



Europska unija
Zajedno do fondova EU



Istraživanje i razvoj personaliziranih imunohistokemijskih dijagnostika na ekološki fiksiranim tkivima

KK.01.2.1.02.0134

Nositelj projekta:	BioGnost d.o.o.
Partner na projektu:	Klinička bolnica Merkur
Ukupna vrijednost projekta:	14.063.551,78 kn
EU udio u financiranju projekta:	9.350.766,67 kn
Razdoblje provedbe projekta:	17. kolovoza 2020. – 17. kolovoza 2023.
Voditelj projekta i kontakt osoba:	Sanja Mihaljević, biognost@biognost.hr

Tvrtka BioGnost d.o.o. je početkom kolovoza 2020. godine, zajedno s partnerom projekta, KB Merkur započela s provedbom projekta "Istraživanje i razvoj personaliziranih imunohistokemijskih dijagnostika na ekološki fiksiranim tkivima" koji je sufinanciran sredstvima iz Europskog fonda za regionalni razvoj. Projekt će se provoditi sukladno pravilima u okviru Javnog poziva na dostavu projektnog prijedloga za dodjelu bespovratnih sredstava „ Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja - faza II “ te podliježe propisima primjenjivim na upravljanje i korištenje sredstava temeljem Operativnog programa konkurentnost i kohezija 2014. – 2020. Posredničko tijelo razine 1 (PT1) je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja a posredničko tijelo razine 2 (PT2) je Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije (HAMAG-BICRO).

Projekt čine sljedeće aktivnosti:

- 1. Formuliranje tehnološkog koncepta;**
- 2. Eksperimentalno dokazivanje koncepta;**
- 3. Laboratorijska validacija tehnološkog koncepta;**
- 4. Validacija tehnologije u relevantnom okruženju;**
- 5. Demonstracija tehnologije u relevantnom okruženju;**
- 6. Demonstracija tehnologije u operativnom okruženju;**
- 7. Uspostava kvalificiranog tehnološkog sustava;**
- 8. Upravljanje projektom;**
- 9. Promidžba i vidljivost.**

Cilj projekta je kroz provedena istraživanja i razvoj inovativnih proizvoda u suradnji s partnerom projekta, KB Merkur, razviti 4 grupe imunohistokemijskih reagensa u više stotina oblika za personaliziranu IHC dijagnostiku nakon fiksacije tkiva u nekancerogenom fiksativu na bazi glioksala. U

prvoj fazi projekta (industrijsko istraživanje) će se pristupiti formuliranju tehnološkog koncepta u cilju adresiranja tehnološkog rizika, čime će se stvoriti preduvjeti za kliničku validaciju razvijenih prototipova u drugoj fazi projekta (eksperimentalni razvoj) i uspostavljanje kvalificiranog tehnološkog sustava s ciljem pripreme za komercijalizaciju inovativnih proizvoda. Postizanjem navedenog cilja, projekt izravno doprinosi ostvarenju sljedećih pokazatelja:

- Razvoj novih inovativnih proizvoda;
- Doprinos u privatnim ulaganjima i primljenoj potpori u području istraživanja i razvoja;
- Rast prihoda od izvoza i prodaje;
- Zapošljavanje novih djelatnika.

Realizacija projekta omogućiti će plasiranje na tržište jedinstven inovativni koncept i u potpunosti razvijene prototipove 4 grupa inovativnih imunohistokemijskih reagensa: 1) reagensi i enzimi za razotkrivanje antigena, 2) primarna antitijela za primjenu u imunohistokemiji na GFPE tkivima, 3) sekundarna antitijela, detekcijski reagensi i kromogeni i 4) otopine za pranje, razrjeđivanje i blokiranje u imunohistokemiji. Razvojem novih inovativnih proizvoda će se doprinijeti povećanju konkurentnosti hrvatske histopatološke dijagnostike i personalizirane medicine na globalnoj razini, vodeći se strategijom pametne specijalizacije i tendencije rješavanja globalnih društvenih izazova u liječenju bolesti i medicinskoj dijagnostici.

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj u okviru Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Više informacija na:

www.strukturnifondovi.hr

<https://strukturnifondovi.hr/vazni-dokumenti-operativni-program-konkurentnost-i-kohezija/>

Sadržaj internetske stranice isključiva je odgovornost tvrtke BioGnost d.o.o.