**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](mailto:idsi@asm.md)