**Cartografierea ecosistemului de date științifice din RM**

Scopul chestionarului este identificarea nevoilor comunității CDI din RM de gestionare a datelor științifice, pe durata ciclului de viață al acestora (creare, procesare/ analiză, stocare/ prezervare, partajare/ acces și utilizare).

Datele științifice sunt colectate, observate sau create cu scopul de a fi analizate pentru a produce și valida rezultate de cercetare originale. Datele științifice pot fi privite ca cel mai mic nivel de abstractizare din care se obțin informații și cunoștințe.

**I. INFORMAȚII GENERALE**

**1. Ce funcție dețineți la moment?** Click aici pentru a completa.

**2. Care este mărimea echipei de cercetare din care faceți parte (număr de persoane)?**Click aici pentru a completa.

**3. Selectați instituția Dvs. din listă** Selectați din listă

**Dacă instituția Dvs nu se regăsește în listă, vă rugăm să indicați denumirea** Click aici pentru a completa.

**4. Indicați subdiviziunea de cercetare (centru, laborator etc.) din care faceți parte** Click aici pentru a completa.

**5. Numele, prenumele Dvs**. Click aici pentru a completa.

**6. Adresa email** Click aici pentru a completa.

**7. Codul proiectului de cercetare** Click here to enter text.

**8. Denumirea proiectului de cercetare** Click here to enter text.

**II. CREAREA DATELOR ȘTIINȚIFICE**

**9. Ce tipuri de date științifice produceți / generați?** *[selectați pentru fiecare tip o valoare în procente din totalul datelor produ]*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Date numerice | Text | Imagini | Fișiere audio | Fișiere video | Cod de program sau script-uri | Secvențe de gene | Date medicale | Date tabelare |
| Nu produc date de acest tip |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
| 0%-20% |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
| 20%-40% |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
| 40%-60% |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
| 60%-80% |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
| 80%-100% |[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

**Alte tipuri de date (specificați)** Click aici pentru a completa.

**10. În ce format generați /colectați datele?** *[bifați toate opțiunile aplicabile]*

[ ]  audio (.mpeg, .mp3, .mp4, .wav, .wma)

[ ]  baze de date (.dat, .sql, .mat)

[ ]  grafică (.gif, .jpg, .png, .tif)

[ ]  prezentări (.ppt, .pptx)

[ ]  cod sursă (.cpp, .stk)

[ ]  foi de calcul (.xls, .xlsx, .csv, .jnb)

[ ]  text (.doc, .docx, .pdf, .asc, .txt)

[ ]  video (.mov, .wmv)

[ ]  informație geografică (.gis, .lyr , prj, .shp)

[ ]  software pentru analiza statistică (.dta, .jmp, minitab, SPSS)

[ ]  altele (specificați) Click aici pentru a completa.

**11. Cum sunt obținute datele științifice pe care le produceți/generați?**

[ ]  Din rezultatele experimentelor

[ ]  Din rezultatele observațiilor

[ ]  Din publicațiile științifice

[ ]  Din surse statistice

[ ]  Din rezultatele sondajelor/ chestionarelor

[ ]  Din social media (Facebook, Twitter etc.)

[ ]  Datele senzorilor

[ ]  altele (specificați) Click aici pentru a completa.

**12. Ce perioadă de timp acoperă datele științifice pe care le dețineți?** Click aici pentru a completa.

**13. Cine este responsabil pentru gestionarea datelor Dvs științifice?** *[bifați toate opțiunile aplicabile]*

[ ]  Directorul/ managerul de proiect

[ ]  Laborantul

[ ]  Grupul de cercetare

[ ]  Eu

[ ]  altele (specificați) Click aici pentru a completa.

**14. Există careva politici/proceduri privind gestionarea datelor în instituția Dvs (ex. politica de stocare a datelor, politica de confidențialitate, politica de eliminare a datelor vechi etc.)?**







**15. Dacă ați răspuns "Da", vă rugăm detaliați** Click aici pentru a completa.

**16. Ce volum estimativ de date științifice dețineți la moment?**



















**17. Pentru a colecta/accesa anumite tipuri de date, sunteți nevoiți să achitați careva sume (ex. abonament, taxă etc.)?**





**18. Dacă ați răspuns "Da", vă rugăm să detaliați** Click aici pentru a completa.

**19. Vă rugăm să estimați, ca procent % din timpul Dvs de cercetare, timpul petrecut pentru căutarea, reorganizarea, reformatarea datelor?**













**III. Stocarea/păstrarea datelor**

**20. Cum stocați datele Dvs științifice?** *[bifați toate opțiunile aplicabile]*

[ ]  Calculator/ laptop personal

[ ]  Hard disc extern/ CD/ DVD

[ ]  Online (ex. Dropbox, Google docs, Amazon Cloud etc.)

[ ]  Rețeaua de calculatoare a instituției

[ ]  Înregistrări pe hârtie/ fișiere

[ ]  Instrumente/ soluții de stocare profesioniste

[ ]  Baze de date/repozitorii specializate

[ ]  altele (specificați) Click aici pentru a completa.

**21. Cât timp păstrați datele Dvs?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Date brute/ primare | Date intermediare/ in proces de lucru | Date procesate (gata pentru publicare) |
| Mai puțin de 1 an | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 1-5 ani | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 6-10 ani | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Mai mult de 10 ani | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Pentru o perioada nedefinită | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Până la sfârșitul proiectului/ publicarea rezultatelor | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

**22. Cât de des faceți copii de rezervă a datelor Dvs?**

[ ]  Nu fac copii de rezervă

[ ]  Nu există un orar fix - atunci când îmi amintesc

[ ]  La sfârșitul proiectului/ lucrării

[ ]  Cel puțin anual

[ ]  Cel puțin trimestrial

[ ]  Cel puțin lunar

[ ]  După fiecare actualizare a datelor

[ ]  Automat, prin mecanismul de back up zilnic al soluției informatice

**23. Întreprindeți careva măsuri pentru prezervarea datelor Dvs?**







**24. Dacă ați răspuns "Da", vă rugăm să detaliați**  Click aici pentru a completa.

**25. Ce servicii/instrumente utilizați pentru prezervarea pe termen lung a datelor științifice?** *[bifați toate opțiunile aplicabile]*

[ ]  Utilizez un serviciu/ instrument intern (ex. hard disc extern)

[ ]  Utilizez un serviciu/ instrument instituțional

[ ]  Untilizez un serviciu/ instrument extern sau un repozitoriu

[ ]  altele (specificați) Click aici pentru a completa.

**IV. Procesarea și analiza datelor**

**26. Ce surse de date de intrare utilizați în procesul de cercetare?**

[ ]  Date ale experimentelor

[ ]  Date ale studiilor/ sondajelor

[ ]  Statistici naționale oficiale

[ ]  Statistici internaționale (Eurostat etc.)

[ ]  Seturi de date publice (ex. date.gov.md)

[ ]  Date din social media (Facebook, Twitter etc.)

[ ]  altele (specificați) Click aici pentru a completa.

**27. Dacă este aplicabil, vă rugăm să indicați cum înregistrați datele științifice /de laborator?** *[bifați toate opțiunile aplicabile]*

[ ]  Jurnal de laborator pe hârtie

[ ]  Excel sau alte tipuri de fișiere pe calculatoarele de serviciu

[ ]  Jurnal de laborator electronic

[ ]  altele (specificați) Click aici pentru a completa.

**28. Documentați sau înregistrați careva metadate pentru datele Dvs științifice sau seturile de date?**





**29. Dacă înregistrați metadate, utilizați careva standarde specifice domeniului, locale sau naționale?**







**30. Dacă ați răspuns "Da", vă rugăm să detaliați** Click aici pentru a completa.

**31. Datele Dvs științifice conțin careva informații sensibile (date cu caracter personal, privind starea sănătății etc)?**





**32. Cum protejați datele Dvs științifice?** *[bifați toate opțiunile aplicabile]*

[ ]  Datele sunt protejate prin parolă

[ ]  Datele sunt anonimizate

[ ]  Număr limitat de persoane care pot accesa datele

[ ]  Pentru date se fac copii de rezervă cu regularitate

[ ]  Datele sunt criptate/ codificate

[ ]  Datele sunt distruse după utilizare

[ ]  Eu nu protejez datele

[ ]  altele (specificați) Click aici pentru a completa.

**V. Partajarea datelor**

**33. Dvs. colaborați cu cercetătorii din alte instituții?**





**34. Partajați datele științifice pe care le dețineți?**

[ ]  Da

[ ]  Nu

[ ]  Depinde de proiect

**35. Dacă ați răspuns afirmativ, vă rugăm să specificați dacă dispuneți de un acord de utilizare (care stipulează condițiile în care cineva poate accesa sau reutiliza datele Dvs)?**

[ ]  Da

[ ]  Nu

[ ]  Depinde de proiect

**36. Ce restricții limitează abilitatea Dvs de a partaja datele?** *[bifați toate opțiunile aplicabile]*

[ ]  Proprietatea intelectuală

[ ]  Prevederi legale

[ ]  Securitatea națională

[ ]  O perioadă de auto-embargo (doresc să dețin primul accesul la datele mele)

[ ]  Perioadă de embargo impusă

[ ]  Preferințele personale

[ ]  Nimic nu limitează abilitatea mea de partajare a datelor

[ ]  altele (specificați) Click aici pentru a completa.

**37. Dacă partajați sau planificați să partajați datele Dvs, ce abordare veți utiliz**a? *[bifați toate opțiunile aplicabile]*

[ ]  Depozitarea datelor într-o bază de date sau repozitoriu specializate

[ ]  Prezentarea acestora revistei, în calitate de suport a publicației mele

[ ]  Datele vor fi disponibile pe online, pe site-ul proiectului sau al instituției

[ ]  Le voi partaja colegilor la solicitare, în mod neformal

[ ]  altele (specificați) Click aici pentru a completa.

**38. Există careva probleme de confidențialitate asociate cu datele Dvs științifice?**





**39. Dacă ați răspuns "Da", vă rugăm să detaliați** Click aici pentru a completa.

**40. Dacă partajați datele Dvs științifice prin depozitarea lor în repozitorii specializate, vă rugăm să indicați denumirea repozitoriului (iilor)** Click aici pentru a completa.

**41. Sunteți de acord ca datelor științifice rezultate din finanțare de la bugetul de stat să fie plasate în acces deschis în format digital?**









**VI. Concluzii/ comentarii**

**42. Ce probleme ați întâmpinat privind gestionarea datelor științifice?** *[bifați toate opțiunile aplicabile]*

[ ]  Găsirea fișierelor care au fost elaborate fie de colegi, fie de mine anterior (ex. probleme cu denumirea, versiunile fișierelor, structura mapelor etc.)

[ ]  Identificarea locației de stocare a fișierelor de date (ex. hard disc extern, USB, DVD/CD, în rețea)

[ ]  Formate nestandarde a fișierelor, care prezintă dificultăți de prelucrare

[ ]  Probleme privind stabilirea proprietarului datelor

[ ]  Căutarea sau accesare datelor științifice ale foștilor colegi (ex. fost doctorand, fost angajat)

[ ]  Securitatea și protecția fieșierelor de date

[ ]  Nu exisă instrumente/ soluții de gestionare a datelor la nivel de instituție

[ ]  Nu sunt disponibile resurse financiare pentru asigurarea gestionării datelor

[ ]  altele (specificați) Click aici pentru a completa.

**43. Enumerați de ce resurse / instrumente software aveți nevoie pentru a gestiona și analiza datele Dvs știintifice?** Click aici pentru a completa.

**44. Agențiile de finanțare v-au solicitat vreodată să elaborați Plan de gestionare a datelor (Data Management Plan)?**







**45. Există în cadrul instituției/ subdiviziunii Dvs. persoane instruite privind gestionarea datelor științifice?**





**46. Dacă ați răspuns afirmativ, vă rugăm să indicați numărul persoanelor**. Click aici pentru a completa.

**47. Considerați necesară instruirea privind gestionarea datelor științifice?**





**48. Cine utilizează datele științifice pe care le produceți?** Click aici pentru a completa.

**49. Care ar fi alți utilizatori potențiali ai datelor științifice pe care le produceți?** Click aici pentru a completa.

**50. Alte comentarii/ propuneri?** Click aici pentru a completa.

Vă mulțumim pentru timpul acordat completării chestionarului!

Tel: 022 28 98 51, e-mail: idsi@asm.md