

## ITALIA-SLOVENIJA



### BioApp

Progetto standard co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale  
Standardni projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

### NADREGIONALNA TEHNOLOŠKA PLATFORMA ZA PRENOS NAPREDNIH BIOPOLIMEROV OD RAZISKAV DO TRGA

#### POVZETEK PROJEKTA

Projektni partnerji bodo preko prenosa tehnologij, socialnih in eko-inovacij, krepitve povezav in sinergij med podjetji, raziskovalnimi in razvojnimi centri ter visokim šolstvom koristili razvito pilotno tehnologijo. Skupna nadregionalna tehnološka platforma bo omogočila združevanje novih zainteresiranih skupin ter preko komercializacije tehnologije in izdelkov prispevala k razvoju verige vrednosti.

#### GLAVNI CILJI PROJEKTA

Glavni cilj projekta je vzpostavitev tehnološke platforme s krepitvijo sodelovanja med raziskovalnimi organizacijami in ključnimi gospodarskimi deležniki za pospešitev razvoja pilotne tehnologije naprednih biopolimerov. Tehnološka čezmejna platforma bo tlakovala pot inovativnim poslovnim pobudam, hkrati pa spodbujala potrebno izmenjavo znanja, tehnologije ter inovacij. Projekt je usmerjen v razvoj in aplikacijo tržno zanimivih visoko inovativnih biopolimerov. Projekt ni omejen na ozek nabor specifičnih izdelkov, pač pa zasleduje rešitve problemov v različnih industrijah.

1.265.587,29€

SKUPNO FINANCIRANJE

1.075.749,20€

ESRR

5

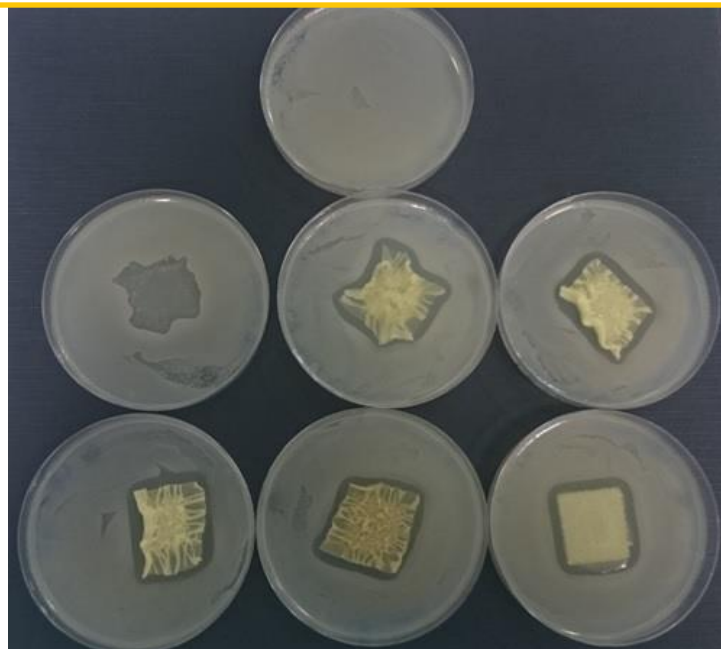
PARTNERJI

30

MESECI

#### TRENTNO STANJE IZVAJANJA PROJEKTA

Razvit je bil tehnološki know-how za povečevanje sinteze in proizvodnje naravnih biopolimerov na osnovi hitozana z dodanimi novimi skupinami na bazi sladkorjev. Ti izboljšani biopolimeri bodo vključeni v aplikacije v kozmetiki in prehranski industriji. Pri slednji BioApp naslavlja izjemno pomembno področje iskanja alternativ za plastično embalažo, kot so užitne in biorazgradljive vrečke iz biofilmov, ki s svojo antimikrobnostjo predstavljajo t.i. pametno embalažo prihodnosti.



#### PARTNERJI

LP: Kemijski inštitut, Odsek za katalizo in reakcijsko inženirstvo

PP2: Università degli Studi di Trieste

PP3: COBIK

PP4: Biopolife s.r.l.

PP5: ACIES BIO biotehnološke raziskave in razvoj, d.o.o.

[www.ita-slo.eu/BioApp](http://www.ita-slo.eu/BioApp)

Vir: prijavnica in LP