

# Plan upravljanja istraživačkim podacima - MALENA

---

**Orlić, Sandi**

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

*Publication year / Godina izdavanja:* **2023**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:241:833791>

*Rights / Prava:* [Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International/Imenovanje-Nekomercijalno-Dijeli pod istim uvjetima 4.0 međunarodna](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-02-21**



*Repository / Repozitorij:*

[Fulir DATA - Ruđer Bošković Institute Research Data Repository](#)

## Plan upravljanja istraživačkim podacima

Opće informacije	
Ime i prezime predlagatelja	Sandi Orlić
Matična organizacija	Institut Ruđer Bošković
Naziv projekta	MALENA - Mikrobna ekologija jezerskih ekosustava - novi pristup
Upravitelj podacima	Sandi Orlić, <a href="mailto:sorlic@irb.hr">sorlic@irb.hr</a>
1. Prikupljanje podataka i dokumentacija	
Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka)	Prikupljati ćemo fizikalno kemijske parametre koji će se prikupljati putem sonde te kemijskih analiza te bti će izraženi u različitim mjernim jedinicama ovisno o paramteru. Osim toga prikupiti ćemo sekvence dobivene sekvenirane na illumina i drugim platformama za sekvenciranje metagenoma.
Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka)	Fizikalno kemijski paramteri će se prikupljati vezano uz uzorkovanja. A sekvenciranje će biti obavljeno 1 godišnje da bi se dobili što ponovljiviji rezultati. Fiziklano kemijski paramteri će se određivati pomoći YSI sonde, anioni i kationi pomoću ionskog kromatografa te metan plinskom kromatografijom. Sekvence će se dobiti nakon sekvenciranja na odabranoj platfromi. Tzv. Sirove sekvence će se obrađivati različitim alatima ovisno o pitanju u radu te pohranti i u ENA bazi podataka obrađene.
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)	<b>Svi podatci će biti javni kad radovi budu objavljeni.</b>
2. Pravna i sigurnosna pitanja	

<p>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)?</p>	<p>Nema potrebe za ograničenje o povjerljivosti. Sirove sekvence će se čuvati na serverima a obrađene polagati u ENA baza podataka te će biti vidljive nakon objave radova.</p>
<p>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?</p>	<p>Pristup podacima biti će osigurna nakon objave radova svima.</p>
<p>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?</p>	<p>Vlasnik podataka je HrZZ te matična institucija</p>
<p>3. Pohrana i čuvanje podataka</p>	
<p>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>)?</p>	<p>Podatci će biti čuvani na serveru matične institucije te google drive te obrađene sekvence bit će položene u ENA bazi podataka.</p>
<p>Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati?</p>	<p>Podatci će se čuvati barem 5 godina nakon završetka projekta u formatima koji prepoznaju sekvence te u brojevima koji označavaju fizikalno kemijske parametre</p>

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?	Po objavljivanju rada podatić se biti vidljivi svim korisnicima kojih će ih moći obraditi na svoj način te dalje koristiti.
Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila, povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja.	Nema ih
Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima <i>FAIR-a</i> .	Da
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).	Da

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 \(unizg.hr\)](#)