

Informații generale despre organizație

1.1. Denumirea organizației care administrează infrastructura

Institutul de Geologie și Seismologie

1.2. Denumirea organizației în limba engleză

Institute of Geology and Seismology

1.3. Acronimul organizației

IGS

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

www.geology.md

1.8. Număr de telefon

022723608

1.9. Denumirea străzii

Academiei

1.10. Numărul blocului

3

1.11. Adresa de email oficială

cancelarie.igs.asm@gmail.com

1.12. Localitatea sediului organizației

Chisinau

1.13. Codul poștal al sediului organizației

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: IGS

3.1. Informații despre persoana responsabilă pentru administrarea infrastructurii

3.1.1. Nume

Nicoara

3.1.2. Prenume

Igor

3.1.3. Funcția

Director

3.1.4. Adresa de email

nicoaraigor@gmail.com

3.1.5. Număr de telefon

022723608

3.2. Informații generale despre Infrastructura de cercetare

3.2.1. Denumirea infrastructurii de cercetare

Institutul de Geologie și Seismologie

3.2.2. Acronimul infrastructurii de cercetare

IGS

3.2.3. Adresa infrastructurii de cercetare (locatia)

str. Gh. Asachi, 60/3, MD-2028, mun. Chișinău,

3.2.4. Pagina web a infrastructurii de cercetare

<https://geology.md/>

3.2.5. Anul punerii în funcțiune a infrastructurii de cercetare

1950

3.2.6. Tipul infrastructurii de cercetare

☐ distribuită

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](#)

☒ Mediul înconjurător

☒ Științe fizice și inginerie

3.2.9. Domeniul științific de bază

☐ științe ale naturii

3.2.10. Tipul infrastructurii conform ariei de

3.2.11. Sursa de finanțare

relevanță

- ☒ internațională/Europeană (de tip ESFRI/ERIC)
☒ națională
☒ regională

- ☒ interne publice
☒ interne private
☒ externe publice
☒ externe private

3.2.12. Descrierea infrastructurii de cercetare**Direcțiile principale a infrastructurii de cercetare**

- Studiul regimului seismic al regiunii Carpato-Balcanice, raionarea seismică a teritoriului Republicii Moldova, microraiionarea seismică a teritoriului localităților, seismotectonica și geodinamica;
- Geologie regională: litologia, stratigrafia formațiunilor geologice și substanțelor minerale utile, atribuite lor, tectonica, neotectonica, geologia inginerescă;
- Dinamica și regimul apelor subterane din Republica Moldova; resursele de apă și calitatea lor, prognoze hidrologice, procese ce țin de albie râurilor mici;
- Studiul proceselor geochimice ale teritoriului Republicii Moldova, perfecționarea monitoringului geochimic, prognoza cantitativă a poluării mediului ambiant, elaborarea metodelor de localizare și reducere a poluării.

3.2.13. Foto reprezentativă a infrastructurii (unde este aplicabil)

[Statia seismică.jpg](#)

[Statia seismică2.jpg](#)

[photo_1.jpg](#)

[photo_2.jpg](#)

[photo_3.jpg](#)

[photo_4.jpg](#)

3.2.14. Enumerați serviciile științifice și tehnologice oferite

Nr.	Tip	Denumire	Descriere
1	Serviciu științific	Centrul Monitorizare Seismică	Colectarea și prelucrarea datelor instrumentale, privind seismicitatea a teritoriului Republicii Moldova, elaborarea buletinelor seismice și transmiterea acestora pentru cercetarea științifică și în centre regionale și globale.

2	Serviciu științific	Laborator Geologie Regională	În laborator, se efectuează ucrări de cercetare a mișcărilor noi și contemporane ale scoarței terestre din regiune, precum și psrticularitățile de dezvoltare a formelor de relief. Rezultatul lucrărilor colaboratorilor laboratorului au fost hărțile la scările 1:200.000 și 1:500.000: harta raionării alunecărilor de teren de pe teritoriul Moldovei; hărți ale prăbușirilor și rostogolirilor (cantitatea, viteza mișcărilor), hărți ale fragmentării orizontale și verticale a reliefului, harta versanților puternici ș.a. Valoarea acestor hărți constituie, complexitatea lor pe fonul unui substrat geologic concret, în legătură strânsă cu dezvoltarea mișcărilor noi ale scoarței terestre. Pentru obținerea unui tablou obiectiv ale afectării teritoriului de către procesele geologice negative, a fost elaborată harta afectării totale a teritoriului Moldovei de către procesele distructive. În laborator s-au efectuat și se efectuează lucrări de studiu a compoziției mineralogice a brutului argilos (bentonite) și cremnos verzui (diatomite, tripoli, argile diatomitice, calcare cremnoase).
3	Serviciu științific	Laborator de Seismologie	Actiuni seismice ale cutremurelor de pamint carpatiene; Proprietatile seismice ale paminturilor teritoriului RM; Perfectionarea metodelor de microzonare seismice; Riscul seismic (regional si local)
4	Serviciu științific	Laboratorul de Hidrogeologie	Cercetări ale apelor subterane

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

[**CODUL CU PRIVIRE LA ȘTIINȚĂ ȘI INOVARE AL REPUBLICII MOLDOVA**](#)

[**CODUL EDUCAȚIEI AL REPUBLICII MOLDOVA**](#)

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

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

[info_finantare_infrastructura_\(portal\)_33.xls](#)

3.4. Informații despre access, colaborare și impact

3.4.1. Organizația dispune de Plan de gestionare a datelor din cadrul infrastructurii de cercetare?

☉ Da

3.4.1.1. Dacă DA, indicați link la Planul de gestionare a datelor sau încărcați documentele relevante în format

doc, docx sau pdf

[Informații despre access.docx](#)

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)

[Informații despre access_0.docx](#)

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

☒ Da

3.4.3.1. Dacă DA, indicați link la politica de acces la infrastructura de cercetare pentru utilizatorii INTERNI și/ sau EXTERNI sau încărcați documentele relevante în format doc, docx, pdf

[Informații despre access_1.docx](#)

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

[info_unitati_acces_infra+\(portal\)_46.xlsx](#)

3.4.5. Enumerați acordurile de cooperare națională/internațională și parteneriatele în care a fost implicată infrastructura de cercetare

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PĂMÂNTULUI „INCDFP”

Hellenic University (Grecia)

Institute of Engineering Seismology & Earthquake Engineering (Grecia)

Democritus University of Thrace (Grecia)

Gebse Technical University (Turcia)

Universitatea „Ovidius” din Constanța (România)

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Eastern Macedonia and Thrace Institute of Technology, Kavala, Grecia

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării, Tulcea, România

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași,

Universitatea Tehnică a Moldovei

Institutul de Geologie și Seismologie

Institutul de Zoologiei republicii Moldova

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?

☒ Da

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 Horizon 2020)?

☐ Da

3.4.11.1. Dacă DA, vă rugăm să specificați detaliile (indicați denumirea instituției și țara)

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PĂMÂNTULUI
„INCDFP” Măgurele, Romania**

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iași, Romania

Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați