Plan upravljanja istraživačkim podacima

|  |
| --- |
| Opće informacije |
|  | Ime i prezime predlagatelja  | Tanja Pušić |
|  | Matična organizacija | Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet |
|  | Naziv projekta | Procjena otpuštanja čestica mikroplastike iz poliesterskih tekstilija u procesu pranja (InWaShed-MP). HRZZ IP-2020-02-7575 |
|  | Upravitelj podacima | Tanja Pušić, tanja.pusic@unizg.ttf.hr |
| 1. | Prikupljanje podataka i dokumentacija |
|  | Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka) |

|  |
| --- |
| Podaci prikupljeni istraživanjem uključuju eksperimentalno dobivene rezultate analize tekstilnih materijala, efluenata od pranja i analize filtarskog kolača dobivene fizikalno kemijskim i instrumentalnim analizama. Dodatno, obrada podataka provesti će se naprednim matematičko statističkim alatima primjenom računalnih programa Minitab i Statistica. Rezultati grafičkih, tabličnih i slikovnih prikaza će biti pohranjeni u .pdf formatu.  |

 |
|  | Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka) | Prikupljanje podataka dobivenim fizikalno kemijskim analizama provest će se upisom u tablice za prikaz (.docx) i tablice za daljnju obradu (.xlsx). Podaci dobiveni instrumentalnim analizama prikupljat će se putem pripadajućeg programa na instrumentu, a po potrebi se „exportiraju“ u druge oblike (.docx; .xlsx, .jpeg; .stw; .mpx) za daljnju obradu.Osiguranje kvalitete podataka provest će se primjenom standardnih metoda ispitivanja te eliminiranjem sustavskih i grubih pogrešaka pri mjerenju, dok će se za eliminiranje slučajnih pogrešaka provesti statistička analiza. Organizacija podataka provest će se prema ranije spomenutim skupinama (tekstilni materijali, efluent od pranja, filtarski kolač).   |
|  | 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) | Prikupljeni eksperimentalni podaci te rezultati dobiveni obradom naprednim statističkim metodama u obliku tablica, dijagrama i slika bit će javno dostupni/objavljeni u relevantnim časopisima i zbornicima radova. |
| 2. | Pravna i sigurnosna pitanja |
|  | 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)? | Nema ograničenja. |
|  | 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?  | Putem repozitorija Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta. |
|  | 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? | Hrvatska zaklada za znanost je vlasnik podataka, a voditeljica projekta i suradnici imaju prema radnom planu obvezu objave rezultata istraživanja u znanstvenim i stručnim časopisima te ih time učiniti javno dostupnima širokom krugu istraživača i javnosti, a u skladu s politikom objavljivanja pojedinog časopisa.Podaci objavljeni u zbornicima i radovima te u časopisima bit će dostupni pod licencama koje koristi pojedini časopis/konferencija (CC0, CC BY 4.0 i sl.) |
| 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*)? | Podaci će biti pohranjeni digitalno i bit će izrađena sigurnosna kopija na osobnim računalima voditeljice i suradnika.  |
|  | Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati? | Podaci će se čuvati u .docx; .xlsx, .jpeg; .stw; .mpx; .pdf formatu na osobnim računalima suradnika, a pdf. formati podataka čuvat će se u institucijskom repozitoriju Tekstilno-tehnološkog fakulteta uspostavljenom na sustavu Dabar. Prema smjernicama Hrvatske zaklade za znanost svi podaci će se čuvati pet godina nakon završetka projekta. |
| 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? | Podaci će biti dostupni diseminacijom rezultata istraživanja, a dijeljenje će biti provedeno putem institucijskog repozitorija Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta uspostavljenog u nacionalnom sustavu Dabar.  |
|  | Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja. | Nema ograničenja  |
|  | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima *FAIR-a*. | Da, koristit će se repozitoriji Puh i Dabar koji su u skladu s načelima *FAIR-a.*  |
|  | 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). | Koristit će se digitalni repozitoriji Puh i Dabar koje održava neprofitna organizacija – Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu. |