



**Povzetek projekta Po kreativni poti do znanja 2017 – 2020, 3. odpiranje,
za namen objave in predstavitve na spletni strani sklada**

1. Polni naslov projekta: Deficit JAjocid - DEJA

- **V katero področje na prvi klasifikacijski ravni KLASIUS-P-16 se uvršča projekt glede na vsebinsko zasnovu (neustrezno področje izbrišite):**

- 00 - Osnovne in splošne izobraževalne aktivnosti/izidi
- 01 - Izobraževalne znanosti in izobraževanje učiteljev
- 02 - Umetnost in humanistika
- 03 - Družbene vede, novinarstvo in informacijska znanost
- 04 - Poslovne in upravne vede, pravo
- 05 - Naravoslovje, matematika in statistika
- 06 - Informacijske in komunikacijske tehnologije (IKT)
- 07 - Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo
- 08 - Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo in veterinarstvo
- 09 - Zdravstvo in socialna varnost**
- 10 - Transport, varnost, gostinstvo in turizem, osebne storitve

2. V sodelovanju z: (navede se univerza oz. samostojni visokošolski zavod, ki je prijavil projekt in članica, ki je nosilka projekta ter partner/ja – podjetje/ji oz. organizacija, ki je/sta bilo/i vključeno/i v projekt)

Univerza v Ljubljani, Zdravstvena fakulteta, Unichem d.o.o.

3. Besedilo:

- Opreделите problem, ki se je razreševal tekom izvajanja projekta

V Sloveniji je stopnja samooskrbe z zelenjavo pod 50%. Na kmetijskem področju se zato še vedno iščejo skupne usmeritve razvoja kmetijstva, ki strmijo k izboljšanju rodovitnosti in strukture tal ter preprečevanju izpiranja hranil v podtalje.

- Opišite potek reševanja problema oz. kratek povzetek projekta

V sklopu projekta smo razvijali produkt, ki naslavlja zgornje zahteve. Produkt – listno škropino, temelji na modificiranih odpadnih jajčnih lupinah, ki širijo ponudbo hranil potrebnih pri pridelavi zelenjave z upoštevanjem temeljnih ekoloških zakonitosti. Pri iskanju potencialnih možnosti za njegov razvoj in aplikacijo v realnem okolju so listno škropivo testirali v rastlinjaku podjetja Unichem. Podjetje v izdelku prepoznava inovativen tržni potencial, ki bo dopolnil asortiman organskih gnojil, ki preprečujejo in zdravijo fiziološke bolezni zaradi pomanjkanja kalcija. Izdelek so študenti testirali v realnem lončnem poskusu gojenja izbranih zelenjadnic ob souporabi različnih dodatkov naravnega izvora, ki nastajajo v vsakem gospodinjstvu dnevno.

Mladi so z aktivno participacijo na razvoju svojega izdelka v realnem podjetniškem okolju prevzeli odgovornost, pridobili in razvili raznovrstne kompetence, ki so potrebne za prehod na trg dela. V realnem okolju preizkušan izdelek ima visoko aplikativno vrednost, ki jo bo moč realno tržno oceniti in ponuditi končnemu kupcu, kar je cilj vsakega podjetja. Ker je osnovni vir produkta naraven neškodljiv odpadek, je proizvodnja in uporaba izdelka osnovana na sodobnih smernicah krožnega gospodarstva s poudarkom na zmanjševanju izčrpavanja naravnih virov ter popolnoma skladna s sodobnimi družbenimi in okoljskimi izzivi.

-

- Navedite in opišite rezultate projekta ter njihov doprinos k družbeni koristnosti

Glavni rezultat projekta DEJA je novo ekološko listno škropivo iz jajčnih lupin. Postopek njegove izdelave je natančno opisan v Metodologiji (~~Priloga 1~~) z naslovom »Metodologija razvoja novega ekološkega listnega škropiva« (47 strani). Pridobljene rezultate laboratorijskih analiz in lončnih poskusov, podprte s teoretičnimi izhodišči in finančno analizo smo zbrali v enoten krovni dokument.

Metodologija razvoja omogoča pripravo inovativnega produkta – ekološkega listnega škropiva, ki bo dopolnil ponudbo hranil v postopku pridelave hrane rastlinskega izvora. Za potrebe plasiranja na tržišče smo izvedli še raziskavo trga, ki vključuje porabo hranil, obstoječe tipe in alternativne vrste izdelkov, ki zmanjšujejo obremenjenost okolja s ponovno uporabo odpadnih surovin.

-

4. Priloge:

- Slikovno gradivo: Priložite vsaj dve sliki npr. sliko končnega produkta, sliko študentov pri delu na projektu, sliko s sestankov ipd. Pri pošiljanju slik bodite pozorni, v kolikor gre za končni produkt, da bo zadoščeno zahtevam glede informiranja in obveščanja (ustrezni logotipi itd.).





Javni strojništvo, razvoj,
izobraževanje in preživetjski
sklad Republike Slovenije



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNAVOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
IZOBRAŽEVANJE IN ŠPORT

Univerza v Ljubljani
Zdravstvena fakulteta



 UNICHEM

METODOLOGIJA RAZVOJA NOVEGA EKOLOŠKEGA LISTNEGA ŠKROPIVA

Projekt DEFICIT JAJOCID

**Simona Katrin GALUN, Žan KORELEC,
Urh MARKELJ, Katarina PLUT, Liza TREBŠE**

Ljubljana, julij 2020