

Priloga 6: KONČNO POROČILO O DOSEŽENIH CILJIH**JAVNI RAZPIS****»PROJEKTNO DELO Z NEGOSPODARSKIM IN NEPROFITNIM SEKTORJEM - ŠTUDENTSKI INOVATIVNI PROJEKTI ZA DRUŽBENO KORIST 2016 - 2018«**

v okviru

Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020 kot neposredna potrditev operacije "Projektno delo z negospodarskim in neprofitnim sektorjem v lokalnem in regionalnem okolju – Študentski inovativni projekti za družbeno korist 2016-2018"; prednostne osi 10. Znanje, spretnosti in vseživljenjsko učenje za boljšo zaposljivost; prednostne naložbe 10.1 Izboljšanje enakega dostopa do vseživljenjskega učenja za vse starostne skupine pri formalnih, neformalnih in priložnostnih oblikah učenja, posodobitev znanja, spretnosti in kompetenc delovne sile ter spodbujanje prožnih oblik učenja, tudi s poklicnim svetovanjem in potrjevanjem pridobljenih kompetenc, specifičnega cilja 3: Spodbujanje prožnih oblik učenja ter podpora kakovostni karierni orientaciji za šolajočo se mladino na vseh ravneh izobraževalnega sistema.

Številka pogodbe: 11083-2/2017-26**1. PODATKI O PROJEKTU****1.1 Osnovni podatki**

Naziv projekta	Seznanjenost starejših z mikroorganizmi v probiotičnih prehranskih dopolnilih in izdelkih	
Akrонim projekta	SezMiPro	
Izvajalec/nosilec projekta	Univerza v Mariboru, Fakulteta za zdravstvene vede, Žitna ulica 15, 2000 Maribor	
Trajanje projekta	od: 1.6.2017	do: 30.9.2017
Partner 1 (negospodarska oz. neprofitna organizacija)	Javni zdravstveni zavod Mariborske lekarne Maribor, Minařikova ulica 6, 2000 Maribor	
Strokovni sodelavec 1	Ime in priimek: Igor Klinc, mag. farm. Funkcija: Farmacevt v Službi za raziskave in razvoj	
Partner 2 (organizacija iz gospodarskega ali družbenega področja)	VISAMA, zdravstvo, storitve in izobraževanje, d.o.o., Videm pri Ptaju 51, 2284 Videm pri Ptaju	
Strokovni sodelavec 2	Ime in priimek: Maja Pelcl Veršič, dr. med., spec. Funkcija: direktorica	
Pedagoški mentor/ji	Ime in priimek: izr. prof. dr. Sabina Fijan Zavod/članica: Univerza v Mariboru, Fakulteta za zdravstvene vede	
	Ime in priimek: doc. dr. Petra Povalej Bržan Zavod/članica: Univerza v Mariboru, Fakulteta za zdravstvene vede	
	Ime in priimek: doc. dr. Mateja Lorber Zavod/članica: Univerza v Mariboru, Fakulteta za zdravstvene vede	

1.2 Seznam sodelujočih študentov

(Navedete vse študente, ki so sodelovali na projektu in so uveljavljali stroške (v kolikor je v času trajanja projekta prišlo do zamenjave študenta, poleg imena in priimka študenta, navedite oba).

Ime in priimek študenta	Zavod/članica, kjer je študent vpisan	Naziv študijskega programa	Bolonjska stopnja študija	Klasius - P	Vključeni od/do	od	do
Anja Štante	Univerza v Mariboru, Fakulteta za zdravstvene vede	Zdravstvena nega	1. stopnja VS	723	1.6.2017	30.8.2017	
Jana Lončarič	Univerza v Mariboru, Fakulteta za zdravstvene vede	Zdravstvena nega	1. stopnja VS	723	1.6.2017	30.9.2017	
Sandra Tašner	Univerza v Mariboru, Fakulteta za zdravstvene vede	Zdravstvena nega	1. stopnja VS	723	1.9.2017	30.9.2017	
Dunja Šulc	Univerza v Mariboru, Fakulteta za zdravstvene vede	Bioinformatika	2.stopnja MAG	720	1.6.2017	30.9.2017	
Vita Petek Regoršek	Univerza v Mariboru, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo	Kemija	2.stopnja MAG	442	1.6.2017	30.9.2017	
Tamara Galun	Univerza v Mariboru, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo	Kemija	1.stopnja UNI	442	1.6.2017	30.9.2017	
Špela Jelen	Univerza v Mariboru, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemsko vede	Agrikultura in okolje	1.stopnja UNI	620	1.6.2017	30.9.2017	
Urška Nemet	Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko in informatiko	Informatika in tehnologije komuniciranja	2.stopnja MAG	481	1.6.2017	30.9.2017	

1.3 V katero področje na prvi klasifikacijski ravni KLASIUS-P se uvršča projekt glede na vsebinsko zasnovu projekta:

7 - Zdravstvo in sociala

2. Povzetek projekta:

Na kratko opišite vsebino ter namen projekta. Jasno opišite problem, potrebo oz. izziv ter rešitve oz. rezultate, ki ste jih s projektom dosegli (največ 500 besed).

V črevesju je lahko do 1000 (največkrat okrog 500 vrst) različnih črevesnih bakterij. Ocenjujejo, da se v prebavilih odraslega človeka nahaja do 100 bilijonov teh mikroorganizmov. V manjšem obsegu so prisotne tudi potencialno patogene bakterije. V normalnih pogojih stabilnega delovanja prebavil prevladujejo nevtralni in zdravju koristni mikroorganizmi. Pri črevesnih boleznih se to ravno veselje velikokrat poruši. Za probiotike je znanstveno dokazano, da lahko omilijo oziroma skrajšajo potek diareje po zdravljenju z antibiotiki, omilijo simptome gastritisa, zmernega pseudomembranskega kolitisa, Crohnove bolezni ter drugih črevesnih bolezni. Potez teh bolezni je predvsem pri starejših mnogokrat v hujši obliki, zato je pomembno onesveščanje. Prav tako imajo probiotiki imajo izredno močan vpliv na imunske sisteme, saj je črevesje pomembna komponenta imunskega sistema, zato se vedno bolj ugotavlja tudi njihov pomemben pozitiven vpliv pri omiljenju alergij. Tudi o tem je pomembno osveščati javnost.

Da bi ugotovili stanje v Sloveniji o osveščenosti ljudi, predvsem starejših o probiotikih in koristnih bakterijah, smo s strokovnimi sodelavci pripravili adaptiran anketni vprašalnik o seznanjenosti starostnikov o koristih in vrstah probiotičnih mikroorganizmov, ki so ga študentje razdelili obiskovalcem, ki so se oglasili v enotah mariborskih lekarn in pacientom ter zdravstvenih delavcem ambulante Visama, d.o.o. Dobljene rezultate smo obdelali z deskriptivno analizo in opredelili šibke točke poznavanja koristi ter poznavanja vrst probiotikov ter skupaj pripravili elaborat, ki smo ga vpisali v bibliografijo. S tem so študentje dobili pomembno izkušnjo o anketiranju in analiziranju dobljenih podatkov.

V laboratoriju Fakultete za zdravstvene vede Univerze v Mariboru smo s študenti ugotavljali dejansko število prisotnih probiotičnih mikroorganizmov v različnih prehranskih dopolnilih, ki smo jih dobili od lekarne Maribor. Vsem izdelkom smo določili število mikroorganizmov in le-to primerjali z deklaracijo na izdelku ter s tem preverili kakovost izdelkov. S tem o študentje pridobili večine laboratorijskega dela.

S študenti smo tudi obiskali Kmetijo Hecl v Orehovi vasi ter spoznali pomembnost pravilnega ravnanja z mikroorganizmi v proizvodnji. Ogledali smo si tudi enoto Lekarne, kjer so si študentje pridobili znanje o tem, kako je pomembno pravilno ravnanje z zdravili. Sponsorsko s pomočjo laboratorija Apilab, d.o.o., Gorišnica smo študentom in pedagoškim mentorjem naredili nekatere hematološke in biokemijske preiskave, nato smo v skladu z navodili jemali izbrana probiotična prehranska dopolnila, čemur bo sledila ponovna analiza krvi in statistična analiza podatkov, objavljeno v elaboratu.

Prav tako smo s študenti, pedagoškimi mentorji ter strokovnimi sodelavci pripravili plakat, zloženko ter spletno stran o osveščanju javnosti o koristih uživanja probiotikov, da bo le-to dostopno širši javnosti in s tem dosegli večjo družbeno korist. Plakat o probiotikih smo izobesili v ambulanti VISAMA, da čakajoči pacienti dobijo osnovne informacije o probiotikih. Prav tako smo pri njih pustili zloženke. S tem smo omogočili prenos znanja o probiotikih na širšo javnost.

3. Izvajanje projekta:

Navedite aktivnosti, ki ste jih izvajali na projektu na način, da je iz opisov razvidno za kakšno aktivnost gre, kje se je ta izvajala ter kako je posamezna aktivnost prispevala k doseganju ciljev oz. razreševanju opredeljenega problema (npr. navjanje »delo na terenu/v knjižnici/v delavnici« ni ustrezno, potrebna je specifična opredelitev aktivnosti kot npr. »delo v učilnici na sedežu »prvega partnerja« z mladoletniki pri preučevanju ... Ugotovili smo ...« ipd.)(največ 300 besed).

- Sestanek na Fakulteti za zdravstvene vede Univerze v Mariboru, kjer so študentje predstavili svoje rezultate iskanja literature o različnih sevih probiotikov in njihov vpliv na zdravje. S tem so študentje naučili samostojno in kritično iskati domačo in tujo strokovno in znanstveno literaturo. Prav tako so se naučili nastopati, pripraviti gradivo in podati gradivo na vsem razumljiv način. Ugotovili smo, da imajo točno določeni sevi specifične probiotične lastnosti in da ni možno posploševati rezultatov.
- Anketiranje strank v enotah lekarn Maribor (Center, Qlandija, Betnava, pri gradu, Tezno) o seznanjenosti s probiotiki. Pri tem so se študentje naučili pristopiti k tujcu in ga prositi, da izpolni anketo ter mu razložiti osnovne informacije o tematiki ter s tem pridobili pomembno izkušnjo.
- Ogled kmetije Hecl v Orehovi vasi, kjer nam je lastnik g. Hecl podrobno razložil vso problematiko pri izvajanju kakovostnega proizvodnega dela mlečnih probiotičnih izdelkov. Spoznali, kako je pomembo poznati zakonike in pravilnike, ki določajo pogoje proizvodnega dela ter kako pomembna je kakovost in ustreznost dela z živimi mikroorganizmi (probioitičnimi in drugimi koristnimi mikroorganizmi).
- Delo v laboratoriju na Fakulteti za zdravstvene vede, kjer smo z indirektno gojitveno metodo štetja ugotavljali dejansko število živih mikroorganizmov v probiotičnih prehranskih dopolnilih, ki smo jih dobili od Javnega zavoda lekarne Maribor. Ugotovili smo, da je večinoma deklarirano število mikroorganizmov tudi dejansko število živih mikroorganizmov. Prav tako smo ugotovili, da je pri delu z mikroorganizmi zelo pomembno natančno delo in delo pod aseptičnimi pogoji.

- Vzorčenje krvi pred in po jemanju probiotikov sponzorsko s strani Apilab, d.o.o., Gorišnica. Ugotovili smo pozitivne spremembe nekaterih parametrij krvi po jemanju probiotikov. Študentje so spoznali kako poteka klinična raziskava in kako pomembni so enotni začetni pogoji ter natančno spremljanje poteka klinične raziskave.
- Ogled lekarne Tezno, kjer smo spoznali potek materialnega toka v lekarni in nadzor ter vzdrževanje pogojev shranjevanja, kar je ključnega pomena z vidika živih organizmov kot so probiotiki.
- Priprava plakata, zloženke in internetne strani na Fakulteti za zdravstvene vede. Študente smo vse tri pedagoške mentorice razdelile v tri skupine in vsaka je vodila eno skupino ter pripravili gradivo o probiotikih z namenom podajanja pravilnih splošnih informacij o probiotikih. Vsaka skupina je nato tudi pregledala delo drugih skupin. Študentje iz različnih interdisciplinarnih področij so skupaj v timu pripravili gradivo.
- Obdelovanje podatkov anket z mentorji na Fakulteti za zdravstvene vede. Študentje, vključeni v ta del raziskave so utrdili uporabnost programa R za obdelavo podatkov, pripravo grafov rezultatov ter dokazovanje hipotez. Ugotovili smo, da je znanje starostnikov o probiotikih slaba in da je televizija glavni vir njihovih informacij, kar kaže na pomembnost informacij, ki jih podajajo takšni mediji.
- Sestanek na Fakulteti za zdravstvene vede, kjer smo se pedagoški mentorji in študentje pogovarjali in diskutirali o rezultatih, ki smo jih dobili v okviru izvajanja projekta. Študentje so se naučili kako izraziti svoje mnenje, tako prednosti kot tudi slabosti izvedbe projekta in se na ta način pripraviti na uspešne diskusije v bodoči poklicni poti.

4. Odstopanja od predvidenih aktivnosti

V kolikor je prišlo do odstopanja od predvidenih aktivnosti, izpostavite ovire, s katerimi ste se soočali ter na kratko pojasnite odstopanja. Ocenite, v kolikšnem delu načrtovani cilji niso bili doseženi zaradi odstopanja od predvidenih aktivnosti (največ 200 besed).

Ni prišlo do odstopanja

5. Pridobljene kompetence, znanja in praktične izkušnje študentov

Navedite poklicno specifične kompetence, ki so jih študenti pridobili z vključitvijo v projekt, in način pridobitve kompetence (za vsakega študenta posebej).

Ime in priimek študenta	Opis
Anja Štante	Promocija zdravja, samostojno, in vodeno sistematično preučevanje literature o probiotikih, priprava elaborata o probiotikih, anketiranje publike o poznavanju probiotikov, priprava podatkov v programih Microsoft Office, PowerPoint, Excel, sodelovanje pri izdelavi plakata, zloženke in internetne strani za promocijo probiotikov, interdisciplinarno timsko delo
Jana Lončarič	Promocija zdravja, samostojno, in vodeno sistematično preučevanje literature o probiotikih, ugotavljanje prisotnosti posameznih vrst probiotičnih mikroorganizmov v različnih prehranskih dopolnilih in probiotičnih izdelkih, priprava elaborata o probiotikih, anketiranje publike o poznavanju probiotikov, priprava podatkov v programih Microsoft Office, PowerPoint, Excel, sodelovanje pri izdelavi plakata, zloženke in internetne strani za promocijo probiotikov, interdisciplinarno timsko delo
Sandra Tašner	Promocija zdravja, samostojno, in vodeno sistematično preučevanje literature o probiotikih, priprava elaborata o probiotikih, priprava podatkov v programih Microsoft Office, PowerPoint, Excel, sodelovanje pri izdelavi plakata, zloženke in internetne strani za promocijo probiotikov, interdisciplinarno timsko delo

Dunja Šulc	Samostojno, in vodeno sistematicno preučevanje literature o probiotikih, ugotavljanje prisotnosti posameznih vrst probiotičnih mikroorganizmov v različnih prehranskih dopolnilih in probiotičnih izdelkih, priprava elaborata o probiotikih, anketiranje publike o poznavanju probiotikov, obdelovanje podatkov v programih Microsoft Office, PowerPoint, Excel, programiranje s programom R, sodelovanje pri izdelavi plakata, zloženke in internetne strani za promocijo probiotikov, interdisciplinarno timsko delo
Urška Nemet	Samostojno, in vodeno sistematicno preučevanje literature o probiotikih, priprava elaborata o probiotikih, anketiranje publike o poznavanju probiotikov, obdelovanje podatkov v programih Microsoft Office, PowerPoint, Excel, programiranje s programom R, sodelovanje pri izdelavi plakata, zloženke in internetne strani za promocijo probiotikov, interdisciplinarno timsko delo
Vita Petek Regoršek	Samostojno, in vodeno sistematicno preučevanje literature o probiotikih, ugotavljanje prisotnosti posameznih vrst probiotičnih mikroorganizmov v različnih prehranskih dopolnilih in probiotičnih izdelkih, priprava elaborata o probiotikih, anketiranje publike o poznavanju probiotikov, priprava podatkov v programih Microsoft Office, PowerPoint, Excel, sodelovanje pri izdelavi plakata, zloženke in internetne strani za promocijo probiotikov, interdisciplinarno timsko delo
Tamara Galun	Samostojno, in vodeno sistematicno preučevanje literature o probiotikih, ugotavljanje prisotnosti posameznih vrst probiotičnih mikroorganizmov v različnih prehranskih dopolnilih in probiotičnih izdelkih, priprava elaborata o probiotikih, anketiranje publike o poznavanju probiotikov, priprava podatkov v programih Microsoft Office, PowerPoint, Excel, sodelovanje pri izdelavi plakata, zloženke in internetne strani za promocijo probiotikov, interdisciplinarno timsko delo
Špela Jelen	Samostojno, in vodeno sistematicno preučevanje literature o probiotikih, ugotavljanje prisotnosti posameznih vrst probiotičnih mikroorganizmov v različnih prehranskih dopolnilih in probiotičnih izdelkih, priprava elaborata o probiotikih, anketiranje publike o poznavanju probiotikov, priprava podatkov v programih Microsoft Office, PowerPoint, Excel, sodelovanje pri izdelavi plakata, zloženke in internetne strani za promocijo probiotikov, interdisciplinarno timsko delo

6. Doprinos morebitnih rešitev/rezultatov projekta za vključeno negospodarsko oz. neprofitno organizacijo (PARTNER 1)

Navedite kakšen je doprinos projekta k negospodarski oz. neprofitni organizaciji oz. kaj je organizacija s projektom pridobila (največ 150 besed).

Javni zavod lekarne Maribor je dobila pomembno izkušnjo sodelovanja na projektu, saj gre za prvo tovrstno izkušnjo. Strokovni sodelavec g. Igor Klinc, mag. farm. je spoznal kako izvajamo analizo štetja z indirektno gojitveno metodo štetje v laboratoriju. Prav tako smo ugotovili, da so prehranska dopolnila kakovostnejša kot v preteklih letih, saj so v letu 2009 na biotehniški Fakulteti naredili raziskavo različnih probiotičnih prehranskih dopolnil in dveh zdravil (Bogovič Matijašić et al., 2010) z naslednjimi ugotovitvami: Od 20 probiotičnih prehranskih dopolnil je le pet izdelkov vsebovalo dovolj živih mikroorganizmov glede na deklaracijo, pri dveh izdelkih pa število ni bilo deklarirano. Njihovi rezultati so pokazali na potrebo po boljši kontroli kakovosti tovrstnih izdelkov in naši rezultati bodo lahko izhodišče za večjo raziskavo tržišča probiotičnih prehranskih dopolnil, ki bi jo uradno podale lekarne. Na osnovi sodelovanja Javnega zavoda lekarne Maribor na tem projektu, bodo tudi bolj odprtji za nadaljnja sodelovanja tako z Fakulteto za zdravstvene vede kakor tudi z drugimi inštitucijami na povezljivih področjih.

7. Doprinos morebitnih rešitev/rezultatov projekta za vključeno organizacijo iz gospodarskega ali družbenega področja (PARTNER 2)

Navedite kakšen je doprinos projekta k organizaciji iz gospodarskega ali družbenega področja oz. kaj je organizacija s projektom pridobila (največ 150 besed).

Ambulanta Visama, je ponovno pridobila pozitivno izkušnjo sodelovanja na projektu s Fakulteto za zdravstvene vede Univerze v Mariboru na drugem področju in sicer ozaveščenost zdravstvenih delavcev o probiotikih. Kot je sama strokovna sodelavka na projektu Maja Pelc Veršič, dr. med., spec., poudarila, da sami zdravstveni delavci nimajo toliko znanja o probiotikih in njihovem delovanju in da je pomembno vseživljensko učenje, kar je omogočeno tudi v obliki takšnega interdisciplinarnega sodelovanja med fakulteto in ambulanto. Plakat o probiotikih, ki smo ga izobesili v čakalnici ambulante bo tam ostal trajno izobešen. Prav tako bodo dostopne zloženke, ki jih bomo po potrebnih tudi na novo natisnili.

8. Izkazovanje družbene koristi morebitnih rešitev/rezultatov projekta v lokalnem/regionalnem okolju, učinek na širšo lokalno skupnost ter prispevek k enakim možnostim

Navedite, kakšen je doprinos projekta in njegovih rezultatov k družbenemu razvoju in napredku v lokalnem/regionalnem okolju, kjer se je izvajal projekt. Navedite v čem rezultati projekta prinašajo učinke oz. vplivajo tudi na širšo lokalno skupnost ter navedite kako je projekt prispeval k zagotovitvi enakih možnosti prikrajšanih skupin (navedite oz. opišite vsaj kakšen konkreten primer, če obstaja, največ 250 besed).

V ambulanti Visama, d.o.o., Videm pri Ptiju bo trajno izobešen plakat z osnovnimi informacijami o probiotikih. Zloženka o probiotikih bo prav tako tam na voljo in bo tako lahko širša lokalna skupnost dostopala do teh informacij. Internetna stran, ki prav tako vsebuje osnovne informacije o probiotikih ter rezultatih seznanjenost starejših s probiotiki je prav tako na voljo, da lahko dostopajo tudi druge skupine ljudi.

9. Trajnost/prihodnost projekta

Navedite, kakšen je doprinos projekta in njegovih rezultatov k trajnosti rezultatov. Ali obstaja možnost za nadgradnjo obstoječega projekta? (največ 150 besed)

Na internetni strani, ki vsebujejo osnovne informacije o probiotikih bodo lahko trajno ozaveščali ljudi o pomembnosti probiotikov. Na internetni strani bo možno tudi naložiti plakat in zloženko v pdf obliki.

10. Opredelitev izvajanja načrta/ov sprejetega strateškega dokumenta zavoda

Opredelite in opišite način izvajanja nalog in načrtov iz strateškega dokumenta zavoda z namenom doseganja zadanih ciljev, ki so opredeljeni v strateškem dokumentu (opredelite tudi v čem izvedeni projekt prispeva k doseganju ciljev, opredeljenih v strateškem dokumentu, največ 150 besed).

Del strateškega načrta Univerze v Mariboru je, da univerza uspešno razvija vsa temeljna znanstvenoraziskovalna področja, ki omogočajo oblikovanje interdisciplinarnih timov raziskovalcev, sposobnih doseganja vrhunskih rezultatov. V strateškem dokumentu je tudi navedeno, da se na tak način vzpostavlja kreativno delovno okolje – inovacijski ekosistem – za udejanjanje trajnostnega in družbenega odgovornega razvoja s partnerskim vključevanjem študentov. Z našim projektom smo poglobljeno raziskali temeljna znanstvenoraziskovalna spoznanja na temo probiotikov ter v jedro raziskovanja študent in tako direktno izvedli enega izmed načrtov strateškega dokumenta Univerze v Mariboru. Študentje so lahko poglobljeno raziskovali pod vodstvom mentorjev pedagoških učiteljev ter strokovnih sodelavcev iz delovnega okolja in pridobili nova spoznanja na tematiko probiotikov. Ker je bil tim interdisciplinaren, so se študentje povezali iz različnih okolij in tako ustvarili raznoliko in edinstveno delovno okolje, kjer smo pripravili elaborate, zloženko, plakat, internetno stran in rezultate anketiranja starostnikov na tematiko poznavanja probiotikov za trajnostno in širšo družbeno korist.

Del strateškega načrta Univerze v Mariboru je tudi medfakultetno sodelovanje ter mreženje s partnerji, kar smo dosegli z našim projektom, saj so bili študentje iz različnih študijskih programov različnih fakultet znotraj Univerze v Mariboru (Fakulteta za zdravstvene vede, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemsko vede ter Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko). Prav tako tako so študentje te pedagoški mentorji spoznali lekarniško dejavnost in ambulantno dejavnost, kar do sedaj niso imeli možnost vpogleda. Na osnovi izvedbe projekta bo možno nadaljnje sodelovanje z omenjenimi partnerji.

Pomemben del strateškega načrta Univerze v Mariboru je potencial za vzpostavitev sistema vseživljenskega izobraževanja. V našem projektu smo omogočili vseživljensko učenje z internetno stranjo na tematiko probiotikov, saj gre za zelo skomercializirano področje, zaradi česar je marsikdo skeptičen. Na naši spletni strani pa bo dobil vsak obiskovalec osnovne znanstveno potrjene informacije in na ta način širimo temeljna znanstvenoraziskovalna spoznanja.

11. Posredni učinki na projektu

Navedite posredne učinke vključenih oseb v projekt

	Število študentov	Opomba
Zaposlitev študenta v partnerski organizaciji	/	
Možnost zaposlitve študenta v partnerski organizaciji (po zaključku izobraževanja)	/	
Študent nadaljuje delo v partnerski organizaciji preko študentske napotnice, pogodbe, druge oblike sodelovanja	/	
Izvajanje študijskih obveznosti (priprava magistrske, diplomske naloge na podlagi potrebe organizacije)	1	Študentka Dunja Šulc bo pripravila magistrsko naložo iz področja probiotikov skupaj s pedagoško mentorico izr. Prof. dr. Sabina Fijan

Na projektu je sponzorsko sodeloval g. **Sašo Veršič** iz laboratorija Apilab, d.o.o., ki ga je predstavila vodja ambulante Visama, d.o.o. Omogočil je, da je njegova medicinska sestra trikrat prišla na Fakulteto za zdravstvene vede in naredila odvzeme krvi pred in po jemanju probiotikov ter na svoje stroške izvedel analizo izbranih parametrov krvi.

Prostovoljno je tudi sodeloval g. **Peter Hecl** iz kmetije Hecl v Orehovi vasi ter študentka bioinformatike Fakultete za zdravstvene vede **Janja Belinc**.

12. Informiranje in obveščanje

Navedite aktivnosti s področja obveščanja in informiranja javnosti (npr. izvedba promocijskega dogodka, objava publikacije, članka ipd. – pri vsaki aktivnosti navedite tudi naziv, lokacijo in čas, največ 150 besed).

Objava elaboratov v bazo Cobiss:

1. FIJAN, Sabina, LORBER, Mateja, POVALEJ, Petra, ŠANTE, Anja, LONČARIČ, Jana, ŠULC, Dunja, PETEK REGORŠEK, Vita, GALUN, Tamara, JELEN, Špela, NEMET, Urška, BELINC, Janja. *Vpliv različnih sevov probiotikov na zdravje: elaborat v okviru projekta SezMiPro.* Maribor: Univerza v Mariboru, Fakulteta za zdravstvene vede, 2017. 26 f. [COBISS.SI-ID [2342564](#)]
2. FIJAN, Sabina, LORBER, Mateja, POVALEJ, Petra, KLINC, Igor, ŠANTE, Anja, ŠULC, Dunja, LONČARIČ, Jana, JELEN, Špela, PETEK REGORŠEK, Vita, GALUN, Tamara, NEMET, Urška, TAŠNER, Sandra. *Določevanje dejanskega števila bakterij v izbranih prehranskih dopolnilih z indirektno gojitveno metodo štetja: elaborat v okviru projekta SezMiPro.* Maribor: Univerza v Mariboru, Fakulteta za zdravstvene vede, 2017. 22 str. [COBISS.SI-ID [2356388](#)]
3. FIJAN, Sabina, LORBER, Mateja, POVALEJ, Petra, VERŠIČ, Sašo, PELCL VERŠIČ, Maja, ŠANTE, Anja, ŠULC, Dunja, LONČARIČ, Jana, JELEN, Špela, PETEK REGORŠEK, Vita, GALUN, Tamara, NEMET, Urška, TAŠNER, Sandra. *Ugotavljanje vpliva uživanja probiotikov na vrednosti nekaterih biokemijskih parametrov krvi: elaborat v okviru projekta SezMiPro.* Maribor: Univerza v Mariboru, Fakulteta za zdravstvene vede, 2017. 21 str., ilustr., tabele. [COBISS.SI-ID [2356132](#)]
4. FIJAN, Sabina, POVALEJ, Petra, LORBER, Mateja, NEMET, Urška, ŠULC, Dunja, ŠANTE, Anja, LONČARIČ, Jana, Tašner, Sandra, PETEK REGORŠEK, Vita, GALUN, Tamara, JELEN, Špela. *Seznanjenost starejših s probiotiki: elaborat v okviru projekta SezMiPro.* Maribor: Univerza v Mariboru, Fakulteta za zdravstvene vede, 2017. 26 f. [COBISS.SI-ID [2357668](#)]

OBJAVA ZLOŽENKE V BAZO COBISS:

1. FIJAN, Sabina, LORBER, Mateja, POVALEJ, Petra, ŠANTE, Anja, TAŠNER, Sandra, LONČARIČ, Jana, ŠULC, Dunja, JELEN, Špela, NEMET, Urška, GALUN, Tamara, PETEK REGORŠEK, Vita. *Nekaj o probiotikih.* Maribor: Univerza v Mariboru, Fakulteta za zdravstvene vede, 2017. 1 zloženka ([4]str.), ilustr. [COBISS.SI-ID [2356644](#)]

IZOBESITEV PLAKATA O PROBIOTIKIH V AMBULANTI VISAMA, d.o.o.

Dne 21.9.2017 ob 15 uri, Videm pri Ptiju

OBJAVA SPLETNE STRANI O PROBIOTIKIH.

Dne 3.10.2017 <https://sites.google.com/view/sezmipro>

Izjava

S podpisom in žigom na tem obrazcu potrjujemo točnost in resničnost vseh podatkov, navedenih v končnem poročilu in vseh priloženih prilogah (npr. fotokopija končnega izdelka).

Kraj in datum: Maribor, 3.10.2017

Ime in priimek osebe, ki je pripravila poročilo: izr. prof. dr. Sabina Fijan



Ime in priimek ter podpis
zakonitega zastopnika zavoda

Izr. prof. Dr (Združeno kraljestvo Velike Britanije in
Severne Irske) Majda Pajnkihar