

Informații generale despre organizație

1.1. Denumirea organizației care administrează infrastructura

Institutul de Fizică Aplicată

1.2. Denumirea organizației în limba engleză

Institute of Applied Physics

1.3. Acronimul organizației

IFA

1.4. Fondatorul organizației

Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova

1.5. Tipul organizației

publică

1.6. Forma organizatorico-juridică

Instituție publică

1.7. Pagina web organizației

ifa.md

1.8. Număr de telefon

022723252

1.9. Denumirea străzii

Academiei

1.10. Numărul blocului

5

1.11. Adresa de email oficială

director@ifa.md

1.12. Localitatea sediului organizației

Chișinău

1.13. Codul poștal al sediului organizației

MD-2028

Informații despre persoana desemnată pentru completarea chestionarului

2.1. Nume**2.2. Prenume****2.3. Funcția****2.4. Adresa de email a persoanei desemnate****2.5. Număr de telefon**

Informații despre Infrastructura de cercetare: infralFA

3.1. Informații despre persoana responsabilă pentru administrarea infrastructurii

3.1.1. Nume

Meșalchin

3.1.2. Prenume

Alexei

3.1.3. Funcția

director adjunct

3.1.4. Adresa de email

alexei.meshalkin@ifa.md

3.1.5. Număr de telefon

022723252

3.2. Informații generale despre Infrastructura de cercetare

3.2.1. Denumirea infrastructurii de cercetare

Infrastructura IFA

3.2.2. Acronimul infrastructurii de cercetare

infralFA

3.2.3. Adresa infrastructurii de cercetare (locatia)

Academiei, 5

3.2.4. Pagina web a infrastructurii de cercetare

ifa.md/ro/facilities

3.2.5. Anul punerii în funcțiune a infrastructurii de cercetare

1964

3.2.6. Tipul infrastructurii de cercetare

☐ localizată

3.2.7. Tipul infrastructurii de cercetare în funcție de maturitate

☒ în faza de operare

3.2.8. Clasificarea tematică a infrastructurii conform domeniilor [ESFRI](#)

☒ Științe fizice și inginerie

3.2.9. Domeniul științific de bază

☐ științe ale naturii

3.2.10. Tipul infrastructurii conform ariei de relevanță

3.2.11. Sursa de finanțare

☒ interne publice

☒ națională

3.2.12. Descrierea infrastructurii de cercetare

ifa.md/ro/facilities

3.2.13. Foto reprezentativă a infrastructurii (unde este aplicabil)

3.2.14. Enumerați serviciile științifice și tehnologice oferite

Nr.	Tip	Denumire	Descriere
1	Serviciu științific	Studiul compoziției chimice a materialelor	Studiul compoziției chimice a materialelor cu analizatorul de fluorescență cu raze X
2	Serviciu științific	Determinarea structurii materialelor monocristaline	Studiul structurii materialelor monocristaline prin difracția razelor X
3	Serviciu științific	Testarea celulelor solare	Măsurarea parametrilor celulelor solare
4	Serviciu științific	Studiul luminescenței materialelor	Înregistrarea spectrelor de fotoluminescență și a cineticii de relaxare a luminescenței
5	Serviciu științific	Testarea mecanică a solidelor	Măsurarea durabilității și plasticității materialelor prin indentare
6	Serviciu științific	Înregistrarea fenomenelor rapide	Înregistrarea fenomenelor rapide cu camera de luat vederi PHANTOM V4.2
7	Serviciu științific	Misroscopie holografică digitală	Vizualizarea 3D a obiectelor micrometrice transparente
8	Serviciu științific	Învestigarea mecanismelor reacțiilor electrochimice	Învestigarea mecanismelor reacțiilor electrochimice cu ajutorului potențostatului/galvanostatului Autolab/PGSTAT 302N
9	Serviciu științific	Spectroscopie optică	Înregistrarea spectrelor de transmisie și reflexie în domeniul 200-800 nm
10	Serviciu științific	Studii polarimetrice	Măsurarea automată a unghiului de rotație optică, permite determinarea activității optice sau rotația optică a unei substanțe chimice
11	Serviciu științific	Morfologia suprafețelor materialelor solide	Studiul suprafețelor materialelor solide cu ajutorul misroscopului de forță atomică
12	Serviciu tehnologic	Depuneri de straturi subțiri pirolitice	Depuneri de straturi subțiri prin pulverizare pirolitică la instalație automată ultrasonoră
13	Serviciu tehnologic	Modificarea suprafețelor metalice	Modificarea suprafețelor metalice la alierea prin electroeroziune și prin metode electrochimice

3.2.15. Indicați cadrul normativ care stipulează crearea/mentinerea/existența infrastructurii de cercetare

3.2.16. Dacă nu există variantă online a documentului, încărcați documentul care reglementează crearea/mentinerea/existența infrastructurii de cercetare și inovare

3.3. Informații privind cheltuielile și finanțarea infrastructurilor de cercetare și echipamentele de cercetare

[Copy of info_finantare_infrastructura_\(portal\)-2.xlsx](#)

3.4. Informații despre access, colaborare și impact**3.4.1. Organizația dispune de Plan de gestionare a datelor din cadrul infrastructurii de cercetare?**

☐ Nu

3.4.2. Infrastructura de cercetare asigură acces deschis tuturor utilizatorilor?

☐ Da

3.4.2.1. Dacă DA, indicați link la documentele de suport, care demonstrează caracterul de acces deschis al infrastructurii sau încărcați documentele relevante (doc, docx, pdf)

<https://ifa.md>

3.4.3. Există Politică de acces la infrastructura de cercetare și la serviciile conexe?

☐ Nu

3.4.4. Furnizați informații despre unitățile de acces la infrastructura de cercetare/ servicii conexe pentru utilizatori interni și/sau externi

[Copy of info_unitati_acces_infra+\(portal\).xlsx](#)

3.4.5. Enumerați acordurile de cooperare națională/internațională și parteneriatele în care a fost implicată infrastructura de cercetare**3.4.6. Specificați poziția organizației ca participant/leader sau coordonator în cadrul echipelor/structurilor din cadrul infrastructurilor internaționale/europene/regionale****3.4.7. Infrastructura de cercetare a organizației este conectată/integrată/membru în infrastructurile de cercetare internaționale/europene/regionale?**

☐ Nu

3.4.8. Activitățile infrastructurii depind în mod semnificativ de furnizorii externi de servicii?

(de exemplu: transferul de date, analiza datelor, stocarea datelor)

☐ Nu

3.4.9. Infrastructura de cercetare sau părți din aceasta este/sunt acreditate/certificate?

☐ Nu

3.4.10. Organizația deține infrastructură de interes și potențial de participare în proiecte din Roadmap ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures) și infrastructuri pan-europene (tip ERIC - European Research Infrastructure Consortium)?

☐ Nu

3.4.11. Organizația are semnate memorandumuri/acorduri/parteneriate instituționale care prevăd utilizarea infrastructurii de cercetare în proiecte comune (instituția/instituțiile din statele membre UE sau asociate la Horizon Europe sau Horizont 2020)?

☐ Nu