

# Политики и достъп до услугите на NI4OS-Europe и EOSC

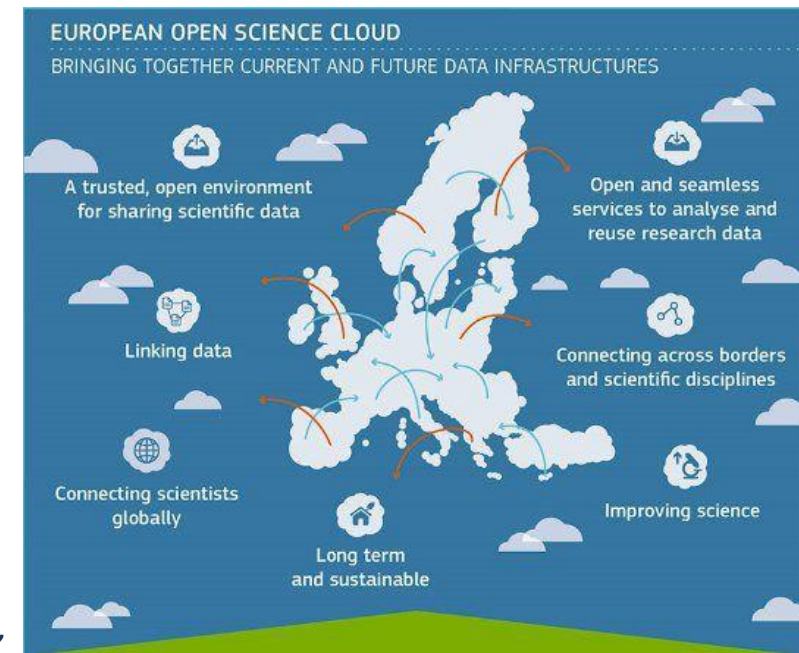
Тодор Гюров, ИИКТ-БАН

Семинар “Национално обучение за  
потребители за достъп до услуги и хранилища  
предоставени от проекта NI4OS-Europe”,  
26.11.2021, България



# Какво е EOSC (European Open Science Cloud) – Европейски облак за отворена наука

- EOSC - мултидисциплинарна среда, в която изследователите могат да публикуват, намират и използват повторно данни, инструменти и услуги, която им позволява да извършват по-добре работата си.
- „Web of FAIR данни и услуги“ за науката в Европа. (**FAIR** (**F**indable - /Откриваеми/- **A**ccessible - /Достъпни/ **I**nteroperable - /Оперативно съвместими/ , **R**eusable - /Многократна употреба)
- EOSC надгражда съществуващата инфраструктура (eInfra and RI) и услуги, поддържани от ЕК, държавите-членки и изследователските общности. Той ги обединява в обединен подход на „система от системи“ като добавя стойност чрез агрегиране на съдържание и позволява услугите да се използват заедно.
- EOSC ще подобри изследователската среда по много начини, а именно:
  - Безпроблемен достъп до съдържание и услуги чрез обща AAI (Authentication and Authorization Infrastructure) – (Инфраструктурата за удостоверяване и оторизация (AAI) означава услуга и процедура, която дава възможност на членовете на различни институции да имат достъп до защитена информация, разпределена на различни уеб сървъри.)
  - Достъп до данни от различни източници, който е ЧЕСТЕН и в идеалния случай отворен,
  - Достъп до услуги за съхранение, изчисление, анализ, съхранение и други,
  - Приемане на стандарти, така че данните и услугите да могат да се комбинират,
  - Helpdesk, training, and support за подобряване на използването на EOSC.

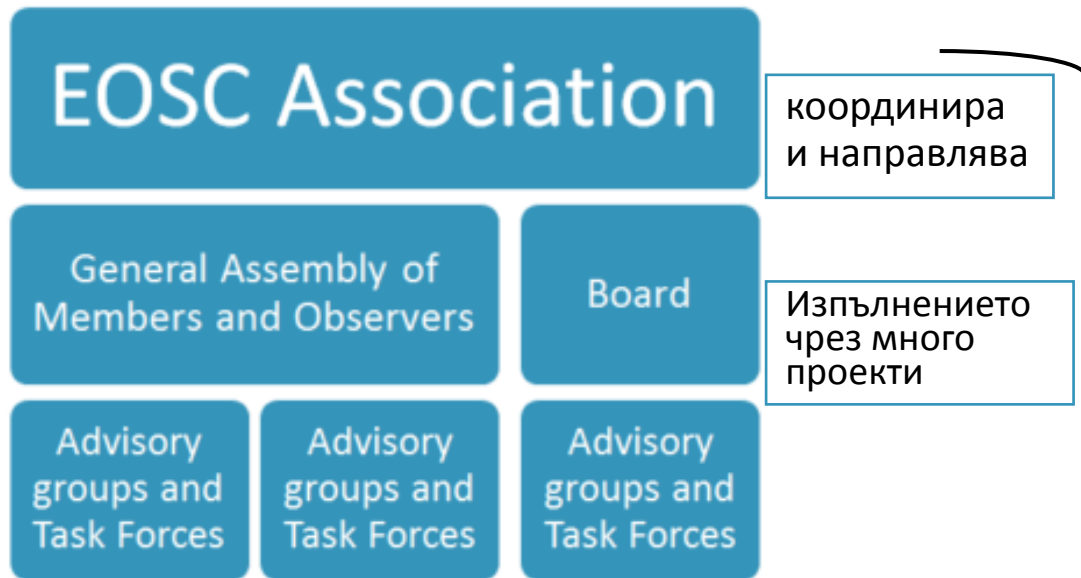


<https://www.eosc.eu/about-eosc>

# Управление на EOSC 2021-2027

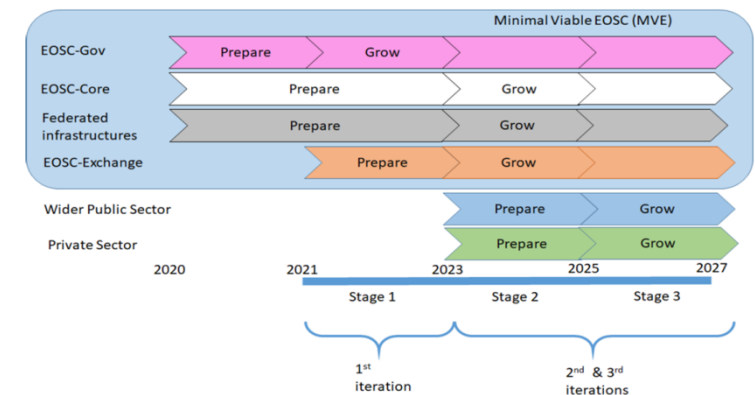
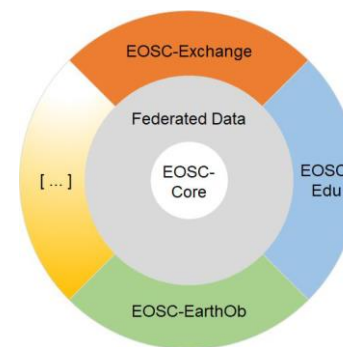
 <b>European Commission</b> Representing the European Union	 <b>EOSC Association</b> Representing the European research community	 <b>EOSC Steering Board</b> Representing EU countries and countries associated with Horizon Europe
-------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Новият модел на управление, договорен със страните от ЕС в програмата Хоризонт Европа при изграждането на следващата фаза EOSC е тристранен ([www.eoscsecretariat.eu/eosc-governance](http://www.eoscsecretariat.eu/eosc-governance))



[www.eosc.eu](http://www.eosc.eu)

[eosc-portal.eu/about/eosc-projects](http://eosc-portal.eu/about/eosc-projects)



1. Политики на ниво ЕК/  
EOSC Асоциация  
/Членове (асоциирани  
членове) на ЕС
2. Политики свързани с  
GDPR - Регламент(ЕС)  
2016/679 на Европ.  
парламент и съвета за  
защита на личните  
данни, 27.04.2016  
(политики за  
поверителност)
3. Политики за достъп до  
услуги и данни в  
EOSC/NI4OS-Europe

- Примери по точка 1:
  - „European Cloud Initiative - Building a competitive data and knowledge economy in Europe” [COM\(2016\) 178final](#))
  - [Strategic Research and Innovation Agenda \(SRIA\) of the European Open Science Cloud \(EOSC\), V 1.0, 15 Feb 2021](#). Документът е подготвен от Изпълнителния борд на EOSC [[EOSC EB](#)] с помощта на [EOSCsecretariat.eu](#) проекта
  - Политики, разработени в съответните страни.



<https://eosc-portal.eu/policy/EU-Countries>

## □ **Нациоанална политика**

- Министерство на образованието и науката (МОН);
- Национален център за информация и документация (NACID);
- Национален съвет за интелигентен растеж / National Council for Smart Growth.

## □ **Организации за финансиране на научни изследвания:**

- МОН, Национален фонд за научни изследвания(НФНИ)
- Държавна агенция за наука и иновации (създадена през септември 2020 г.).

## □ **EOSC в България**

- Софийски университет „Св. Кл. Охридски“ – член на EOSC асоциацията;
- NI4OS Europe – ИИКТ-БАН и ИМИ-БАН;
- OpenAIRE - Advance – ИМИ-БАН;
- CLaDA-BG - интегрирана с CLARIN ERIC и DARIAH ERIC;
- Има и функциониращ RDA Node Bulgaria.

# Информация в портала на EOSC за България, <https://eosc-portal.eu/bulgaria>

## □ Стратигическа рамка:

- Национален план за отворена наука, януари 2021 г. - основният стратегически документ по отношение на отворената наука, който очертава отворената научна визия на България
- Национална стратегия за развитие на научните изследвания 2017 - 2030 г. + План за изпълнение - „отворен достъп до научна информация“

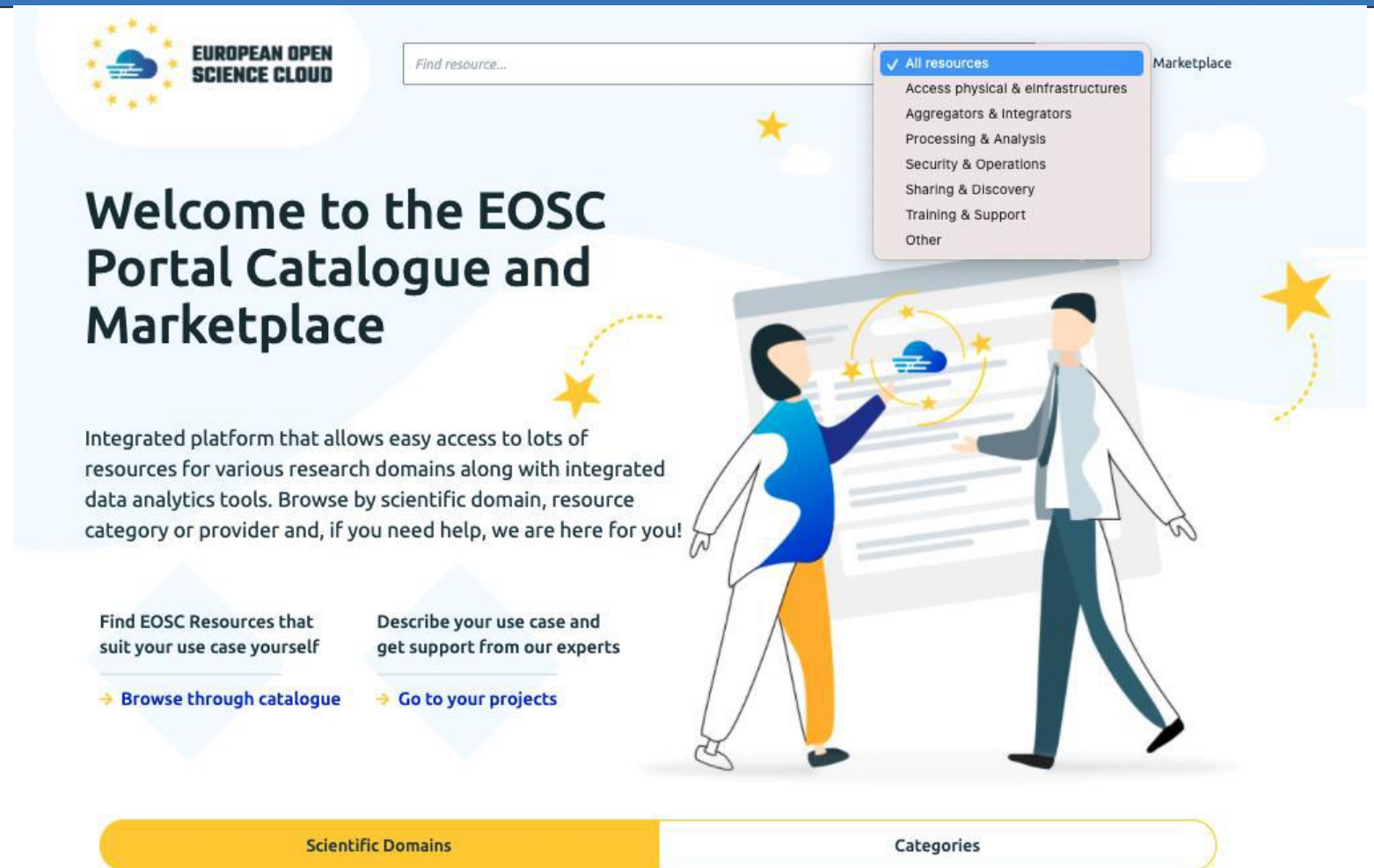
## □ Правна рамка:

- Изготвен е законопроект за насърчаване на научните изследвания и иновациите, който включва ангажименти и разпоредби по отношение на отворената наука.
- По чл. 2а, ал. 4 от Закона за развитие на академичния състав в Република България от 1 ноември 2018 г. всички докторски дисертации се съхраняват в електронен и хартиен вид в публично достъпен архив, администриран от NACID.
- НАРЕДБА за условия и ред на оценка, планиране, разпределение и разходване на средства от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните университети научна или художествена дейност

## □ Национално хранилище и портал за отворена наука

- Национално хранилище за отворен достъп до научна информация (<https://bpos.bg/en/publish>), юни 2020. Това е междудисциплинарно хранилище, администрирано от NACID (<https://nacid.bg/en/>) за научни публикации. Разработено в съответствие с насоките на OpenAIRE за мениджъри на хранилища за литература.
- Български портал за отворена наука (BPOS <https://bpos.bg/>), поддържан от NACID, функционира от юни 2020.

- ❑ Каталог за разглеждане на данни и услуги
- ❑ Може да търсите по тип ресурс, за да намерите подходящия инструмент
- ❑ Филтриране по научни области
- ❑ Виртуална обиколка: <https://marketplace.eosc-portal.eu/?tour=overview>

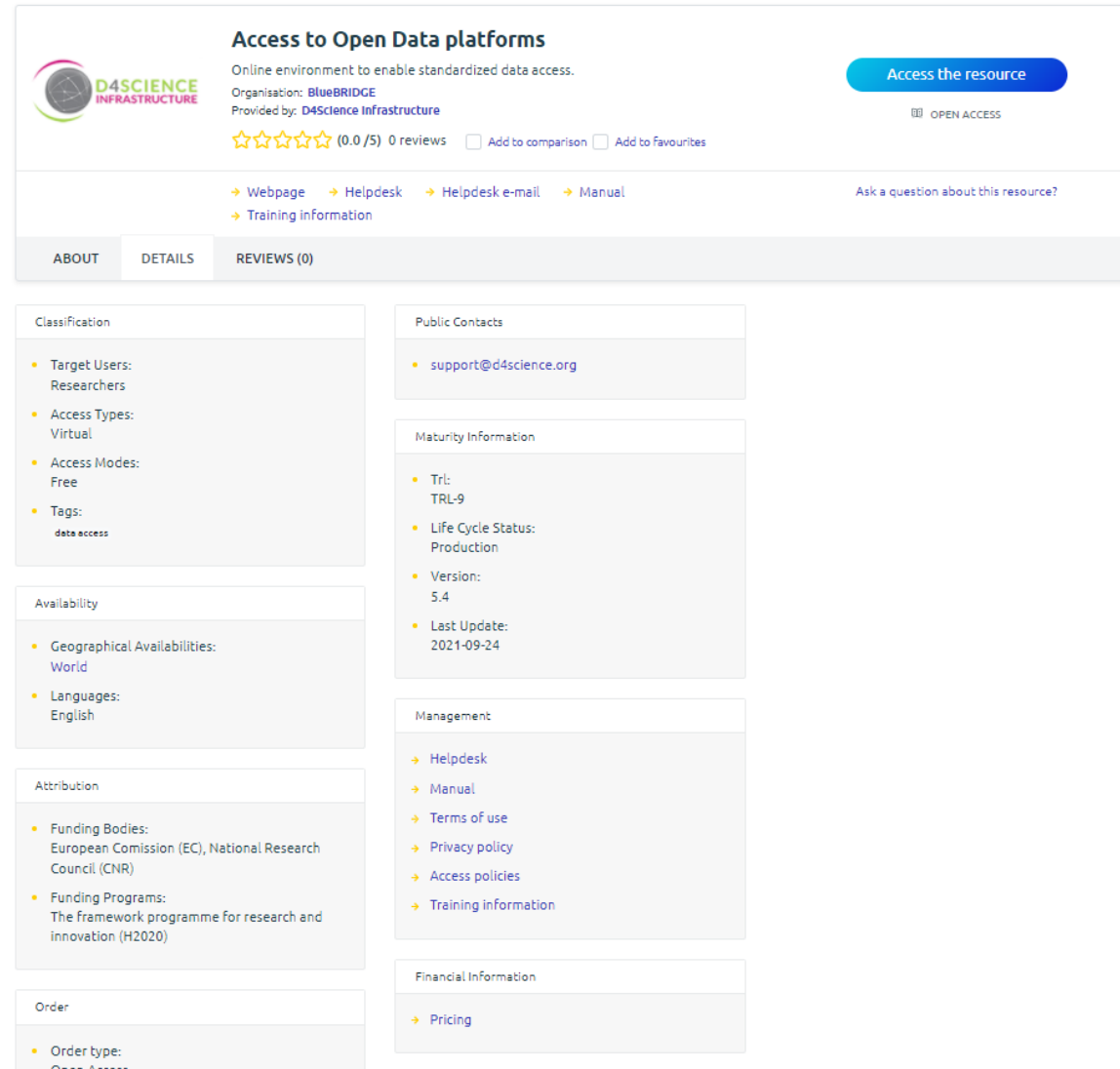


The screenshot shows the homepage of the EOSC Marketplace. At the top left is the 'EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD' logo. A search bar contains the text 'Find resource...'. To the right, a dropdown menu is open, showing 'All resources' selected, with other options: 'Access physical & infrastructures', 'Aggregators & Integrators', 'Processing & Analysis', 'Security & Operations', 'Sharing & Discovery', 'Training & Support', and 'Other'. The main heading reads 'Welcome to the EOSC Portal Catalogue and Marketplace'. Below this, a paragraph describes the platform as an integrated tool for resource access and data analytics. Two call-to-action buttons are present: 'Browse through catalogue' and 'Go to your projects'. At the bottom, there are two tabs: 'Scientific Domains' (active) and 'Categories'. An illustration of two people reviewing a screen with data is also visible.

<https://marketplace.eosc-portal.eu/>

## Пример за достъп до платформи с отворени данни ([D4SCIENCE Infrastructure](#))

Условия за ползване на Gateway  
Какво можете да постигнете с D4Science  
Информационно бюро  
Ръководство  
Условия за ползване  
Политика за поверителност  
Политики за достъп  
Информация за обучението



**Access to Open Data platforms**

Online environment to enable standardized data access.

Organisation: BlueBRIDGE  
Provided by: D4Science Infrastructure

☆☆☆☆☆ (0.0 / 5) 0 reviews  Add to comparison  Add to favourites

[Webpage](#) [Helpdesk](#) [Helpdesk e-mail](#) [Manual](#) [Training information](#) [Ask a question about this resource?](#)

**Access the resource**  
OPEN ACCESS

ABOUT DETAILS REVIEWS (0)

**Classification**

- Target Users: Researchers
- Access Types: Virtual
- Access Modes: Free
- Tags: data access

**Availability**

- Geographical Availabilities: World
- Languages: English

**Attribution**

- Funding Bodies: European Commission (EC), National Research Council (CNR)
- Funding Programs: The framework programme for research and innovation (H2020)

**Order**

- Order type: Open Access

**Public Contacts**

- support@d4science.org

**Maturity Information**

- Trl: TRL-9
- Life Cycle Status: Production
- Version: 5.4
- Last Update: 2021-09-24

**Management**

- [Helpdesk](#)
- [Manual](#)
- [Terms of use](#)
- [Privacy policy](#)
- [Access policies](#)
- [Training information](#)

**Financial Information**

- [Pricing](#)



# Политики за поверителност и достъп (NI4OS каталог)

NI4OS каталог (<https://catalogue.ni4os.eu/>)

- ❑ Хранилища (Repositories)
- ❑ Тематични услуги (Thematic services)
- ❑ Основни/общи (Generic services)
- ❑ Ядрени (Core services)

## On-boarded resources

### Repositories

**NI4OS-Europe repository service** ON-BOARDED


Tagline  
NI4OS-Europe general-purpose data repository.

Scientific domain  
Generic

Category  
Data Scholarly Communication Software

NI4OS-Europe category  
Repository

[more >](#)



**SZTE repository of publications** ON-BOARDED


Tagline  
This is the institutional repository of the University of Szeged which contains the work of staff and students.

Scientific domain  
Generic

Category  
Scholarly Communication

NI4OS-Europe category  
Repository

[more >](#)



### Thematic services

**FEPprepare** ON-BOARDED

## SZTE repository of publications

### Basic information

Resource organization  
University of Szeged

Service providers  
University of Szeged

Web page  
<http://publicatio.bibl.u-szeged.hu/>

### Marketing information

Description  
The intention of the SZTE Repository of Publications is to make the full text of publications created as a result of scientific and artistic activities at the University available for the widest possible academic audience. Depositing works at the repository secures their long term archiving, and can also increase their viewability and number of citations. This latter is also due to the fact that uploaded documents are indexed by general search engines (e.g. Google, Google Scholar) and professional databases (e.g. BASE, MTA OAI).



OpenDOAR  
OpenAIRE

Tagline  
This is the institutional repository of the University of Szeged which contains the work of staff and students.

Logo  
[https://catalogue.ni4os.eu/img/SZTE\\_RoP-Logo.jpg](https://catalogue.ni4os.eu/img/SZTE_RoP-Logo.jpg)

### Classification information

Scientific domain  
Generic

Category  
Scholarly Communication

Target users  
Research Groups Students Researchers Research Organisations

Access type  
Virtual

Access mode  
Free

Tags  
institutional repository publication repository faculty Szeged Hungary

### Management information

Helpdesk page  
[https://catalogue.ni4os.eu/?\\_=/helpdesk/Repositories/SZTE%20repository%20of%20publications](https://catalogue.ni4os.eu/?_=/helpdesk/Repositories/SZTE%20repository%20of%20publications)

Terms of use  
<http://publicatio.bibl.u-szeged.hu/policies.html>

Privacy policy  
<http://publicatio.bibl.u-szeged.hu/policies.html>

Access policy  
<http://publicatio.bibl.u-szeged.hu/policies.html>

Status monitoring  
<https://argo.ni4os.eu/ni4os/report-status/Critical/SITES/SZTE/eu.ni4os.repo.publication>

### Geographical and language availability information

Geographical availability  
Europe

Language availability  
en, hu

### Resource location information

Resource geographic location  
Hungary (HU)

### Resource owner

First name	Last name	E-mail
Ádám	Száldobágyi	szaldobagyi.adam@lib.unideb.hu
Phone	Position	Organisation
+3652512900	Data Steward	University of Szeged

## □ Ползи за науката

- Разширява възможностите за сътрудничество и улеснява споделянето и повторното използване на изследователски данни, което повишава качеството и надеждността на изследванията и продуктивността на учените.
- Насърчава изследователи и институции с ограничени ресурси да ползват този набор от отворени данни и услуги за да развият изследванията си
- Споделянето на научни резултати чрез общоевропейска платформа повишава видимостта и пвъздействието на научните резултати и величава възможностите за финансиране по «Хоризонт Европа».

## □ Ползи за създаване на политики

- EOSC създава връзки със заинтересовани страни от други региони на Европа и по този начин спомага за обмена на знания и опит.
- Държавите, които са напреднали в прилаганетона политиките за FAIR данни и отворена наука, могат да споделят най-добри практики и да бъдат водещи в развитието на EOSC.

## □ Икономически ползи

- Споделянето на ресурси и услуги води до огромни икономии.
- Обединяване на съществуващи изследователски услуги и инфраструктури за данни повишава възвращаемостта на инвестициите на национални и европейски ниво.
- Достъп до изчислителни ресурси от последно поколение вече не е пречка за разработване и предлагане на комерсиални продукти.

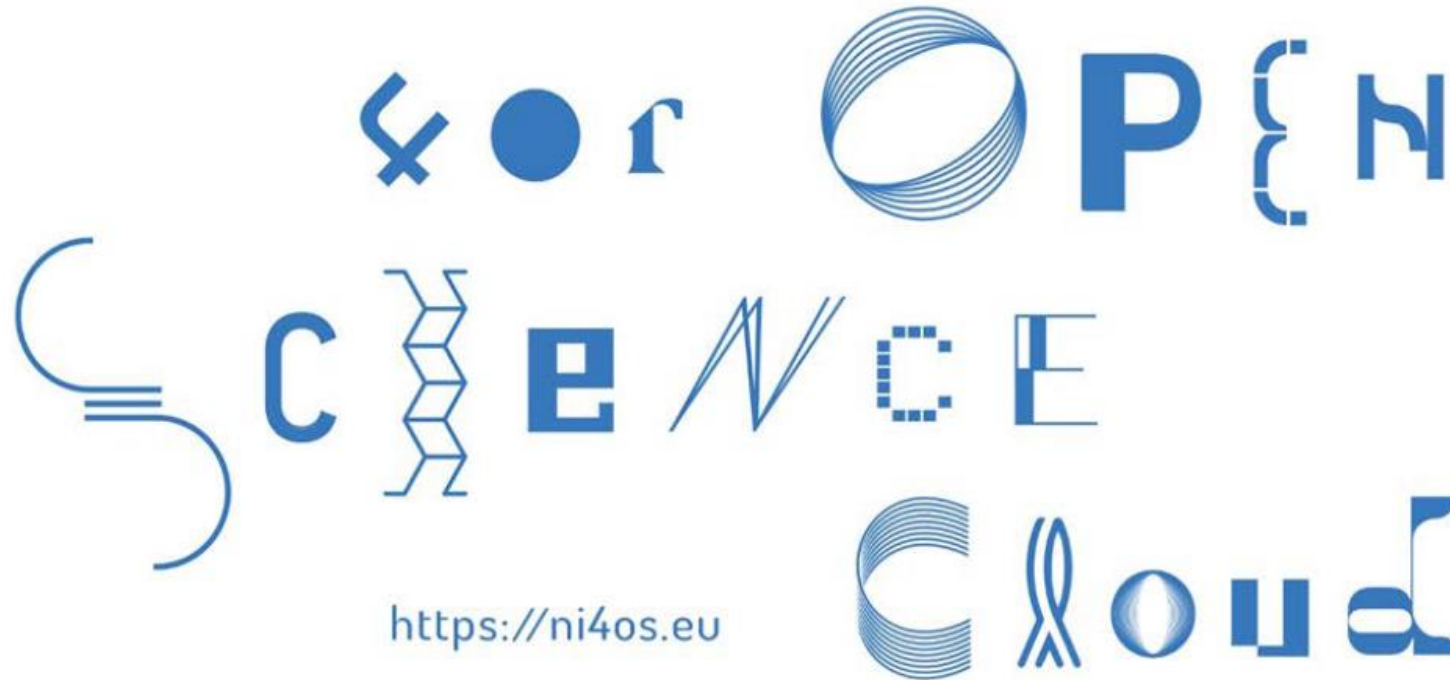
Основната целева група на EOSC са изследователите.

## □ Тяхната роля в рамките на EOSC е двойна

- От една страна: първични потребители на услугите предлагат своите активи (резултати от изследвания: данни, софтуер и други инструменти) на EOSC
  - От друга страна: не се образуват хомогенни мрежи от изследователи.
- Съществуват изследователи, които да не са запознати с EOSC или да са скептични към използването му. Целта е преодоляването на този скептицизъм като се използват целевите групи.

# Conclusion

Join NI4OS-Europe Community: <https://ni4os.eu/contact-us>



<https://ni4os.eu>

 [@NI4OS\\_eu](https://twitter.com/NI4OS_eu)

 [@NI4OS](https://facebook.com/NI4OS)

