

NAČRT ZA RAVNANJE Z RAZISKOVALNIMI PODATKI

OBRAZEC ARIS

Ta obrazec je namenjen pripravi načrta za ravnanje z raziskovalnimi podatki (NRRP) za raziskovalne projekte, ki jih (so)financira Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije (ARIS), kot je določeno v 4. členu [Uredbe o izvajanju znanstvenoraziskovalnega dela v skladu z načeli odprte znanosti](#) (Uradni list RS, št. 59/23).

Raziskovalni podatki so opredeljeni kot zapisi o dejstvih (številčni podatki, besedilni, zvočni in slikovni zapisi), ki predstavljajo osnovno podlago za znanstveno raziskovanje in ki v okviru znanstvene skupnosti veljajo kot ustrezno sredstvo za preverjanje veljavnosti raziskovalnih spoznanj.

Prosimo vas, da izpolnite spodnji obrazec NRRP in ga posredujete ARIS **najkasneje v šestih mesecih od začetka izvajanja raziskovalnega projekta**. Priporočljivo je, da NRRP med izvajanjem raziskovalnega projekta po potrebi redno pregledujete in posodabljate. V primeru sprememb posodobljen NRRP priložite vmesnemu in zaključnem poročilu o rezultatih raziskovalnega projekta.

Pregled vsebine NRRP:

0. Splošne informacije
1. Povzetek in opis raziskovalnih podatkov
2. Shranjevanje in varnostno kopiranje podatkov
3. Zagotovitev podatkov na način FAIR
 - 3.1 Zagotavljanje najdljivosti podatkov (F)
 - 3.2 Zagotavljanje dostopnosti podatkov (A)
 - 3.3 Zagotavljanje interoperabilnosti podatkov (I)
 - 3.4 Zagotavljanje ponovne uporabe podatkov (R)
4. Etični in pravni vidiki
5. Drugi raziskovalni rezultati
6. Finančna sredstva

Uporabljene kratice:

- ADP – Arhiv družboslovnih podatkov
- GDPR – Splošna uredba o varstvu podatkov
- IT – informacijska tehnologija
- RO – raziskovalna organizacija
- ZVDAGA – Zakon o varstvu dokumentarnega in arhivskega gradiva ter arhivih
- ZVOP-2 – Zakon o varstvu osebnih podatkov

0	Splošne informacije	
0.1	Šifra projekta	J7-70266
0.2	Naziv projekta	S srebrom-111 označeni teranostični radiofarmaki za tumorje z izraženimi receptorji CCK2R - THERA.SI
0.3	Šifra vodje projekta	21456
0.4	Ime in priimek vodje projekta	Marko Anderluh
0.5	Ime in priimek osebe, ki je v RO zadolžena za podporo pri ravnanju z raziskovalnimi podatki	Tinka Leskovec, podatkovna svetovalka na UL FFA Datum sestanka: 28. 5. 2026, 26. 8. 2026
0.6	Interna pravila RO za ravnanje z raziskovalnimi podatki	Pravilnik o stabilnem financiranju znanstvenoraziskovalne dejavnosti UL, 25. in 26. čl., povzeto s spletne strani: Pravilnik-o-stabilnem-financiranju-znanstvenoraziskovalne-dejavnosti-UL-neuradno-precisceno-besedilo-velja-od-6.4.2024.pdf
0.7	Verzija NRRP	1.0 (datum objave: 31. 8. 2026)
1	Povzetek in opis raziskovalnih podatkov	
1.1	Ali boste pri projektu ponovno uporabili že obstoječe podatke predhodnih raziskav?	☒ Da ☐ Ne V raziskavi bomo uporabili sintezne postopke in opis analitskih metod za sintezo peptidov na trdnem nosilcu, objavljeno v doktorski disertaciji Doroteje Novak, PID: 20.500.12556/RUL-137088. Ponovno bodo uporabljeni predhodno razviti sintezni postopki in validirani eksperimentalni protokoli. Obstoječi podatki bodo ustrezno dokumentirani in jasno ločeni od podatkov, ki bodo na novo ustvarjeni v okviru projekta. Ravno tako bomo uporabili homologni model ustvarjen za strukturno podprto načrtovanje antagonistov CCK2R, objavljen v magistrski nalogi Aljaža Bojneca, PID: 20.500.12556/RUL-143472.
1.2	Katere vrste podatkov boste ustvarili oz. ponovno uporabili in v katerih formatih bodo shranjeni?	V projektu bomo ustvarili in ponovno uporabili več vrst raziskovalnih podatkov. 1. Podatki računalniškega načrtovanja in sidranja: Ponovno bomo uporabili interno dostopen homologni model za receptor CCK2R. Poleg tega bomo uporabili AlphaFold Protein Structure Database (npr. AlphaFold DB Entry P30796). Ustvarili bomo pripravljene strukture proteinov, tridimenzionalne strukture ligandov in rezultate molekulskega sidranja. Podatki bodo predvidoma shranjeni v formatih: • strukture proteinov in ligandov: .pdb, .mol2, .maegz; • rezultati molekulskega sidranja: .mol2, .csv, .maegz; • grafični prikazi rezultatov: .png, .pdf.

		2. Podatki o kemijskih spojinah in sintezi: Ustvarili bomo podatke o načrtovanih in sintetiziranih spojinah, vključno s kemijskimi strukturami, sintezni postopki, uporabljenimi reagenti, reakcijskimi pogoji, izkoristki, postopki čiščenja in podatki o čistoti spojin. Sintetizirane spojine bomo označevali z internimi tričrkovnimi oznakami in pripadajočimi številkami (npr. AMZ-01,...). Pripravili bomo tudi preglednico/šifrant, ki bo povezovala interno oznako spojine z oznako spojine v članku in pripadajočim zapisom strukture v formatu SMILES. Podatki bodo shranjeni v enem ali več sledečih formatih: • kemijske strukture in knjižnice spojin: .cdxml, .mol2, .smi; • laboratorijski zapisi in sintezni protokoli: .cdxml, .docx. 3. Spektroskopski in kromatografski podatki: Pri karakterizaciji sintetiziranih spojin bodo ustvarjeni podatki NMR, MS in HPLC. Shranjeni bodo: • ¹H in ¹³C NMR spektri vmesnih in končnih spojin: shranili bomo surov časovni signal (.fid) in s programom MestReNova (Mestrelab research S. L.) s Fourierjevo transformacijo obdelan spekter (.mrc, .mnova); • HPLC in LC-MS: shranili bomo surove podatke in obdelan kromatogram (.pdf, .xlsx); • HRMS: shranili bomo spektre posamezne spojine v .pdf. 4. Biološko vrednotenje: Pri začetnem farmakološkem vrednotenju bomo ustvarjali podatke o receptorsko specifični vezavi in delovanju antagonistov CCK₂R na komercialnih reporterskih celičnih linijah (A431-CCK₂R transficirana s plazmidom pCR3.1 za CCK₂R in A431-mock) ter podatke o njihovi citotoksičnosti oziroma vplivu na celično viabilnost. Aktivacija receptorjev bo ovrednotena z reporterskimi testi, celična viabilnost pa z metodo MTS. Shranjeni bodo: • izvorni numerični podatki čitalnikov mikrotitrskih plošč v .xlsx; • koncentracijsko odvisne krivulje, izračunani parametri aktivnosti ter statistične analize v .xlsx in/ali .pzfx; • analizirani grafi v .png ali .tiff; • zbrani in interpretirani rezultati v .docx in/ali .pdf. 5. Proizvodnja radionuklidov: Srebro-111 bomo proizvajali z obsevanjem Pd tarč v reaktorju TRIGA MARK II na Institutu Jožef Stefan. Po obsevanju bomo ovrednotili količino proizvedenega srebra-111 s pomočjo meritev alikvotov vzorcev na spektrometru gama. Za tem bomo razvili učinkovite metode separacije, kjer bomo učinkovitost preverjali z meritvami na spektrometru gama in ICP-QQQ-MS.
--	--	--

		Shranjeni bodo: • Spektri meritev na spektrometru gama v .cnf. • Izvorni podatki meritev na ICP-QQQ-MS v .xlsx. • Rezultati razvoja različnih separacijskih metod v .xlsx. • Zbrani in interpretirani rezultati v .docx in/ali .pdf.
1.3	Kakšen je namen ustvarjanja, zbiranja oz. ponovne uporabe podatkov in njihova povezava s cilji projekta?	Zbrani podatki bodo služili za identifikacijo radionuklidov, identifikacijo in karakterizacijo novosintetiziranih spojin, opis laboratorijskih postopkov, izvedbo metod sinteze in radioaktivnega označevanja, opis postopkov in vitro študij na celičnih linijah.
1.4	Kakšna je pričakovana velikost podatkov, ki jih nameravate ustvariti oz. ponovno uporabiti?	☐ 0–10 GB ☐ 10–100 GB ☒ 100–1000 GB ☐ >1000 GB Pričakovana velikost podatkov je v skladu s poljem 1.2.
2	Shranjevanje in varnostno kopiranje podatkov	
2.1	Kje bodo podatki med izvajanjem projekta shranjeni in varnostno kopirani?	Podatke bomo hranili na osebni računalnik. Dodatno bomo zagotavljali varnostno kopiranje na zunanem disku (lokalna kopija) ter v oblaku OneDrive (oddaljena kopija na drugi lokaciji). S tem bo zagotovljena hramba skladno z načelom 3-2-1 (tri kopije podatkov na dveh različnih nosilcih, od katerih je ena na drugi lokaciji). Vsi podatki bodo ustrezno zaščiteni (npr. z geslom in nadzorom dostopa). Drugo: <u>Izmenjava podatkov s projektnimi partnerji:</u> • Namenski MS Team / SharePoint za projekte z ustrezno definiranimi dostopi • Uporaba ARNESovih storitev (npr. FileSender https://podpora.arnes.si/filesender/) • Uporaba brezplačnih storitev https://fair-dom.org/, https://github.com/, https://zenodo.org/, ki ponujajo prilagojen omejen dostop
2.2	Kako boste izbrali podatke za dolgoročno hrambo?	V repozitoriju bodo shranjeni vsi agregirani podatki. Uporabili bomo sledečo pravno podlago - Pravilnik o stabilnem financiranju znanstvenoraziskovalne dejavnosti UL, 25. in 26. čl., povzeto s spletne strani: Pravilnik-o-stabilnem-financiranju-znanstvenoraziskovalne-dejavnosti-UL-neuradno-precisceno-besedilo-velja-od-6.4.2024.pdf
2.3	Ali bodo podatki shranjeni v zaupanja vrednem repozitoriju?	☒ Da ☐ Ne Da, podatki bodo shranjeni v zaupanja vrednem repozitoriju Repozitorij UL (RUL), dostopen na: https://repozitorij.uni-lj.si/ Repozitorij UL (RUL) predstavlja institucionalni repozitorij Univerze v Ljubljani, ki ga uporablja in priznava raziskovalna skupnost. Zagotavlja dolgoročno dostopnost, hrambo in

		vidnost raziskovalnih rezultatov ter omogoča upravljanje in objavo raziskovalnih podatkov skupaj z metapodatki. Repozitorij omogoča trajno hrambo podatkov in izvajanje elementov digitalnega skrbništva (npr. upravljanje metapodatkov, trajni identifikatorji, nadzor nad dostopom). Podatki bodo objavljeni v izbranem repozitoriju, saj zagotavlja ustrezno infrastrukturo za dolgoročno ohranjanje, citiranje in dostopnost podatkov ter sledi dobrim praksam odprte znanosti.
3.	Zagotovitev podatkov na način FAIR	
3.1	Zagotavljanje najdljivosti podatkov (F)	
3.1.1	Ali bodo podatki označeni s trajnim identifikatorjem (PID)?	☒ Da ☐ Ne RUL primarno uporablja lastne trajne povezave (URI/URL tip PID vrste Handle), uporabljeni pa bodo še identifikatorji DOI.
3.1.2	Kateri metapodatki bodo ustvarjeni in kateri metapodatkovni standardi bodo pri tem upoštevani?	Ustvarjeni bodo deskriptivni, administrativni in tehnični metapodatki, ki bodo omogočali identifikacijo, razumevanje in ponovno uporabo podatkov. Med ključnimi metapodatki bodo: naslov podatkovnega nabora, opis, avtorji oziroma ustvarjalci, institucija, projekt in financer, ključne besede, znanstveno področje, datum nastanka in objave, ter informacije o licenci in pogojih dostopa. Dodatno bodo zajeti tudi tehnični podatki (npr. format datotek, uporabljena programska oprema) ter, kjer je relevantno, podatki o načinu zbiranja (npr. metoda, lokacija, uporabljeni instrumenti oziroma orodja). Pri oblikovanju metapodatkov bo upoštevan splošno uveljavljen standard Dublin Core, ki ga uporablja tudi Repozitorij UL (RUL) in omogoča interoperabilnost z drugimi sistemi (npr. OpenAIRE). Po potrebi bodo metapodatki razširjeni z dodatnimi elementi, prilagojenimi specifični naravi podatkov.
3.1.3	Ali bodo metapodatki vsebovali ključne besede za izboljšanje najdljivosti in možnosti ponovne uporabe?	☒ Da ☐ Ne Da, metapodatki bodo vključevali ustrezno izbrane ključne besede, ki bodo izboljšale najdljivost in možnosti uporabljivosti podatkov. Ključne besede bodo vsebinsko opredeljene ter usklajene s terminologijo področja farmacije in sorodnih biomedicinskih ved. Pri izboru ključnih besed bomo upoštevali uveljavljene strokovne izraze, značilne za raziskovalno področje (npr. razvoj zdravil, radiofarmaki, terapija tumorjev, teranostiki, receptor za CCK₂, CCK₂R antagonisti, srebro-111). Ključne besede bodo vključene v metapodatkovna polja repozitorija UL (RUL) ter dodatno navedene v spremljevalni dokumentaciji (npr. README datoteka), kar bo omogočilo učinkovito indeksiranje, boljšo vidnost ter ustrezen vsebinski kontekst za nadaljnjo uporabljivost podatkov.

		Primeri ključnih besed bodo podobni ključnim besedam, ki so vključene v znanstvene publikacije.
3.2	Zagotavljanje dostopnosti podatkov (A)	
3.2.1	Ali bodo vsi podatki odprto dostopni?	☐ Da ☒ Ne Ne (z možnostjo kasnejšega odprtega dostopa). Dostop do dela podatkov bo začasno omejen zaradi možnosti zaščite intelektualne lastnine, zlasti v primeru potencialnih patentnih prijav. Pravni razlogi za omejitve vključujejo: varstvo intelektualne lastnine in preprečevanje prezgodnjega razkritja podatkov, ki bi lahko vplivalo na patentibilnost rezultatov. Druge omejitve vključujejo: potrebo po časovnem zamiku objave podatkov do zaključka postopkov zaščite (npr. oddaje patentne prijave). Za zmanjšanje omejitev bodo sprejeti naslednji ukrepi: po zaključku postopka zaščite (npr. vložiti patentne prijave) bodo podatki, ki ne ogrožajo zaščite, javno objavljeni, zagotovljena bo objava metapodatkov tudi v času embarga, omejeni bodo le tisti deli podatkov, ki so neposredno povezani z zaščito intelektualne lastnine. Po izpolnitvi pogojev za zaščito bodo podatki v največji možni meri dostopni v odprtem dostopu, skladno z načeli odprte znanosti.
3.2.2	Kdaj bodo podatki odprto dostopni in za koliko časa?	Podatki bodo odprto dostopni najpozneje ob objavi znanstvene publikacije, v kateri morajo biti citirani s stalno oznako mesta dostopa oziroma s trajnim identifikatorjem. Shranjeni bodo v Repozitoriju Univerze v Ljubljani (RUL), kjer bodo javno dostopni trajno oziroma brez časovne omejitve, razen v primerih morebitnih zakonskih, etičnih ali pogodbenih omejitev.
3.2.3	Na kakšen način bo v primeru omejitev pri uporabi omogočen dostop do podatkov med izvajanjem projekta in po njegovem zaključku?	Ne predvidevamo strogih omejitev v dostopu do podatkov, v času izvajanja projekta bodo podatki na voljo samo članom projektne skupine, ki so podatke pridobili oziroma z njihovim privoljenjem tudi drugim zainteresiranim uporabnikom. Pridobljeni podatki niso podatki, ki bi jih morala odobriti etična komisija ali pooblaščenec za varstvo osebnih podatkov.
3.2.4	Ali bo za dostop do podatkov oz. njihovo branje potrebna dodatna dokumentacija oz. informacija o ustreznih programski opremi?	☒ Da ☐ Ne Določeni formati podatkov (npr. .mrc in .mnova) zahtevajo uporabo licenčnih programov za odpiranje in obdelavo (v tem primeru MestReNova).
3.3	Zagotavljanje interoperabilnosti podatkov (I)	

3.3.1	Katere geslovnike oz. šifrante boste uporabili pri pripravi podatkov in metapodatkov?	Pri pripravi podatkov in metapodatkov bodo uporabljeni uveljavljeni geslovniki, šifranti in nadzorovani besednjaki, ki so v uporabi na področju farmacije, biomedicine in sorodnih ved, z namenom zagotavljanja interoperabilnosti ter izboljšanja izmenjave in uporabljenosti podatkov. Za opis vsebine podatkov (npr. raziskovalni podatki, eksperimentalni rezultati, meritve) bodo uporabljeni naslednji nadzorovani besednjaki in klasifikacije: • MeSH (Medical Subject Headings) za standardizirano označevanje biomedicinskih in farmacevtskih pojmov (npr. učinkovine, bolezni, biološki procesi), • po potrebi tudi drugi uveljavljeni terminološki sistemi oziroma ontologije, specifični za posamezne tipe podatkov (npr. kemijske ali biološke podatke). Za posamezne tipe podatkov bodo geslovniki uporabljeni na naslednji način: • eksperimentalni podatki in meritve: standardizirani izrazi za metode, instrumente in analize postopke, • vzorce in materiale: poimenovanja skladno z uveljavljenimi strokovnimi izrazi (npr. učinkovine, spojine), • metapodatke: kontrolirani besednjaki za ključne besede, znanstveno področje in tip podatkov. V primeru, da za posamezno vrsto podatkov ne obstaja primeren standardni geslovník ali ontologija, bo pripravljen lasten nadzorovan seznam izrazov, ki bo dokumentiran v spremljevalni dokumentaciji (npr. README datoteka), kar bo omogočalo dosledno uporabo terminologije in olajšalo nadaljnjo uporabljenost podatkov. Uporaba navedenih standardov in geslovníkov bo prispevala k večji primerljivosti, povezljivosti in dolgoročni vrednosti podatkov v okviru raziskovalnega področja.
3.3.2	Ali boste primorani uporabiti manj poznane ali lastne geslovnike oz. šifrante?	☐ Da ☒ Ne
3.4	Zagotavljanje ponovne uporabe podatkov (R)	
3.4.1	Na kakšen način boste zagotovili dokumentacijo, potrebno za ponovno uporabo podatkov?	Podatki bodo opremljeni vsaj z README (txt ali md) datoteko, ki vključuje ključne informacije o projektu, avtorjih, metodologiji, uporabljenih (metapodatkovnih) standardih in standardnih geslovníkih, citiranju podatkov, licencah, in v primeru omejenega dostopa do podatkov, razloge za omejitev, način dostopa in kontaktno osebo.
3.4.2	Ali bodo vaši podatki javno dostopni in licencirani z odprtima licencama CC BY oz. CC BY-SA, da bo s tem omogočena čim širša ponovna uporaba?	☒ Da ☐ Ne Izbrana licenca: CC-BY 4.0.

3.4.3	Kakšne postopke zagotavljanja kakovosti podatkov boste uporabili?	Za zagotavljanje kakovosti, zanesljivosti in ponovljivosti raziskovalnih podatkov bomo uporabljali naslednje postopke: • redno vzdrževanje, kalibracijo in preverjanje delovanja uporabljene raziskovalne opreme; • uporabo standardiziranih in predhodno vzpostavljenih eksperimentalnih protokolov za sintezo, analitsko karakterizacijo, biokemijske, in celične poskuse; • preverjanje identitete, čistote in kakovosti sintetiziranih spojin z več neodvisnimi analiznimi metodami, kot so NMR, LC-MS, HRMS in HPLC; • pri kontroli proizvodnje radionuklidov bomo uporabili metode gama spektrometrije in ICP-QQQ-MS • validacijo oziroma preverjanje ustreznosti analiznih metod glede selektivnosti, točnosti, natančnosti, ponovljivosti, stabilnosti in območja merjenja; • uporabo ustreznih pozitivnih, negativnih in referenčnih kontrol ter izvajanje meritev v zadostnem številu tehničnih in bioloških ponovitev; • vnaprejšnjo opredelitev meril za vključitev oziroma izključitev podatkov, obravnavo odstopajočih rezultatov in ponovitev neuspešnih meritev; • dokumentiranje vseh eksperimentov z metapodatki, ki bodo vključevali datum izvedbe, izvajalca, oznake vzorcev in spojin, uporabljeno opremo, različico programske opreme, pogoje poskusa, uporabljeni protokol in izvedene postopke obdelave podatkov; • uporabo enotnega sistema poimenovanja datotek, vzorcev, spojin in eksperimentov ter nadzor različic dokumentov, analiznih datotek, skript in računalniških modelov; • preverjanje računalniških postopkov z validacijskimi testi. Protokol molekulskega sidranja bo na primer validiran s ponovnim sidranjem eksperimentalno določenega liganda in izračunom RMSD med eksperimentalno in izračunano vezavno konformacijo; • hranjenje izvornih, neobdelanih podatkov ločeno od obdelanih in analiziranih podatkov, tako da bo mogoče rekonstruirati vse korake obdelave; • dvojno preverjanje ključnih podatkov, ročnih prepisov, izračunov in statističnih analiz s strani drugega člana projektne skupine; • ustrezno usposabljanje sodelujočih raziskovalcev za izvajanje metod, uporabo opreme ter pravilno beleženje podatkov in metapodatkov.
4. Etični in pravni vidiki		
4.1	Ali obstajajo etična ali pravna vprašanja, ki bi lahko vplivala na deljenje podatkov?	☐ Da ☒ Ne

4.2	Ali boste med izvajanjem projekta obdelovali oz. hranili osebne podatke?	☐ Da ☒ Ne
4.3	Ali bodo med projektom ustvarjene oz. ponovno uporabljene posebne vrste osebnih podatkov?	☐ Da ☒ Ne
4.4	Kako boste uredili lastništvo podatkov in morebitne avtorske pravice na podatkih, ki jih boste ustvarili ali ponovno uporabili?	Lastništvo, upravljanje in pravice do uporabe raziskovalnih podatkov med sodelujočimi raziskovalnimi organizacijami so urejeni v skladu s Sporazumom o delitvi dela in sredstev za izvajanje raziskovalnega projekta.
5.	Drugi raziskovalni rezultati	
5.1	Ali boste poleg podatkov ustvarili ali ponovno uporabili tudi druge raziskovalne rezultate?	☐ Da ☒ Ne
6.	Finančna sredstva	
6.1	Kakšni bodo stroški ravnanja s podatki in drugimi rezultati projekta po načelih FAIR in kako bodo kriti?	Stroški ravnanja s podatki po načelih FAIR bodo nastali s hranjenjem podatkov na strežnikih UL FFA za čas trajanja projekta (+ 10 let) oziroma do njihove objave v podatkovnem repozitoriju. Ocenjen posredni strošek hranjenja podatkov je 11.739 EUR. Ocena temelji na predvideni velikosti podatkovne zbirke (največ 1000 GB) in predvidenem obdobju hrambe ter je bila pripravljena z uporabo orodja DSW Storage Cost Evaluator (ELIXIR). Ustrezna priprava podatkov, pripadajočih metapodatkov, geslovnikov in obrazcev ter objava v izbranih podatkovnih repozitorijih bo obsegala predvidoma 200 raziskovalnih ur. Stroški ravnanja z rezultati projekta po načelih FAIR bodo kriti iz projekta.
6.2	Kdo bo odgovorna oseba za ravnanje z raziskovalnimi podatki pri projektu?	Prof. dr. Marko Anderluh – vodja projekta bo odgovoren za ravnanje z raziskovalnimi podatki celotnega projekta. Dodatno bosta odgovorni osebi na posamezni partnerski ustanovi: - IJS: doc dr. Marko Štok - UKCLJ:izr. prof. dr. Katja Zaletel

Uporabljeni viri:

- Anotirana predloga načrta za ravnanje s raziskovalnimi podatki za projekte Obzorja Evropa. CTK UL. Dostopno na: <https://dirrodata.ctk.uni-lj.si/raziskovalni-podatki/nacrt-ravnanja-z-raziskovalnimi-podatki/>.
- Bezjak, Sonja (ur.) (2024). *Spoznaj FAIR: Priročnik o odprti znanosti v Sloveniji*. Univerza na Primorskem. Dostopno na: <https://www.hippocampus.si/ISBN/978-961-293-328-9.pdf>.

- Bezjak S., Grašič J., Korez B., Kverh B., Leskošek B., Romih T., Vipavc Brvar I., Zagorščak M., Županič A. (2025). *Priročnik o načrtovanju ravnanja z raziskovalnimi podatki*. Ljubljana: Založba Univerze v Ljubljani. [Dostopano DD. MM. LLLL]. Pridobljeno s: <https://nrrp.odprtaznanost.si/>
- *Horizon Europe Data management plan template*. Dostopno na: https://www.openaire.eu/images/Guides/HORIZON_EUROPE_Data-Management-Plan-Template.pdf.
- *NWO Template Data management plan*. Dostopno na: <https://www.nwo.nl/en/research-data-management>.

Verzija vprašalnika ARIS: 1.0 (z dne 15. 10. 2024)