnih tokova u urbanim sredinama	27,83	4.239,00 eura
9.	Aleksej Aniskin	Reološka i mehanička svojstava žbuke s mješavinom mineralnih i polimernih dodataka	27,55	7.057,15 eura
10.	Božo Smoljan	Napredne tehnologije u zaštiti okoliša i u inženjerstvu materijala i ambalaže	27,07	3.124,30 eura
11.	Vlado Cetl	Digitalni blizanci i pametni gradovi	26,88	7.850,00 eura
12.	Ante Čikić	Energetska i konstrukcijska optimizacija proizvodnih niskoakumulativnih objekata s energetske sustavom korištenjem zelene energije	25,88	7.065,00 eura
13.	Olga Bjelotomić Oršulić	Primjena suvremenih tehnologija i pametnih senzora u geomatici	25,21	7.850,00 eura
14.	Bojan Đurin	Određivanje potencijala vodotoka za proizvodnju električne energije iz mikro, mini i piko hidroelektrana	23,73	7.850,00 eura
15.	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	18,02	7.850,00 eura
16.	Sanja Šolić	Utjecaj parametara FDM aditivnog postupka na mehanička svojstva bio-razgradivog PLA polimera	17,86	4.553,00 eura

UKUPNO: 108.386,20 eura

**Analiza odobrenog, raspoloživog te preostalog iznosa
za područje tehničkih znanosti**

Ukupno odobreni iznos	Raspoloživi iznos namjenskih sredstava	Preostali neutrošeni iznos sredstava
108.386,20 eura	108.000,00 eura	- 386,20 eura

BIOTEHNIČKO PODRUČJE ZNANOSTI

R.br.	Ime i prezime voditelja	Naziv projekta	Broj bodova	Odobreni iznos namjenskih sredstava
1.	Dunja Šamec	Biotransformacije te biološka aktivnost metiliranih flavona i njihovih dimera	48,9	10.855 eura
2.	Marija Kovač Tomas	SaferFood&Climate: Sigurnost hrane u uvjetima klimatskih promjena	47,45	8.350,00 eura
3.	Predrag Putnik	FoodGardian: Production and Safety of Functional Foods	46	8.865,88 eura
4.	Natalija Uršulin Trstenjak	Prihvatljivosti i prilagodba enteralnih dodataka prehrani pacijenata na bolničkom liječenju (PEPEL)	32,23	10.855,00 eura

UKUPNO: 38.925,88 eura**Analiza odobrenog, raspoloživog te preostalog iznosa
za područje biotehničkih znanosti**

Ukupno odobreni iznos	Raspoloživi iznos namjenskih sredstava	Preostali neutrošeni iznos sredstava
38.925,88 eura	39.000,00 eura	74,12 eura

II.

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja i dostavlja se Senatu Sveučilišta na daljnje postupanje.

Predsjednik Vijeća područja za
tehničke i biotehničke znanosti



Dostaviti:

1. Članovima VP;
2. Pismohrana, ovdje.