



ПРЯМУЄМО  
**РАЗОМ**



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

**Вебінар 6 вересня 2021р.  
Як знайти релевантний конкурс програми  
Горизонт Європа та сформувавши проєктну ідею**

**Іван Кульчицький,**

**Президент ГО Агенція Європейських Інновацій**

**Керівник НКП ІКТ програми Горизонт 2020**



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

# План презентації

1. Коротко про досвід АЄІ
2. Україна у Горизонт 2020
3. Загальна інформація про Горизонт Європа
4. Основні алгоритми дій для пошуку конкурсів та генерування проєктних ідей
5. Запитання та відповіді.



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

# Коротко про досвід АЄІ

The screenshot displays the AEI website's portfolio page, featuring a grid of project cards. The top navigation bar includes links for 'ДОСЛІДЖЕННЯ', 'КОНСАЛТИНГ', 'РОЗРОБКА', 'ПРОЕКТИ', 'ПРО НАС', 'НОВИНИ', and flags for Ukraine and the EU. The main content area is divided into two rows of cards. The first row includes: 1) 'Цифровізація у галузі культурної спадщини' (Digitalization in the field of cultural heritage) with a Ukrainian folk pattern background; 2) 'Public4MSME' with a graphic of an orange arrow pointing up and the text 'MSME PUBLIC'; 3) '#EU4ICTUA' with a graphic of a person walking through a maze; 4) 'InnoUATools' with a graphic of a lightbulb containing gears. The second row includes: 5) 'EU4Digital' with the EU flag; 6) 'COMPACT' with a blue graphic of three curved lines; 7) 'IDEAL-IST' with a graphic of a cluster of colored dots; and 8) '#InnoEUpolicyUA' with a simple text card. Each card has a title and a brief description of the project.

AGENCY OF EUROPEAN INNOVATIONS

ДОСЛІДЖЕННЯ КОНСАЛТИНГ РОЗРОБКА ПРОЕКТИ ПРО НАС НОВИНИ

Цифровізація у галузі культурної спадщини  
Ініціатива «Програми та інструменти підтримки розвитку інноваційної сфери України»

Public4MSME  
Спільна економічна модель підтримки МСП в умовах пандемії COVID-19

#EU4ICTUA  
Успішні проекти цифрових інновацій  
Як знайти власний шлях до успіху у програмах ЄС для реалізації цифрових інновацій

InnoUATools  
Розвиток інноваційної сфери України  
Ініціатива «Програми та інструменти підтримки розвитку інноваційної сфери України»

EU4Digital

COMPACT  
Від дослідження до політики через підвищення обізнаності про європейський стан

IDEAL-IST  
Спеціальна технологічна ініціатива

#InnoEUpolicyUA

<https://aei.org.ua/portfolio/rozvitok-innovacijnoi-sferi-ukraini/>



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

# Проект

«Як знайти власний шлях до успіху у програмах ЄС  
для реалізації цифрових інновацій»

Окрім демонстрації  
прикладів успішних цифрових інновацій

поширюємо інформацію про можливості участі  
у європейських програмах



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

## Заходи проєкту

<https://www.youtube.com/playlist?list=PL-t8W7pCG4Lx5t-TCbfO7m3TR7WyM4lIO>

YouTube UA Пошук

ГОЛОВНА ВІДЕО СПИСКИ ВІДТВОРЕННЯ КАНАЛИ ОБГОВОРЕННЯ

Завантаження ▶ ВІДТВОРИТИ ВСЕ

| Відео | Тривалість | Опис                                                | Перегляди      | Час           |
|-------|------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------------|
|       | 3:33:21    | Онлайн семінар "Цифрові технології для розвитку..." | 115 переглядів | 3 тижні тому  |
|       | 3:29:04    | Обговорення Концепції цифрової трансформації...     | 124 перегляди  | 2 місяці тому |
|       | 3:51:42    | Вебінар «Технічні університети - на шляху ...»      | 175 переглядів | 3 місяці тому |
|       | 1:21:09    | Вебінар: Технології кібербезпеки - як досягт...     | 65 переглядів  | 4 місяці тому |



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ

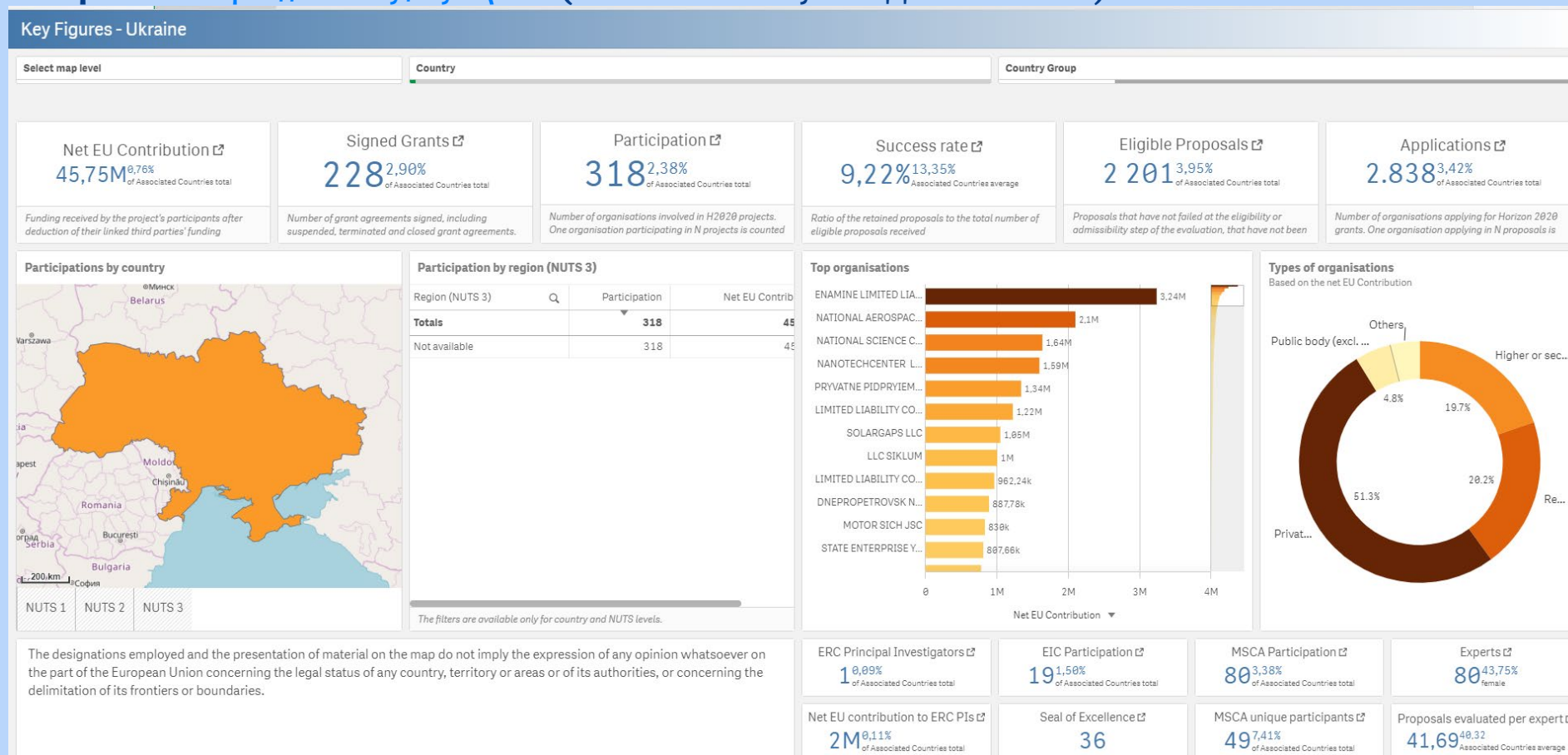


агенція  
європейських  
інновацій

# Досвід України у Горизонт 2020

HORIZON DASHBOARD - <https://cutt.ly/2ylm2Oe>

Дані по Україні: <https://cutt.ly/XylQrEn> (У полі Country введіть Ukraine)





ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

## Програма Горизонт Європа 2021-2027 95,5 млрд.євро.



### Pillar 1

Excellent Science

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie  
Actions

Research Infrastructures



### Pillar 2

Global Challenges and  
European Industrial  
Competitiveness

Clusters

- Health
- Culture, Creativity and Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre



### Pillar 3

Innovative Europe

European Innovation Council

European innovation  
ecosystems

European Institute of  
Innovation  
and Technology

## Widening Participation and Strengthening the European Research Area

Widening participation and spreading excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ

МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

## Бюджет програми

**У грудні нарешті досягнуто згоди між Європарламентом та Радою Європи про бюджет наступної Рамкової програми ЄС "Горизонт Європа" у розмірі 95,5 млрд.євро.**

**Бюджети окремих частин у млн. євро**

### **Pillar I Excellent and Open science - 24,906**

- \* European Research Council (ERC) -16,099
- \* Marie Skłodowska-Curie actions - 6,401
- \* Research infrastructures - 2,405

### **Pillar II 'Global Challenges and European Industrial Competitiveness' - 53,801**

1. Health - 7,962
- \* 2a. Inclusive and Creative Society- 2,280
- \* 2b. Secure Society - 1,881
3. Digital, Industry and Space - 15,539
4. Climate energy and mobility - 15,218
5. Food, Natural Resources and Agriculture - 8,953
6. Non-nuclear direct actions of the JRC - 1,970



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ

МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

## Бюджет програми в млн.євро

### Pillar III Innovative Europe - 13,418

- \* European Innovation Council (EIC) - 9,736
- \* European Innovation Ecosystem - 527
- \* European Institute of Innovation & Technology (EIT) - 3,155
- \* IV Strengthening the European research Area - 3,392
- \* Spreading excellence and widening - 2,954
- \* Reforming and enhancing European (Union) R&I System - 438

**TOTAL (IN MILLION EURO) 95,517**



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДВОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

## Lessons Learned from Horizon 2020 Interim Evaluation



Support breakthrough innovation



Create more impact through  
mission-orientation and  
citizens' involvement



Strengthen international  
cooperation



Reinforce openness



Rationalise the funding  
landscape



Encourage participation



## Key Novelties in Horizon Europe

European Innovation Council

R&I Missions

Extended association  
possibilities

Open science policy

New approach to  
Partnerships

Spreading Excellence



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

## Джерела інформації про програму Горизонт Європа та про її конкурси

[Базова сторінка Європейської Комісії](#) – основні документи

[Портал фінансування та тендерів](#) – конкурсна документація, подання заявок, розміщення профілів, звітність, довідкова інформація

[Робочі програми конкурсів програми](#)

**Секторальні тематичні портали і сторінки, мережі і т.п.**



ПРЯМУЄМО  
**РАЗОМ**



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

## **Типові проєкти українських організацій**

1. Мобільність за програмою Марії Кюрі
2. SME-Instrument -> EIC Accelerator
3. Колаборативні проєкти (RIA, IA)
4. Регратинг – каскадне фінансування
5. Участь у заходах різних структур і проєктів, в т.ч. EIT, COST



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

## Формальні базові вимоги Горизонт Європа аналогічні до вимог у Горизонт 2020

- Мінімальні вимоги щодо колабораційних проектів (3 партнери з різних країн ЄС та асоційованих країн, але як мінімум має бути один партнер з країни члена ЄС)
- В EIC Accelerator (раніше SME Instrument) може бути тільки одна організація заявник, яка має мати тип SME (Мале та середнє підприємство)
- Україна є асоційованою країною до Горизонт 2020 – для наших організацій відкриті всі можливості Горизонт 2020, в т.ч. доступ до ресурсів діючих проектів (регрантинг), а зараз до підписання угоди з ЄС вважається як така, що асоційована до Горизонт Європа.
- В оголошенні конкурсу Комісія може включити додаткові специфічні вимоги саме для даного конкурсу
- Бюджет: 100% прямих витрат і 25% непрямі
- Авансові оплати до 85%, 5% резерв, 10% після завершення



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

## Статус України у Горизонт Європа

Україна задекларувала намір отримати статус асоційованої країни. Однак укладення цієї угоди є можливим тільки після офіційного затвердження програми Горизонт Європа Радою Європи та Європарламентом.

На даний момент завершено технічні переговори з ЄК щодо умов долучення України до наступної рамкової програми Горизонт Європа. До укладення угоди потрібно ще досягти домовленості про розмір сплати членського внеску.

Досягнуто попередніх домовленості, що для України будуть діяти перехідні умови при долученні до нової рамкової програми. Тобто українці зможуть брати участь у конкурсах програм «Горизонт Європа» та «Євратом» з початку їх офіційного запуску.



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

## Типові сценарії підготовки проекту

### Основні варіанти підготовки проекту:

- 1) Ви ініціатор створення консорціуму
- 2) Вас запросили у групу ініціаторів
- 3) Вас запросили приєднатись
- 4) Ви пробуєте приєднатись

### Проміжні етапи підготовки:

- 1) Ідея та концепт
- 2) Пошук партнерів
- 3) Структура робочих пакетів та поділ робіт
- 4) Підготовка повної версії проекту



## Підходи до партнерства у проєктах

Кожна гіпотетична участь у проєкті повинна бути продуманою з огляду на власну організацію: вартість та вигода такої участі.

Тому перед початком пошуку партнера доцільно усвідомити потреби та причини участі Вашої організації. Це дозволить оцінити підходить потенційний партнер чи ні.

### *Більше того, варто:*

- \* чітко визначити сферу діяльності Вашої організації, для розширення якої Ви будете шукати партнера
- \* визначити теми, проблеми, що можуть лягти в основу проектної заявки та стосовно яких Ваша організація має певний досвід
- \* критично оцінити свої можливі дії, завдання в проєкті, консорціумі
- \* визначити та підготувати персонал, який буде брати участь у поданні проектної заявки.



## TECHNOLOGY READINESS LEVEL (TRL)

- \* TRL 1 - Basic principles observed (Отримання базових принципів)
- \* TRL 2 - Technology concept formulated (Формулювання технологічних рішень)
- \* TRL 3 - Experimental verification of the concept (Експериментальна перевірка ефективності застосування ідеї і технології)
- \* TRL 4 - Technology tested in the laboratory (Тестування готового прототипу в лабораторії)
- \* TRL 5 - Technology checked in a relevant environment (for key technologies in an industry-oriented environment) - Перевірка прототипу в робочому середовищі користувача
- \* TRL 6 - Technology tested in a relevant environment (for key technologies in an industry-oriented environment) Випуск дослідного зразка продукту, включаючи тестування в робочому середовищі користувача"
- \* TRL 7 - Test of a system prototype in real life (Тестова демонстрація прототипу у реальному виробничому середовищі)
- \* TRL 8 - System is complete and qualified (Виробництво повністю перевірено, затверджено і готове до запуску)
- \* TRL 9 - system works in an operational environment (competitive manufacturing in key technologies or space) Виробництво повністю запущене, а продукт конкурентний



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

# Робочі програми конкурсів (1)

<https://cutt.ly/IQEJkrB>

2021-2027

Horizon Europe (HORIZON)

Clear filter

## Reference Documents

### Grants

This page includes reference documents of the programmes managed on the EU Funding & Tenders portal starting with legal documents and the Commission work programmes up to model grant agreements and guides for specific actions.

Please select the programme to see the reference documents.

### Procurement

Reference Documents related to tendering opportunities are published on [TED eTendering](#) in the calls for tenders.

Filter

Expand all

+

 Legislation

+

 Work programme & call documents

+

 Grant agreements and contracts

+

 Guidance

+

 Templates & forms

+

 Funding & Tenders Portal



# Робочі програми конкурсів (2)

*Horizon Europe - Work Programme 2021-2022  
Digital, Industry and Space*

## Table of contents

|                                                                                                                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Introduction .....</b>                                                                                                                                       | <b>16</b> |
| <b>DESTINATION – CLIMATE NEUTRAL, CIRCULAR AND DIGITISED<br/>PRODUCTION.....</b>                                                                                | <b>19</b> |
| <b>Call - TWIN GREEN AND DIGITAL TRANSITION 2021 .....</b>                                                                                                      | <b>24</b> |
| Conditions for the Call .....                                                                                                                                   | 24        |
| Green, flexible and advanced manufacturing.....                                                                                                                 | 26        |
| HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-01: AI enhanced robotics systems for<br>smart manufacturing (AI, Data and Robotics - Made in Europe Partnerships) (IA)..... | 26        |
| HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-02: Zero-defect manufacturing towards<br>zero-waste (Made in Europe Partnership) (IA) .....                                 | 28        |
| HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-03: Laser-based technologies for green<br>manufacturing (Photonics - Made in Europe Partnerships) (RIA).....                | 29        |
| HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-05: Manufacturing technologies for bio-<br>based materials (Made in Europe Partnership) (RIA).....                          | 31        |



# Робочі програми конкурсів (3)

Proposals are invited against the following topic(s):

**HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-01: AI enhanced robotics systems for smart manufacturing (AI, Data and Robotics - Made in Europe Partnerships) (IA)**

| Specific conditions                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Expected EU contribution per project</i> | The Commission estimates that an EU contribution of between EUR 8.00 and 10.00 million would allow these outcomes to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of a proposal requesting different amounts. |
| <i>Indicative budget</i>                    | The total indicative budget for the topic is EUR 28.00 million.                                                                                                                                                                                           |
| <i>Type of Action</i>                       | Innovation Actions                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Technology Readiness Level</i>           | Activities are expected to start at TRL 5 and achieve TRL 7 by the end of the project – see General Annex B.                                                                                                                                              |

Expected Outcome: Projects are expected to contribute to the following outcomes:

- Provide safe, highly flexible, reconfigurable and modular solutions, allowing fast response to repurposing changes in production requirements, reducing considerably programming effort and configuration time for new products;



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

# Вибраний пріоритет на порталі F&T (1)

AI enhanced robotics systems for smart manufacturing (AI, Data and Robotics - Made in Europe Partnerships) (IA)

**TOPIC ID:** HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-01

[Grant](#)

|                            |                                                                                             |                                                                      |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>General information</b> | <b>General information</b>                                                                  |                                                                      |
| Topic description          | Programme<br><b>Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)</b>                            |                                                                      |
| Destination                | Call<br><b>TWIN GREEN AND DIGITAL TRANSITION 2021 (HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01)</b> |                                                                      |
| Conditions and documents   | <a href="#">See budget overview</a>                                                         |                                                                      |
| Partner search             | Type of action<br><b>HORIZON-IA HORIZON Innovation Actions</b>                              | Type of MGA<br><b>HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]</b> |
| Submission service         | Deadline model<br><b>single-stage</b>                                                       | Deadline date<br><b>23 September 2021 17:00:00 Brussels time</b>     |
| Topic related FAQ          | Opening date<br><b>22 June 2021</b>                                                         | <a href="#">Open for submission</a>                                  |
| Get support                |                                                                                             |                                                                      |
| Call updates               |                                                                                             |                                                                      |
| <b>Topic description</b>   |                                                                                             |                                                                      |



# Вибраний пріоритет на порталі F&T (2)

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General information      | ExpectedOutcome:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Topic description        | Projects are expected to contribute to the following outcomes:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Destination              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Provide safe, highly flexible, reconfigurable and modular solutions, allowing fast response to repurposing changes in production requirements, reducing considerably programming effort and configuration time for new products;</li><li>• Demonstrate significant improvements towards a meaningful and seamless social collaboration in teams of human workers, autonomous agents and robots by exploiting the latest advancements in AI, robotics and Social Sciences and Humanities (SSH);</li><li>• Create a network of open-access pilots to allow new users, especially students, start-ups, representatives from the makers' community and SMEs, to experiment new technologies and to enable data and knowledge sharing through the European industrial ecosystems.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conditions and documents | Scope:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Partner search           | EU and Associated countries need to strengthen their capacity to manufacture and re-manufacture goods in a sustainable and competitive way to be ready to expand into new value chains. The recent crisis has also shown the importance of resilient, flexible, reconfigurable and responsive data-driven manufacturing lines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Submission service       | Projects should seize the opportunities arising from the latest state-of the art-developments in AI and robotics to deploy intelligent and autonomous systems for flexible production.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Topic related FAQ        | Research activities should be multi-disciplinary and address all of the following areas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Get support              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Development of robust, easy to use, explainable and compliant AI tools for manufacturing environments that require minimal learning and can be configured without highly skilled personnel;</li><li>• Implement and integrate the latest research findings on technologies such as sensors, actuators, control, edge computing, haptic technologies, mechatronics, robotics and autonomous systems to enhance collaborative robotics systems in order to develop advanced smart manufacturing human-machine collaborative systems ensuring safe physical and social interactions and efficient collaboration with human workers;</li><li>• Demonstrate complex, safe and efficient collaboration between multiple agents simultaneously, e.g. humans, autonomous agents, industrial machinery, AGVs and collaborative robots;</li><li>• SSH should provide a variety of human-centric approaches to develop smooth collaboration in the human-machine teams; to improve user experience; and increase awareness comfort, trust, skill and safety (physical and social) of workers in highly automated industrial environments by incorporating a greater understanding of linguistic, historic, and cultural concerns of end-users and workers , while taking into consideration a gender and</li></ul> |
| Call updates             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

[Go back to search results](#)



# Вибраний пріоритет на порталі F&T (3)

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>General information</b> | Research activities should be multi-disciplinary and address all of the following areas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Topic description          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Development of robust, easy to use, explainable and compliant AI tools for manufacturing environments that require minimal learning and can be configured without highly skilled personnel;</li><li>• Implement and integrate the latest research findings on technologies such as sensors, actuators, control, edge computing, haptic technologies, mechatronics, robotics and autonomous systems to enhance collaborative robotics systems in order to develop advanced smart manufacturing human-machine collaborative systems ensuring safe physical and social interactions and efficient collaboration with human workers;</li><li>• Demonstrate complex, safe and efficient collaboration between multiple agents simultaneously, e.g. humans, autonomous agents, industrial machinery, AGVs and collaborative robots;</li><li>• SSH should provide a variety of human-centric approaches to develop smooth collaboration in the human-machine teams; to improve user experience; and increase awareness comfort, trust, skill and safety (physical and social) of workers in highly automated industrial environments by incorporating a greater understanding of linguistic, historic, and cultural concerns of end-users and workers , while taking into consideration a gender and intersectional perspective;</li><li>• Demonstrate results in at least three large-scale industrial use-cases, targeting sectors and tasks typically difficult to automate.</li></ul> |
| Destination                | Proposals submitted under this topic should include a business case and exploitation strategy, as outlined in the introduction to this Destination.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conditions and documents   | Research must build on existing standards or contribute to standardisation. Interoperability for data sharing should be addressed. Additionally, a strategy for skills development should be presented, associating social partners when relevant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Partner search             | All projects should build on or seek collaboration with existing projects and develop synergies with other relevant European, national or regional initiatives, funding programmes and platforms.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Submission service         | In order to achieve the expected outcomes, international cooperation is encouraged, in particular with Japan and/or South Korea in view of the long cooperation with EU on AI, robotics and manufacturing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Topic related FAQ          | This topic implements jointly the co-programmed European Partnerships Made in Europe and AI, Data and Robotics.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Get support                | Specific Topic Conditions:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Call updates               | Activities are expected to start at TRL 5 and achieve TRL 7 by the end of the project – see General Annex B.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                            | Cross-cutting Priorities:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                            | Socio-economic science and humanities                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                            | International Cooperation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                            | Co-programmed European Partnerships                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                            | Co-programmed European Partnerships                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



## CLUSTER 4 Digital, industry and space

Budget for call 2021-2022: 3.38 Bn euro, Total in HE- 15.54 Bn euro

### Cluster 4 Digital, Industry and Space – Destinations in WP 2021-22

| KEY STRATEGIC ORIENTATION                                                                                                                        | DESTINATION                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Making Europe the first digitally led circular, climate-neutral and sustainable economy                                                          | Climate neutral, Circular and Digitised Production – TWIN-TRANSITION                                                                   |
| Promoting an open strategic autonomy by leading the development of key digital, and enabling and emerging technologies, sectors and value chains | A Digitised, Resource-efficient and Resilient Industry – RESILIENCE                                                                    |
|                                                                                                                                                  | World-leading Data and Computing Technologies – DATA                                                                                   |
|                                                                                                                                                  | Digital and Emerging Technologies for competitiveness, fit for the Green Deal – DIGITAL-EMERGING                                       |
|                                                                                                                                                  | Open Strategic Autonomy in developing, deploying and using global Space-based Infrastructures, Services, Applications and Data – SPACE |
| Creating a more resilient, inclusive and democratic European society                                                                             | A Human-centred and Ethical development of Digital and Industrial technologies – HUMAN                                                 |



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



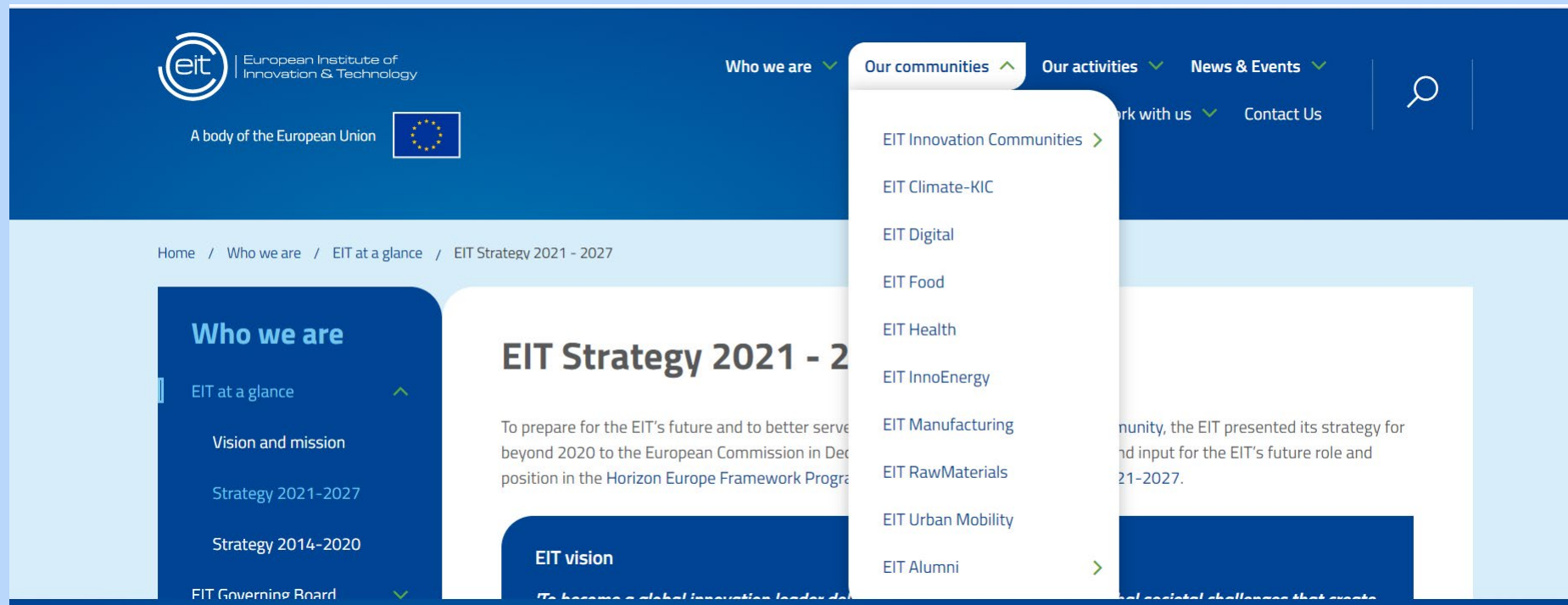
МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

## Європейський інститут інновацій і технологій

<https://eit.europa.eu/who-we-are/eit-glance/mission>



The [EIT's new strategy for 2021-27](#) presents the creation of a new EIT Knowledge and Innovation Community (KIC) in the Cultural & Creative Sectors and Industries.



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

# 2021 Call for Proposals EIT Culture & Creativity

<https://eit-culture-creativity.b2match.io/>

Welcome to the networking for:

## 2021 Call for Proposals

### EIT Culture & Creativity

The EIT's new strategy for 2021-27 presents the creation of a new EIT Knowledge and Innovation Community (KIC) in the Cultural & Creative Sectors and Industries. By uniting cultural and creative organisations from business, higher education and research in a pan-European innovation ecosystem, this new EIT KIC will deliver innovative solutions to help these sectors and industries become stronger and more resilient. EIT Culture and Creativity will create new opportunities for entrepreneurial education, innovation, business creation and acceleration to power Europe's next generation of innovators and creatives.

#### B2B platform

This platform will be available till April 2022 and allow you to connect with potential partners for the upcoming EIT Call for Proposals.

Browse the participant list and choose who to contact, either via direct message or 1-to-1 videoconference.

**Register now**

Open until 21 April 2022

ORGANISED BY



**LEARN MORE ABOUT  
THE UPCOMING CALL**

#### PARTICIPANTS

|  |          |   |
|--|----------|---|
|  | Austria  | 5 |
|  | Belgium  | 9 |
|  | Bulgaria | 6 |
|  | Cyprus   | 2 |



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

## Європейський інститут інновацій і технологій

KIC Digital - <https://www.eitdigital.eu/about-us/>

The screenshot displays the EIT Digital website. The header features the EIT Digital logo (a stylized '10' with 'eit' inside) and the text '2010-2020 CELEBRATE INNOVATION'. The main navigation bar includes 'ABOUT US', a home icon, and a search icon. The left sidebar lists various sections: Overview, Careers, Locations, ARISE Europe, Supervisory Board, Management Committee, Partners, Newsroom, Strategic Innovation Agenda, Annual Report, Digital Tech, Digital Industry, Digital Cities, Digital Wellbeing, Digital Finance, and Calls & Tenders. The main content area is titled 'FOR A STRONG DIGITAL EUROPE' and contains three paragraphs of text about EIT Digital's mission and impact. A large graphic on the right side of the main content area features the '10 Digital' logo and the text '2010-2020 CELEBRATE INNOVATION'. At the bottom of the main content area, there is a button labeled 'DOWNLOAD STRATEGIC INNOVATION AGENDA 2020-2022' with a right-pointing arrow.

**FOR A STRONG DIGITAL EUROPE**

ABOUT US

**10 Digital**  
2010-2020  
CELEBRATE  
INNOVATION

EIT Digital aims at global impact through European innovation fuelled by entrepreneurial talent and digital technology. EIT Digital strengthens Europe's position in the digital world by delivering breakthrough digital innovations to the market and breeding entrepreneurial talent for economic growth and improved quality of life. EIT Digital helps business and entrepreneurs to be at the frontier of digital innovation by providing them with technology, talent, and growth support.

EIT Digital is a leading European digital innovation and entrepreneurial education organisation driving Europe's digital transformation. Its way of working embodies the future of innovation through a pan-European ecosystem of over 200 top European corporations, SMEs, startups, universities and research institutes, where students, researchers, engineers, business developers and entrepreneurs collaborate in an open innovation setting. This pan-European ecosystem is located in Amsterdam, Berlin, Braga, Budapest, Brussels, Eindhoven, Edinburgh, Helsinki, London, Madrid, Milano, Munich, Nice, Paris, Rennes, Stockholm, Trento, and San Francisco.

Through ARISE Europe, EIT Digital is active in countries located in Southern and South-Eastern Europe, CEE and the Baltics to pursue its activities in regions as well where the organisation doesn't have a brick-and-mortar office.

EIT Digital invests in strategic areas to accelerate the market uptake and scaling of research-based digital technologies (deep tech) focusing on Europe's strategic, societal challenges: Digital Tech, Digital Cities, Digital Industry, Digital Wellbeing, and Digital Finance. EIT Digital breeds T-shaped entrepreneurial digital talent focused on innovation through a blended Education Strategy that includes a Master School, an Industrial Doctoral School and a Professional School.

[DOWNLOAD STRATEGIC INNOVATION AGENDA 2020-2022 →](#)



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ

Історія  
успіху



агенція  
європейських  
інновацій

**Подання заявок та звітність все в онлайн на порталі F&T**

**Уточніть реєстрацію своєї організації та її PIC**

European Commission Grant Management Services Ivan KULCHYTSKY

**MY PROJECT**

**HORIZON 2020**

Call: H2020-ICT-2016-2  
Type of Action: CSA  
Acronym: COMPACT  
Current Phase: Grant Management  
Number: 762128  
Duration: 39 months  
GA based on the: H2020 General MGA — Multi - 3.null  
Start Date: 01 Oct 2017  
Estimated Project Cost: €999,562.50  
Requested EU Contribution: €999,562.50  
Contact: Alberto RABBACHIN

Latest Legal Data  
Active Processes  
Document Library  
Communication Centre  
Archived Processes

H2020 ONLINE MANUAL

**HOW TO**

**Periodic Reporting**  
REP-762128-2 - period 01/10/2018 > 31/12/2020  
04 Jan 2021  
Draft Submitted Observations Paid  
Launch new interaction with the EU +

Technical Part contribution  
Financial Part AEI [PIC 969017779]  
Periodic Report staging Financial signature and submission to Coordinator by other beneficiaries  
Periodic Report composition

Process documents  
Process communications  
Process history

**Project Monitoring for Consortium**  
PMOC-762128-3  
30 Nov 2020  
Started Informed Assessed Completed

Process documents  
Process communications  
Process history

**Continuous Reporting**  
762128 - COMPACT  
17 Nov 2017



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ

Історія  
успіху



агенція  
європейських  
інновацій

## Де отримати допомогу – мережа НКП

[NCP UA Common Description & Webinars Materials](#)

|                                                |                                                                                             |   |   |   |   |                            |                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|----------------------------|-----------------|
| NCP UA Common Description & Webinars Materials |                                                                                             | ☆ | + | i | ☁ | Запитати права редагування | Спільний Доступ |
| Файл Змінити Вигляд Інструменти Довідка        |                                                                                             |   |   |   |   |                            |                 |
|                                                | Загальна інформація про систему НКП та послуги НКП                                          |   |   |   |   | 3                          |                 |
|                                                | Матеріали вебінарів мережі НКП                                                              |   |   |   |   | 4                          |                 |
|                                                | 07.05 - Особливості підготовки колаборативних проектів для участі у конкурсах Горизонт 2020 |   |   |   |   | 4                          |                 |
|                                                | 18.05 - «Advanced Grant» Європейської Ради Досліджень                                       |   |   |   |   | 4                          |                 |
|                                                | 19.05 - "Нові конкурси робочої програми "Горизонт 2020" за напрямками "BIO".                |   |   |   |   | 4                          |                 |
|                                                | 21.05 - Конкурси Горизонту 2020: напрям «Дії Марії Склодовської-Кюрі»                       |   |   |   |   | 4                          |                 |
|                                                | 22.05 - Горизонт 2020 для малого і середнього бізнесу                                       |   |   |   |   | 4                          |                 |
|                                                | 28.05 - Горизонт 2020. Напрямок енергетика та клімат. LIFE. Green Deal. F&TOP               |   |   |   |   | 4                          |                 |
|                                                | 05.06 - Горизонт 2020. Напрямок здоров'я та харчова безпека                                 |   |   |   |   | 4                          |                 |
|                                                | 12.06 - Горизонт 2020. Інтелектуальна власність (IPR)                                       |   |   |   |   | 5                          |                 |
|                                                | 19.06 - Доступ до європейських дослідницьких інфраструктур та включення у нові проекти      |   |   |   |   | 5                          |                 |
|                                                | 19.06 - Горизонт 2020: можливість участі (колективні та індивідуальні гранти)               |   |   |   |   | 5                          |                 |
|                                                | 03.07 - Створення профілю власної організації                                               |   |   |   |   | 5                          |                 |
|                                                | 08.07 - Фінансові аспекти підготовки міжнародних науково-технічних та інноваційних проектів |   |   |   |   | 6                          |                 |
|                                                | 26.08 - Information Session about Horizon 2020, COSME and EEN Programms                     |   |   |   |   | 6                          |                 |
|                                                | 09.09 - Вебінар щодо конкурсів за тематиками EU Green Deal                                  |   |   |   |   | 6                          |                 |
|                                                | 15.10 - Програма Horizon Europe – найближча перспектива                                     |   |   |   |   | 6                          |                 |
|                                                | 27.10 - Від Горизонту 2020 до Горизонту Європа                                              |   |   |   |   | 6                          |                 |
|                                                | 28.10 - Доступні грантові можливості в рамкових програмах ЄС                                |   |   |   |   | 6                          |                 |
|                                                | 29.10 - Horizon 2020-Horizon Europe: підсумки та очікування                                 |   |   |   |   | 6                          |                 |
|                                                | 18.11 - Горизонт 2020 та інші програми підтримки цифрових інновацій                         |   |   |   |   | 7                          |                 |



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

## Приклад алгоритму дій для генерації ідеї проєкту

- Пошук конкурсу на F&T за ключовим словом «Education»
- Вибір топіка: TOPIC ID: HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05-01  
Capacity building to strengthen networks of higher education institutions and cooperation with surrounding ecosystems

### Якщо зацікавилися то читаємо умови!

- The total indicative budget for the topic is EUR 30.00 million
- The Commission estimates that an EU contribution of between EUR 1.50 and 2.00 million would allow these outcomes to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of a proposal requesting different amounts.



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

## TOPIC ID: HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05-01

- \* **Expected Outcome:** The European Universities initiative, currently piloted under Erasmus+ and supported through Horizon 2020 has created enormous dynamism across higher education sector to jointly create critical mass and implement institutional transformation strategies towards universities of the future, involving also surrounding ecosystems. The European Universities will be drivers of a European Excellence Initiative in the future with a distinct widening module.

### Projects are expected to contribute to the following outcomes:

- Integrated and longer term cooperation between the partner higher education institutions (HEI) in the network, and with actors in surrounding ecosystems, jointly creating critical mass to contribute better to major societal challenges;
- Tangible progress towards institutional transformation / modernisation of HEI (in its broadest sense), including through pilots or study cases, with a particular emphasis on the entities located in widening countries;
- Strengthened cooperation with a view to raising excellence, global competitiveness, and general attractiveness for international talents and investments, including gender equality provisions; this includes preparations to embark onto the potential future European Universities initiative;
- Contribute to a portfolio of successful cooperation models for modernisation/ transformation at research and innovation level, in synergy with HEI's education dimension; identify remaining barriers at regional/national/EU level hampering cooperation between HEI and modernisation of HEI; act as a regional role model of successful transformation;
- Facilitate future synergies between the European Education Area and the European Research Area, in particular in relation to the European Universities alliances.



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

## TOPIC ID: HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05-01

**Scope:** The capacity building towards the European Excellence Initiative aims to significantly strengthening cooperation between at least two organisations from higher education sector in a Widening country (or different Widening countries), by linking it with at least two internationally-leading institutions from two different Member States or Associated Countries.

- \* Enhance the scientific and technological capacity of the linked institutions with a principal focus on the entities from the Widening Country/-ies;
- \* Help raise the excellence profile of the HEI from the Widening country as well as the excellence profile of its staff;
- \* Strengthen considerably the networks towards realising integrated cooperation between the participating entities in the research and innovation dimension, in synergy with the entities' education and training dimensions.

[https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021/information\\_horizon-widera-2021-access-05-01\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021/information_horizon-widera-2021-access-05-01_en.pdf)



ПРЯМУЄМО  
РАЗОМ



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

# CORDIS – база попередніх проєктів

\* <https://cordis.europa.eu/projects/en>

European Commission | CORDIS | English EN | Search

HOME RESULTS PACKS RESEARCH\*EU MAGAZINES NEWS & MEDIA PROJECTS & RESULTS ABOUT US LOG IN

**CORDIS is the primary source of results from EU-funded projects since 1990**

Search projects and results

List projects by framework programme

See all H2020 projects See all FP7 projects

See latest results

Download projects as open data

Visualise Horizon 2020 data

**Latest updated projects**

| Acronym   | Title                                                                                                                                         | ID        | Last update      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| TENSOR    | Retrieval and Analysis of Heterogeneous Online Content for Terrorist Activity Recognition                                                     | 700024    | 3 September 2021 |
| REGROWTH  | How a Nation is Born: Reconstructing Four Centuries of Brazilian Economic Growth                                                              | 101031282 | 3 September 2021 |
| KLKs4OvCa | Targeting human kallikreins involved in ovarian cancer pathogenesis: novel activity based probes and kallikrein-based therapeutic strategies. | 101030893 | 3 September 2021 |

Search projects and results

- Projects
- Project acronym
- Project ID
- Results
- All results
- Results in Brief
- Report Summaries
- Project Deliverables
- Project Publications



ПРЯМУЄМО  
**РАЗОМ**



МІЖНАРОДНИЙ  
ФОНД  
ВІДРОДЖЕННЯ



агенція  
європейських  
інновацій

## Контакти

**ГО “Агенція Європейських Інновацій”**

**info@aei.org.ua    kul.ivan@gmail.com**

**Тел. +380509292396**

**Розсилка**

<https://groups.google.com/g/innoaei>

**Facebook**

<https://www.facebook.com/InnoEU.UA>

*Матеріал підготовлено за підтримки Європейського Союзу та Міжнародного Фонду «Відродження» в межах грантового компоненту проекту EU4USociety . Матеріал відображає позицію авторів і не обов'язково відображає позицію Міжнародного фонду «Відродження» та Європейського Союзу».*