

**2B-BLUE****Interreg
Euro-MED**Co-funded by
the European Union

JAVNA OBJAVA

ZA IZRAŽANJE ZANIMANJA ZA SODELOVANJE V SKUPNI RAZISKOVALNI DEJAVNOSTI V OKVIRU PROJEKTA 2B-BLUE

I. DEL – UTEMELJITEV IN KONTEKST IZBORA PARTNERJEV ZA SKUPNE RAZISKOVALNE DEJAVNOSTI

1. Predstavitev projekta 2B-BLUE

Projekt 2B-BLUE je zasnovan z namenom pospeševanja sprejetja in prenosa rešitev modre biotehnologije (BBt) po celotnem Sredozemlju, s čimer se zagotavlja učinkovit prenos inovacij s področja raziskav v industrijo. Ob upoštevanju ogromnega potenciala sektorja na področjih, kot so morska bioremediacija, trajnostna akvakultura, industrijske panoge, ki temeljijo na rabi biomase, ter sekvestracija ogljika, zato projekt obravnava ključne prepreke, ki so v preteklosti upočasnile integracijo BBt v sektorje modrega gospodarstva. Ti izzivi vključujejo tehnološke in finančne omejitve, regulativno razdrobljenost ter potrebo po učinkovitih mehanizmih za prenos znanja.

Za premagovanje teh ovir se je v okviru projekta 2B-BLUE vzpostavil integrirani okvir, osredotočen na območja predstavitve (Demonstration Sites – DS), modra biotehnoška vozlišča (Blue Biotechnology Hubs – BBHubs) in laboratorije za preoblikovanje (Transformation Labs – T-Labs). Ti mehanizmi služijo kot preizkusna območja, platforme za sodelovanje in pospeševalniki inovacij, v okviru katerih se zagotavlja, da so aplikacije BBt izpopolnjene, potrjene in usklajene z industrijskimi in političnimi potrebami. DS omogočajo testiranje pilotnih ukrepov v resničnem svetu, kar omogoča zbiranje ključnih kazalnikov uspešnosti (Key Performance Indicators – KPI) za oceno tehničnega, gospodarskega, okoljskega in družbenega učinka vsake inovacije BBt. T-Labs pa združujejo ključne deležnike, vključno z raziskovalci, predstavniki industrije, oblikovalci politik in akterji civilne družbe, ter spodbujajo okolje stalnega učenja, prilagajanja in soustvarjanja.

Ključni rezultat projekta je bilo prepoznavanje in uvajanje pilotnih ukrepov, ki so usmerjeni v prednostne aplikacije BBt. Ti vključujejo bioremediacijo na osnovi makroalg, integrirano večtrofno akvakulturo (Integrated Multi-Trophic Aquaculture – IMTA), tokenizacijo ogljičnega odtisa in modele biorafinerij. Vsak pilotni projekt se oceni z uporabo strukturiranega sklopa ključnih kazalnikov uspešnosti, s čimer se zagotovi, da rešitve niso le znanstveno izvedljive, ampak tudi finančno trajnostne in koristne za okolje. Uskladitev rešitev BBt s potrebami regionalnega trga in cilji trajnosti je ključna prednostna naloga, s pomočjo katere se zagotavlja, da se lahko razširi obseg pilotnih rezultatov, ki se nato prenesejo v različne sektorje modrega gospodarstva.

Projekt 2B-BLUE z namenom zagotavljanja podpore dolgoročnemu uspehu in povečanju obsega rešitev poudarja niz strateških ukrepov, namenjenih premostitvi vrzeli med političnimi okviri, finančnimi mehanizmi in sprejemanjem s strani industrije. Ta prizadevanja vključujejo usklajevanje predpisov za lažji vstop na trg, spodbujanje prenosa znanja s specializiranimi programi usposabljanja, krepitev industrijskih partnerstev in ustvarjanje krožnih poslovnih modelov, ki privabljajo trajnostne naložbe. Projekt poleg tega poudarja tudi pomen namenskih finančnih instrumentov, kot so skladi tveganega kapitala, ki jih podpira EU, in programi za porazdelitev tveganja, da bi podjetjem, ki delujejo na področju BBt, pomagali pri prehodu s pilotnega potrjevanja na obsežnejše uvajanje.

2. Vzpostavitev skupnih raziskovalnih dejavnosti

DS v projektu 2B-BLUE so določena območja, na katerih se preizkušajo in potrjujejo rešitve, prakse in tehnologije BBt ter prikazujejo v dejanskih razmerah. Te lokacije služijo kot eksperimentalne platforme, ki omogočajo nadzorovano oceno izvedljivosti, učinkovitosti in vpliva, ter poenostavljajo prehod z raziskav na uporabne rešitve. DS z vključitvijo v mrežo BBHubs zagotavljajo medregionalno

NACIONALNI INŠTITUT ZA BIOLOGIJO
NATIONAL INSTITUTE OF BIOLOGYcentro
tecnológico
naval y del mar



sodelovanje, angažiranost deležnikov in prenos znanja, s čimer se podpirajo inovacije in poslovni razvoj v modrem gospodarstvu Sredozemlja.

DS, ki se nahajajo v Albaniji, Franciji, Grčiji, Italiji, Sloveniji in Španiji, se bodo osredotočila na preskušanje in potrjevanje najbolj obetavnih rešitev BBt ter na ocenjevanje njihove tehnološke učinkovitosti, ekonomske upravičenosti in vpliva na okolje.

Za spodbujanje učinkovitega sodelovanja v industriji se bodo v vsakem BBHub vzpostavile skupne raziskovalne dejavnosti (Joint Research Activities – JRA), ki bodo v strukturirana partnerstva povezovala raziskovalne institucije, podjetja, oblikovalce politik in civilno družbo. JRA zagotavljajo okvir za sooblikovanje, testiranje in potrjevanje, ki inovacije usklajuje s potrebami trga in regulativnimi okviri, hkrati pa zagotavlja njihovo dolgoročno trajnost.

Ena od glavnih značilnosti JRA je njihova sposobnost podpiranja razvoja poslovnega modela, kar spodbuja naložbe v trajnostne BBt. JRA s povezovanjem raziskav in industrije poenostavljajo komercializacijo inovacij, ki temeljijo na raziskavah, ter na ta način krepijo vodilni položaj evro-mediterranskega partnerstva na področju BBt. S svojim vgrajevanjem v industrijske procese in politične okvire zagotavljajo razširjanje in ohranjanje potrjenih tehnologij, kar prispeva k bolj odpornemu in inovativnemu modremu gospodarstvu.

Vsako DS bo izvajalo pilotne dejavnosti v skladu s strogimi načrti spremljanja in vrednotenja za ocenjevanje učinka. Rezultati se bodo dokumentirali, analizirani in modelirali, s čimer se bo zagotovil učinkovit prenos znanja in reprodukcija rezultatov v drugih regijah. S temi prizadevanji se bodo zagotovili ključni rezultati, vključno z rešitvami za pospešitev prenosa BBt, pilotnimi študijami o trajnostnem ribogojstvu in proizvodih na osnovi alg, strateškimi političnimi priporočili in pobudami za krepitev zmogljivosti.

II. DEL – JAVNA OBJAVA

Nacionalni inštitut za biologijo v zgoraj navedenem kontekstu in s pomočjo te objave začenja z izbiro partnerjev z ustreznimi tehničnimi in ekonomskimi zahtevami za oblikovanje dela JRA.

To obvestilo je namenjeno izključno v raziskovalne namene in ne ustvarja nikakršnega pravnega položaja ali obveznosti v odnosu do Nacionalnega inštituta za biologijo, ki si pridržuje pravico, da po lastni presoji v celoti ali delno začasno zaustavi, spremeni ali prekliče sproženi postopek, ne da bi bili udeleženci pri tem upravičeni do kakršnega koli zahtevka.

Prav tako je treba opozoriti, da za ta postopek ne veljajo pravila javnega naročanja, določena v Direktivi 2014/24/EU, saj ni predvidena nobena odškodnina in/ali druge oblike nadomestila v korist zasebnega partnerja, ki bo opredeljen na koncu postopka, in bo moral svoje sodelovanje zato zagotoviti popolnoma brezplačno.

Nacionalni inštitut za biologijo bo zagotovil, da bodo partnerji, ki bodo izbrani za izvajanje JRA, prejeli ves potreben potrošni material in drobni inventar. Potreben potrošni material in drobni inventar mora partner opisati v prijavnem obrazcu.

1. CILJ

Namen tega obvestila je določitev meril za izbiro partnerjev za JRA v okviru projekta 2B-BLUE.

JRA bo vodil Nacionalni inštitut za biologijo.

JRA bodo zlasti vzpostavile učinkovito sodelovanje med stranmi, ki izvajajo spodaj opisane dejavnosti na treh tematskih področjih:





1. **Proizvodnja mikroalg v velikem obsegu v kozmetične namene.** Lokacija bo dala prednost okrepljeni pridelavi mikroalg za ekstrakcijo bioaktivnih spojin visoke dodane vrednosti, zlasti v kozmetične namene. To podjetje iz zasebnega sektorja mora zagotoviti napredno biotehnološko znanje za spodbujanje učinkovitega povečevanja proizvodnje, optimizacije donosa biomase in uvajanja obsežnih bioreaktorjev ter ekstrakcijskih tehnologij. Podrobne aktivnosti so naslednje:
 - Vzpostavitev pilotnih enot za proizvodnjo mikroalg, ki vključujejo napredne bioreaktorje, fotobioreaktorje, morda pa tudi sisteme odprtih ribnikov.
 - Optimizacija pogojev rasti s stalnim spremljanjem fizikalno-kemijskih parametrov (intenzivnost svetlobe, ravni CO₂)
2. **Valorizacija stranskih ribiških in ribogojnih proizvodov:** osnovna pobuda vključuje preoblikovanje stranskih ribiških in ribogojnih proizvodov in zavržkov, ki so trenutno premalo izkoriščeni viri, v biopolimere z visoko dodano vrednostjo za biomedicinsko in kozmetično uporabo. S tem pristopom se neposredno podpirajo načela krožnega modrega gospodarstva z zmanjšanjem odpadkov, povečanjem učinkovitosti virov in ustvarjanjem novih izdelkov na biološki osnovi za trge, na katerih prevladuje veliko povpraševanje. Od partnerja iz zasebnega sektorja se pričakuje izvajanje naslednjih aktivnosti:
 - Zagotavljanje sistema zbiranja stranskih ribiških in ribogojnih proizvodov, vključno z lupinami, ribjo kožo, kostmi, meduzami in zunanjimi skeleti rakov.
 - Zagotavljanje empiričnih podatkov o tokovih stranskih ribiških in ribogojnih proizvodov
 - Nudjenje pomoči pri okoljskih in operativnih študijah, specifičnih za vsako od lokacij.
 - Zagotavljanje ustreznega sistema skladiščenja biomaterialov za nadaljnjo predelavo
3. **3. Razvoj inovativnih sistemov za akvakulturo morskih spužv in/ali morskih kumaric.** Slovenija bo postala pionir v trajnostnih sistemih ribogojstva, namenjenih gojenju morskih spužv in/ali morskih kumaric, v okviru katerih se bodo izkoristile bogate bioaktivne lastnosti sistemov s potencialnimi načini uporabe v farmacevtskih in kozmetičnih izdelkih. Poleg tega ti sistemi prispevajo tudi k storitvam, ki se izvajajo v ekosistemu, kot sta filtracija vode in izboljšanje habitatov, kar še dodatno podpira okoljsko trajnost. Pričakovane aktivnosti partnerja so naslednje:
 - Izvedba predhodnih študij izvedljivosti o gojenju morskih spužv in/ali morskih kumaric v nadzorovanih okoljih.
 - Prilagoditev metodologij gojenja spužv in/ali morskih kumaric, ki temeljijo na okoljskih in bioloških odzivih, zaznanih med preskušnji.

2. TRAJANJE.

JRA bodo trajale največ 2 leti od datuma podpisa Memoranduma o soglasju.

3. BREZ NADOMESTILA.

Prijavitelj ne bo prejel pristojbine ali kakršnega koli drugega plačila v zvezi z aktivnostmi, opisanimi v razdelku 1. CILJ. Partner JRA bo moral sodelovati v takšnih aktivnostih z mobilizacijo lastnih sredstev, potrošni material in drobní inventar pa bo zagotovil Nacionalni inštitut za biologijo.

4. PREDLOGI PRIJAVITELJEV

Prijavitelj mora predložiti predlog za sodelovanje v JRA z naslednjimi podatki:

- Skladnost z zahtevami, določenimi v razdelku 5. Skladnost s spodaj navedenimi POGOJI ZA SODELOVANJE.





- Opis izkušenj na področjih, ki jih zajemajo JRA.
- Seznam ključnega osebja.
- Materialni in nematerialni viri, ki jih partner lahko mobilizira za namen izvajanja JRA.
- Potrošni material in drobni inventar, ki ju bo partner potreboval za izvajanje dejavnosti v okviru JRA. **Tabela, ki jo je treba izpolniti, je na voljo [tukaj](#)**
- Kakršne koli druge pomembne informacije.

5. POGOJI ZA SODELOVANJE.

Vlagatelj mora za sprejem v postopek izpolnjevati naslednje pogoje.

A. MORALNE ZAHTEVE

Odsotnost ene ali več od naslednjih situacij:

(a) Prijavitelj je v stečajnem postopku ali je v stečajnem ali likvidacijskem postopku, v okviru katerega z njegovim premoženjem upravlja likvidacijski upravitelj ali sodišče, je v dogovoru z upniki, so njegove poslovne dejavnosti prekinjene ali je v kakršni koli podobni situaciji, ki izhaja iz podobnega postopka v skladu z nacionalnimi zakoni in predpisi.

(b) Prijavitelj je bil spoznan za krivega hude kršitve poklicnih pravil, zaradi česar se pod vprašaj postavlja njegova integriteta

(c) Prijavitelj je izkazal pomembne ali vztrajne pomanjkljivosti pri izvajanju vsebinske zahteve v skladu s predhodno pogodbo, sklenjeno z Nacionalnim inštitutom za biologijo ali drugimi upravičenci projekta 2B-BLUE, kar je privedlo do predčasne prekinitve te predhodne pogodbe, odškodnine ali drugih primerljivih sankcij.

B. TEHNIČNE ZAHTEVE ZA USTREZNOST:

1. Proizvodnja mikroalg v velikem obsegu v kozmetične namene.

- Prijavitelj ima in redno upravlja sisteme gojenja, kot so bioreaktorji, zaprti ribniki ali odprti ribniki.
- Prijavitelj lahko razširi obseg svojega delovanja od laboratorijske do večje proizvodnje, pri čemer se lahko njegova infrastruktura prilagodi tej razširitvi obsega ter novim sevom ali specifikacijam izdelkov
- Prijavitelj poseduje dokazljivo strokovno znanje na področju gojenja in komercializacije mikroalg.
- Prijavitelj ima zadevne tehnične zmogljivosti za izvajanje nadzora spremljanja fizikalno-kemijskih parametrov
- Prijavitelj lahko prispeva delovno silo in strokovno znanje pri predelavi in razvoju izdelkov.
- Prijavitelj lahko nudi podporo pri tržnem potrjevanju in integraciji v obstoječe komercialne kanale.





2. Valorizacija stranskih ribiških in ribogjskih proizvodov.

- Upravljanje obsežnih ribogjskih operacij v Jadranskem morju.
- Zagotavljanje skladiščenja za stranske ribiške in ribogjske proizvode
- Prijavitelj lahko prispeva delovno silo in strokovno znanje pri predelavi in razvoju izdelkov.

3. Razvoj inovativnih sistemov za akvakulturo morskih spužv in/ali morskih kumaric.

- Upravljanje obsežno akvakulturno dejavnost v Jadranskem morju.
- Dokazana strokovnost na področju akvakulturne pridelave in komercializacije.
- Tehnične zmožnosti za izvajanje spremljanja in nadzora.

C. ZAHTEVE V ZVEZI Z EKONOMSKIM IN FINANČNIM POLOŽAJEM

Prijavitelji morajo izpolniti samodeklaracijo v zvezi z ekonomskim in finančnim položajem.

6. PRIJAVE

Prijavitelj mora prijavo za sodelovanje oddati v slovenskem ali angleškem jeziku, in sicer prek naslednjega spletnega prijavnega obrazca na [povezavi](#).

Prijave je potrebno oddati najkasneje do 28.5.2025, 23.59 po srednjeevropskem času.

Prijave, prejete po tem datumu in/ali predložene na kakršen koli drug način, ne bodo obravnavane.

Pošiljatelj pošilja prijavo na lastno odgovornost. Nacionalni inštitut za biologijo ne prevzema nikakršne odgovornosti v primeru, da prijava ni poslana iz različnih vzrokov, vključno z vzroki elektronske narave, ki jih ni mogoče pripisati Nacionalnemu inštitutu za biologijo ali njegovi digitalni opremi.

7. OCENITEV

Prijave ocenjuje interna ekipa projekta 2B-BLUE Nacionalnega inštituta za biologijo. Komisijo za ocenjevanje sestavljajo 4 člani projektne skupine. Rezultati ocenjevanja bodo predloženi v 10 delovnih dneh po zaključku tega razpisa za izražanje zanimanja. Vsak prijavitelj bo o rezultatih ocenjevanja obveščen individualno po elektronski pošti na e-poštni naslov, ki je naveden v prijavnem obrazcu.

Vsak član komisije bo ocenil vsako prijavo posebej. Nazadnje se bodo povzeli vsi posamezni rezultati, kandidati z najvišjimi ocenami pa bodo povabljeni k podpisu Memoranduma o soglasju. Predvidoma bo k podpisu Memoranduma o soglasju povabljen vsaj en kandidat z najvišjo oceno z vsakega interesnega področja.

Merila za ocenjevanje so navedena v spodnji preglednici.

	Merilo	Najvišje število točk
1	Tehnična zmogljivost	5
2	Opis izkušenj na področjih, ki jih zajemajo JRA.	5



3	Strokovno znanje in usposobljenost članov ključnega osebja	5
4	Materialni in nematerialni viri, ki jih partner lahko uporabi za izvajanje aktivnosti	5
5	Ustreznost načrtovanega potrošnega materiala in drobnega inventarja	5
Najvišje skupno število točk		25

Obrazložitev dodeljenih točk:

Ocena	Opis
5	Odlično – zahteve so v celoti izpolnjene ali presežene
4	Dobro – zahteve so zadostno izpolnjene.
3	Zadovoljivo – zahteve so ustrezno izpolnjene.
2	Slabo – zahteve so delno izpolnjene.
1	Zelo slabo – prijavitelj ne ustreza zahtevam.

Prijave, ki ne izpolnjujejo moralnih in ekonomskih zahtev ter zahtev v zvezi s finančno sposobnostjo, kot je navedeno v razdelku 5. POGOJI ZA SODELOVANJE, ne bodo podrobno ovrednotene.

8. VARSTVO OSEBNIH PODATKOV

Prijavitelj podaja svoje soglasje Nacionalnemu inštitutu za biologijo za obdelavo kakršnih koli osebnih podatkov (tj. imena, priimka, kontaktnih podatkov, podatkov iz življenjepisa in s tem povezanih dokumentov).

Nacionalni inštitut za biologijo, ki deluje kot upravljavec, takšne osebne podatke obdeluje izključno za izvajanje dejavnosti v zvezi s tem izbirnim postopkom in za upravljanje pogodbe z izbranim prijaviteljem.

Osební podatki se štejejo za zaupne. Kljub temu se lahko takšni podatki delijo z ocenjevalci, vključenimi v izbirni postopek (ki jih je treba opredeliti v okviru članov konzorcija), in s katerim koli pristojnim organom v skladu z zakonodajo.



Lastnik podatkov ima pravice, ki so določene v pravu Evropske unije in zlasti v Uredbi (EU) 2016/679 Evropskega parlamenta in Sveta o varstvu fizičnih oseb pri obdelavi osebnih podatkov in o prostem pretoku takih podatkov. Natančneje ima lastnik podatkov pravico, da od Nacionalnega inštituta za biologijo zahteva popravek, izbris ali blokiranje podatkov, katerih obdelava ni v skladu z določbami Uredbe (EU) 2016/679, zlasti zaradi nepopolne ali netočne narave podatkov.

9. OSTALE DOLOČBE

Izbor po lastni presoji izvaja Nacionalni inštitut za biologijo, ki bo organiziral ustrezno izbirno komisijo. Komisija bo sestavljena iz strokovnjakov na področju tem, povezanih z izbirnim postopkom.

Prijavitelja se lahko po potrebi skliče na razgovor prek spleta. Če se prijavitelj ne odzove, se lahko neodzivnost obravnava kot zavrnitev sodelovanja v postopku priprave JRA.

Ta postopek se lahko kadar koli prekliče, prav tako pa ne smejo imeti prijavitelji v zvezi z njim nobenih legitimnih pričakovanj, da bo njihov predlog sprejet.

Povračilo stroškov ali plačilo pristojbin za prijavitelje izključno zaradi sodelovanja v izbirnem postopku ni predvideno.

Za ta postopek velja slovensko pravo, za vse spore, ki lahko nastanejo, pa so pristojna izključno slovenska sodišča.

10. DODATNE INFORMACIJE

To obvestilo bo objavljeno na spletni strani Nacionalnega inštituta za biologijo in na spletni strani projekta 2B-Blue. Obvestilo bo veljavno 15 dni od datuma objave.

Za dodatne informacije pišite na MarBio@nib.si.

