

# Plan upravljanja istraživačkim podacima - IP-2020-02-2287

---

Jurak, Igor

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

Publication year / Godina izdavanja: **2023**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:193:999718>

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

Download date / Datum preuzimanja: **2024-12-18**



Repository / Repozitorij:

[Repository of the University of Rijeka, Faculty of Biotechnology and Drug Development - BIOTECHRI Repository](#)



Plan upravljanja istraživačkim podacima

Opće informacije		
	Ime i prezime predlagatelja	Igor Jurak
	Matična organizacija	Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju
	Naziv projekta	Uloga proteina ADAR kod infekcije herpes simpleks virusom 1
	Upravitelj podacima	Igor Jurak, igor.jurak@biotech.uniri.hr
1.	Prikupljanje podataka i dokumentacija	
	Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka)	<p>Tijekom istraživanja prikupljat će se podaci koji se mogu svrstati u tri kategorije:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Analize proteina i nukleinskih kiselina – format jpg. Ili tiff.</li> <li>2) Analize sekvenciranja genoma, transkripata i plazmida – format. .fastq; .txt; PDF</li> <li>3) Analiza proteina pomoću mikroskopije – format jpg. Tiff</li> <li>4) Analiza podataka – xcel.</li> </ol> <p>Podaci sakupljeni pod 1, 3 i 4 volumena do 100 GB; rezultati sekvenciranja &gt;10 TB Svi podaci se prikupljaju u digitalnom obliku.</p>
	Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka)	U eksperimentima uključena je odgovarajuća kontrola, čime se osigurava valjanost podataka [e.g. analiza proteina tretiranog i netretiranog stanja]. Dosljednost podatka procijenit će se usporedbom ponovljenih mjerenja
	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 biti skaupljeni i bilježeni standardnim laboratorijskim procedurama te u slučaju publikacije, ili korištenja otvorenih sustava baza biti uneseni prema zahtjevima baze (npr. NCBI SRA, baza nukleotidnih sekvenci sekvence).
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)?	Istraživanje se glavninom provodi na uzorcima koji ne podliježu GDPR (stanične kulture). Neće se prikupljati GDPR osjetljivi podaci.
	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 podacima je organiziran standardnim procedurama zaštite pristupa korisničkih računala kontroliranom s institucijskim IT uredom.
	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?	Prema Statutu Sveučilišta u Rijeci: Autorsko pravo i autorski interesi u tiskanim i javnosti predočenim rezultatima rada nastavnika, suradnika i znanstvenika osigurat će se u skladu s propisima o autorskim pravima.
3.	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> )?	Podaci dobiveni projektom biti će pohranjeni na lokalnom serveru te oblaku onedrive (Sveučilište u Rijeci osigurava 1T za svakog korisnika); te po potrebi uključiti i druge oblike pohrane.
	Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati?	
4.	Dijeljenje i ponovna uporaba podataka	
	Kako i gdje će se podaci dijeliti? Na kojem repozitoriju planirate dijeliti	Podaci istraživanja neće se dijeliti osim u iznimnim slučajevima na zahtjev. Dio prikupljenih podatka (analize sekvenci genoma i sl.) biti će pohranjen u javne domene (NCBI-SRA, gisaid i sl).

	podatke? Kako će potencijalni korisnici doznati za podatke?	
	Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja.	Analiza podataka neće bit dostupna do objavljivanja podatka u znanstvenim časopisima.
	Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima <i>FAIR-a</i> .	Podaci pohranjeni u repozitorijima biti će pohranjeni prema zahtjevima baze (NCBI) koji se vode 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).	Podaci će biti pohranjeni u digitalnim repozitorijem koji održava neprofitna organizacija (NCBI, SRA, GISAID etc.)

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 \(unizg.hr\)](#)