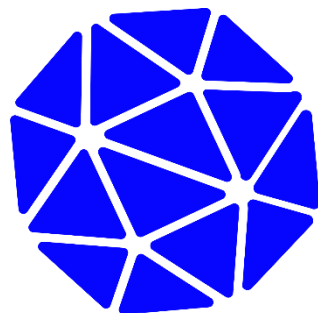


# Inițiativa Națională Cloud pentru Știința Deschisă (RO-NOSCI)



OPEN SCIENCE  
KNOWLEDGE HUB



Mihaela Cucu – OSKH - UEFISCDI

Open Science Knowledge Hub - UEFISCDI

Cartea Albă a Tranziției către Știința Deschisă (2022-2030) -  
proiect SIPOCA 592

Inițiativa Națională Cloud pentru Știința Deschisă (RO-NOSCI)

- Agenție de finanțare
- Elaborare politici pentru învățământul superior

- Open Science Knowledge Hub



OPEN SCIENCE  
KNOWLEDGE HUB

- Colaborarea cu inițiative majore în domeniul OS la nivel European:

➤ EOSC Association și EOSC Task Force



➤ CoNOSC (Council for National Open Science Coordination)



➤ CoARA (Coalition for Reforming Research Assessment)

➤ Science Europe



➤ National representative - Policy Support Facility Challenge - Mutual Learning

Exercise - Citizen Science Initiatives - Policy and Practice



## \* Open Science Knowledge Hub



- Colaborarea cu inițiative majore în domeniul OS la nivel European:

➤ Co-coordinator of the Romanian Open Science Cloud Initiative (RO-NOSCI) (NI4OS – Europe project)



➤ OpenAIRE NOAD



➤ RDA node Romania



➤ Parte a proiectelor FAIR-Impact, OPUS, GraspOS, SECURE



- Suport pentru tranziția către știința deschisă la nivel național



## \* Open Science Knowledge Hub FAIR-Impact



- Proiectul FAIR-IMPACT, își propune să identifice și să definească soluții practice, linii directoare și arhitecturi pentru a sprijini comunitatea de cercetare în cadrul procesului de implementare a Cloud-ului European pentru Știință Deschisă - EOSC bazat pe date și servicii FAIR.
  - Pentru a asigura implementarea și adoptarea pe scară largă a principiilor FAIR ((Findable): Identificabil; (Accesible): Accesibil; (Interoperable): Interoperabil; (Reusable): Reutilizabil), în cadrul FAIR-Impact:

## FAIR-IMPACT Call for Champions



## FAIR-Impact Open Calls





SIPOCA 592

Creșterea capacității sistemului CDI de a răspunde provocărilor globale. Consolidarea capacității anticipatorii de elaborare a politicilor publice bazate pe dovezi” SIPOCA 592

- Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2022-2027 (OS.1.2. Asigurarea tranziției către știința deschisă și facilitarea progresului în cercetarea științifică de excelență)
- Dezvoltarea cadrului strategic pentru știința deschisă - Cartea Albă a Tranziției către Știința Deschisă 2023-2030
- Portal dedicat științei deschise



- ❑ Obiectivul 1. Asigurarea accesului liber la publicațiile științifice rezultate din cercetarea finanțată din fonduri publice
- ❑ Obiectivul 2. Managementul datelor de cercetare și asigurarea accesului liber la date
- ❑ Obiectivul 3. Asigurarea transparenței, echității costurilor publicării cu acces liber și a celor de acces la publicațiile internaționale
- ❑ Obiectivul 4. Dezvoltarea infrastructurilor și serviciilor pentru știința deschisă
- ❑ Obiectivul 5. Asigurarea guvernanței științei deschise
- ❑ Obiectivul 6. Dezvoltarea de capacități necesare implementării științei deschise
- ❑ Obiectivul 7. Adaptarea procesului de evaluare și recompensare a cercetării în noul context al științei deschise
- ❑ Obiectivul 8. Implicarea cetățenilor în știință („citizen science“)





## Participating countries

Greece	Hungary	Albania	Republic of Moldova
Cyprus	Romania	Bosnia-Herzegovina	Armenia
Bulgaria	Slovenia	North Macedonia	Georgia
Croatia	Serbia	Montenegro	



Policies | Governance | Inclusion



Training | Research Communities  
Engagement | Awareness



Service Development | Technical Support



<https://ni4os.eu/>





## National Open Science Cloud Initiatives

<https://youtu.be/M8LnIP3INbo>

### NOSCI:

- ecosistem național dedicat științei deschise;
- coalitie de organizații naționale - rol și interes proeminent - European Open Science Cloud.

- ❑ coaliție de organizații la nivel național - Memorandum de înțelegere RO-NOSCI
- ❑ 3 coordonatori: ICI București, UEFISCDI, IFIN-HH
- ❑ nu are personalitate juridică
- ❑ aderarea la RO-NOSCI este un proces continuu
- ❑ calitatea de membru nu implică angajamente financiare
- ❑ întâlnirea inaugurală RO-NOSCI: 17 iunie 2021  
-> începerea procesului de aderare



[https://uefiscdi.gov.ro/news-intalnire-constituire-ro-nosci\\_1](https://uefiscdi.gov.ro/news-intalnire-constituire-ro-nosci_1)

- ROF RO-NOSCI (aprobat AG RO-NOSCI, 22 noiembrie, 2021)
- RO-NOSCI (27 organizații):
  - 22 membri + 2 observatori
  - 3 coordonatori: ICI București, UEFISCDI, IFIN-HH

Nr. crt.	Organizația
1	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării Dezvoltării și Inovării - UEFISCDI
2	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Infomatică - ICI București
3	Institutul pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei"- IFIN-HH
4	Universitatea Ovidius din Constanța
5	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj Napoca
6	Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca
7	Universitatea din București
8	Universitatea Transilvania din Brașov
9	Universitatea Politehnica București
10	Universitatea Dunărea de Jos din Galați
11	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
12	Autoritatea pentru Digitalizarea României
13	Universitatea din Craiova
14	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului
15	Institutul de Științe Spațiale – Filiala INFLPR
16	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași
17	Spitalul Clinic de Urgență Cluj Napoca
18	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială ECOIND
19	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutice ICCF București
20	Universitatea Tehnică din Iași
21	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare GEOECOMAR
22	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică
23	Universitatea Maritimă Constanța
24	Universitatea de Vest Timișoara
25	Universitatea Politehnica Timișoara
26	Institutului Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare INCDTIM Cluj-Napoca
27	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București

<https://www.open-science.ro/ro-nosci#more>

## RO-NOSCI – EOSC

### ➤ Obiectiv 1

Să contribuie la identificarea și valorificarea de modalități și mijloace tehnice dedicate constituirii și administrării unei infrastructuri naționale de resurse și servicii specifice Cloud-ului pentru Știință Deschisă, compatibile cu EOSC;

### ➤ Obiectiv 2

Să creeze sinergie la nivel național între organizațiile care au rol și interes în EOSC; să optimizeze și să coordoneze activitățile naționale, în vederea punerii în comun și integrării infrastructurilor și serviciilor naționale în EOSC;

### ➤ Obiectiv 3

Să asigure sprijin în ceea ce privește definirea și implementarea politicilor Open Science și Open Science Cloud în vederea alinierii cu recomandările și politicile europene în domeniu; să ofere sprijin pentru dezvoltarea de capacități specifice științei deschise.

### Memorandum de înțelegere

privind Inițiativa Națională Cloud pentru Știință Deschisă din România (RO-NOSCI)

Având în vedere:

- Prioritatea Comisiei Europene, legată de "Open Science", în ceea ce privește dezvoltarea Cloud-ului European pentru Știință Deschisă (EOSC) ca element central care susține circulația, transferul și absorbția cunoașterii în Spațiul European de Cercetare (ERA) adaptat erei digitale, precum și obiectivelor Parteneriatului European pentru EOSC;
- Dezvoltarea cadrului strategic național pentru "Open Science" și inițiativele/proiectele europene în ceea ce privește "Open Science" la care România este parte;

<https://www.open-science.ro/ro-nosci>

OPEN SCIENCE KNOWLEDGE HUB

## Inițiativa națională cloud pentru știința deschisă (RO-NOSCI)

La nivel european, principalul suport pentru dezvoltarea ecosistemului științei deschise este oferit de [European Open Science Cloud](#) (EOSC), ce va fi dezvoltat în perioada 2021-2027 în cadrul programului de cercetare-inovare Horizon Europe. În prezent sunt în derulare proiecte suport EOSC care au rolul de a stimula participarea țărilor din diverse regiuni ale Europei la promovarea, extinderea și utilizarea resurselor acestui ecosistem. Modalitatea principală adoptată de aceste proiecte pentru activarea participării la nivel național o reprezintă inițiativele naționale Open Science Cloud ([NOSCI](#)).



**Inițiativa  
națională  
cloud  
pentru  
știința  
deschisă  
(RO-NOSCI)**

<https://www.open-science.ro/ro-nosci#more>

<https://uefiscdi.gov.ro/ro-nosci>

- Procesul de aderare la RO-NOSCI este deschis.
- Toate solicitările de aderare vor fi transmise Comitetului executiv al RO-NOSCI prin completarea [formularului on-line](#).

## Statut de membru (Formular adeziune - Anexa 1 la MoU)

- Participă la activitățile și deciziile RO-NOSCI
- Drept de vot în Adunarea Generală a RO-NOSCI

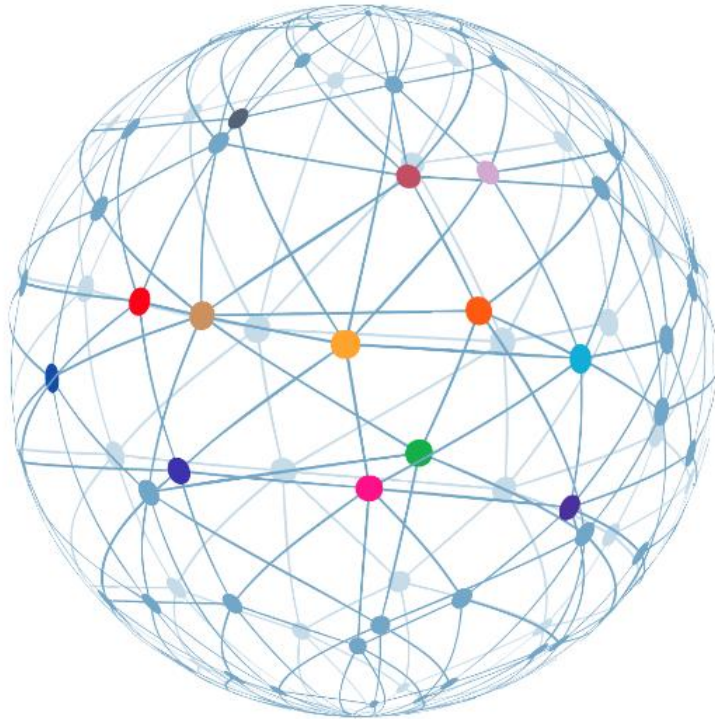
## Statut de observator (Formular de adeziune - Anexa 2 la MoU)

- Participă la activitățile RO-NOSCI
- Nu are drept de vot în Adunarea Generală a RO-NOSCI

<https://www.open-science.ro/ro-nosci>

- ❑ Constituirea și administrarea unei infrastructuri naționale de resurse și servicii specifice Cloud-ului pentru Știință Deschisă, compatibile cu EOSC;
- ❑ Integrarea infrastructurilor și serviciilor naționale în EOSC;
- ❑ Definirea și implementarea politicilor Open Science și Open Science Cloud și dezvoltarea de capacități specifice științei deschise.

# Vă mulțumesc!



<https://www.open-science.ro/>

<https://uefiscdi.gov.ro/open-science-hub>



@ro\_openscience



fb.me/OSHubRO



Open Science Hub RO  
[facebook.com/groups/OShubRO](https://facebook.com/groups/OShubRO)



[open-science@uefiscdi.ro](mailto:open-science@uefiscdi.ro)