



Klasa: 602-04/18-09/1/02  
Ur.broj: 2186-0336-28-19-3  
Varaždin, 26. veljače 2019.

Temeljem čl. 8. Natječaja za potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu Sveučilišta Sjever u 2019. godini Vijeće područja tehničkih znanosti Sveučilišta Sjever na 5. sjednici u ak. god. 2018./2019. dana 26. veljače 2019. godine donosi

**ODLUKU**

**O RANGIRANJU I EVALUACIJI PRIJAVA ZA POTPORE ZNANSTVENIM  
ISTRAŽIVANJIMA I UMJETNIČKOM RADU SVEUČILIŠTA SJEVER ZA 2019.  
GODINU  
-TEHNIČKO PODRUČJE ZNANOSTI-**

**I.**

Vijeće područja tehničkih znanosti sukladno točki 8. i 9. Natječaja za potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu Sveučilišta Sjever u 2019. godini provelo je postupak evaluacije i rangiranja pristiglih prijava na natječaj za potpore znanstvenim istraživanjima u području tehničkih znanosti na temelju prijedloga tročlanog Povjerenstva za provođenje postupka evaluacije i rangiranja u sastavu:

1. Prof.dr.sc. Ante Čikić, predsjednik,
2. doc.dr.sc. Petar Miljković, član,
3. dr.sc. Zlatko Botak, član.

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

**TEHNIČKO PODRUČJE ZNANOSTI**

R.br.	Ime i prezime voditelja	Naziv potpore	Broj bodova	Odobreni iznos namjenskih sredstava
1.	Doc.dr.sc. Danko Markovinović	Primjena 3D „SLAM“ tehnologije u modeliranju građevina	20,6	60.000,00 kn
2.	Doc.dr.sc. Tomislav Veliki	Razvoj postupaka za usporedbeno umjeravanje mjerila tlaka i temperature za dokazivanje mjera energetske učinkovitosti	19,4	59.500,00 kn

3.	Dr.sc. Ladislav Havaš	Nadzor i vođenje obnovljivih izvora električne energije	15,3	30.000,00 kn
4.	Doc.dr.sc. Emil Dumić	Kompresija dinamičkih oblaka točaka pomoću njihovih projekcija	13,5	30.000,00 kn
5.	Doc.dr.sc. Krunoslav Hajdek	Percipirane promjene kvalitativnih i kvantitativnih atributa boje uslijed pojavnosti psihofizikalnih vizualnih efekata	12,7	29.989,00 kn
6.	Izv.prof.dr.sc. Damir Vusić	Utjecaj virtualne i proširene stvarnosti na percepciju korisnika	11,9	58.700,00 kn
7.	Doc.dr.sc. Sanja Šolić	Utjecaj parametara DSLM 3D oblikovanja na mikrostrukturu i svojstva Co-Cr legure dentalnih fiksno-protetskih konstrukcija	9,8	29.955,00 kn
8.	Izv.prof.dr.sc. Mario Tomiša	Primjena novih tehnologija i korisničko iskustvo u radu s interaktivnim stolom	9,5	59.500,00 kn
9.	Doc.dr.sc. Matija Orešković	Ispitivanje i ocjenjivanje oštećenih konstruktivnih elemenata zgrada nerazornim metodama	9,1	29.900,00 kn
10.	Doc.dr.sc. Aleksej Aniskin	Modeliranje bočnog tlaka anizotropnog rasutog materijala na krute paralelne stijenke	9	29.900,00 kn
11.	Doc.dr.sc. Predrag Brlek	Analiza čimbenika održive mobilnosti u urbanim prometnim sustavima	9	29.000,00 kn
12.	Doc.dr.sc. Robert Logožar	Informacijski sustav za praćenje i ocjenjivanje košarkaških igrača i timova s pomoću sveobuhvatnog indeksa učinkovitosti - temelj za budući košarkaški ekspertni sustav. Druga faza projekta.	6,6	30.000,00 kn

**UKUPNO: 476.444,00 kn**

Prijave voditelja istraživanja prof.dr.sc. Bože Solde i doc.dr.sc. Saše Petra isključene su iz rangiranja i evaluiranja obzirom da iste nisu prijavljene na Natječaj za potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu Sveučilišta Sjever u 2019. godini sukladno članku 2. istog.

#### Analiza za područje tehničkih znanosti

Ukupno odobreni iznos	Raspoloživi iznos namjenskih sredstava	Iznos sredstava koji se dodatno potražuje
476.444,00 kn	420.000,00 kn	56.444,00 kn

III.

Vijeće područja tehničkih znanosti upućuje Senatu Sveučilišta Sjever zamolbu za dodatno financiranje prijave iz tehničkog područja znanosti u iznosu od 56.444,00 kuna i to ili raspodjelom preostalih financijskih sredstava iz Natječaja namijenjenih za druga područja znanosti ukoliko ista preostanu na raspolaganju po završetku evaluacije i rangiranja prijave iz drugih područja znanosti sukladno čl. 9. Natječaja za potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu Sveučilišta Sjever u 2019. godini ili dodatno financiranje navedenog iznosa iz vlastitih sredstava Sveučilišta Sjever.

Predsjednik Vijeća područja  
tehničkih znanosti

izv. prof. dr. sc. Ante Čikić



Dostaviti:

1. Članovima VP
2. Pismohrana, ovdje