Plan upravljanja istraživačkim podacima

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opće informacije | | |
|  | Ime i prezime predlagatelja | Svjetlana Škrabal |
|  | Matična organizacija | Fakultet turizma i ruralnog razvoja |
|  | Naziv projekta | Razvoj „Tapas“ proizvoda kao doprinos kvaliteti studentske prehrane |
|  | Upravitelj podacima | Svjetlana Škrabal |
| 1. | Podaci i dokumentacija | |
|  | Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka) | Provesti će se preliminarno istraživanje putem anketnog upitnika vezano uz stavove o namirnicama i prioritete pri odabiru namirnica. Anketa će biti provedena putem programa Microsoft Forms.  Izabrati će se namirnice koje su nutritivno bogate i kreirati recepte. Kreirati će se upitnik za ispitivanje senzorskih svojstava i prihvatljivosti priređenih tapas proizvoda. Izabrati će se panel skupina studenata koja će sudjelovati u senzorskoj analizi tapas proizvoda. Pomoću Programa prehrane analizirati će se nutritivni sastav proizvoda.  Dobiveni podaci i recepture će biti u word dokumentu pohranjene na računalu. |
|  | Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka) | Početna anketa će biti provedena onlain putm, pomoću programa Microsoft Forms, te će rezultati biti pohranjeni na računalu. Recepture će biti pohranjene na računalu. Prilikom izrade tapasa za senzorsko ocjenjivanje vagati će se svaka namirnica i zapisivati izvagane vrijednosti. Ocjenjivači (panel skupina) će svoje rezultate za vrijeme senzorskog ocjenjivanja upisivati na za to predviđene obrasce. Po završetku provedenog istraživanja, svi rezultati će se prepisati u excel tablicu, te će se statistički obraditi.  Priprema upitnika, u kontekstu osiguranja kvalitete i načina organiziranja podataka pripremljena je sukladno relevantnoj i recentnoj istraživačko-metodološkoj literaturi, te dodatnim konzultacijama sa stručnjacima u području istraživanja.  Podaci su pohranjeni u XLSX datoteci koja je dostupna na Google Drive-u glavnog istraživača (upravitelja podacima). |
|  | Koju ćete dokumentaciju i metapodatke ustupiti osim podataka? (navedite koje su informacije potrebne korisnicima kako bi mogli čitati i interpretirati podatke u budućnosti te koji će se standardi koristiti pri tumačenju podataka) | Biti će kreirane recepture. |
| 2. | Etika, pravo i sigurnost | |
|  | Jeste li ograničeni sporazumom o povjerljivosti? Imate li potrebna dopuštenja za prikupljanje, obradu, čuvanje i dijeljenje podataka? Jesu li osobe čiji se podaci pohranjuju informirani o tome i jesu li dali privolu? Kojim ćete se metodama koristiti u svrhu zaštite osjetljivih podataka (GDPR - posebne kategorije osobnih podataka)? | Prikupljeni podaci su u potpunosti anonimizirani, a sudionici su informirani o svrsi prikupljanja podataka te samim ispunjavanjem upitnika daju privolu za prikupljanje, obradu, čuvanje i dijeljenje podataka. Ne koriste se osobni podaci. Anketa i senzorsko ocjenjivanje su anonimi, te nema potrebe za zaštitom osobnih podataka. |
|  | Kako će se regulirati pristup podacima i njihova sigurnost? Koji su potencijalni rizici koje treba uzeti u obzir? Kako ćete osigurati sigurnost pohrane osjetljivih podataka? | Podaci nisu osjetljivi i nema potrebe posebno ih štititi. Za vrijeme prikupljanja podataka, računalo na kojem se privremeno pohranjuju zaštićeno je lozinkom. |
|  | Kako ćete upravljati zaštitom autorskih prava i intelektualnog vlasništva? Tko će biti vlasnik podataka? Koje će se licencije primjenjivati na podatke? Koja će se ograničenja primjenjivati na ponovnu uporabu osobnih podataka? | Ne očekuje se da će rezultat istraživanja dovesti do patenta. Ostali problemi intelektualnog vlasništva će se u rješavati prema preporukama institucije [Fakultet turizma i ruralnog razvoja]. Budući da podaci nisu podvrgnuti ugovoru, te se neće patentirati, objavit će se kao otvoreni podaci pod licencom Creative Commons CC0. |
| 3. | Pohrana i čuvanje podataka | |
|  | Kako će podaci biti pohranjeni i kako će biti napravljena sigurnosna kopija podataka (*backup*) tijekom istraživanja? Koji su kapaciteti čuvanja podataka kojim raspolažete? Kojim se procedurama koristite za sigurnosnu kopiju (*backup*)? | Elektronički podaci pohranit će se na računalu glavnog istraživača, pri čemu se sigurnosne kopije izrađuju nakon svake izmjene datoteke ili pojave nove datoteke. Za izradu sigurnosnih kopija koristi se sustav Microsoft OneDrive. Kapacitet za pohranu iznosi 1TB, ali sirovi podaci snimljeni u jednom danu ne prelaze veličinu od nekoliko MB. |
|  | Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati? | Podaci će se čuvati najmanje pet godina nakon završetka projekta u izvornom formatu. |
| 4. | Dijeljenje i ponovna uporaba podataka | |
|  | Kako i gdje će se podaci dijeliti? Na kojem repozitoriju planirate dijeliti podatke? Kako će potencijalni korisnici doznati za podatke? | Konačnu verziju skupa podatka voditelj projekta podijelit će putem institucijskog repozitorija [Fakultet turizma i ruralnog razvoja] uspostavljenog u nacionalnom sustavu Dabar. Podaci će biti objavljeni pod CC0 licencom. Institucijski repozitorij u sustavu Dabar odabran je jer podržava FAIR principe: skupovima dodjeljuje trajni identifikator URN:NBN, osigurava vidljivost podataka putem OpenAIRE portala i Google Scholara te tražilice dabar.srce.hr, a ujedno doprinosi vidljivosti i transparentnosti rada. |
|  | Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja. | Svi podaci se smiju dijeliti i ne postoji ograničenje za dijeljenje podataka, osim onih definiranih samom licencom. |
|  | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima *FAIR-a*. | Potvrđujem |
|  | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji održava neprofitna organizacija (ako ne, objasnite zašto ne možete dijeliti podatke na digitalnom repozitoriju koji nije komercijalan). | Potvrđujem |

Ref:

[1] Celjak, D., Dorotić Malič, I., Matijević, M., Poljak, Lj., Posavec K. i Turk, I.: „Istraživački podaci - što s njima?“ [Istraživački podaci - što s njima? : priručnik o upravljanju istraživačkim podacima | Digitalni repozitorij Srca (unizg.hr)](https://repozitorij.srce.unizg.hr/islandora/object/srce:327)