Plan upravljanja istraživačkim podacima

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opće informacije | | |
|  | Ime i prezime predlagatelja | Davor Ristić |
|  | Matična organizacija | Insitut Ruđer Bošković |
|  | Naziv projekta | Sferni optički mikrorezonatori za senzoriku, lasere i nelinearnu optiku |
|  | Upravitelj podacima | Davor Ristić (dristic@irb.hr) |
| 1. | Prikupljanje podataka i dokumentacija | |
|  | Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka) | Podaci koje mjerimo se uglavnom sastoje od običnih ASCII datoteka u kojima su pohranjeni izlazni podatci s osciloskopa i optičkog analizatora spektra. Osim toga dio podataka se sastoji od fotografija vidnog polja optičkog mikroskopa koje se pohranjuje kao obične bmp slike. |
|  | Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka) | Podatci će biti spremljeni na harddiskovima računala koje stoji uz odgovarajući eksperimentalni postav |
|  | 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) | Metapodaci će se prema potrebi spremiti unutar imena pojedine datoteke ili unutar readme.txt file-a unutar folder u kojima je speremljena serija mjerenja. Ovisno o tipu mjerenja metapodaci će uključivati prikladne podatke: (frekvencija trigera osciloskopa, time division osciliscopa, sampling rate osciloscopa i sl.) |
| 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)? | Ništa od navedenog nije primjenjivo na naš projekt. |
|  | 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 su pohranjeni na osobnim računalima suradnika na projektu. |
|  | 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 Instituta Ruđer Bošković |
| 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*)? | Backup podataka je na prijenosnom računalu Davora Ristića. Budući da se podatci uglavnom sastoje od ascii datoteka ne očekujemo da će biti potrebna značajna količina prostora za njihovu pohranu(<1 GB). |
|  | Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati? | Podaci će se čuvati u ASCII i bmp formatima. |
| 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? | Svi bitni podatci će biti objavljeni u ISI publikacijama i pripadnim supplementary materials. Ako bude zahtjeva za dodatne podatke koji nisu objavljeni, podatci će biti dostupni svim istraživačima uz prethodnu zamolbu voditelju projekta. Na zamolbu će zatraženi podatci biti poslani e-mailom. Ne očekujemo da će sami podatci biti zanimljivi za vanjske korisnike, budući da će sve što je bitno već biti objavljeno u ISI publikacijama. |
|  | Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja. | Nije primjenjivo na naš projekt. |
|  | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima *FAIR-a*. | Ako bude potrebe koristit ćemo se repozitorijem IRB-a FULIR. |
|  | 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). | Ako bude potrebe koristit ćemo se repozitorijem IRB-a FULIR. |

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)