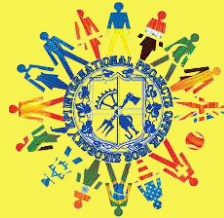


Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Департамент міжнародного співробітництва  
Відділ координації міжнародної проєктної діяльності



# ДЖЕРЕЛО

Експрес-дайджест

*Можливості програми «Горизонт Європа»*

**ДЕКАНАМ ФАКУЛЬТЕТІВ, ДИРЕКТОРАМ ІНСТИТУТІВ,  
КЕРІВНИКАМ МІЖНАРОДНИХ ОФІСІВ ПРИ ДЕКАНАХ ФАКУЛЬТЕТІВ ТА ДИРЕКТОРАХ ІНСТИТУТІВ,  
ЗАВІДУВАЧАМ КАФЕДР, ПРОЄКТНИМ МЕНЕДЖЕРАМ ПРИ ЗАВІДУВАЧАХ КАФЕДР,  
ПРОВІДНИМ ВЧЕНИМ – КЕРІВНИКАМ НАУКОВИХ ШКІЛ  
ТА 272-Х ДІЮЧИХ НАУКОВИХ ГРУП УНІВЕРСИТЕТУ,  
А ТАКОЖ ЇХНІМ МОЛОДИМ ВИХОВАНЦЯМ**

**Інформаційні повідомлення  
про конкурси міжнародних проєктних і грантових програм  
в галузі міжнародної освітньої та наукової діяльності**

# В ЦЬОМУ НОМЕРІ:

1. Development and pilot demonstration of heat upgrade technologies with supply temperature in the range 150-250°C : **стор. 3**  
Конкурс програми «Горизонт Європа» Розробка та пілотна демонстрація модернізованих теплотехнологій з температурою подачі 150-250 °C
2. Enhanced citizen preparedness in the event of a disaster or crisis-related emergency: **стор. 4**  
Конкурс програми «Горизонт Європа» Підвищення готовності громадян у разі катастрофи або кризової надзвичайної ситуації
3. Enhanced preparedness and management of High-Impact Low-Probability or unexpected events: **стор. 5**  
Конкурс програми «Горизонт Європа» Підвищення готовності до малоймовірних подій з високим рівнем впливу та управління такими подіями
4. Improved international cooperation addressing first responder capability gaps: **стор. 6**  
Конкурс програми «Горизонт Європа» Розширення міжнародної співпраці з метою усунення недоліків оперативного реагування
5. Enhanced capacities of first responders more efficient rescue operations, including decontamination of infrastructures in the case of a CBRN-E event **стор. 7**  
Конкурс програми «Горизонт Європа» Підвищення ефективності рятувальних операцій служб екстреного реагування, в тому числі під час деконтамінації інфраструктур у разі виникнення хімічних, біологічних, радіологічних, ядерних та вибухових загроз (CBRN-E)
6. European Postdoctoral Fellowships : **стор. 8**  
Європейські постдокторантські стипендії
7. MSCA European Postdoctoral Fellowships 2022: **стор. 9**  
Дії імені Марії Склодовської-Кюрі: Європейські стипендії для пост докторантів
8. EIC Pathfinder Open 2022 **стор. 11**  
Конкурс Європейської інноваційної ради "EIC Pathfinder Open"

2



# HORIZON EUROPE



Дедлайн: 6 вересня 2022 р.

## Development and pilot demonstration of heat upgrade technologies with supply temperature in the range 150-250°C

### Розробка та пілотна демонстрація модернізованих теплотехнологій з температурою подачі 150-250 °C

- **Час проведення:** 28 квітня 2022 р. – 06 вересня 2022 р.
- **Тип проєктних дій:** RIA (Research and Innovation Actions / Дослідницько-інноваційні дії).
- **Ідентифікаційний код конкурсу на порталі Європейської комісії:**

[HORIZON-CL5-2022-D4-01-04](#)

3

- **Опис конкурсу:** Конкурс має на меті задоволення потреб у низько- та середньотемпературному теплі у відповідних секторах промисловості завдяки модернізації низькотемпературних теплових потоків, в тому числі від відновлювальних джерел тепла, тепла навколишнього середовища, промислового скидного тепла. Також конкурс спрямований на економічно вигідні способи покращення енергоефективності та зниження викидів парникових газів.

Оскільки наявні теплотехнології (наприклад, теплові насоси) обмежені в температурі подачі (максимальна температура подачі становить 150°C), з'явилася потреба у інноваційних теплотехнологіях, які можуть розширити цей діапазон до 250°C.

Серед очікуваних результатів проєкту:

- ✓ підтвердження технічної доцільності промислових теплосистем, здатних забезпечувати промисловий сектор теплом (з температурою подачі в межах 150-250 °C) від відновлювальних джерел тепла, тепла навколишнього середовища, промислового скидного тепла;
- ✓ розробка та пілотна демонстрація;
- ✓ краще розуміння проблем та переваг модернізованих теплотехнологій у відповідних секторах промисловості.

# HORIZON EUROPE



**Дедлайн: 23 листопада 2022 року**

## **Enhanced citizen preparedness in the event of a disaster or crisis-related emergency**

### **Підвищення готовності громадян у разі катастрофи або кризової надзвичайної ситуації**

- **Час проведення:** 30 червня 2022 р. – 23 листопада 2022 р.
- **Тип проєктних дій:** IA (Innovation Actions / Інноваційні дії).
- **Ідентифікаційний код конкурсу на порталі Європейської комісії:** [HORIZON-CL3-2022-DRS-01-01](https://ec.europa.eu/horizon-ia/ia-projects/ia-projects-2022-2023/ia-projects-2022-2023-101)

4

- **Опис конкурсу:** Метою конкурсу є підвищення стійкості суспільства, зокрема, шляхом покращення методів реагування та управління ризиками катастрофи, а також планування у разі виникнення надзвичайних ситуацій.

Серед очікуваних результатів проєктів:

- ✓ вдосконалені системи раннього попередження та реагування для вчасного інформування представників громадськості у разі виникнення катастрофи;
- ✓ розробка заходів готовності, які залучатимуть громадян, спільноти, бізнес-структури та органи державного управління, на випадок виникнення катастрофи або кризової надзвичайної ситуації будь-якого типу (природного (в тому числі пандемії) або техногенного походження (включно із терористичними загрозами);
- ✓ розробка ефективних засобів комунікації з метою покращення міжорганізаційної взаємодії, наприклад, систем раннього попередження та комунікаційних ланцюгів, ролей, задач та обов'язків громадян, спільнот, місцевих органів влади, неурядових організацій та бізнес структур;
- ✓ побудова «культури готовності до надзвичайних ситуацій» серед громадян, спільнот, органів державного управління та бізнес-структур шляхом розробки ефективної системи освіти та включення теоретичних та практичних знань із реагування на надзвичайні ситуації до навчального плану, а також розробки ефективних заходів реагування на місцевому, регіональному, державному та міжнародному рівнях.



# HORIZON EUROPE



Дедлайн: 23 листопада 2022 року

## Enhanced preparedness and management of High-Impact Low-Probability or unexpected events

### Підвищення готовності до малоймовірних подій з високим рівнем впливу та управління такими подіями

- **Час проведення:** 30 червня 2022 р. – 23 листопада 2022 р.
- **Тип проектних дій:** RIA (Research and Innovation Actions / Дослідницько-інноваційні дії).
- **Ідентифікаційний код конкурсу на порталі Європейської комісії:** [HORIZON-CL3-2022-DRS-01-02](https://ec.europa.eu/horizon-topics/en/horizon-cl3-2022-drs-01-02)

5

- **Опис конкурсу:** Метою конкурсу є модернізація процесів планування, визначення ризиків та ступеня їх невизначеності, вдосконалення заходів реагування на непередбачувані ситуації, а також покращення комунікації в кризових ситуаціях.

Серед очікуваних результатів проектів:

- ✓ краще розуміння малоймовірних подій з високим рівнем впливу як природного, так і техногенного характеру;
- ✓ розробка легких у використанні інструментів для оцінки ризику та концептуалізації його моделі;
- ✓ вдосконалені методи/інструменти для прийняття рішень в умовах надзвичайних ситуацій для підготовки до малоймовірних подій з високим рівнем впливу;
- ✓ розробка механізмів управління малоймовірними ситуаціями з високим рівнем впливу ними (в тому числі, розробка засобів комунікації);
- ✓ розробка відповідних інструментів моделювання для визначення територій, де існує ймовірність виникнення малоймовірних подій з високим рівнем впливу;
- ✓ розробка сценаріїв ймовірних подій та стрес-тестування відповідних ризиків в секторах критичної інфраструктури.

# HORIZON EUROPE



**Дедлайн: 23 листопада 2022 року**

## **Improved international cooperation addressing first responder capability gaps**

### **Розширення міжнародної співпраці з метою усунення недоліків оперативного реагування**

- **Час проведення:** 30 червня 2022 р. – 23 листопада 2022 р.
- **Тип проектних дій:** RIA (Research and Innovation Actions / Дослідницько-інноваційні дії).
- **Ідентифікаційний код конкурсу на порталі Європейської комісії:** [HORIZON-CL3-2022-DRS-01-07](https://ec.europa.eu/horizon-cl3-2022-drs-01-07)
- **Опис конкурсу:** Метою конкурсу є зміцнення матеріально-технічного потенціалу для покращення реагування на надзвичайні ситуації, а також розробка спеціального обладнання. Проекти повинні бути спрямовані на усунення одного із таких недоліків: здатність виявляти, моніторити та аналізувати пасивні та активні загрози і небезпеки в режимі реального часу; здатність створення оперативної інформації на основі даних, отриманих із різних джерел.

6

Серед очікуваних результатів проєктів:

- ✓ покращення виявлення, відстеження та аналізу різних ризикованих ситуацій в режимі реального часу;
- ✓ більш предметна оперативна інформація та ефективніші заходи реагування завдяки швидкому аналізу різноманітних джерел інформації;
- ✓ наявність рішень швидкого реагування, які орієнтовані на визначені міжнародні вимоги та практики, а отже можуть застосовуватися в умовах різних національних систем.

# HORIZON EUROPE



Дедлайн: 23 листопада 2022 року

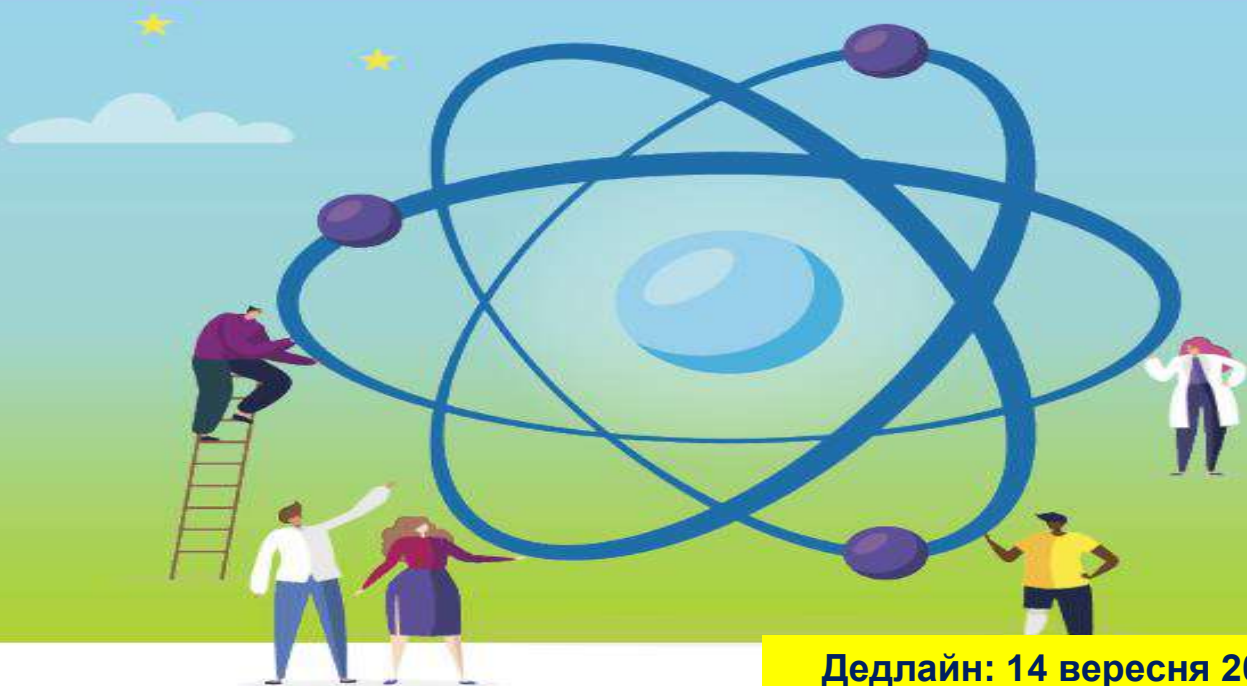
**Enhanced capacities of first responders more efficient rescue operations, including decontamination of infrastructures in the case of a CBRN-E event**

**Підвищення ефективності рятувальних операцій служб екстреного реагування, в тому числі під час деконтамінації інфраструктур у разі виникнення хімічних, біологічних, радіологічних, ядерних та вибухових загроз (CBRN-E)**

- 7
- **Час проведення:** 30 червня 2022 р. – 23 листопада 2022 р.
  - **Тип проектних дій:** IA (Innovation Actions / Інноваційні дії).
  - **Ідентифікаційний код конкурсу на порталі Європейської комісії:** [HORIZON-CL3-2022-DRS-01-09](https://ec.europa.eu/horizon-projects/en/ia-projects/ia-projects-2022-2023/ia-projects-2022-2023-01-09)
  - **Опис конкурсу:** Хімічні, біологічні, радіологічні, ядерні та вибухові загрози (CBRN-E) все більше починають становити небезпеку для цивільного населення. З цієї причини необхідна розробка інноваційних технологій, які б дозволили службам екстреного реагування діяти швидко та ефективно у випадку появи такої загрози. Ці інноваційні технології включають здатність швидко визначати небезпечні речовини та забруднювачі, та аналізувати загрози та небезпеки в режимі реального часу; швидкий пошук та виявлення постраждалих, що підвищує ефективність проведення рятувальних операцій; розробку платформ для медичного обслуговування.

Серед очікуваних результатів проектів:

- ✓ аналіз того, яким чином особливі вимоги роботи в умовах виникнення хімічних, біологічних, радіологічних, ядерних чи вибухових загроз можна застосувати до служб екстреного реагування (наприклад, пошуково-рятувальні роботи, медична допомога, усунення наслідків пожеж, повеней тощо);
- ✓ розробка інноваційних технологій та/або оперативних процедур для підрозділів з управління надзвичайними ситуаціями, яким ймовірно потрібно буде працювати в умовах хімічних, біологічних, радіологічних, ядерних та вибухових загроз;
- ✓ розробка методів дезінфекції інфраструктури, будівель, обладнання.



Дедлайн: 14 вересня 2022 року

## European Postdoctoral Fellowships Європейські постдокторантські стипендії

8

- **Час проведення:** 13 квітня 2022 – 14 вересня 2022
- **Для кого цей конкурс?** - Для науковців, які займаються питаннями ядерної енергетики і отримали ступень PhD не раніше, ніж за 8 років до завершення конкурсу
- **В чому полягає пропозиція?** - В межах програми стипендіати матимуть можливість протягом 12-24 місяців реалізувати індивідуальні наукові проекти в університетах, дослідницьких інститутах або на підприємствах країн ЄС або країн, що асоційовані з програмою «Євратом». Стипендіат отримує Ї5680 на місяць; установа, яка приймає стипендіата – Ї1650 на місяць (зокрема, для фінансування досліджень)
- **Як взяти участь?** - Для того, щоб взяти участь в програмі, необхідно знайти хостингову установу (наприклад, переглянути пропозиції стажування на платформі EURAXESS за ключовим словом EURATOM) і спільно подати заявку через портал Єврокомісії.
- **Детальніша інформація** розміщена на сторінці конкурсу: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/horizon-msca-2022-pf-01-01>





# Marie Skłodowska- Curie Actions

**Дедлайн: 14 вересня 2022 року**

## MSCA European Postdoctoral Fellowships 2022

### Дії імені Марії Склодовської-Кюрі: Європейські стипендії для постдокторантів

9

- **Час проведення:** 13 квітня 2022 р. – 14 вересня 2022 р.
- **Бюджет:** до €5680 на місяць для стипендіата + додаткові кошти для хостової установи на реалізацію проєкту
- **Тривалість проєкту:** 1-2 роки
- **Ідентифікаційний код конкурсу на порталі Європейської комісії:** [HORIZON-MSCA-2022-PF-01-01](https://ec.europa.eu/mars-portal/apply/apply-to-horizon-msca-2022-pf-01-01)
- **Опис конкурсу:** Мета конкурсу полягає у розширенні творчого та інноваційного потенціалу талановитих науковців з усього світу, які прагнуть здобути нові навички та підвищити рівень своєї професійної кваліфікації шляхом здійснення міжнародної, міжсекторальної та міждисциплінарної мобільності для реалізації індивідуальних дослідницько-інноваційних проєктів (або долучення до виконання спільних проєктів) в європейських установах академічного або неакадемічного сектору.

Учасниками конкурсу можуть бути науковці:

- ✓ з громадянством будь-якої країни;
- ✓ які займаються будь-якою галуззю досліджень;
- ✓ які мають науковий ступінь PhD;
- ✓ які проводили дослідницьку діяльність не довше, ніж протягом 8 років після отримання наукового ступеню;
- ✓ які не проживали, не працювали і не навчалися в країні, де бажають реалізувати свою стипендіальну програму, довше, ніж протягом 12 місяців за період останніх 36 місяців до конкурсного дедлайну.

Хостинговою установою (установою, де стипендіат реалізуватиме свій проєкт) може бути університет, дослідницький інститут або інноваційне підприємство з [ipd.kpi.ua](http://ipd.kpi.ua)

[facebook.com/InternationalProjectsOffice](https://facebook.com/InternationalProjectsOffice)

країни ЄС або країни, що має асоційований статус в програмі «Горизонт Європа».

Заявку на участь в конкурсі спільно готують майбутній стипендіат і хостингова установа.

Знайти хостингову устанovu можна за на дошці оголошень платформи EURAXESS: <https://euraxess.ec.europa.eu/>

Детальніша інформація розміщена за [посиланням](#).

Дедлайн: 3 травня 2022 року

## EIC Pathfinder Open 2022

### Конкурс Європейської інноваційної ради "EIC Pathfinder Open"

- 11
- **Час проведення:** 1 березня 2022 р. – 3 травня 2022 р.
  - **Бюджет:** до €3 млн. на один проект
  - **Тривалість проекту:** обмежень немає (зазвичай близько 3 років)
  - **Ідентифікаційний код конкурсу на порталі Європейської комісії:**  
[HORIZON-EIC-2022-PATHFINDEROPEN-01-01](https://ec.europa.eu/eic/portal/competition/eic-pathfinder-open-2022)
  - **Опис конкурсу:** Проекти, які можуть бути профінансовані в межах конкурсу:
    - ✓ відносяться до будь-якої сфери науки та технологій та спрямовані на розробку радикально нової технології на основі досягнення наукового прориву;
    - ✓ мають потенціал здійснення позитивного трансформативного впливу на економіку і суспільство (відкриття нових ринків, вирішення глобальних проблем тощо);
    - ✓ представляють високоризиковий підхід та високоризикову методологію досліджень та передбачають перевірку здійсненності запропонованої технології як результат проекту;
    - ✓ є міждисциплінарними;
    - ✓ не ґрунтуються на конвенціональних, похідних за своєю природою науково-технологічних рішеннях.

В межах конкурсу можуть бути підтримані ранні етапи розробки нових технологій, зокрема – проектна діяльність на рівнях готовності технологій TRL 1-4.

Консорціум повинен складатися з щонайменше 3 установ, які зареєстровані в різних країнах-членах ЄС або країнах, що мають асоційований статус в програмі «Горизонт Європа». Принаймні одна з установ має бути розташована в країні-члені ЄС.

Детальніша інформація розміщена за [посиланням](#).

ipd.kpi.ua

facebook.com/InternationalProjectsOffice

## Якими є умови участі в конкурсах програми «Горизонт Європа»?

**Хто може взяти участь у конкурсі?** – В конкурсі можуть взяти участь консорціуми в складі щонайменше трьох незалежних юридичних осіб (наукових інститутів, університетів, МСП, НДО тощо), серед яких принаймні одна зареєстрована в країні-члені ЄС, а решта – в інших (різних) країнах-членах ЄС або в країнах, що матимуть асоційований статус в програмі «Горизонт Європа» (попередній список асоційованих країн можна розміщений за [посиланням](#)). В 2021 році, в умовах перехідного періоду між рамковими програмами «Горизонт 2020» та «Горизонт Європа», представники країн, що мали асоційований статус в програмі «Горизонт 2020» -- в тому числі, представники України – також допускаються до участі в програмі «Горизонт Європа» як асоційовані учасники.

**Як взяти участь у конкурсі?** – Заявки на участь в конкурсі приймаються виключно електронним шляхом, через портал Європейської Комісії [Funding & Tender Opportunities](#). Заявку подає організація-координатор консорціуму.

Заявка складається з двох частин:

- ✓ *частина А*, адміністративна -- заповнюється в онлайн-режимі та містить інформацію про членів консорціуму, загальний бюджет проекту та питання, які стосуються теми проекту;
- ✓ *частина В*, технічна – містить технічний опис проекту (дійсний шаблон буде доступний для завантаження після логування на порталі. Його слід заповнити та розмістити на порталі у форматі PDF).

Загальний обсяг технічної частини не повинен перевищувати наступні обмеження:

- ✓ 45 сторінок для конкурсів дослідницько-інноваційних дій (RIA);
- ✓ 30 сторінок для конкурсів дій координації та підтримки (CSA).



## Корисні посилання:

*Сайт порталу Європейської комісії Funding and Tender Opportunities:*

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

*Сайт департаменту міжнародного співробітництва:*

<https://icd.kpi.ua>

*Сайт відділу координації міжнародної проєктної діяльності:*

<http://www.ipd.kpi.ua>

*Сторінка відділу координації міжнародної проєктної діяльності в Фейсбук:*

<https://www.facebook.com/InternationalProjectsOffice>

*Телеграм-канал НКП при КПІ ім. Ігоря Сікорського:*

[https://t.me/NCP\\_KPI](https://t.me/NCP_KPI)

*Сайт НКП при КПІ ім. Ігоря Сікорського: [www.ncp.kpi.ua](http://www.ncp.kpi.ua)*



Випуск №264 інформаційного бюлетеня «Джерело»  
розміщено за адресою: [ipd.kpi.ua](http://ipd.kpi.ua)

Якщо Ви вирішили підготувати проектну пропозицію для подання на міжнародний конкурс, РЕКОМЕНДУЄМО Вам звернутися до групи консультантів ДМС з підготовки текстів англомовних проектних пропозицій:

**Черговий по групі консультантів** – кімната 171/5, корпус № 1, тел. 204-80-19, email: [s.shukayev@kpi.ua](mailto:s.shukayev@kpi.ua), в копії: [a.kovtun@kpi.ua](mailto:a.kovtun@kpi.ua)

**Керівник групи консультантів** – Шукаєв Сергій Миколайович, кімната 171/4, корпус № 1, тел. 204-82-77, email: [s.shukayev@kpi.ua](mailto:s.shukayev@kpi.ua)

**Заступниця керівника з організаційних питань** – Кізуб Олена Олександрівна, кімната 171/5, корпус № 1, тел. 204-80-19, email: [elenakizub@ukr.net](mailto:elenakizub@ukr.net)

Щоби консультанти могли підготуватися до консультаційної роботи за кожним конкретним зверненням, РЕКОМЕНДУЄМО Вам скористатися формою зворотного зв'язку: <https://ipd.kpi.ua/contact-info>

Тим, хто починає міжнародну проектну та грантову діяльність, РЕКОМЕНДУЄМО звернутися до вебресурсу "Intermozaika" – «Інформаційної платформи можливостей міжнародних проектних та грантових програм» за адресою: <https://intermozaika.kpi.ua/> (нормативні документи, інформаційно-методичні та навчальні матеріали, характеристики фондів, програм, конкурсів, грантів).

**26/03/2022**