

# Plan upravljanja istraživačkim podacima projekta PREDI-COO

---

**Karlić, Rosa**

**Data management plan / Plan upravljanja istraživačkim podacima**

*Publication year / Godina izdavanja:* **2022**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:217:812399>

*Rights / Prava:* [In copyright](#)/[Zaštićeno autorskim pravom](#).

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-03-31**



*Repository / Repozitorij:*

[Repository of the Faculty of Science - University of Zagreb](#)



Plan upravljanja istraživačkim podacima

Opće informacije		
	Ime i prezime predlagatelja	Rosa Karlić
	Matična organizacija	Prirodoslovno-matematički fakultet
	Naziv projekta	Predviđanje ishodišnih stanica i istraživanje mehanizama razvoja raka bazirano na statističkom modeliranju
	Upravitelj podacima	Rosa Karlić, rosa@bioinfo.hr
I	Prikupljanje podataka i dokumentacija	
	Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka)	Sekvence genoma ljudskih tumora, FASTA format, očekuje se do nekoliko Tb podataka
	Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka)	FASTA datoteke podvrgnuti će se standardnoj kontroli kvalitete korištenoj za takav tip podataka (program FASTQC). Provesti će se uklanjanje adaptera i trimanje te filtriranje očitavanja. Odrediti će se pozicije somatskih mutacija u sekvencama ljudskih tumora.
	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)	Podaci o sekvencama genoma ljudskih tumora ne mogu se dijeliti sa znanstvenicima izvan projekta. Znanstvenoj zajednici biti će dostupni agregirani profili mutacija u svim pacijentima jednog tipa tumora u genomskim prozorima od 1Mb.
II	Pravna i sigurnosna pitanja	
	Jeste li ograničeni sporazumom o povjerljivosti? Imate li potrebna	Korištenje podataka ograničeno je sporazumom o povjerljivosti. Pribavljena su potrebna dopuštenja za prikupljanje, obradu i čuvanje podataka.

	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)?	Osobe čiji se podaci pohranjuju dale su informiranu privolu (podaci prikupljeni unutar konzorcija ICGC, TCGA i ICGC-ARGO). Osobni podaci o osobama čiji su tumori sekvencirani nisu dostupni sudionicima projekta.
	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?	Pristup sirovim podacima biti će omogućen samo članovima projekta. Podaci će biti pohranjeni na sigurnom serveru koji koriste članovi grupe.
	Kako ćete upravljati zaštitom autorskih prava i intelektualnog vlasništva? Tko će biti vlasnik podataka? Koje će se licence primjenjivati na podatke? Koja će se ograničenja primjenjivati na ponovnu uporabu osobnih podataka?	Osobni podaci nisu dostupni članovima projekta niti će se dalje dijeliti.
III	Pohrana i čuvanje podataka	
	Kako će podaci biti pohranjeni i kako će biti napravljena sigurnosna kopija podataka ( <i>backup</i> ) tijekom istraživanja? Koji su kapaciteti čuvanja podataka kojim raspolazete? Kojim se procedurama koristite za sigurnosnu kopiju ( <i>backup</i> )?	Svi podaci koji se obrađuju unutar Grupe za bioinformatiku se pohranjuju sa sigurnosnom kopijom. Raspolažemo sa kapacitetima od preko 50 Tb za pohranu podataka.

	Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati?	Čuvati će se koordinate somatskih mutacija u VCF formatu.
IV	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?	Originalne podatke prikupljene u sklopu ICGC, TCGA i ICGC-ARGO projekta ne smijemo dalje dijeliti. Potencijalni korisnici također mogu aplicirati za korištenje podataka prikupljenih unutar navedenih projekata.
	Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja.	Originalne podatke prikupljene u sklopu ICGC, TCGA i ICGC-ARGO projekta ne smijemo dalje dijeliti. Potencijalni korisnici također mogu aplicirati za korištenje podataka prikupljenih unutar navedenih projekata.
	Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima <i>FAIR data</i> .	Originalne podatke prikupljene u sklopu ICGC, TCGA i ICGC-ARGO projekta ne smijemo dalje dijeliti. Potencijalni korisnici također mogu aplicirati za korištenje podataka prikupljenih unutar navedenih projekata.
	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).	Originalne podatke prikupljene u sklopu ICGC, TCGA i ICGC-ARGO projekta ne smijemo dalje dijeliti. Potencijalni korisnici također mogu aplicirati za korištenje podataka prikupljenih unutar navedenih projekata.

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 \(unizg.hr\)](#)