KOMUNIKACIJSKI NAČRT PROJEKTA J2-70075

Ljubljana, 18.09.2026.

Osnovne informacije o projektu

Oznaka in naziv projekta:	BIOCHECK - Prenosni elektrokemijski biosensor za hitro in občutljivo spremljanje poliaminov
Akronim projekta:	J2-70075
Institucija:	Institut »Jožef Stefan«, IJS
Trajanje projekta:	1. 3. 2026 - 28. 2. 2029
Vodja projekta:	Dr. Jelena Vujančević
Projektni partnerji:	IJS-O2
Verzija tega dokumenta:	1.0
Datum oddaje komunikacijskega načrta V1:	18.09.2026.
Dokument pripravil:	Dr. Jelena Vujančević

Kazalo

1. Namen in cilji komuniciranja 2
2. Ciljne skupine 2
3. Ključna sporočila 2
4. Komunikacijski kanali in orodja 3
5. Časovni načrt komuniciranja 3
6. Odgovornosti 4
7. Kazalniki uspešnosti 4
8. Skladnost z zahtevami ARIS 4

Vsebina komunikacijskega načrta

1. Namen in cilji komuniciranja

Glavni cilji komunikacije projekta BIOCHECK so:

(i) obaveščanje znanstvene in strokovne javnosti o pomenu, sodobnosti in prednostih uporabe prenosnega elektrokemijskega biosenzorja za občutljivo, selektivno in stabilno določanje poliaminov (PA), spermina in spermidina, ki predstavljata pomembna biomarkerja različnih patoloških stanj v bioloških vzorcih;

(ii) predstavitev raziskovalnih dosežkov, pridobljenega znanja in vpliva projekta različnim ciljnim skupinam, vključno z mladimi in študenti, raziskovalci ter drugimi potencialnimi uporabniki rezultatov;

(iii) redno poročanje financerjem o poteku izvajanja projekta in doseženih raziskovalnih rezultatih.

2. Ciljne skupine

O rezultatih projekta bodo obveščene različne ciljne skupine, za katere bo posebej prilagojen tudi način komuniciranja:

(i) raziskovalci s področij elektrokemijskih senzorjev, sinteze in karakterizacije materialov, uporabe encimov za senzorske namene ter analitskih metod, kot sta HPLC in amperometrija;

(ii) raziskovalci na začetku kariere in študenti iz področja kemije, biologije, farmacije in medicine, ki jih bo raziskovalna tema BIOCHECK projekta zanimala in motivirala za nadaljnji študij in oblikovanje karierne poti;

(iii) financierji (ARIS).

3. Ključna sporočila

Ključna sporočila bodo prilagojena posameznim ciljnim skupinam.

Znanstvena skupnost: Projekt bo usmerjen v razvoj novih elektrokatalitskih materialov za detekcijo H_2O_2, s poudarkom na razvoju stabilnih in prevodnih materialov na osnovi pruskega modrega in NiOOH/$Ni(OH)_2$–Ni za izboljšanje senzorskih lastnosti, ter v razvoj in optimizacijo elektrokemijskega biosenzorja in njegovo analitsko validacijo v bioloških vzorcih.
Mladi raziskovalci in študenti: Projekt bo omogočil njihovo neposredno vključevanje v sodobno raziskovalno delo na področju nanomaterialov, elektrokemije in biosenzorjev. Rezultate bodo predstavili na študentskih konferencah ter jih vključili v zaključna dela, vključno z najmanj enim diplomskim oziroma magistrskim delom in enim doktorskim delom.

Financerji: Projekt bo prispeval k razvoju mladih raziskovalcev, mednarodni prepoznavnosti slovenskega raziskovalnega prostora.

4. Komunikacijski kanali in orodja

Kanali in orodja preko katerih se rezultati projekt bo komunicirali:

- Ključni rezultati projekta bodo objavljeni v mednarodnih znanstvenih revijah z odprtim dostopom, kar bo omogočilo njihovo široko dostopnost in nadaljnjo uporabo v raziskovalni skupnosti. V času trajanja projekta načrtujemo objavo treh znanstvenih člankov v mednarodno priznanih revijah ter predstavitev rezultatov na najmanj dveh pomembnejših mednarodnih znanstvenih konferencah.
- V izvajanje projekta bodo aktivno vključeni študenti, ki bodo sodelovali pri posameznih raziskovalnih nalogah ter se tako neposredno vključili v eksperimentalno raziskovalno delo. Sodelovanje jim bo omogočilo pridobivanje praktičnih izkušenj na področju načrtovanja in izvedbe eksperimentov, obdelave in interpretacije rezultatov ter predstavitve znanstvenih spoznanj. Študenti bodo svoje rezultate predstavili na študentskih konferencah ter jih vključili v pripravo diplomskih, magistrskih in doktorskih del.
- Financerje bomo o poteku projekta in doseženih rezultatih redno obveščali z vmesnimi in zaključnim poročilom.

5. Časovni načrt komuniciranja

Komuniciranje projektnih aktivnosti ter rezultatov bosta potekala kontinuirano skozi celotno obdobje izvajanja projekta in bosta vsebinsko prilagojena posameznim fazam raziskovalnega dela:

Začetna faza: V začetnem obdobju bo poudarek na vključevanju in usposabljanju študentov za raziskovalno delo ter na vzpostavitvi eksperimentalnih metod in postopkov. V tej fazi bodo pridobljeni tudi prvi raziskovalni rezultati, ki bodo predstavljali osnovo za nadaljnje raziskovalno delo.

Vmesna faza: V nadaljevanju projekta bo poudarek na izvajanju osrednjih raziskovalnih aktivnosti, analizi in interpretaciji rezultatov ter pripravi prvih znanstvenih objav. Študenti bodo svoje dosežke predstavili na znanstvenih konferencah. O doseženem napredku in ključnih rezultatih bomo financerja obvestili v okviru vmesnega poročila.

Zaključna faza: V zaključnem obdobju bodo izvedene preostale raziskovalne aktivnosti in pripravljena celovita analiza rezultatov. Predvidena je priprava doktorskega dela študenta, objava načrtovanih znanstvenih člankov ter predstavitev ključnih projektnih rezultatov na mednarodnih znanstvenih konferencah. Projekt bomo zaključili s pripravo in oddajo vsebinskega ter finančnega poročila financerju.

6. Odgovornosti

Vodja projekta na IJS bo odgovorna za izvedbo in koordinacijo komunikacijskih aktivnosti, potrjevanje javnih objav in komunikacijo z ARIS.

7. Kazalniki uspešnosti

Uspešnost komuniciranja bomo spremljali v skladu z naslednjimi kazalniki:

- 2-4 znanstvenih objav v mednarodnih recenziranih revijah;
- 2 udeležbi na mednarodnih znanstvenih konferencah na leto;
- Vključevanje študentov v raziskovalno delo;
- Izvedba diplomskega ali magistrskega dela s strani študenta, ter enim doktorskim delom

8. Skladnost z zahtevami ARIS

Komunikacijski načrt in njegovo izvajanje bosta izvedena skladno z zahtevami ARIS, zlasti glede navajanja sofinanciranja ARIS pri objavah in dogodkih, diseminacije rezultatov raziskav, upoštevanja pravil odprtega dostopa (kadar je to relevantno) ter etičnih načel raziskovalnega in javnega delovanja.