



Informacijski sustav znanosti - CroRis

- Upute za unos institucionalnih istraživačkih projekata na Sveučilištu Sjever

**Odjel za znanstveni, umjetnički rad i međunarodnu
suradnju**

Siječanj, 2026. godine



1. Uvod

CroRIS je integrirani informacijski sustav koji objedinjuje i međusobno povezuje veliku količinu informacija o znanstveno-istraživačkom radu u Hrvatskoj: o znanstvenicima, ustanovama, projektima, istraživanjima, publikacijama, proizvodima, patentima, opremi, uslugama, itd.

Inicijalna verzija CroRIS-a nastala je u sklopu strateškog projekta Znanstveno i tehnologijsko predviđanje kojeg je vodilo Ministarstvo znanosti i obrazovanja, a na kojem je Sveučilišni računski centar Srce bio partner zadužen za izgradnju CroRIS-a. Na poslovima izgradnje sustava se krajem 2021. godine pridružuje i Centar za znanstvene informacije Instituta Ruđer Bošković, slijedom dugogodišnjeg iskustva na izgradnji sustava u području upravljanja znanstvenim informacijama. Na ovoj stranici možete pročitati više o povijesti tih sustava.

Informacijski sustavi se trajno unaprjeđuju, u svrhu proširenja funkcionalnosti i jednostavnosti korištenja. Na ovoj stranici možete vidjeti aktualnosti sa svakom novom verzijom pojedinog programskog modula CroRIS-a.

Podaci su u CroRIS mahom uvezeni iz postojećih informacijskih sustava i aplikacija: Upisnika visokih učilišta, Upisnika znanstvenih organizacija, Evidencije znanstvenih i umjetničkih područja, polja i grana, Hrvatske znanstvene bibliografije (CROSBI), baze projekata Poirot, baze opreme Šestar. Sve podatke koji su uvezeni iz različitih sustava je bilo potrebno unificirati, svesti na novi model podataka, ali i sve zapise međusobno povezati ispravnih identifikatorima, obaviti deduplikacije, čišćenje podataka i sl. S obzirom na činjenicu da je samo iz baze CROSBI uvezeno oko milijun zapisa, jasno je da je ovaj pothvat potrebno distribuirati na dionike u sustavu znanosti - počevši od pojedinačnog znanstvenika, preko urednika pojedinih modula do koordinatora na ustanovi, a po potrebi i do vršnih administratora.

Unos podataka u integrirani informacijski sustav također znači i složeniji proces. Ispravno međusobno povezivanje zapisa (npr. publikacije i osobe, publikacije i ustanove, osobe i ustanove, itd.) znači uvođenje dodatne kvalitete u podatke, jednostavniju i bržu izradu izvještaja na svim razinama (od dokumenata nužnih u procesu izbora u zvanje, izradi životopisa znanstvenika, do akreditacije ustanove, praćenja rezultata na projektima i slično). Stoga je, unatoč većoj složenosti evidencije podataka u sustav, važno ispuniti sve korake i time osigurati ispravnost i dostupnost ispravnih podataka.

U ustanovama postoje CroRIS koordinatori, osobe koje osiguravaju funkcioniranje CroRIS-a u ustanovi na operativnoj razini i spona su između ustanove i održavatelja sustava. Svi korisnici pristupaju sustavu autentificirajući se kroz Autentikacijsku i autorizacijsku infrastrukturu sustava znanosti i visokog obrazovanja RH (AAI@EduHr).

Znatan dio programskih modula se gradi i za potrebe integracije s drugim informacijskim sustavima. Uz državna tijela, visoka učilišta, institute, knjižnice i druge ustanove, treba posebno naglasiti povezivanje s gospodarstvom i promicanje otvorene znanosti. Interakcije su planirane, između ostalih, s informacijskim sustavima Hrvatske zaklade za znanost, Nacionalne i sveučilišne knjižnice, Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta, Ministarstva uprave, sustavi Dabar, Hrčak, Mozvag, ISVU, zatim međunarodnim sustavima Web of Science, Scopus, OpenAIRE, ORCID, itd.

Podatke o novim projektima u CroRis mogu unijeti članovi hrvatske akademske i istraživačke zajednice prijavom u sustav svojim AAI@Edu.Hr korisničkim podacima, a tako uneseni zapisi će biti vidljivi nakon administratorske provjere i dodatnog uređivanja unesenih podataka. Dio projekata većih financijera unosi centralizirano Centar za znanstvene informacije, nakon čega je u pojedinim slučajevima potrebno dodatno upisati/urediti pojedine podatke.

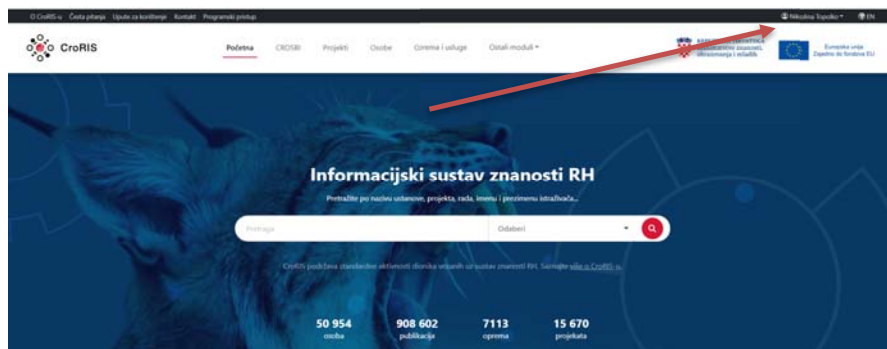
Odjel za znanstveni, umjetnički rad i međunarodnu suradnju u nastavku dostavlja upute za unos NPOO projekata na Sveučilištu Sjever u bazu CroRis.

2. Unos projekta/potpore

2.1. Ulaz u bazu projektnih aktivnosti CroRis

1. KORAK:

Web stranica: <https://www.croris.hr/>

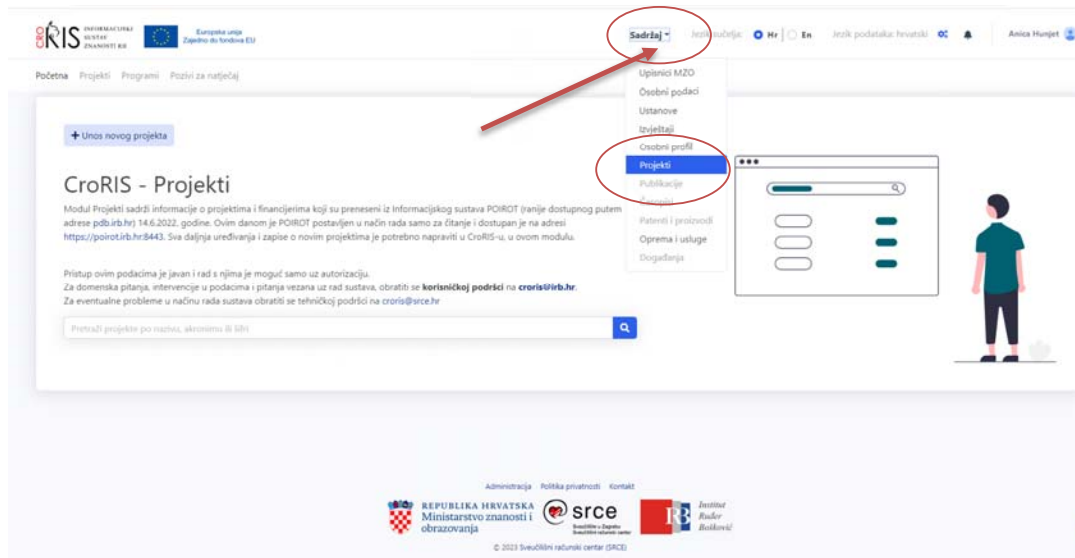


Za ulaz („login“) koristiti: vlastiti AAI korisnički identitet

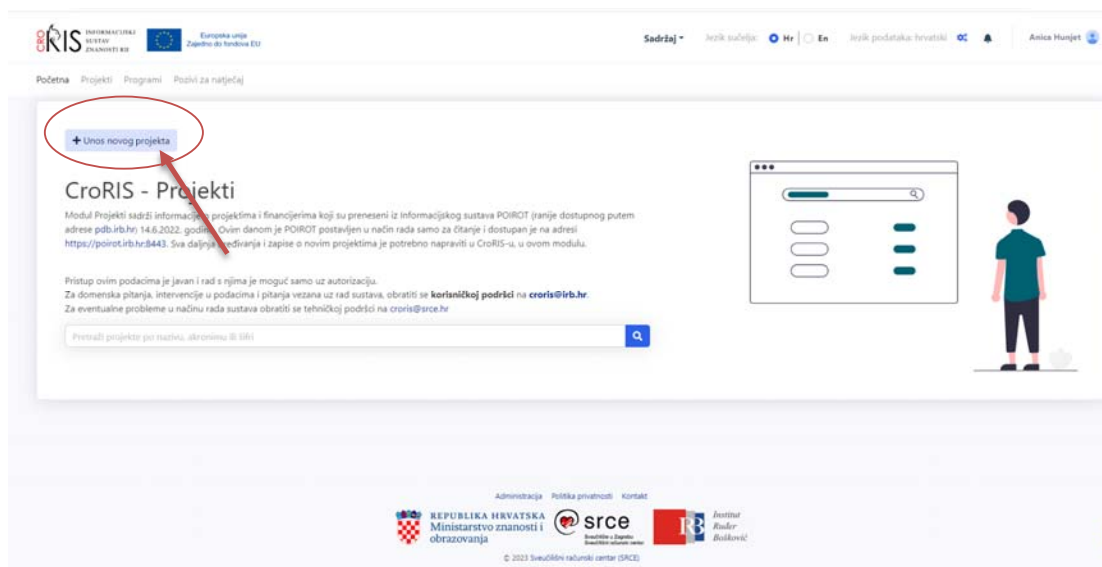


2. KORAK: POČETAK UNOSA

U padajućem izborniku kod imena odabrati opciju: Projekti



Odabrati opciju -> +Unos novog projekta



2.1. Unos po kategorijama



INFORMACIJSKI
SUSTAV
ZNAOSTI RH



Europska unija
Zajedno do fondova EU

Sadržaj ▾

Jezik sučelja: ☒ Hr ☐ En

Početna

Projekti

Programi

Pozivi za natječaj

Projekti / Unos novog projekta

hr

izvorni jezik

Naziv *

Opis projekta *

Ključne riječi

Važnost znanja u modernom društvu

U doba kada svaka zemlja teži biti društvo znanja, ideja o važnosti znanja u modernim društvima i uloji naći u svim izjavama, deklaracijama i dokumentima resornih ministara. Relevantnost znanja očituje se u ; Dok je u tradicionalnoj akademiji najviši cilj bio kreirati fundamentalno znanje u smislu sveobuhvatnog i naglasak se stavlja na korisna znanja ili primijenjiva znanja. Kao jednu od mogućih posljedica ovakvog p interdisciplinarnom području, vidi se kao osobe koje će raditi u primijenjenim područjima.

znanje ; važnost znanja ; društvo znanja ; moderno društvo ; znanstvenik ; transfer znanja

en

izvorni jezik

Naziv *

Opis projekta *

Ključne riječi

The importance of knowledge in modern society

en

osiguranje kvalitete ; kontrola kvalitete ; kompjutorizirana tomografija

Naziv: Odabrati točan naziv iz Prijave institucionalno-istraživačkih projekata na Sveučilištu Sjever

Opis projekta: Odabrati opis projekta iz Prijave projekta Sveučilišta Sjever

Ključne riječi: proizvoljno unijeti ključne riječi koje se odnose na projekt

Naziv ENG: Odabrati točan naziv iz Prijave projekta na engleskom jeziku

Opis projekta: Odabrati opis projekta iz Prijave projekta

Primjer:

Važnost znanja u modernom društvu/ The importance of knowledge in modern society

Ključne riječi ENG: proizvoljno unijeti ključne riječi koje se odnose na projekt na engleskom jeziku

***Važno:** kod odvajanja ključnih riječi obavezno koristiti sljedeći sistem

odvajanja: razmak - znak točka sa zarezom (;) - razmak,
 primjer: digitalno poslovanje ; digitalna transformacija ; digitalni modeli
 poslovanja

Primjer:

Ključne riječi

znanje ; važnost znanja ; društvo znanja ; moderno društvo ; znanstvenik ; transfer znanja

Šifra projekta: Unos prema tablici Odjela za znanstveni, umjetnički rad i međunarodnu suradnju Sveučilišta Sjever, a prema sljedećem modelu:



Šifre za područja prijave:

- Društveno i humanističko = DIH
- Tehničko = TEH
- Biomedicinsko = BIOMED
- Biotehničko = BIOTEH

Napomena: Tablica sa šiframa projekata sukladno predloženom modelu nalazi se na kraju ovog dokumenta.

Podaci za upis:

Evidentiraj financiranje na projektu: odaberite: Inozemni - zaklade, agencije i druga tijela / ustanove koja financiraju istraživanja

FINANCIJER - EUROPSKA UNIJA

Vrsta financiranja: kompetitivno projektno financiranje

Program: NextGeneration EU

Poziv za natječaj za financiranje projekta: Poziv za financiranje institucionalnih istraživačkih projekata financiran iz izvora 581 – Mehanizam za oporavak i otpornost (2025.)

Početak projekta: 21.10.2025.

Završetak projekta: 30.09.2029.

Ukupan iznos financiranja projekta: 1.800,000 eura

Kategorija Podaci o institucijama

* Ustanova: upisuje se Sveučilište Sjever

* **Početak sudjelovanja na projektu:** odabire se datum početka projekta iz ranije upisanih kategorija

Kraj sudjelovanja na projektu: odabire se datum završetka projekta iz ranije upisanih kategorija

Podaci o institucijama

Evidentiraj ustanovu na projektu:

Sveučilište Sjever (MBU: 336)

19.04.2022

31.03.2023

nositelj

HRK

49.999,00

Odaberi

sveučilište sjever

Sveučilište Sjever (MBU: 336)

Kategorija Podaci o osobama

Podaci o osobama

Evidentiraj osobu na projektu:

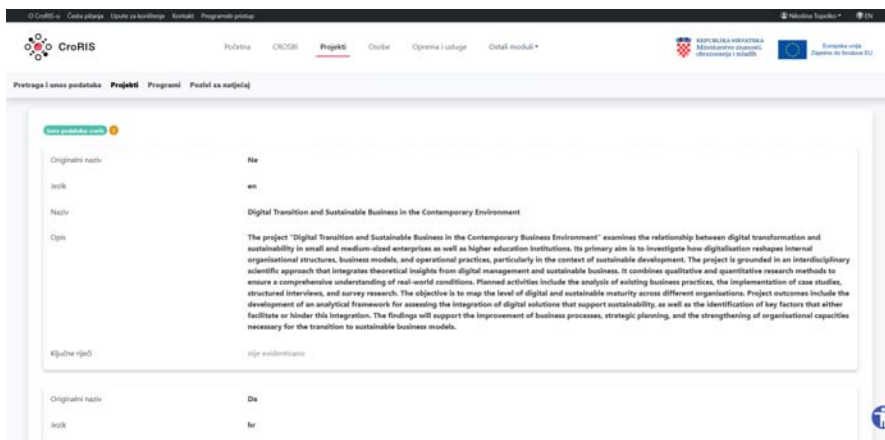
	Ustanova	Datum početka	Datum završetka	Uloga	
Anica Hunjet (MBZ: 282551)	Sveučilište Sjever (MBU: 336)	19.04.2022	31.03.2023	voditelj	
Marin Milković (MBZ: 306814)	Sveučilište Sjever (MBU: 336)	19.04.2022	31.03.2023	suradnik	
Goran Kozina (MBZ: 312664)	Sveučilište Sjever (MBU: 336)	19.04.2022	31.03.2023	suradnik	
Dinko Primorac (MBZ: 288741)	Sveučilište Sjever (MBU: 336)	19.04.2022	31.03.2023	suradnik	
Miro Kovač (MBZ: 296444)	Sveučilište Sjever (MBU: 336)	19.04.2022	31.03.2023	suradnik	

[← Natrag](#)[Spremi izmjene](#)

Uloga osobe: odabire se isključivo od dvije opcije - Voditelj projekta, Suradnik,
Vanjski suradnik ovisno o ulozi osobe u projektu

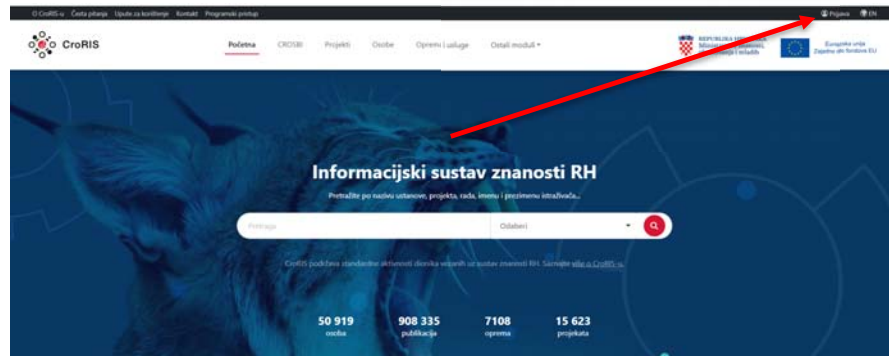
Završetak

Nakon što se projekt pohrani, isti će biti pregledan i odobren od strane administratora sa Sveučilišta Sjever (Odjel za znanstveni, umjetnički rad i međunarodnu suradnju).

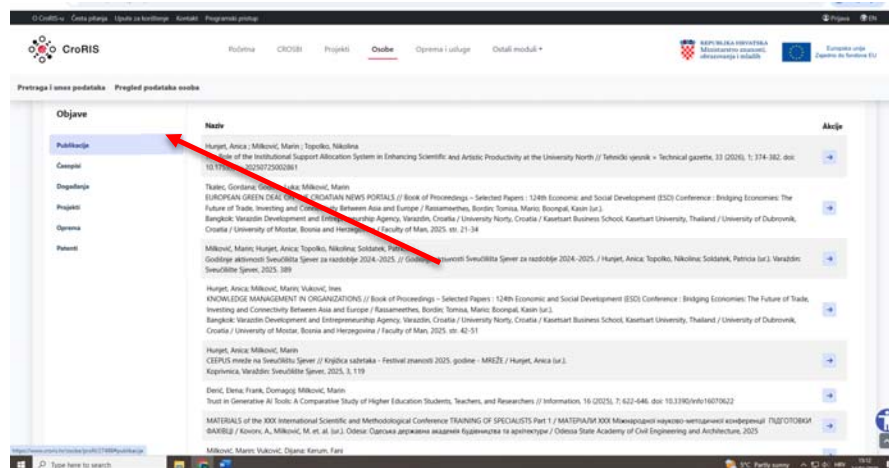


3. Povezivanje radova upisanih u CROSBİ s projektima

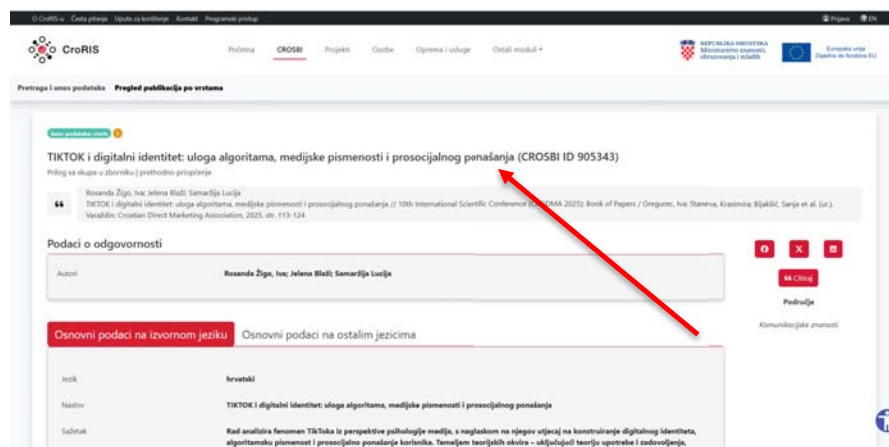
1. korak: Prijava na profil putem AAI identiteta



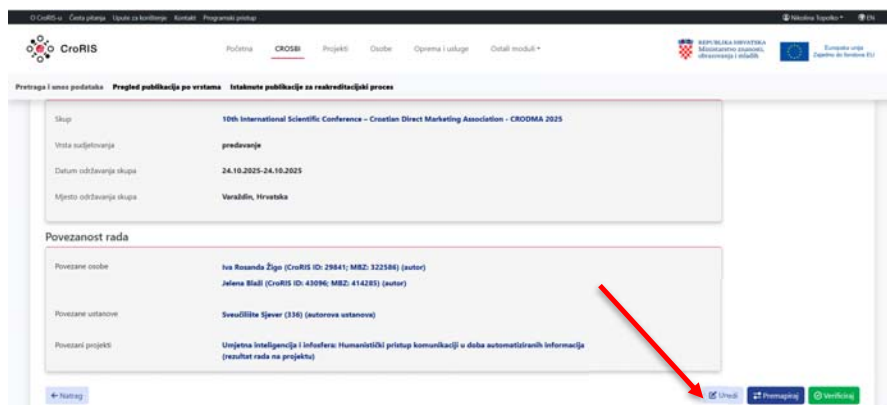
2. korak: Moji radovi



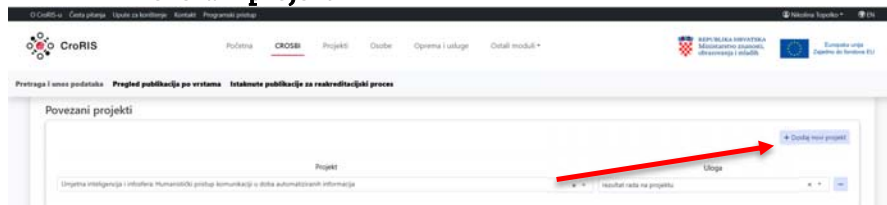
3. korak: Odabir publikacije



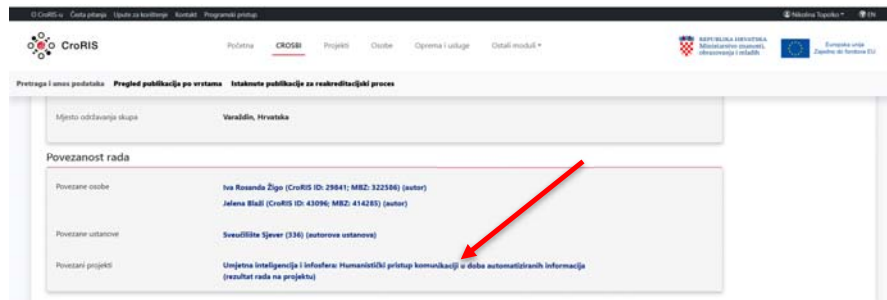
4. Korak: Dolazak do dna stranice, pritisnuti Uredi



5. Korak: Povezivanje rada s potporom ili projektom upisanim u bazu CroRIS – dolazak do **Povezani projekti**



6. korak: Provjera (na dnu stranice upisanog rada mora se pojaviti projekt kojem je publikacija pridružena)



Napomena: ukoliko je publikacija već zaključana i nije ju moguće administrirati, potrebno se obratiti Odjelu za znanstveni, umjetnički rad i međunarodnu suradnju na e-mail: znanost@unin.hr ili br. telefona: 042/493-392

4. Primjer Šifrarnika projekata po područjima znanosti

Prikaz Šifrarnika NPOO – institucionalno-istraživačkih projekata na Sveučilištu Sjever:

Društveno i humanističko područje znanosti				
R. BR.	VODITELJ	NASLOV	IZNOS (EUR)	CRORIS ŠIFRA
1.	Prof. dr. sc. Dinko Primorac	Digitalna tranzicija i održivo poslovanje u suvremenom okruženju (DiTOP)	29.300,00	IP-UNIN-DIH-2025-1
1.	Prof. dr. sc. Iva Rosanda Žigo	Informacijska otpornost i digitalna zdravstvena pismenost - INFOHEALTH	29.300,00	IP-UNIN-DIH-2025-2
2.	Izv. prof. dr. sc. Andrija Bernik	STEAM revolucija: LiDAR, AI, AR i VR u funkciji generiranja interaktivnih sadržaja	29.300,00	IP-UNIN-DIH-2025-3
2.	Doc. dr. sc. Željka Marčinko Trkulja	Industrijska baština sjeverne Hrvatske kao strateški resurs regionalnog brendiranja (INHERIT)	29.300,00	IP-UNIN-DIH-2025-4

3.	Prof. dr. sc. Ljerka Luić	Interaktivno učenje: Digitalne kompetencije za inovativnu kulturu, iL-DC4IC	29.300,00	IP-UNIN-DIH- 2025-5
3.	Doc. dr. sc. Katerina Fotova Čiković	Utjecaj FinTecha (financijske tehnologije) i umjetne inteligencije (UI/AI) na optimizaciju poslovnih procesa te održivost poslovanja (FinTechxAI)	29.300,00	IP-UNIN-DIH- 2025-6
3	Doc. dr. sc. Ivana Martinčević	Povezanost financijskog izvještavanja i izvještavanja o održivosti kao alata za jačanje korporativnog upravljanja i održivosti poslovnih procesa u kontekstu ESG ciljeva i zelene tranzicije" (Fin- ESG-Sustain)	29.300,00	IP-UNIN-DIH- 2025-7
3.	Doc. dr. sc. Mirko Smoljić	JUSTSAFE - Istraživanje kaznenopravne i institucionalne zaštite investicija i upravljanja	28.750,00	IP-UNIN-DIH- 2025-8

		rizicima u digitalnom društvu		
4.	Izv. prof. dr. sc. Miro Kovač	Gospodarska kretanja u hrvatskim zemljama u regionalnom i europskom kontekstu od 17. stoljeća do danas	29.300,00	IP-UNIN-DIH-2025-9
4.	Prof. dr. sc. Goran Vojković	KOMNET – Komunikacija i mediji novog doba – istraživačka izvrsnost i transfer vještina	28.750,00	IP-UNIN-DIH-2025-10
5.	Prof. dr. sc. Magdalena Najbar-Agičić	Humanistika i mediji: humanistički temelji društvene komunikacije. HiM	25.300,00	IP-UNIN-DIH-2025-11
6.	Izv. prof. dr. sc. Dijana Vuković	Transformacija poslovanja kroz digitalne alate: uloga korporacijske kulture i korporacijskih komunikacijskih	29.300,00	IP-UNIN-DIH-2025-12

		strategija u oblikovanju organizacijske otpornosti i poticanju digitalne zrelosti		
7.	Izv. prof. dr. sc. Nikša Sviličić	Vizualni identitet, komunikacija i tjelesni oblik reprezentacije - (VIKTOR)	29.300,00	IP-UNIN-DIH-2025-13

TEHNIČKE ZNANOSTI				
R. BR.	VODITELJ	NASLOV	IZNOS (EUR)	CRORIS ŠIFRA
1.	Prof. dr. sc. Dean Valdec	Pametna i održiva ambalaža: utjecaj dizajnerskih aspekata i digitalnih NFC/QR tehnologija na korisničku percepciju, uz optimizaciju tiskarskih procesa POA-DIGIT	49.620,00	IP-UNIN-TEH-2025-1
2.	Izv. prof. dr. sc. Danko Markovinović	Integracija geoprostornih podataka, BIM-a i digitalnih blizanaca za pametno upravljanje infrastrukturom (GeoBimInfraTwin)	49.620,00	IP-UNIN-TEH-2025-2
3.	Izv. prof. dr. sc. Matija Orešković	Razvoj i primjena tradicionalnih rimskih receptura u svrhu građevinskih sanacija na suvremeni način razvojem proizvoda na bazi prirodnog rješenja bez štetnog utjecaja na okoliš", AER-UNI	49.454,60	IP-UNIN-TEH-2025-3
4.	Doc. dr. sc. Olga Bjelotomić Oršulić	Geodetska fuzija LiDAR, InSAR i UAV podataka te integracija s AI za	48.214,10	IP-UNIN-TEH-2025-4

		poboljšani model reljefa" - GeoDEM-AI		
5.	Prof. dr. sc. Sanja Šolić	PRIMJENOM ADITIVNIH TEHNOLOGIJA U ODRŽIVU BUDUĆNOST – AD_TEH4FUTURE	48.793,00	IP-UNIN- TEH-2025-5
6.	Doc. dr. sc. Mato Perić	Zelena energetska tranzicija u procesnoj industriji (ZENTRIP)	49.620,00	IP-UNIN- TEH-2025-6
7.	Doc. dr. sc. Domagoj Frank	Umjetna inteligencija za transformaciju i inovaciju poslovnih procesa (Artificial Intelligence for Transformation and Innovation of Business Processes) - (AI- TransForm)	49.620,00	IP-UNIN- TEH-2025-7
8.	Prof. dr. sc. Ivanka Netinger Grubeša	Protupožarne ploče na bazi geopolimera (PROLONG) - Fire protective boards based on geopolymers	49.620,00	IP-UNIN- TEH-2025-8
9.	Izv. prof. dr. sc. Emil Dumić	Primjena 3D LiDAR oblaka točaka za mjerenje učinkovitosti solarnih energetskih sustava (3D- SOLAR)	49.620,00	IP-UNIN- TEH-2025-9
10.	Doc. dr. sc. Tomislav Horvat	Multimodalni pristupi umjetne inteligencije i strojnog učenja za analizu i predviđanje u sustavima obrazovanja, sporta i drugih kompleksnih domena (MAPS)	49.620,00	IP-UNIN- TEH-2025-10
11.	Izv. prof. dr. sc. Bojan Đurin	Hidrološko-geodetski model za predviđanje poplava i suša (HGMPPS)	49.620,00	IP-UNIN- TEH-2025-11

12.	Izv. prof. dr. sc. Dunja Srpak	Bespilotni sustavi za nadzor elektroenergetske infrastrukture (ELENDRON)	49.620,00	IP-UNIN-TEH-2025-12
13.	Izv. prof. dr. sc. Matija Bušić	RAzvoj PIštolja s Dvostrukim Električnim lukom za TIG zavarivanje (RAPIDE-TIG)	48.379,50	IP-UNIN-TEH-2025-13
14.	Doc. dr. sc. Miljenko Mustapić	VIZIODRIVE Vizualne distrakcije i sigurnost mladih vozača u prometu	49.620,00	IP-UNIN-TEH-2025-14
15.	Izv. Prof. dr. sc. Lovorka Gotal Dmitrović	Utjecaj sastavnica okoliša i klimatskih parametara na frekvenciju biljke	33.080,00	IP-UNIN-TEH-2025-15
16.	Doc. dr. sc. Saša Petar	KORAK Ka Održivom Razvoju Adresiranjem Ključnih problema za razvoj održive pješačke infrastrukture u urbanim sredinama	47.304,00	IP-UNIN-TEH-2025-16

BIOTEHNIČKE ZNANOSTI				
R. BR.	VODITELJ	NASLOV	IZNOS (EUR)	CRORIS ŠIFRA
1.	Doc. dr. sc. Dunja Šamec	FunkNusNFood: Istraživanje funkcionalnih sastojaka i održive primjene nusproizvoda tradicionalne hrane sjeverne Hrvatske	90.000,00	IP-UNIN-BIOTEH-2025-1
2.	Izv. prof. dr. sc. Bojan Šarkanj	Multimodalni pristup detekciji mikotoksina korištenjem umjetne inteligencije (AI), strojnog vida i senzorskih podataka (MycoSense)	90.000,00	IP-UNIN-BIOTEH-2025-2
3.	Izv. prof. dr. sc. Natalija Uršulin Trstenjak	Nutrigenetika u ranom djetinjstvu: Od skrininga kolesterola do personaliziranih prehrambenih preporuka-longitudinalno istraživanje-NUTRIGENKIDS	57.400,00	IP-UNIN-BIOTEH-2025-3

ZNANSTVENO PODRUČJE: PRIRODNE ZNANOSTI, BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO				
R. BR.	DATUM	NASLOV	IZNOS (EUR)	GRORIS ŠIFRA
1.	12.06.2025.	Istraživanje učinka i interakcija bioinspiriranih spojeva sa specifičnim receptorima Bioinspired Compounds: Study of Effects and Interactions with Specific Receptors (BISER)	72.500,00	IP-UNIN-BIOMED-25-1
2.	09.06.2025.	Reproduktivno zdravlje i antimikrobna rezistencija: integrirani pristup infekcijama ženskog reproduktivnog sustava kroz višekomponentnu mikrobiološku dijagnostiku, terapijsko odlučivanje i javnozdravstvene strategije, RHEA-AMR (Reproductive HEAlth and AntiMicrobial Resistance)	90.000,00	IP-UNIN-BIOMED-25-2
2.	25.06.2025.		90.000,00	IP-UNIN-BIOMED-25-3

		Integracija digitalne tehnologije u poboljšanje mentalnog i mišićno-koštanog zdravlja, DIMIMEKO		
2.	09.06.2025.	Frontalna fibrozirajuća alopecija: istraživanje mehanizama nastanka fibroze i evaluacija inovativnih dijagnostičko-terapijskih pristupa, FFA-INNO (Frontal Fibrosing Alopecia: Elucidating Fibrotic Pathomechanisms and Advancing Innovative Diagnostic and Therapeutic Strategies)	72.500,00	IP-UNIN-BIOMED-25-4
3.	13.06.2025.	Razvoj inovativnog prediktivnog modela za procjenu rizika od padova i prevenciju padova kod osoba starije životne dobi, UNIN FALL PROTECT	90.000,00	IP-UNIN-BIOMED-25-5