

Potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu Sveučilišta Sjever u 2022. godini (34 potpore ukupno dodijeljene)

1. PODRUČJE DRUŠTVENIH ZNANOSTI

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Damira Keček**/Dijana Vuković/Joško Lozić/Katerina Fotova Čiković - Utjecaj pandemije COVID-19 na rast i promjenu strukture gospodarstva
2. **Darijo Čerepinko**/Željka Bagarić/Jadranka Lasić-Lazić- Transformativni udinci medija
3. **Ljerka Luić**/Ante Rončević/Andrija Bernik/Darijo Čerepinko/Josip Nađ - a/AR-Učenje: Aktivno učenje primjenom proširene stvarnosti
4. **Vesna Sesar**/Krešimir Buntak/Ivana Martinčević/Ana Globočnik Žunac/Matija Kovačić/Maja Mutavdžija/Sanja Zlatić - SMART menadžment u suvremenom poslovnom okruženju
5. **Petar Kurečić**/Filip Kokotović/Petra Kuhar - Socio-ekonomske i kulturne značajke migrantske populacije u Švicarskoj podrijetlom iz Hrvatske, Slovenije i zemalja zapadnog Balkana
6. **Anica Hunjet**/Marin Milković/Goran Kozina/Dinko Primorac/Miro Kovač - Važnost znanja u modernom društvu
7. **Mirko Smoljić**/Goran Vojković/Joško Lozić/Katerina Fotova Čiković - Ekonomski i pravni aspekti negativnih demografskih i ekonomskih trendova
8. **Dijana Vuković**/Anica Hunjet/Ana Globočnik Žunac/Vesna Sesar - Utjecaj digitalnih tehnologija na promjenu značajki korporativnih komunikacija
9. **Miro Kovač**/Ante Rončević/Tomislav Radoš - Energetska sigurnost na postsocijalističkoj periferiji Europske unije nakon 1991.

2. PODRUČJE HUMANISTIČKIH ZNANOSTI

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Sead Alić**/Ivana Grabar/Livia Pavletić - Ideja tolerancije u svijetu suvremenih podjela
2. **Lidija Dujić**/Željko Krušeljić/Irena Radej Miličić/Dejan Pernjak - (De)profesionalizacija novinarstva na primjeru lokalnih medija
3. **Gordana Tkalec**/Mario Tomiša/Krešimir Lacković/Ivona Čulo - Medijska recepcija u ekološkom diskursu

3. PODRUČJE TEHNIČKIH ZNANOSTI

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Lovorka Gotal Dmitrović**/Damir Modrić/Marko Stojić/Mario Šiljeg/Jurica Hižak - Statistička kontrola kvalitete rijeke Drave
2. **Dunja Srpak**/Ladislav Havaš/Ivan Šumiga/Josip Nađ/Tomislav Horvat/Brankop Tomičić/Srđan Skok/Emil Dumić - Analiza prijelaznih pojava u dinamičkim stanjima elektromotornih pogona
3. **Bojan Đurin**/Sanja Šamanović/Domagoj Nakić - Određivanje potencijala vodotoka za proizvodnju električne energije iz mikro i mini hidroelektrana
4. **Božo Smoljan**/Krunoslav Hajdek/Bojan Šarkanj - Optimizacija zaštite okoliša, ambalaže i svojstava materijala
5. **Srđan Skok**/Emil Dumić/Dunja Srpak/Ladislav Havaš/Tomislav Horvat- Aktivni obnovljivi izvori energije u funkciji regulacije i očuvanja stabilnosti napredne elektroenergetske mreže
6. **Saša Petar**/Ljudevit Krpan/Predrag Brlek/Robert Maršanić/Matija Kovačić/Ivan Cvitković- Održivost i otpornost logističkih sustava u razdoblju kriza

7. **Ante Čikić**/Veljko Kondić/Zoran Busija - Optimizacija učinkovitosti cjelogodišnjeg korištenja različitih izvora zelene energije u proizvodnim procesima niskoakumulativnih objekata
8. **Dean Valdec**/Krunoslav Hajdek/Marko Morić/Petar Miljković - Utjecaj odabranih čimbenika ambalaže na izbor i kupnju prehrambenih proizvoda
9. **Vlado Cetl**/Danko Markovinović/Sanja Šamanović/Milan Rezo - Mogućnosti integracije informacijskih modela građevina i geoinformacijskih sustava
10. **Danko Markovinović**/Vlado Cetl/Bojan Đurin/Milan Rezo - Lasersko skeniranje i BIM
11. **Sanja Šolić**/Matija Bušić/Jasna Leder Horina/Vlado Tropša - Utjecaj parametara toplinske obrade na strukturu i svojstva MARAGING čelika dobivenih aditivnim LPBP postupkom
12. **Robert Logožar**/Matija Mikac/Miroslav Horvatić - Analiza mogućnosti distribuirane obrade podataka i mrežne komunikacije u specijaliziranim znanstveno-inženjerskim razvojnim okolinama MATLAB, Scilab i GNU Octave - proširena, 2. faza projekta

4. *PODRUČJE BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI*

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Predrag Putnik**/Dunja Šamec/Marija Kovač - JUICE3DTEC: Hurdle technology for 3D Printed Juices
2. **Bojan Šarkanj**/Marija Kovač/Ivana Dodlek Šarkanj - Ostaci veterinarskih lijekova i pesticida u pivu i sirovinama za pivo -BEER)
3. **Natalija Uršulin - Trstenjak**/Dunja Šamec/Ivana Dodlek Šarkanj - Gastronomski potencijal i funkcionalna svojstva tradicionalne hrane Sjeverne Hrvatske (GastroFunk)

5. *PODRUČJE PRIRODNIH ZNANOSTI, BIOMEDICINE I ZDRAVSTVA*

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Marijana Neuberg**/Zoran Žeželj/Ivo Dumić-Čule/Rosana Ribić/Tina Cikač - Razvoj za siguran periferni intravenozni pristup
2. **Rosana Ribić**/Marijana Neuberg/Ivo Dumić-Čule/Tina Cikač - Sinteza i evaluacija imunomodulacijskih svojstava triazolnih derivata desmursamiltida

6. *UMJETNIČKO PODRUČJE*

Voditelj/Suradnici/Naziv potpore

1. **Niko Mihaljević**/Andro Giunio/Igor Kuduz - Zvuk i konceptualna umjetnost
2. **Iva Matija Bitanga**/Dubravko Kuhta/Rosana Ratković - Umjetnički projekt CIKLUS LUPUS
3. **Mario Periša**/Antun Franović/Mario Tomiša - Kultura u fokusu
4. **Dubravko Kuhta**/Iva Matija Bitanga/Simon Bogojević Narath - Pilot-projekt projekta Oblikovanje zvuka tradicionalnih glazbala u suvremenim muzičkim žanrovima
5. **Antun Franović**/Mario Periša/Luka Borčić - Više od navike 2022.