

# Epidemiologija bakterije *Campylobacter jejuni* u galebova klaukavaca, *Larus michahellis* u Hrvatskoj, kroz koncept „Jedno zdravlje“

---

Jurinovic, Luka

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

*Publication year / Godina izdavanja:* **2024**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:276:018241>

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

*Download date / Datum preuzimanja:* **2024-09-16**



*Repository / Repozitorij:*

[Croatian Veterinary Institute - Repository of the Croatian Veterinary Institute](#)

Plan upravljanja istraživačkim podacima

Opće informacije		
	Ime i prezime predlagatelja	Luka Jurinović
	Matična organizacija	Hrvatski veterinarski institut, podružnica Centar za peradarstvo
	Naziv projekta	Epidemiologija bakterije Campylobacter jejuni u galebova klaukavaca, Larus michahellis u Hrvatskoj, kroz koncept „Jedno zdravlje“
	Upravitelj podacima	Luka Jurinović luka.jurinovic@gmail.com
1.	Prikupljanje podataka i dokumentacija	
	Koje ćete podatke prikupljati, obrađivati, stvarati ili se ponovno njima koristiti? (navedite format, vrstu i opseg podataka)	Kao produkt projekta skupljat će se dvije vrste podataka: a) podaci o kretanju 45 galebova označenih GPS GSM logerimaovi podaci bit pohranjeni u *.csv datotekama uobičajenim za ovaj tip podataka b) sekvence cijelog genoma 400-500 izolata bakterije Campylobacter jejuni ovi podaci bit će pohranjeni u datotekama uobičajenih ekstenzija FASTA i FASTAQ
	Kako će se podaci prikupljati, obrađivati ili stvarati? (ukratko navedite metodologiju i procese osiguranja kvalitete te načine organiziranja podataka)	a) podaci o kretanju će se obrađivati pomoću raznih skripti u jeziku R b) sekvence cijelog genoma bit će analizirane u programu Bionumerics i jeziku R
	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)	a) za svakog galeba obilježenog GPS GSM logerom bit će zabilježeni datum i mjesto obilježavanja, razni morfometrijski podaci (poput duljine krila, mase itd.) te molekularno određen spol jedinke b) za svaki izolat bit će zabilježena vrsta od koje je uzet uzorak, vrijeme i mjesto uzimanja uzorka
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	Nismo ograničeni nikakvim sporazumom o povjerljivosti. Za sva terenska istraživanja i hvatanja i uzorkovanja galebova ishodili smo dozvolu nadležnog ministarstva. GDPR se ne primjenjuje na humane izolate u projektu jer ne skupljamo nikakve osobne podatke o pacijentima niti okolnostima zaraze.  Pri provedbi ovog projekta neće se kršiti etička načela što su potvrdila i etička povjerenstva partnerskih institucija, koja smo dostavili pri prijavi projekta.

	privolu? Kojim ćete se metodama koristiti u svrhu zaštite osjetljivih podataka (GDPR - posebne kategorije osobnih podataka)?	
	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?	Do publikacije rezultata isti će biti pohranjeni na osobnim računalima članova istraživačke skupine, serveru matične organizacije, nacionalnom sustavu za pohranu i dijeljenje podataka PUH te online portalima pružatelja usluga (zaštićeni jedinstvenom zaporkom).
	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?	
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> )?	Tijekom istraživanja podaci će biti pohranjeni na osobnim računalima članova istraživačke skupine, serveru matične organizacije, nacionalnom sustavu za pohranu i dijeljenje podataka PUH te online portalima pružatelja usluga
	Koji je vaš plan čuvanja podataka? U kojim će se formatima čuvati?	Podatke o kretanjima čuvat ćemo u obliku csv datoteka, a sekvence u FASTAQ datotekama (ili FASTA)
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?	Nakon publikacije, dopustit ćemo pristup podacima široj akademskoj zajednici kako bi se isti mogli koristiti za eventualne sekundarne analize. Podaci o kretanjima bit će dostupni putem MOVEBANKA ( <a href="http://www.movebank.org">www.movebank.org</a> ), dok će sekvence cijelih genoma biti pohranjene na javno dostupnoj bazi podataka PubMLST ( <a href="http://www.pubmlst.org">www.pubmlst.org</a> ). Konačnu verziju skupa podataka voditelj projekta podijelit u nacionalnom sustavu Dabar gdje će biti pohranjene i publikacije i ostala projektna dokumentacija. Institucijski repozitorij u sustavu Dabar odabrali smo jer podržava FAIR principe: skupovima dodjeljuje trajni identifikator URN:NBN, osigurava vidljivost podataka putem OpenAIRE portala i Google Scholar te tražilice dabar.srce.hr, a ujedno doprinosi vidljivosti i transparentnosti rada Hrvatskog veterinarskog instituta.
	Ako postoje podaci koji se ne smiju dijeliti (prijavitelji vezani zakonskim, etičkim, autorskim pravila,	

	povjerljivošću i sl.), pojasnite razloge ograničenja.	
	Potvrdite da ćete se koristiti digitalnim repozitorijem koji je u skladu s načelima <i>FAIR-a</i> .	Potvrđujem
	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

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 \(unizg.hr\)](#)