

Sveučilište Sjever

Vijeće područja tehničkih i
biotehničkih znanosti



SVEUČILIŠTE
SJEVER

Klasa: 602-04/21-09/1/04
Ur. broj: 2186-0336-28-21-3
Varaždin, 09. srpnja 2021.
godine

Temeljem čl. 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 2021. godini Vijeće područja tehničkih i biotehničkih znanosti Sveučilišta Sjever na 8. sjednici u ak. god. 2020./2021. dana 09. srpnja 2021. godine donosi

ODLUKU O RANGIRANJU I EVALUACIJI PRIJAVA ZA POTPORE ZNANSTVENIM ISTRAŽIVANJIMA I UMJETNIČKOM RADU SVEUČILIŠTA SJEVER ZA 2021. GODINU

I.

Vijeće područja tehničkih i biotehničkih 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 2021. godini provelo je postupak evaluacije i rangiranja pristiglih prijava na natječaj za potpore znanstvenim istraživanjima na temelju prijedloga tročlanog Povjerenstva za provođenje postupka evaluacije i rangiranja u sastavu:

1. Doc. dr. sc. Zlatko Botak, predsjednik
2. Doc. dr. sc. Natalija Uršulin Trstenjak, članica
3. Izv. prof. dr. sc. Bojan Đurin, član.

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

PODRUČJE TEHNIČKIH ZNANOSTI

R.br.	Ime i prezime voditelja	Naziv potpore	Broj bodov a	Odobreni iznos namjenskih sredstava
1.	Aleksej Aniskin	Istraživanje anizotropije sipina prema geometrijskom položaju u prostoru DEM metodom	26,700	26.100,00
2.	Dunja Srpak	Analiza i mogućnosti korištenja obnovljivih izvora	26,450	30.000,00

		električne energije		
3.	Srđan Skok	Adaptivna zaštita i vođenje distribucijskog sustava s visokim udjelom distribuiranih izvora	25,525	59.800,00
4.	Božo Soldo	Razvoj programa/aplikacije za optimizaciju proračuna minimalno potrebnog volumena vodospreme	22,783	60.000,00
5.	Predrag Brlek	Model unapređenja inteligentnih transportnih sustava na prometnoj mreži u urbanim sredinama	22,675	59.000,00
6.	Krunoslav Hajdek	Karakterizacija čimbenika koji utječu na percepciju boja na ambalažnim proizvodima	21,650	29.900,00
7.	Željko Kos	Povećanje prigušenja reflektorskih panela	21,150	60.000,00
8.	Božo Smoljan	Optimizacija ambalaže s ekološkog aspekta i optimizacija parametara toplinskih procesa materijala	19,775	29.900,00
9.	Danko Markovinović	Primjena geomatike u monitoringu građevina	19,500	59.500,00
10.	Saša Petar	Održivost logističkih aktivnosti u kriznim razdobljima	17,600	29.500,00
11.	Sanja Šamanović	3D geoinformacije za potrebe modeliranja kanala za navodnjavanje	15,225	58.000,00
12.	Robert Logožar	Analiza mogućnosti distribuirane obrade podataka u specijaliziranim znanstveno-inženjerskim programskim jezicima i razvojnim okolinama MATLAB, Scilab i GNU Octave	10,075	52.500,00

UKUPNO: 554.200,00 kn

PODRUČJE BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI

R.br	Ime i prezime voditelja	Naziv potpore	Broj bodov a	Odobreni iznos namjenskih sredstava
1.	Dunja Šamec	Određivanje biloške aktivnosti biljnih ekstrakata i metabolita	47,88	60.000,00
2.	Bojan Šarkanj	BRICO - Beer: Industrial & craft breweries occupational mycotoxins exposure	46,83	60.000,00

UKUPNO: 120.000,00 kn

II.

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

Ukupno odobreni iznos	Raspoloživi iznos namjenskih sredstava	Iznos sredstava koji se dodatno potražuje
554.200,00 kn	550.000,00 kn	4.200,00 kn

III.

**Analiza odobrenog, raspoloživog i preostalog iznosa
za područje biotehničkih znanosti**

Ukupno odobreni iznos	Raspoloživi iznos namjenskih sredstava	Iznos sredstava koji se dodatno potražuje
120.000,00 kn	90.000,00 kn	30.000,00 kn

IV.

Vijeće područja tehničkih i biotehničkih znanosti upućuje zamolbu za dodatno financiranje prijava iz tehničkog i biotehničkog područja znanosti u iznosu od 34.200,00 kn (4.200,00 kn za tehničko područje znanosti i 30.000,00 kn za biotehničko područje) i to ili raspodjelom viška financijskih sredstava iz Natječaja namijenjenih za druga područja znanosti ili umjetnosti ukoliko ista preostanu ili dodatno financiranje navedenog iznosa iz vlastitih sredstava Sveučilišta Sjever.

V.

Ova Odluka objavljuje se na službenoj stranici Sveučilišta. Na Odluku se može izjaviti žalba u roku od 5 dana od dana objave iste.

**Predsjednik Vijeća područja
tehničkih i biotehničkih znanosti
Prof. dr. sc. Ante Čikić**



Dostaviti:

1. Članovima VP;
2. Pismohrana, ovdje.