

Potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu Sveučilišta Sjever u 2021. godini (ukupno dodijeljeno 35 potpore)

1. PODRUČJE DRUŠTVENIH ZNANOSTI

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Lovorka Gotal Dmitrović**/Damir Modrić/Marko Stojić/Mario Šiljeg - Filmometrija kratkih igranih filmova o zaštiti okoliša
2. **Anica Hunjet**/Dinko Primorac/Vesna Sesar - Digitalno poslovanje
3. **Damira Keček**/Dijana Vuković/Joško Lozić - Preljevanje ekonomskih učinaka među hrvatskim proizvodnim sektorima
4. **Jadranka Lasić - Lazić**/Đilda Pečarić/Željka Bagarić/Iva Rosanda Žigo/Martina Šantalab/Antonija Mandić - Komunikacija u znanosti
5. **Ivana Martinčević**/Vesna Sesar/Mirko Smoljić/Maja Mutavdžija/Matija Kovačić - Održivi uspjeh poslovanja organizacije
6. **Andrija Bernik**/Mario Periša/Vladimir Stanisavljević - Utjecaj senzorske mehanike, audio impulsa te dubinskih mapa na uživanje, pažnju i percepciju korisnika (nastavak predistraživanja i analiza rezultata)
7. **Trina Mjeda**/Mario Tomiša/Gordana Tkalec - Evaluacija utjecaja globalne e-trgovine na preferencije hrvatskih potrošača i njihova relevantnost u percepciji brendova
8. **Dijana Vuković**/Anica Hunjet/Goran Kozina - Koncept održivosti turističkih destinacija u Hrvatskoj
9. **Ana Globočnik Žunac**/Krešimir Buntak/Sanja Zlatić/Ivana Grabar/Antonija Mandić - Modificiranje paradigme kompetencija u post-pandemijskom poslovnom kontekstu
10. **Krešimir Buntak**/Ivana Martinčević/Ana Globočnik Žunac/Sanja Zlatić/Matija Kovačić/Maja Mutavdžija/Petra Tišler - Primjena tehnologije digitalne transformacije u poslovanju
11. **Petar Kurečić**/Trina Mjeda/Petra Kuhar - Pridruživanje Zapadnog Balkana Europskoj uniji i uloga susjednih članica Unije

2. PODRUČJE HUMANISTIČKIH ZNANOSTI

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Iva Rosanda Žigo**/Marina Biti/Jadranka Lasić-Lazić/Đilda Pečarić/Višeslav Kirinić - Digitalni rječnik u funkciji razumijevanja kulturne baštine
2. **Sead Alić**/Ivana Grabar/Livia Pavletić - Humanističke znanosti u tehnouznanstvenom svijetu hrvatske stvarnosti
3. **Magdalena Najbar-Agičić**/Lidija Dujić/Željko Krušelj/Irena Radej Miličić - Lokalni mediji na sjeveru Hrvatske u vrijeme Hrvatskog proljeća

3. PODRUČJE TEHNIČKIH ZNANOSTI

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Aleksej Aniskin**/Božo Soldo/Matija Orešković/Željko Kos - Istrraživanje anizotropije sipina prema geometrijskom položaju u prostoru DEM metodom
2. **Dunja Srpak**/Ladislav Havaš/Ivan Šumiga/Josip Nađ - Analiza i mogućnosti obnovljivih izvora električne energije
3. **Srđan Skok**/Ladislav Havaš/Tomislav Horvat - Adaptivna zaštita i vođenje distribucijskog sustava s visokim udjelom distribuiranih izvora
4. **Božo Soldo**/Domagoj Nakić/Bojan Đurin - Razvoj programa/aplikacije za optimizaciju proračuna minimalno potrebnog volumena vodospreme
5. **Predrag Brlek**/Ljudevit Krpan/Saša Petar/Robert Maršanić/Ivan Cvitković - Model unapređenja inteligentnih transportnih sustava na prometnoj mreži u urbanim sredinama
6. **Krunoslav Hajdek**/Dean Valdec/Marko Morić/Petar Miljković/Marko Čačić/Snježana Ivančić Valenko - Karakterizacija čimbenika koji utječu na percepciju boja na ambalažnim proizvodima

7. **Željko Kos**/Damir Modrić/Aleksej Aniskin/Zlatko Botak/Darijo Čerepinko - Povećanje prigušenja reflektorskih panela
8. **Božo Smoljan**/Dean Valdec/Krunoslav Hajdek - Optimizacija ambalaže s ekološkog aspekta i optimizacija parametara toplinskih procesa materijala
9. **Danko Markovinović**/Sanja Šamanović/Goran Puž/Milan Rezo/Bojan Đurin - Primjena geomatike u monitoringu građevina
10. **Saša Petar**/Ljudevit Krpan/Predrag Brlek/Robert Maršanić/Ivan Cvitković/Petra Tišler - Održivost logističkih aktivnosti u kriznim razdobljima
11. **Sanja Šamanović**/Danko Markovinović/Goran Puž/Milan Rezo - 3D geoinformacije za potrebe modeliranja kanala za navodnjavanje
12. **Robert Logožar**/Matija Mikac/Emil Dumić - Analiza mogućnosti distribuirane obrade podataka u specijaliziranim znanstveno-inženjerskim programskim jezicima i razvojnim okolinama MATLAB, Scilab i GNU Octave

4. *PODRUČJE BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI*

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Dunja Šamec**/Bojan Šarkanj/Ivana Dodlek Šarkanj - Određivanje biološke aktivnosti biljnih ekstrakata i metabolite
2. **Bojan Šarkanj**/Dunja Šamec/Ivana Dodlek Šarkanj - BRICO - Beer: Industrial&craft breweries occupational mycotoxins exposure

5. *PODRUČJE PRIRODNIH ZNANOSTI, BIOMEDICINE I ZDRAVSTVA*

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Marijana Neuberger**/Ivana Herak/Tina Cikač/Rosana Ribić/Marin Šubarić/Melita Sajko - Longitudinalno istraživanje kvalitete života osoba starije dobi u okviru institucijske skrbi
2. **Rosana Ribić**/Duško Kardum/Marin Šubarić/Tina Cikač - Sinteza lipofilnih derivata desmuramil - peptida i ispitivanje njihovih imunostimulacijskih svojstava
3. **Duško Kardum**/Josip Pavan/Pero Lučin/Marijana Neuberger - Presječno istraživanje rožnične histereze u trudnoći
4. **Manuela Filipec**/Goran Kozina/Irena Canjuga - Stavovi osoba starije dobi prema vježbanju

6. *UMJETNIČKO PODRUČJE*

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Mario Periša**/Luka Borčić/Mario Tomiša - Kultura u fokusu 2021.
2. **Dubravko Kuhta**/Iva Matija Bitanga/Niko Mihaljević - "Meditacijski krug - OZ" - site specific umjetnička instalacija
3. **Luka Daniel Borčić**/Antun Franović - Monografija KUF