

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: **2024-12-06**

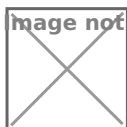


image not found or type unknown

Repository / Repozitorij:

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



image not found or type unknown

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 (www.movebank.org), dok će sekvence cijelih genoma biti pohranjene na javno dostupnoj bazi podataka PubMLST (www.pubmlst.org). 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 \(unizg.hr\)](#)