Plan upravljanja istraživačkim podacima

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opće informacije | | |
|  | Ime i prezime predlagatelja | Marijan Gotić |
|  | Matična organizacija | Institut „Ruđer Bošković“ |
|  | Naziv projekta | IP-2019-04-1195 „Platinom dekorirane čvrste otopine željezovog i kositrovog oksida za vodikove senzore” (HydGasSens) |
|  | Upravitelj podacima | Marijan Gotić (E-pošta: gotic@irb.hr) |
| 1. | Prikupljanje podataka i dokumentacija | |
|  | Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka) | Prikupljat će se podaci vaganja kemikalija u debelu bilježnicu i mjerenja uzoraka na instrumentalnim uređajima (XRD, XPS, Moessbauer i ostalo) kao tablice ili kao spektri. Podaci su zapisani kao text podaci koji se obrađuju sa programima za obradu znanstvenih podataka kao na promjer program Origin. |
|  | Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka) | Podaci će se prikupljati kao tablice i spektri koji će biti spremljeni u pretincima na kompjuteru. |
|  | 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) | Kod spremanja podataka uvijek postoji opisno ime i tekst opisa podataka iz kojeg je moguće interpretirati podatke. Engleske stručne izraze i pojmove korisnici će moći koristiti uz prijevod engleskih stručnih pojmova pomoću hrvatsko engleskog rječnika https://www.e-rjecnik.net/rje%C4%8Dnik/hrvatsko-engleski/znanstveni |
| 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 sporazumom povjerljivosti i podaci su dostupni na uvid po potrebi. Osobe koje su dale podatke dale su i privolu za skupljanje podataka i za njihovo objavljivanje u znanstvenim časopisima. U ovom projektu nema osjetljivih podataka. Podaci će biti dostupni prema CC (engl. creative commons) licenci. |
|  | 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 u bilježnici i na osobnim računalima i memorijskim diskovima. Rizici takve pohrane vezani su uz kvar računala ili gubljena ili oštećenja bilježnica, a to predstavlja relativno mali rizik. |
|  | 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? | Podaci su intelektualno vlasništvo Instituta, a autorska prava će se zaštiti što bržim objavljivanjem podataka u znanstvenim radovima. Ako se podaci budu objavili, objavit će se pod CC licencom. |
| 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*)? | Kopija podataka je osigurana na osobnim računalima i na institutskom disku za pohranu podataka mojoblak.irb.hr |
|  | Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati? | Podaci će se čuvati u standardnim formatima za pohranu tekstova i slika. |
| 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 se dijeliti preko repozitorija „FULIR DATA“ |
|  | Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja. | NE postoje podaci koji se ne smiju dijeliti; pri izvedbi ovog projekta neće se kršiti etička načela |
|  | Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima *FAIR-a*. | Podaci će se pohraniti u digitalnom repozitoriju Instituta Ruđer Bošković (Fulir dana) . |
|  | 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, podaci će se pohraniti u digitalnom repozitoriju Instituta Ruđer Bošković. |

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)