

# Європейські дослідницькі інфраструктури в програмі ЄС «Горизонт 2020»

**Гороховатська М. Я. к.х.н.,**  
учений секретар СЗП  
НОВ Президії НАН України,  
НКП програми ЄС “Горизонт 2020”  
“Дослідницькі інфраструктури”

# Три блоки програми “Горизонт 2020”



# Priority 1: Excellent Science

- World class science is the foundation of tomorrow's technologies, jobs and wellbeing
- Europe needs to develop, attract and retain research talent
- Researchers need access to the best infrastructures

# Що таке Дослідницькі інфраструктури в програмі «Горизонт 2020» ?

Research infrastructures are **facilities, resources and services** that are used by the research communities to conduct research and foster innovation:

- **Scientific collections, archives and structured information (scientific data )**
- **ICT-based infrastructures (data and computing systems and communication networks)**
- **Major scientific equipment (or sets of instruments )**

## 1. Developing the European RIs for 2020 and beyond

- Developing **new world-class RIs**
- **Integrating** and **opening national and regional RIs** of **European interest**
- Development, deployment and operation of ICT based **e-Infrastructures**

## 2. Fostering the **innovation** potential of RIs and their **human resources**

## 3. Reinforcing European RI **policy** and **international cooperation**

# Що таке дослідницькі інфраструктури ?

ДІ - засоби, ресурси, послуги, унікальні для проведення досліджень та прискорення інновацій у всіх галузях науки: основне обладнання/ набір інструментарію а також ресурси, що містять знання - колекції, архіви і бази/ банки даних.

# Набір інструментарію та ресурси, що містять знання - колекції, архіви і бази/ банки даних.

**Imaging Facilities**



**Biological Resource Centres**



**Omics Facilities**



**Bioinformatics Resources**

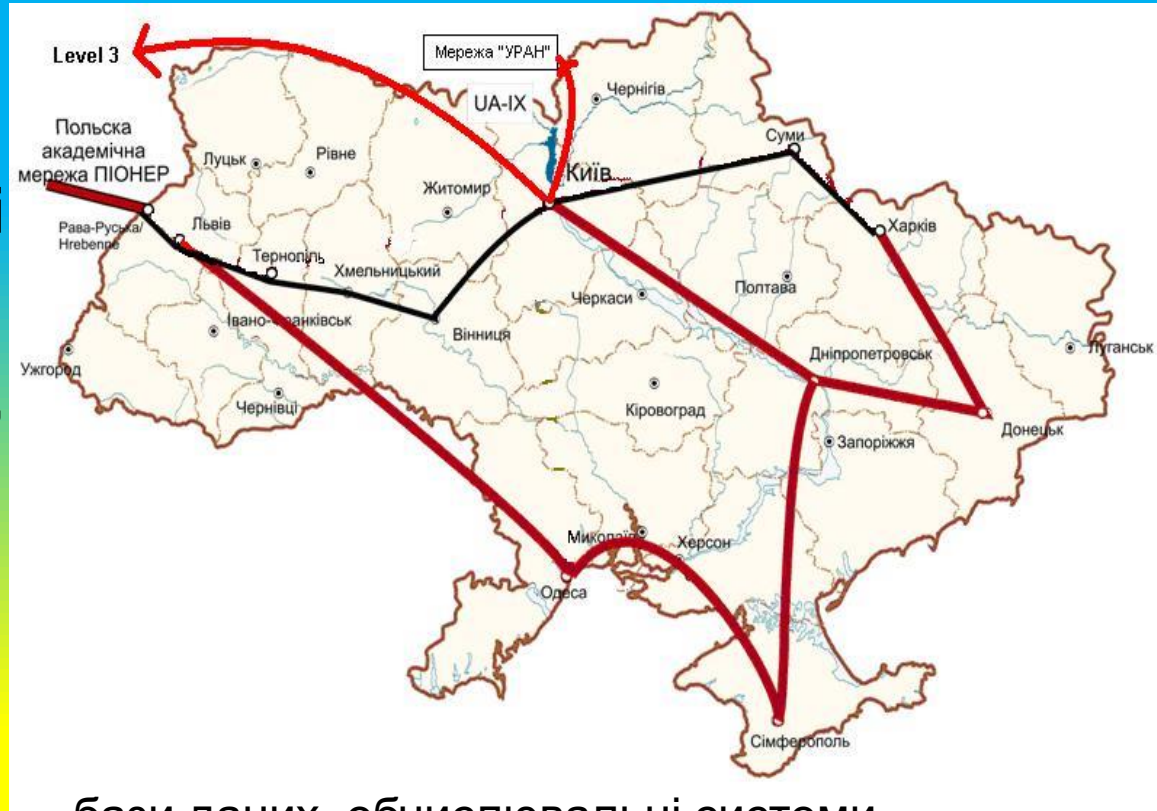
D	V	E	Q	L	G	I	P	E	Q	E	Y	S	C	V	V	K	M	P	S	G	E	F	A	R	I	C	R	D	L	S	H	I	G	D	A	V	V	I	HsPCNA
D	Q	E	H	L	G	I	P	E	T	D	F	S	C	V	V	R	M	P	A	M	E	F	A	R	I	C	R	D	L	A	Q	F	S	E	S	V	V	I	DmPCNA
D	A	D	F	L	K	I	E	E	L	Q	Y	D	S	T	L	S	L	P	S	S	E	F	S	K	I	V	R	D	L	S	Q	L	S	D	S	I	N	I	ScPCNA

**Large-scale Facilities**



# Е-Інфраструктури

Бази даних, обчислювальні системи, комунікаційні мережі, в тому числі інфраструктури на основі ІКТ, такі як Grid, комп'ютерні інфраструктури, інфраструктури програмного забезпечення та проміжного програмного забезпечення.



бази даних, обчислювальні системи, комунікаційні мережі, в тому числі інфраструктури на основі ІКТ, такі як Grid, комп'ютерні інфраструктури, інфраструктури програмного забезпечення та проміжного програмного забезпечення.

# Головні завдання ДІ

- ❖ забезпечення досліджень (сервіс для досліджень)
- ❖ в освіті, в тому числі шкільній
- ❖ для надання державних послуг
- ❖ “центри тяжіння” для розвитку регіональних технологічних кластерів
- ❖ для популяризації науки серед широкого загалу населення



# Розвиток ДІ європейського виміру до 2020 р. і надалі

- Розвиток нових ДІ світового рівня
- Об'єднання та відкриття національних та регіональних ДІ, в інтересах ЄС
- Розвиток, розповсюдження та управління е-інфраструктурами на основі ІКТ
- Прискорення інноваційного потенціалу ДІ та людських ресурсів
- Підсилення міжнародної співпраці та політики щодо ДІ

# ESFRI – European Strategy Forum on Research Infrastructures

- **Set up by the EU Council of Research Ministers in 2002**
- **Brings together representatives of Ministers of the 29 Member States, 10 Associated States, and of the European Commission**
- **Supports a coherent and strategy-led approach to policy making on Research Infrastructures**
- **Mandate to develop a Roadmap (2006) and its updates (2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018)**
  - ➔ **Projects – design stage, preparation stage**
  - ➔ **Landmarks – implementation stage**
  - ➔ **requiring major financial investment (~20 b€) and long term commitment for operation (~2 b€/year)**

- **Health and Food**

- **BBMRI** - Biobanks and Biomolecular Resources (2006, [www.bbmri-eric.eu](http://www.bbmri-eric.eu))
- **EATRIS** - Translational Medicine facilities (2006, [www.eatris.eu](http://www.eatris.eu))
- **ECRIN** - Clinical trial platform (2006, [www.ecrin.org](http://www.ecrin.org))
- **ELIXIR** - Data repositories (2006, [www.elixir-europe.org](http://www.elixir-europe.org))
- **INFRAFRONTIER** - Mouse archives and clinics (2006, [www.infrafrontier.eu](http://www.infrafrontier.eu))
- **INSTRUCT** - Structural biology facilities (2006, [www.structuralbiology.eu](http://www.structuralbiology.eu))

- **Other (multidisciplinary)**

- **PRACE** – High performance computing (2006, [www.prace-ri.eu](http://www.prace-ri.eu))
- **SHARE-ERIC** – Survey of health, ageing and retirement (2006, [www.share-project.org](http://www.share-project.org))



## Health and Food

- **EMBRC** - Marine biology resources (2008, [www.embrc.eu](http://www.embrc.eu))
- **ERINHA** - High-security labs (2008, [www.erinha.eu](http://www.erinha.eu))
- **EU-OPENSREEN** - Chemical libraries (2008, [www.eu-openscreen.eu](http://www.eu-openscreen.eu))
- **EUROBIOIMAGING** - Imaging facilities (2008, [www.eurobioimaging.eu](http://www.eurobioimaging.eu))
- **ANAEE** – Experimentation on ecosystems (2010, [www.anaee.com](http://www.anaee.com))
- **ISBE** – Infrastructure for systems biology (2010, [www.project.isbe.eu](http://www.project.isbe.eu))
- **MIRRI** – Microbial resources (2010, [www.mirri.org](http://www.mirri.org))
- **EMPHASIS** – Plant phenotyping (2016, [www.plant-phenotyping.org](http://www.plant-phenotyping.org))



# Поточний стан ESFRI Roadmap

- 21 ДІ (RI) схвалена до ESFRI діяльності як проекти – етап створення та етап підготовки (до 10 років)
- 29 ДІ (RI) – на етапі implementation, на різних стадіях “життєвого циклу”

Робоча Програма на 2018-2020 рр. є підтримкою ESFRI Roadmap

# Програма 2018-2020 рр.

## Що нового

- Тісний зв'язок з іншими частинами Н 2020, зокрема з "Societal Challenges", "Leadership in Enabling and Industrial Technologies" (LEIT), and "Excellent Science"
- Внесок в імплементацію проектів **ESFRI** (підготовча фаза)
- Інтеграція платформ e-infrastructures
- Інфраструктури **ESFRI** **(EOSC) EDI**  European Open Science Cloud  
European Data Infrastructures
- Підтримка розвитку регіональних партнерських об'єктів, відповідно до s3 та використанням доступних фондів (структурних, інвестиційних)
- Перегляд бюджету стосовно більшої підтримки starting communities
- Акцент на інновації та міжнародне співробітництво

# Основні напрями розвитку ДІ в програмі «Горизонт 2020»

- ✓ Науки про Землю та довкілля
- ✓ Біологічні та медичні науки
- ✓ Енергетика
- ✓ Матеріалознавство та аналітичні засоби
- ✓ Фізика
- ✓ Соціальні та гуманітарні науки
- ✓ Математика та ІКТ

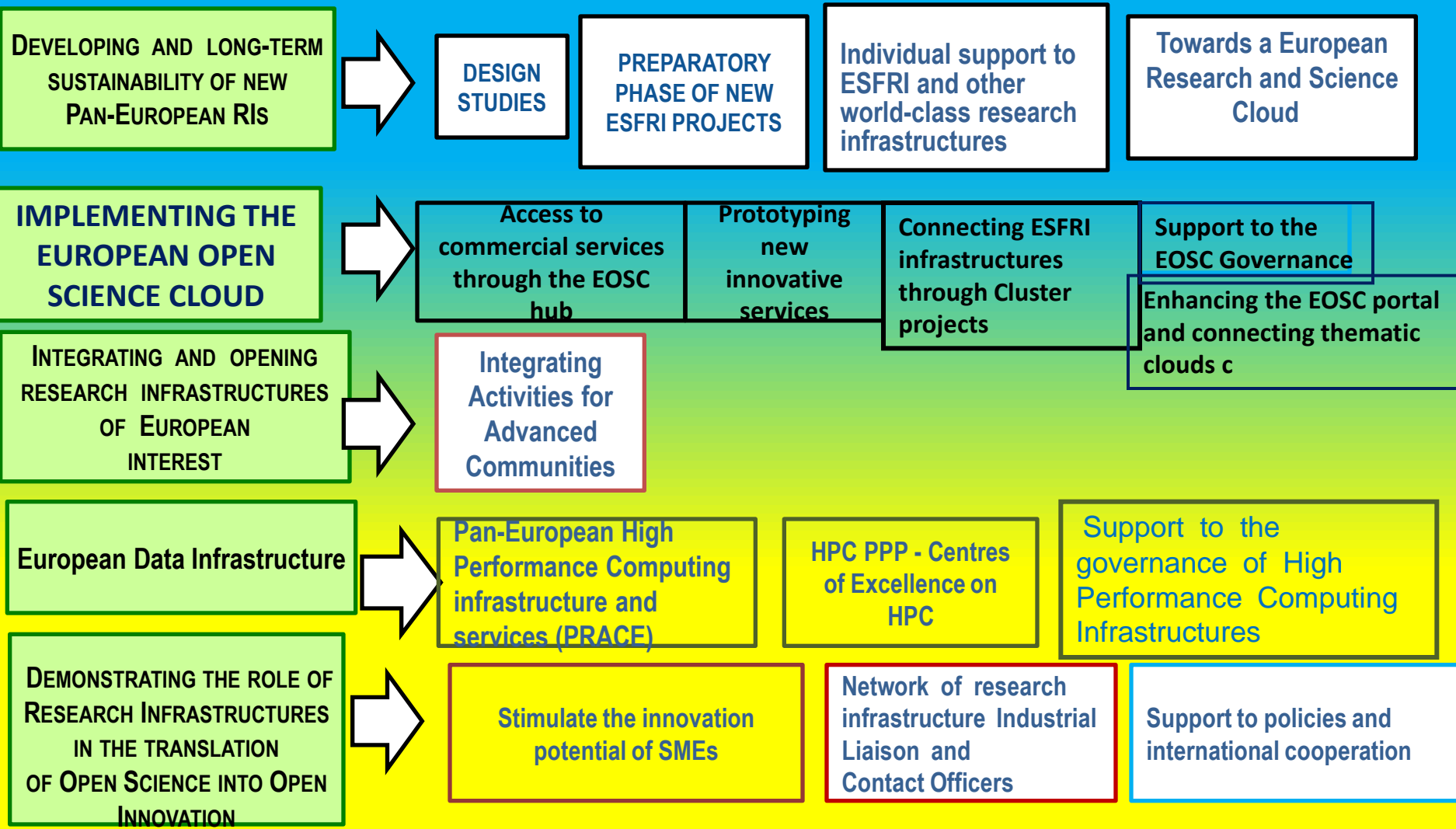
# Конкурси 2018-2020

## ***6 конкурсів (Calls) – 15 тем (topics)***

1. Long-term sustainability of pan-European Ris
2. The implementation of the European Open Science Cloud
3. Integrating and Opening RIs of European Interest
4. The European data Infrastructure The translation of Open Science into Open Innovation
5. The policy and international cooperation measures for Research infrastructures



# Робоча програма з напрямку «дослідницькі інфраструктури» 2018-2020 рр.



# Розклад конкурсів на 2018-2020 рр (1)

Назва конкурсу (тип діяльності)	Мета та завдання	відкриття	Закриття (Deadline)	Орієнтовний бюджет
<b>Integrating Activities for Advanced Communities</b>				
<b>INFRARIA 01 2018-2019 - Biological and Medical Sciences</b>				
<b>Microbial Resource Centres</b>	Розширення бази користувачів та спектру надання послуг, розподілення ресурсів на глобальному рівні, підсилення інноваційної складової			
<b>Facilities for high throughput DNA sequencing</b>	Інтеграція ключових об'єктів, розташованих в «третьох» країнах та Європі з метою надання послуг та сервісів некомерційного типу.			
<b>Centres for replacement, reduction and refinement (3 Rs) of non-human primate testing</b>	Зменшення випробувань на тваринах та їх захисту під час медико-біологічних експериментів відповідно до директиви ЄС 86/609/ЄЕС	<u>05.12. 2017</u>	<u>20.03. 2019</u>	<b>101 МЛН.</b>
<b>High throughput facilities for proteome analysis.</b>	Інтеграція високопродуктивних європейських об'єктів аналізу протеому. Розширення бази користувачів та спектру надання послуг, розподілення ресурсів на глобальному рівні, підсилення інноваційної складової			

# DEVELOPING AND LONG-TERM SUSTAINABILITY OF NEW PAN-EUROPEAN RIs

Назва конкурсу (тип діяльності)	Мета та завдання	Терміни
Design Studies (RIA)	Пропозиції мають містити техніко-економічне обґрунтування необхідності створення нової/принципового оновлення існуючої ДІ в будь-якій галузі	25.07.2019 – 12.11.2019
Preparatory Phase of new ESFRI projects (CSA)	Залучення стейкхолдерів (на рівні урядів та фінансових структур), розроблення механізму фінансування, укладання угод/, розроблення внутрішніх правил тощо	16.10.2018 – 29.01.2019
Individual support to ESFRI and other world-class research infrastructures (RIA)	Діяльність, спрямована на забезпечення тривалого використання ДІ: вдосконалення сервісів, трансфер технологій, взаємодія з МСП та промисловістю з інноваційних рішень	14.11.2018- 20.03.2019

# Implementing the European Open Science Cloud

Назва конкурсу (тип діяльності)	Мета та завдання	Терміни
Support to the EOSC Governance (CSA)	Створення мережі попередніх проектів, встановлення зв'язків між ними, започаткування політичної платформи ХВН та координація між стейхолдерами включно з іншими країнами	08.02.2018– 19.06.2018
Support to the EOSC Governance (RIA)	Подолання фрагментарності між національними та окремими е-інфраструктурами, перехід до інтероперабельності	26.07.2018 - 21.11.2018
Prototyping new innovative services (RIA)	Нові сервіси мають базуватися на системах і технологіях TRL 6 на початку проекту і як мінімум 8 в кінці проекту. Консорціуми заохочуються до залучення МСП	16.10.2018 – 29.01.2019
Enhancing the EOSC portal and connecting thematic clouds (RIA)		14.11.2018- 20.03.2019

# Implementing the European Open Science Cloud *H2020-INFRAEOSC-2018-2020*

Тема: INFRAEOSC-02-2019: Prototyping new innovative services

Мета: RIA спрямовані на прогалини в наданні сервісів хаба Хмари відкритої науки та розробка нових сервісів, адресованих відповідним аспектам циклу досліджень (від ідеї до публікації,.... Ці сервіси мають базуватися на системах і технологіях рівня технологічної готовності 6 на початку проекту і як мінімум 8 в кінці проекту. Консорціуми заохочуються до залучення МСП, які бажають розвивати або брати участь в розвитку міждисциплінарних послуг (сервісів) з точки зору подальшої інтеграції у хаб

# European Data Infrastructure

## *H2020-INFRAEDI-2018-2020*

Тема: INFRAEDI-01-2018: Pan-European High Performance Computing infrastructure and services (PRACE)

Спеціальне завдання: створити пан-європейську високошвидкісну комп'ютерну інфраструктуру та забезпечити послуги, доступні для користувачів незалежно від їх місцезнаходження шляхом інтегрування та раціонального використання ресурсів НРС на європейському рівні. В цьому конкурсі МСП розглядаються як окремий клас користувачів поряд з промисловістю.

# Тема: INFRAEDI-02-2018: HPC PPP - Centres of Excellence on HPC

Будуть підтримані дві взаємопов'язаних та синергетичних області:

- а) підтримка центрів досконалості (*Centres of Excellence, CoE*),
- в) подолання фрагментації діяльності для досягнення досконалості у застосуванні високошвидкісного обчислення та поширення використання HPC кодів в Євросоюзі шляхом започаткування точок надання консультацій та навчання. Останнє потрібно для розвитку персоналу та полегшення адаптації сучасних HPC до промисловості, включно з МСП та дослідницьких організацій. Цільовою аудиторією з надання доступу до кодів має бути промисловість та МСП.

# МСП як користувачі

- Promote outreach to industry and SMEs, especially targeting specific industrial sectors and their events, and in view of supporting the INFRAINNOV-01-2019 action for stimulating the innovation potential of SMEs as users of advanced HPC services. (CSA)
- Improved competitiveness for European companies and SMEs through access to CoE expertise and services (RIA)
- Promoting the use of HPC by identifying industrial and SMEs users in the different business areas, and matching their needs with the available expertise in the CoEs (CSA)
-



# Demonstrating the role of Research Infrastructures in the translation of Open Science into Open Innovation

Specific attention should be given to the interaction with industry and SMEs and the fostering of the innovation potential of the infrastructures.

Activities may also facilitate the development of Regional Partner Facilities and their integration in the European research infrastructure landscape.

# Тема: INFRAINNOV-01-2019: Stimulate the innovation potential of SMEs

- Спеціальне завдання: забезпечення ефективного механізму для залучення інноваційних МСП до системи, представленої бюджетними пан-європейськими е-інфраструктурами (EDI).  
Очікується, що в заявках мають бути запропоновані:
  - нові підходи до визначення та залучення малих та середніх підприємств, інноваційний потенціал яких може бути збільшено в якості користувачів послуг з високошвидкісних обрахунків,
  - механізм фінансової підтримки третіх сторін, який адекватно стимулює такий інноваційний потенціал для участі МСП в діяльності.

Тобто імпакт проекту полягатиме в ширшому залученні МСП до високошвидкісних обрахунків, що підвищить їх інноваційний потенціал.

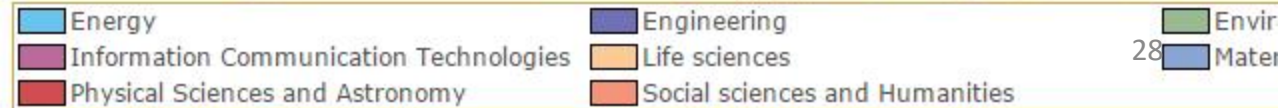
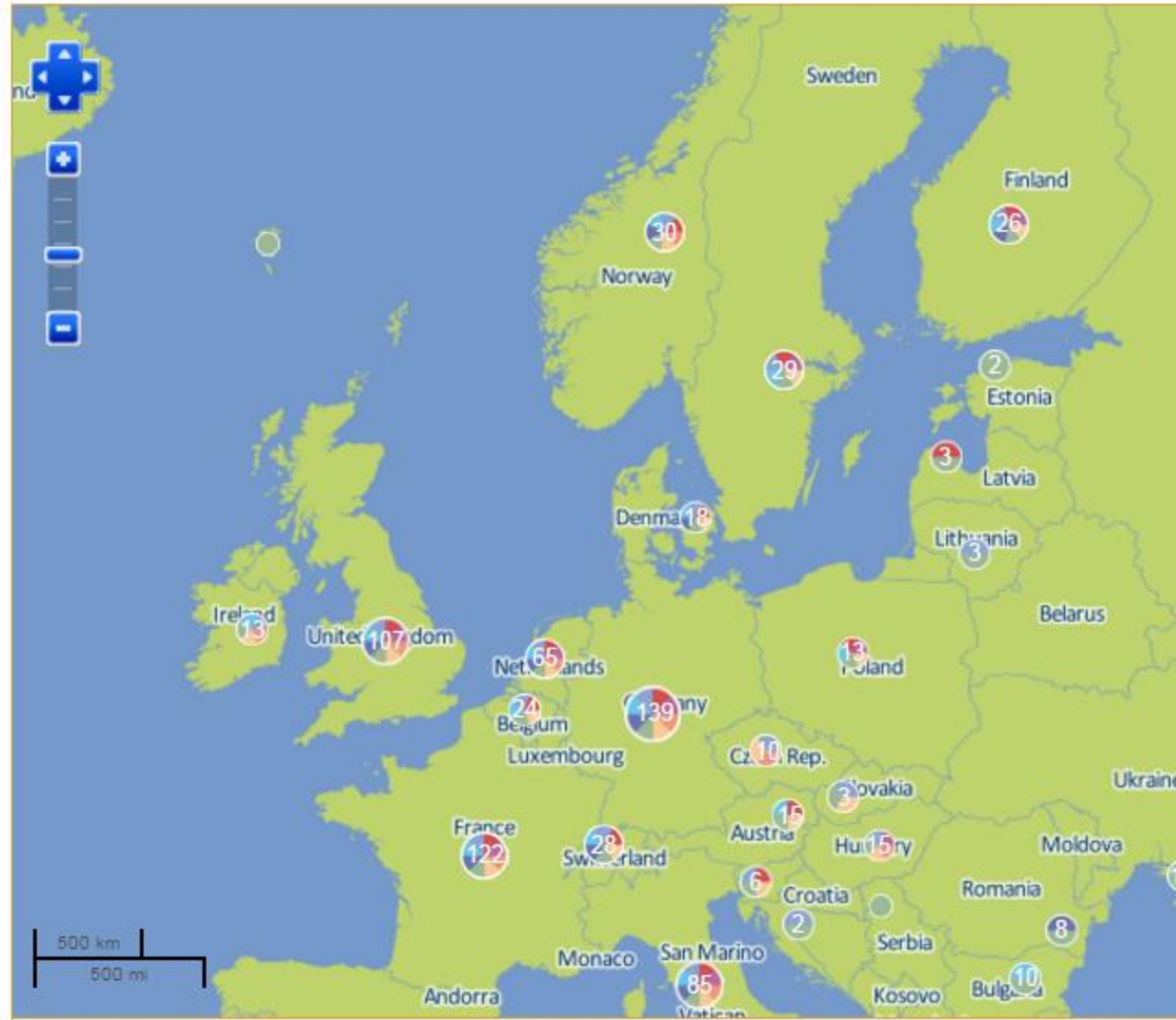
# Участь в проектах H 2020

<p><b>DANUBIUS-PP</b> - PREPARATORY PHASE FOR THE PAN-EUROPEAN RESEARCH INFRASTRUCTURE DANUBIUS—RI “THE INTERNATIONAL CENTRE FOR ADVANCED STUDIES ON RIVER-SEA SYSTEMS</p>	<p>INFRADEV-02-2016 - Preparatory Phase and support to early phase of ESFRI projects</p>	<p>CSA</p>
<p><b>ACCELERATE</b> - ACCELERATING Europe's Leading Research Infrastructures</p>	<p>INFRADEV-03-2016-2017 - Individual support to ESFRI and other world-class research infrastructures</p>	<p>CSA</p>
<p><b>SeaDataCloud</b> - Further developing the pan-European infrastructure for marine and ocean data management</p>	<p><a href="#">INFRAIA-01-2016-2017 - Integrating Activities for Advanced Communities</a></p>	<p>RIA</p>
<p><b>BELLA-S1</b> - Building Europe Link with Latin America</p>	<p>GEANT-CABLE-2015 - Europe Brazil Cable 1</p>	<p>SGA-RIA - SGA-RIA</p>
<p><b>GN4-2</b> Research and Education Networking – GÉANT</p>	<p>GEANT-2016 - Research and Education Networking – GÉANT</p>	<p>SGA-RIA - SGA-RIA</p>
<p><b>GN4-1</b> Research and Education Networking – GÉANT</p>	<p>GEANT - GEANT</p>	<p>SGA-RIA - SGA-RIA</p>

- HOME
- WHAT ARE RIs ?
- MAPS of RIs
- THE EUROPEAN LANDSCAPE
- EU FINANCIAL SUPPORT
- ERIC-LEGAL FRAMEWORK
- SYNERGIES - EU INITIATIVES
- INTERNATIONAL COOPERATION
- ESFRI

- [Press corner](#)
- [Events](#)
- [Funded projects](#)
- [Success Stories](#)
- [Publications](#)

- Quick Links**
- [ESFRI](#)
  - [ERA](#)



30.05.2018

# Як підвищити представленість (visibility) ДІ України ?



<http://www.esf.org/serving-science/ec-contracts-coordination/meril-mapping-of-the-european-research-infrastructure-landscape.html>

Критерії представлення на порталі:

1. Якість (періодична оцінка інфраструктури, здатність порівнювати наданий сервіс/дані, організація діяльності за гармонізованими стандартами)
2. Доступ (чіткі та зрозумілі правила використання, можливість доступу внутрішніх та зовнішніх користувачів, наявність відповідних міжнародних угод)
3. Управління (наявність єдиної точки доступу, зрозумілі правила оперування та управління даними, затверджене фінансування, достатнє для надання доступу для певних типів ДІ)

# Як шукати можливості участі



(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice English

RESEARCH & INNOVATION  
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

HOME **FUNDING OPPORTUNITIES** HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT

LOGIN REGISTER

## Welcome to the Research and Innovation Participant Portal

**About the Participant Portal:**

The Participant Portal is your entry point for the electronic administration of EU-funded research and innovation projects. It hosts services for managing proposals and projects throughout their lifecycle.

The Participant Portal supports activities funded mainly by the following EU programmes:

- **7th Framework Programme for Research and Technological Development (FP7)**
- **Competiveness and Innovation Framework Programme (CIP)**

**Using the Participant Portal:**

**As a guest user,** browse the public pages to:

- search for funding opportunities
- download guidance and legal documents
- search for the participant identification code (PIC) of an organisation
- contact the FP7 support services and browse the FAQ for guidance on the Participant Portal tools

**As a registered user,** benefit from personalised services for proposal submission, negotiation, and project management.

WHATS NEW

FUNDING OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE?

WORK AS AN EXPERT

ACCESS MY PERSONAL AREA

INFORMATION AND SUPPORT

### EU Programmes 2014-2020

- Search Topics
- Updates  
- Calls  
- H2020** 
- 3rd Health Programme
- Asylum, Migration and Integration Fund
- Consumer Programme
- COSME
- European Statistics Programme
- Hercule III Programme
- Internal Security Fund - Borders
- Internal Security Fund - Police
- Justice Programme
- Pilot Projects & Preparatory Actions

Participant Portal Grant Management Services may experience issues with Grant Management Services on **Wednesday, 22.11.2017, from 07:45 until 08:10 CET.** We apologise for any inconvenience this may cause.

## Calls for Proposals



### Horizon 2020

- Excellent Science**
  - European Research Council (ERC)
  - Future and Emerging Technologies (FET)
  - Marie-Sklodowska-Curie Actions
  - Research Infrastructures**
- Industrial Leadership**
  - Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)
    - Information and Communication Technologies

Status  Calls with forthcoming topics  Calls with open topics

Sort by  Call title  Call identifier  Publication date

# Включення в діяльність існуючих інфраструктур

- Конкурси, оголошені Єврокомісією
- Приєднання до існуючих інфраструктур шляхом надання послуг/постачання обладнання/розробки та проведення стандартизації/навчання персоналу
- Внутрішні конкурси ДІ на стадії введення в дію
- Забезпечення зв'язку з міжнародними ДІ як “точка входу”



- Reference Documents
- Participant Register
- Partner Search
- H2020 Financial Viability Self-Check
- SME Participation

## Topic : Enhancing the EOSC portal and connecting thematic clouds (INFRAEOSC-06-2019-2020)

### Partner Search

Legend CO Contact Organisation SD Partner search details

Show 10 entries Search:

REQUEST DATE	ORGANISATION NAME	ORGANISATION TYPE	COUNTRY	EXPERTISE REQUEST OR OFFER	
--------------	-------------------	-------------------	---------	----------------------------	--

04 May 2018	<a href="#">Center for Knowledge Management</a>	Non-governmental organization	MK	Expertise offer	<span style="background-color: #2e7d32; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">CO</span>
-------------	---	-------------------------------	----	-----------------	--

The Center for Knowledge Management (CKM) is a research centre established in 2008. CKM is experienced in p and leading EU Interreg and Erasmus projects in the area of innovations and managing radical innovations, sci new ICT technologies, and entrepreneurship. In these areas CKMs works at macro (policies, impact, strategies, capacities) and micro level (clusters, capacities and potential of organisations).

04 Apr 2018	<a href="#">Scipedia S.L.</a>	Small or medium-size enterprise	ES	Expertise offer	<span style="background-color: #2e7d32; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">CO</span>
-------------	-------------------------------	---------------------------------	----	-----------------	--

Scipedia is the developer of the innovative open science platform Scipedia.com. Scipedia.com offers a compreh solution to the needs of open science, integrating in a social network platform innovative online scientific publis data management services. Scipedia is seeking partnership and collaboration within H2020 in all topics related Science / Open Data. Please, do not hesitate to contact us: Dr. Julio García-Espinosa juliogarcia@scipedia.com

22 Mar 2018	<a href="#">Dapcom Data Services S.L.</a>	Small or medium-size enterprise	ES	Expertise offer	<span style="background-color: #2e7d32; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">CO</span>
-------------	---	---------------------------------	----	-----------------	--

DAPCOM is interested to partner to further develop EO capabilities within DIAS an its thematic clouds. We are e Data architectuse, HPC and data compression among many tailor SW applications

02 Mar 2018	<a href="#">RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITAET HEIDELBERG</a>	Higher or secondary education establishment	DE	Expertise request	<span style="background-color: #2e7d32; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">CO</span>
-------------	--	---	----	-------------------	--

Heidelberg University Computing Center is seeking partnership and collaboration within Horizon 2020 in all topi



# CORDIS

## Community Research and Development Information Service

European Commission > CORDIS > Projects & Results Service > European Holocaust Research Infrastructure

Home | News and Events | **Projects and Results** | research\*eu magazines | Research Partners | National and Regional

Download



Print

Booklet

HORIZON  
2020

### EHRI

Project reference: 654164

Funded under: [H2020-EU.1.4.1.2.](#)

### European Holocaust Research Infrastructure

From 2015-05-01 to 2019-05-01, ongoing project

#### Project details

**Total cost:**

EUR 7 969 673,75

**EU contribution:**

EUR 7 969 673,75

**Coordinated in:**

Netherlands

**Topic(s):**

[INFRAIA-1-2014-2015 - Integrating and opening existing national and regional research interest](#)

**Call for proposal:**

H2020-INFRAIA-2014-2015

**Funding scheme:**

RIA - Research and Innovation action

# **RICH 2020 project**

<http://www.rich2020.eu>

Зібрані та надані у вільне користування контакти всіх ДІ, зазначених в плані ESFRI

Існує підбірка документів та посилань на важливі проекти

На регулярній базі надається інформація про внутрішні конкурси проектів

Надається інформація щодо транснаціонального та віртуального доступу до існуючих ДІ



**'free of charge' provision of access to a research infrastructure to *selected* researchers or research teams usually working in a country other than the country where the RI is located.**



TA can be:

- **in person ('hands-on')**, to users visiting the infrastructure, *e.g. access to a research vessel, or*
- **remote scientific services**, no visit needed, *e.g. performance of sample analysis*

# Умови ТА

- Попереднє навчання (ad-hoc training) може бути компонентом послуг, що надаються ДІ (крім літніх шкіл)
- ВА йде по відповідних мережах, ніякого конкурсного відбору
- МСП не мають звітувати про результати, отримані під час доступу до ДІ

# Транснаціональний та віртуальний доступ до ДІ

Project title	Transnational Access Info	Call	Link
<b>iNEXT</b> - Infrastructure for NMR, EM and X-ray crystallography for translational research	iNEXT offers access to infrastructures to study the structure and function of biological macromolecules and their assemblies, and aspires to promote biomedicine, biotechnology, and biomaterials, involving scientists with or without previous experience in structural biology.	<b>Continuous call</b>	<a href="http://www.inext-eu.org/access/">http://www.inext-eu.org/access/</a>
<b>INTERACT</b> is offering transnational access to 43 research stations located in the Arctic, and northern alpine and forest areas in the Europe, Russia and North-America.	3 modalities of access: -transnational access. remote access. Remote Access (RA) is a modality of access, where the user group does not physically visit the station. Instead, the station staff conducts the study and collects the samples for free for the group/scientist according to the research plan Call for - Remote Access conducted between October 2017 and September 2018 to all <a href="#">17 INTERACT stations offering Remote Access</a> . - virtual access. 29 research stations located in the Arctic and northern forest and alpine areas will offer Transnational Access by 2020	The next INTERACT Transnational/Remote Access call 13 Aug – 12th Oct 2018	<a href="http://www.eu-interact.org">http://www.eu-interact.org</a>
<b>CORBEL</b> - Coordinated Research	Euro-BioImaging participates in CORBEL as the future European research infrastructure for biological and biomedical imaging.	The 1 <sup>st</sup> Open Call for researchers to use more than 15 facilities and 8	<a href="http://www.corbel-project.eu/">http://www.corbel-project.eu/</a>

# Перспективи наступної РП ЄС.

**Передбачено 264 млрд. Євро на розвиток ДІ**

**Затверджено представників до Програмного комітету Н 2020 «Науково-дослідницькі інфраструктури» - 17.11.2017**

- 1. БРИК Тарас Михайлович, заступник директора з наукової роботи Інституту фізики конденсованих систем Національної академії наук України – представник.
- 2. ЛЯШЕНКО Віктор Павлович, професор кафедри інформатики та вищої математики Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського – експерт.

# Корисні посилання

- [http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm)
- <http://ec.europa.eu/research/iscp/index.cfm>
- [http://ec.europa.eu/research/iscp/pdf/neighbourhood\\_policy.pdf](http://ec.europa.eu/research/iscp/pdf/neighbourhood_policy.pdf)
- <http://ec.europa.eu/research/infrastructures>
- [http://ec.europa.eu/research/infrastructures/index\\_en.cfm?pg=home](http://ec.europa.eu/research/infrastructures/index_en.cfm?pg=home)
- <http://www.rich2020.eu>
- <http://nas.gov.ua>
- <http://h2020.com.ua/uk/>



**Дякую за увагу !**

**НКП “Горизонт 2020”  
Дослідницькі інфраструктури**

[mgor@nas.gov.ua](mailto:mgor@nas.gov.ua)

Вул. Володимирська 54, к.527

Тел: 239 64 98