

# 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:* **2024-11-05**



*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<br/>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 \(unizg.hr\)](#)