



Romanian Office for
Science and Technology

Only healthy ideas can fly all over the world

ORIZONT EUROPA

Infrastructuri de Cercetare

Iulia Mihail

***Consilier Superior, Ministerul Educației și Cercetării
Director – ROSTeU (Romanian Office for Science and
Technology to the European Union)
iulia.mihail@research.gov.ro***



Infrastructuri de cercetare – Principiul (1)

Infrastructurile de cercetare sunt facilități care oferă resurse și servicii pentru comunitățile de cercetare pentru a desfășura cercetări și a promova inovarea în domeniile lor.

Acestea includ:

- ❖ echipamente mari sau seturi de instrumente
- ❖ facilități legate de cunoștințe, cum ar fi colecții,
- ❖ arhive sau infrastructuri de date științifice
- ❖ sisteme de calcul
- ❖ rețele de comunicații

Horizon Europe își propune ca UE să beneficieze de infrastructuri de cercetare durabile de nivel mondial, care să fie deschise și accesibile celor mai buni cercetători din UE și nu numai.



Romanian Office for
Science and Technology

Only healthy ideas can fly all over the world

Infrastructuri de cercetare – Principiul (2)

Orizont Europa va încuraja utilizarea infrastructurilor de cercetare existente, inclusiv a celor finanțate din fondurile din cadrul politicii de coeziune ale UE. Principiile FAIR vor fi aplicate (findability, accessibility, interoperability and reusability).

Infrastructurile de cercetare vor contribui, de asemenea, la realizarea celor 4 orientări strategice cheie ale Planului Strategic Orizont Europa:

- ❖ Promovarea unei autonomii strategice deschise prin orientarea dezvoltării tehnologiilor, sectoarelor și lanțurilor valorice digitale, generice și emergente esențiale;

- ❖ **Refacerea ecosistemelor și a biodiversității Europei și gestionarea durabilă a resurselor naturale;**

- ❖ Transformarea Europei în prima economie digitală circulară, neutră din punct de vedere climatic și sustenabilă;

- ❖ Crearea unei societăți europene mai reziliente, mai favorabile incluziunii și mai democratice.



Infrastructuri de cercetare – domenii de intervenție

- ☐ consolidarea și dezvoltarea peisajului infrastructurilor europene de cercetare;
- ☐ deschiderea, integrarea și interconectarea infrastructurilor de cercetare;
- ☐ consolidarea politicii europene de infrastructură de cercetare și a cooperării internaționale;
- ☐ consolidarea și dezvoltarea potențialului de inovare ale infrastructurilor și activităților europene de cercetare pentru inovare și formare.



Infrastructuri de cercetare – Destinații (1)

Programul de lucru specific pentru 2021-2022 are 5 Destinații pentru a răspunde la impactul așteptat specific Planului Strategic, contribuind în același timp la alte efecte preconizate:

Destinația 1 - dezvoltarea, consolidarea și optimizarea peisajului european al infrastructurilor de cercetare, menținerea leadershipului pe plan internațional.

Contribuie la crearea unui spațiu european de cercetare puternic, de excelență și de impact, prin consolidarea capacităților de cercetare și inovare în Europa, a rolului acestora la nivel global și a elaborării de politici în acest domeniu.

Destinația 2 - activarea unui ecosistem EOSC operațional, deschis și FAIR.

Vizează furnizarea unui „Web of FAIR Data and Services” pentru știință: un mediu virtual de încredere care susține Știința Deschisă.



Infrastructuri de cercetare – Destinații (2)

Destinația 3 - servicii pentru sprijinirea cercetării în domeniul sănătății, accelerarea transformării verde și digitală și investiția în cunoașterea de frontieră.

Cu accent pe furnizarea de servicii integrate pentru a permite cercetării și inovării abordarea provocărilor societale majore, în special în domeniul sănătății, în sprijinul transformării ecologice și digitale și asigurarea rezilienței la crize, precum și pentru a sprijini cercetarea bazată pe curiozitate și avansarea cunoștințelor de frontieră în domenii științifice largi.

Destinația 4 - următoarea generația de ansambluri de instrumente științifice, instrumente și metode și soluții digitale avansate.

Trebuie să permită noi descoperiri și să mențină infrastructurile de cercetare europene la cel mai înalt nivel de excelență, deschizând în același timp calea către soluții inovatoare la provocările societale și la noi aplicații industriale, inclusiv produse și servicii.



Infrastructuri de cercetare – Destinații (3)

Destinația 5 – rețele conectate pentru cercetare și educație – facilitarea colaborărilor fără granițe.

Pentru furnizarea de rețele cu lățime de bandă mare și servicii de rețea pentru interconectarea cercetătorilor, a datelor și a resurselor de calcul într-un mod nediscriminatoriu, indiferent de locul unde se află utilizatorii și de resurse și care să permită oamenilor de știință să efectueze cercetări de excelență.



Romanian Office for
Science and Technology

Only healthy ideas can fly all over the world

Search Funding & Tenders

ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;callCode=null;freeTextSearchKeyword=;matchWhol...

Type your Keywords...



☒ Match whole words only

☒ GRANTS

☐ TENDERS

Submission status



Forthcoming



Open for submission
(2)



Closed

Programming period

2021 - 2027 (2)



Horizon Europe (HORIZON)



Programme part

Select a Programme part...



Funding and tenders (2)

Need help?



Sort by:

Submission status



Grant

FAIR and open data sharing in support to European preparedness for COVID-19 and other infectious diseases

Open for submission

Programme	Horizon Europe (HORIZON)	Deadline model	single-stage
ID	HORIZON-INFRA-2021-EMERGENCY-01	Opening date	15 April 2021
Types of action	HORIZON Research and Innovation Actions	Deadline date	11 May 2021 17:00:00 Brussels time

Grant

Research infrastructure services for rapid research responses to COVID-19 and other infectious disease epidemics

Open for submission

Programme	Horizon Europe (HORIZON)	Deadline model	single-stage
ID	HORIZON-INFRA-2021-EMERGENCY-02	Opening date	15 April 2021
Types of action	HORIZON Research and Innovation Actions	Deadline date	11 May 2021 17:00:00 Brussels time





Romanian Office for
Science and Technology

Only healthy ideas can fly all over the world

Mulțumiri pentru atenție!

Pagina web a Comisiei Europene pentru Infrastructuri de Cercetare:

https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe/research-infrastructures_en