

*Інформаційний захід
«Горизонт-Європа:
актуальні питання
та розширення
участі»*

Конкурси та можливості для українських заявників за напрямком «Об'єднаний дослідницький центр» (JRC)



Любомир Никируй,
НКП «Об'єднаний дослідницький центр»
Карпатський національний університет
імені Василя Стефаника

liubomyr.nykyrui@cnu.edu.ua

27 листопада, 2025 р.

HORIZON EUROPE

EURATOM

SPECIFIC PROGRAMME: EUROPEAN DEFENCE FUND

*Exclusive focus on
defence research
& development*

Research
actions

Development
actions

SPECIFIC PROGRAMME IMPLEMENTING HORIZON EUROPE & EIT*

Exclusive focus on civil applications



Pillar I EXCELLENT SCIENCE

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie

Research Infrastructures



Pillar II GLOBAL CHALLENGES & EUROPEAN INDUSTRIAL COMPETITIVENESS

Clusters

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

Joint Research Centre



Pillar III INNOVATIVE EUROPE

European Innovation
Council

European innovation
ecosystems

European Institute of
Innovation & Technology*

WIDENING PARTICIPATION AND STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA

Widening participation & spreading excellence

Reforming & Enhancing the European R&I system

Fusion

Fission

Joint
Research
Center

* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme

Відкритий доступ до програми дослідницької інфраструктури JRC

- JRC надає відкритий доступ для вчених, науковців з країн-членів ЄС та асоційованих країн з деяких лабораторій та дослідницьких інфраструктур.
- Для дослідників з асоційованих країн це посилення наукових досліджень та можливостей за допомогою доступу до передової дослідницької інфраструктури JRC. Це сприяє співпраці, зміцненню інновацій або подальшій підтримці інтеграції в ширшу європейську дослідницьку екосистему.
- 36 об'єктів відкриті для зовнішніх користувачів. Серед них - неядерні об'єкти. Виняток: Україна, яка має доступ до ядерної програми завдяки асоціації з Євратомом.

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/open-access-jrc-research-infrastructures_en

Доступ до дослідницької інфраструктури JRC для навчання та нарощування потенціалу

- JRC надає свої лабораторії та приміщення для навчання та діяльності з розбудови потенціалу для дослідницького співтовариства, органів державної влади або МСП у країнах-членах ЄС та асоційованих країнах.
- Програма спрямована на посилення дослідницького потенціалу наукової спільноти асоційованих країн, пропонуючи можливості для навчання, співпраці та нарощування потенціалу в різних сферах.
- Після проходження навчальних курсів та підвищення кваліфікації науковці краще ознайомлюються із лабораторіями JRC, що підвищує якість їх пропозицій для попередньої програми.

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/training-programmes/open-access-jrc-research-infrastructures-training-and-capacity-building_en

Програма наукового стажування JRC

Ця програма відкрита для громадян ЄС і асоційованих країн. Вона пропонує можливість отримати досвід у наукових дослідженнях та підтримці політики. Кандидати працюють над різними проектами, зазвичай від 3 до 12 місяців, і отримують щомісячний грант.

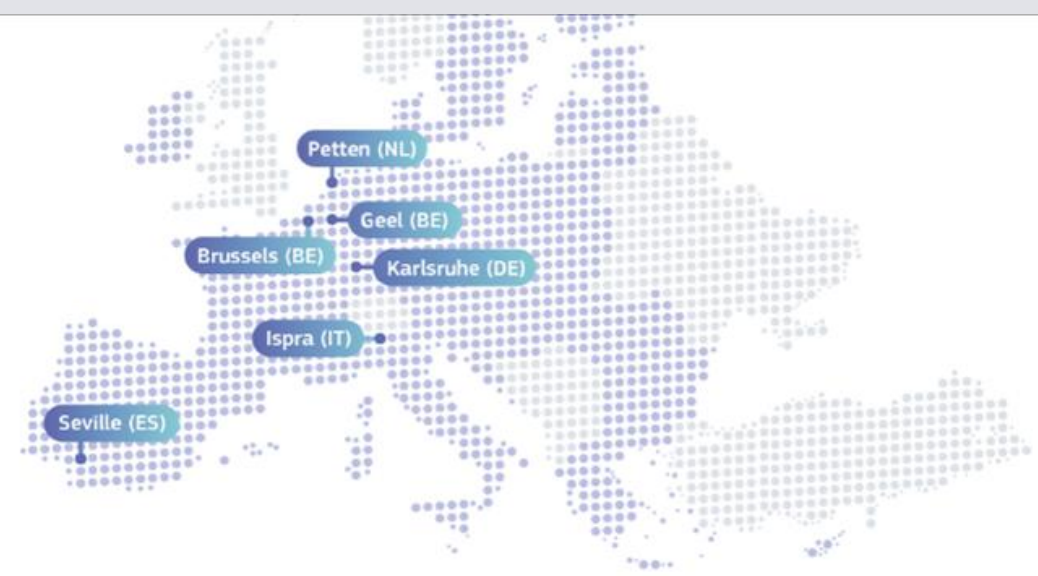
<https://eu-careers.europa.eu/en/trainee/scientific-trainee-positions-jrc>

Програма спільного докторського партнерства (CDP)

- JRC пропонує аспірантам із країн-членів ЄС та асоційованих країн кілька можливостей для просування своєї кар'єри та знань через CDP.
- Ця програма сприяє співпраці з провідними вищими навчальними закладами, надаючи можливість докторантам (Ph.D.) брати участь у дослідженнях високого рівня у науці та розробці політики. Учасники програми можуть зробити свій внесок у формування політики ЄС, працюючи над передовими дослідженнями.

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/collaborate-us/collaborative-doctoral-partnership-programme_en

- Бельгія (Геел)
- Німеччина (Карлсруе)
- Італія (Іспра)
- Нідерланди (Петтен)
- Іспанія (Севілья)



JRC у Брюсселі (Бельгія)

Штаб-квартира JRC, розташована в Брюсселі (Бельгія), містить офіс генерального директора, який відповідає за загальне наукове, технічне та фінансове управління JRC.

JRC в Гелі (Бельгія)

Geel є одним із шести наукових об'єктів Об'єднаного дослідницького центру Європейської Комісії. З 1962 року об'єкт JRC у Гелі об'єднує міждисциплінарний досвід для розробки нових методів вимірювання та інструментів, таких як еталонні матеріали.

JRC в Карлсруе (Німеччина)

Об'єкт у Карлсруе є центром досліджень JRC у сфері ядерної безпеки. Однак деякі інші пов'язані дослідницькі програми також виконуються на сайтах JRC у Бельгії (Гел), Нідерландах (Петтен) та Італії (Іспра).

JRC в Іспрі (Італія)

Іспра вважається одним із провідних дослідницьких містечок Європи з багатьма лабораторіями та унікальною дослідницькою інфраструктурою.

JRC у Петтені (Нідерланди)

Об'єкт JRC у Петтені об'єднує міждисциплінарний досвід для надання підтримки європейської політики та технологічних інновацій у кількох сферах

JRC у Севільї (Іспанія)

Сайт JRC у Севільї тісно співпрацює з дочірніми службами Європейської Комісії для забезпечення соціально-економічної та техніко-економічної підтримки політики ЄС.

JRC in Geel (Бельгія)

З 1960 року JRC у м. Гіл (Geel) використовує свій унікальний науковий досвід для розробки **матеріалів, вимірювань, методологій та інструментів для політики ЄС**. Цей об'єкт сприяє стандартизації та гармонізації в усьому Європейському Союзі, одночасно стимулюючи інновації, конкурентоспроможність та захищаючи споживачів і громадян ЄС.



Спільний дослідницький центр у Гелі, де працює близько **230 співробітників**, розташований у тихій сільській місцевості Фландрії, за 20 кілометрів на південь від кордону з Нідерландами та за 55 кілометрів на схід від Антверпена.

Дослідження охоплюють широкий спектр діяльності: біотехнології, безпека харчових продуктів та кормів, виявлення шахрайства з харчовими продуктами, нанотехнології, ядерна безпека, цифровізація, матеріалознавство, виявлення загроз, боротьба з безпілотниками, авіаційна безпека, а також скринінг, діагностика та догляд за хворими на рак.

The JRC in Karlsruhe (Germany)

Спільний дослідницький центр у Карлсруе є основним центром Європейської комісії з **досліджень у галузі ядерної безпеки та захисту**, стимулюючи зусилля щодо підтримки та розвитку ядерних знань по всій Європі.



Об'єкт, на якому працює близько **250 співробітників**, розташований на Північному кампусі КІТ (KIT) в Еггенштайн-Леопольдсхафені, приблизно за 12 кілометрів на північ від міста Карлсруе.

У Карлсруе науковці JRC надають незалежні **наукові та технічні дані для обґрунтування ядерної політики ЄС**. Вони працюють у високообладнаних лабораторіях для проведення критично важливих досліджень, що охоплюють виведення з експлуатації та управління відходами, радіаційний моніторинг навколишнього середовища та аналіз ядерного палива.

Крім того, тут **роблять вагомий внесок у боротьбу з онкологічними захворюваннями та лікуванням інших важких захворювань за допомогою радіонуклідних технологій**.

The JRC in Petten (Netherlands)

Спільний дослідницький центр у Петтені – це провідний дослідницький центр, розташований у самому серці Нідерландів, лише за 1 км від узбережжя Нідерландів.

Центр об'єднує багатoproфільний досвід у галузі науки та досліджень для вирішення найактуальніших проблем Європи. Передові розробки та дослідження зосереджені на

рішеннях у сфері сталої енергетики, ядерній безпеці, мобільності та кліматі, щоб суттєво впливати на політику ЄС та покращувати добробут кожного в Європі.

У JRC у Петтені працює близько **230** співробітників JRC, які мають досвід як у ядерній, так і в неядерній галузях. Їхня робота виконується в **Кампусі енергетики та охорони здоров'я** – сучасній дослідницькій інфраструктурі, розташованій у природному заповіднику.



The JRC in Seville (Spain)

Спільний дослідницький центр (JRC) у Севільї відіграє вирішальну роль у підтримці політики ЄС: він проводить високоякісні дослідження в сферах, які безпосередньо впливають на життя всіх європейців, від штучного інтелекту до територіальної трансформації, чистої промисловості та фіскальної політики.

Заснований у 1994 році, JRC у Севільї став другим за величиною центром JRC та четвертим за величиною в Європейській Комісії. Центр розташований на острові Ісла-де-ла-Картуха в межах [Технопарку Севільї](#) та приймає команду з близько 400 фахівців, включаючи економістів, інженерів, а також фахівців з інформатики та соціальних наук.

У Севільї розташовані **два ключові дослідницькі центри** Європейської Комісії.

Ці центри спеціалізуються на інноваціях для чистих промислових технологій та прозорості онлайн-інформації. Вони об'єднують талановитий пул дослідників та експертів у цій галузі, які впроваджують передові інновації.



The JRC in Ispra (Italy)

Спільний дослідницький центр в Іспрі є третім за величиною об'єктом Європейської Комісії після Брюсселя та Люксембурга.

Заснований у 1960 році як ядерний дослідницький центр, сьогодні він вважається одним з провідних дослідницьких кампусів Європи з багатьма лабораторіями та унікальною дослідницькою інфраструктурою.



Персонал на об'єкті в Іспрі працює над:

Неядерні дослідження

- сталих ресурсів та транспорту
- простір
- безпека
- міграція
- здоров'я та захист прав споживачів
- енергоефективність та зміна клімату
- зростання та інновації

Ядерні дослідження

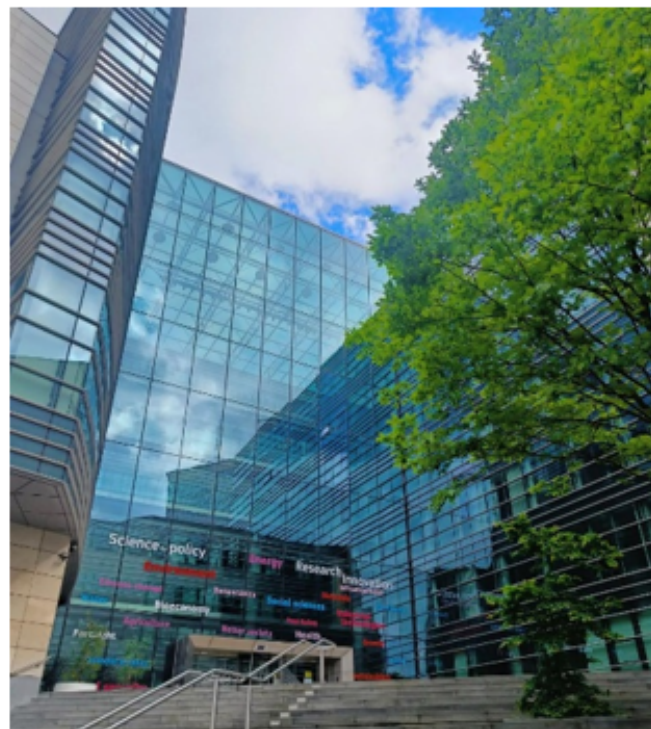
- ядерні гарантії
- нерозповсюдження та ядерна безпека

The JRC in Brussels (Belgium)

Штаб-квартира JRC розташована в Брюсселі (Бельгія), також розміщується офіс Генерального директора, який відповідає за загальне наукове, технічне та фінансове управління JRC.

У штаб-квартирі JRC розташований і офіс директорату, відповідального за визначення стратегії, а також за планування та координацію діяльності генерального директорату. Заходи, що проводяться в штаб-квартирі, включають планування ресурсів, розробку робочої програми, підтримку виконання Договору про Євратом, а також міжінституційну та інформаційно-просвітницьку діяльність, а також міжнародні відносини.

Також на базі Брюсселя розташований директорат, відповідальний за забезпечення ефективного та результативного розгортання персоналу та за забезпечення фінансових і технічних ресурсів, необхідних для підтримки діяльності JRC. Підрозділи цього директорату також розташовані на 5 інших базах JRC.



JRC – напрямки діяльності

науково-інформаційна діяльність підтримує
9 пріоритетів Комісії на 2025-27 роки



EU competitiveness
and innovation



Climate neutrality
and healthy planet



Social resilience
and innovation



Competencies and
technologies for
digital transformation



Integrated approach
to security and defence



Migration and
demography



Social, economic,
and territorial impacts



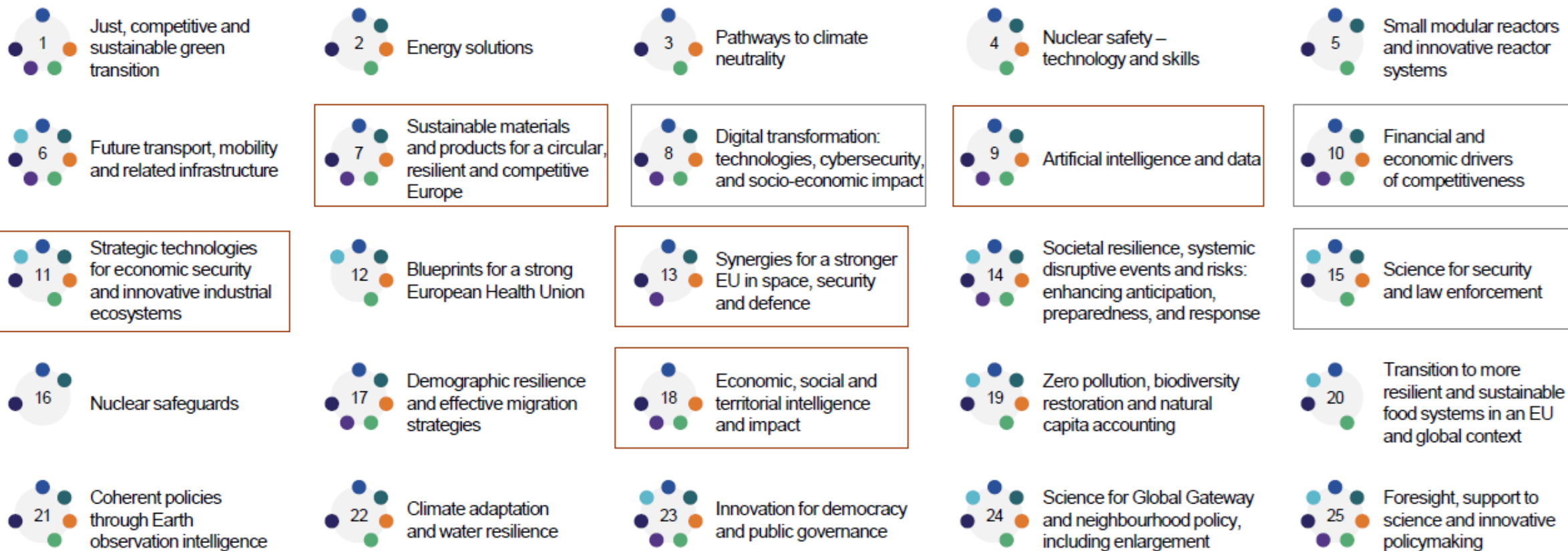
Innovation in
policymaking, democracy
and public governance



Preparation
for enlargements

25 research portfolios to support Commission priorities

- A new plan for Europe's sustainable prosperity and competitiveness
- A new era for European Defence and Security
- Supporting people, strengthening our societies and our social model
- Sustaining our quality of life: food security, water and nature
- Protecting our democracy, upholding our values
- A global Europe: Leveraging our power and partnerships
- Delivering together and preparing our Union for the future



Відкритий доступ до дослідницької інфраструктури JRC

Об'єднаний дослідницький центр відкриває свої наукові лабораторії та приміщення для працівників академічного середовища та дослідницьких організацій, промисловості, малих та середніх підприємств, а також загалом для державного та приватного секторів.

Наразі відкрито 6 конкурсів:

- [FCTEST, Випробувальні установки для паливних елементів та електролізерів](#)
- [Об'єкт Hopkinson Bar, Європейська лабораторія з оцінки конструкцій \(ELSA\)](#)
- [BESTEST, Тестування акумуляторних накопичувачів енергії для безпечного електротранспорту](#)
- [GasTeF, Випробувальний центр газових резервуарів](#)
- [Реакційна стіна, Європейська лабораторія з оцінки конструкцій \(ELSA\)](#)
- [2025-1-TCB-NanoBiotech - Лабораторія нанобіотехнологій](#)

Наукові інструменти та бази даних

Робота JRC включає

- складання баз даних
- розробка програмного забезпечення та інструментів моделювання

На основі [принципів відкритих даних](#) на сайті JRC публікується список цих інструментів та баз даних.

Для пошуку певних наборів даних або колекцій [доступ до даних відкриває Каталог даних JRC](#) .

https://joint-research-centre.ec.europa.eu/scientific-tools-and-databases-0_en

FCTEST, Випробувальні установки для паливних елементів та електролізерів

Де: JRC у дослідницькому центрі Петена, Нідерланди;
Дедлайн: постійно діюча пропозиція;
Деталі: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/calls-proposals/call-proposals-fctest-fuel-cells-and-electrolyser-testing-facilities_en

Критерії вибору

Пропозиція буде оцінюватися відповідно до наступних критеріїв відбору:

- Наукове впровадження **(40 балів)**
- Доступ для малих та середніх підприємств та нових користувачів **(25 балів)**
- Стратегічне значення для JRC **(20 балів)**
- Стратегічне значення для Європи **(15 балів)**



- Об'єкт Hopkinson Bar, Європейська лабораторія з оцінки конструкцій (ELSA)

Де: JRC у дослідницькому центрі Іспра, Італія;

Дедлайн: постійно діюча пропозиція;

Деталі: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/calls-proposals/call-proposal-hopkinson-bar-facility-european-laboratory-structural-assessment-elsa_en

Критерії вибору

Пропозиція буде оцінюватися відповідно до наступних критеріїв відбору:

- Наукове впровадження (**50 балів**)
- Доступ для малих та середніх підприємств та нових користувачів (**20 балів**)
- Стратегічна релевантність (**30 балів**)



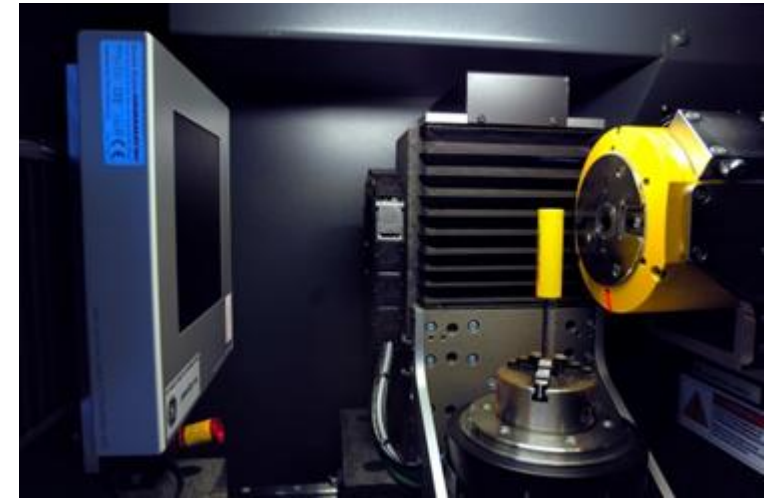
BESTEST, Тестування акумуляторних накопичувачів енергії для безпечного електротранспорту

Де: JRC у дослідницькому центрі Петена, Нідерланди;
Дедлайн: постійно діюча пропозиція;
Деталі: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/calls-proposals/call-proposal-bestest-battery-energy-storage-testing_en

Критерії вибору

Пропозиція буде оцінюватися відповідно до наступних критеріїв відбору:

- Наукове впровадження **(50 балів)**
 - Доступ до нових установ-користувачів та малих та середніх підприємств **(20 балів)**
 - Стратегічна релевантність **(30 балів)**
- Орієнтовні витрати без урахування витратних матеріалів та інших витрат:
- Дослідницька інфраструктура, що експлуатується співробітниками JRC: **2309 євро / Тиждень обладнання ***
 - Дослідницька інфраструктура, що експлуатується користувачами: **1900 євро / Тиждень обладнання**



- Об'єкт Hopkinson Bar, Європейська лабораторія з оцінки конструкцій (ELSA)

Де: JRC у дослідницькому центрі Петена, Нідерланди;

Дедлайн: постійно діюча пропозиція;

Деталі: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/calls-proposals/call-proposal-hopkinson-bar-facility-european-laboratory-structural-assessment-elsa_en

призначений для проведення оцінки безпеки та експлуатаційних характеристик повномасштабних резервуарів високого тиску, що використовуються для зберігання водню (H₂) або природного газу (CH₄)

Критерії вибору

Пропозиція буде оцінюватися відповідно до наступних критеріїв відбору:

- Наукове впровадження (**40 балів**)
- Доступ для малих та середніх підприємств та нових користувачів (**25 балів**)
- Стратегічне значення для JRC (**20 балів**)
- Стратегічне значення для Європи (**15 балів**)



- Реакційна стіна, Європейська лабораторія з оцінки конструкцій (ELSA)

Де: JRC у дослідницькому центрі Іспра, Італія;
Дедлайн: постійно діюча пропозиція;
Деталі: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/calls-proposals/call-proposal-reaction-wall-european-laboratory-structural-assessment-elsa_en

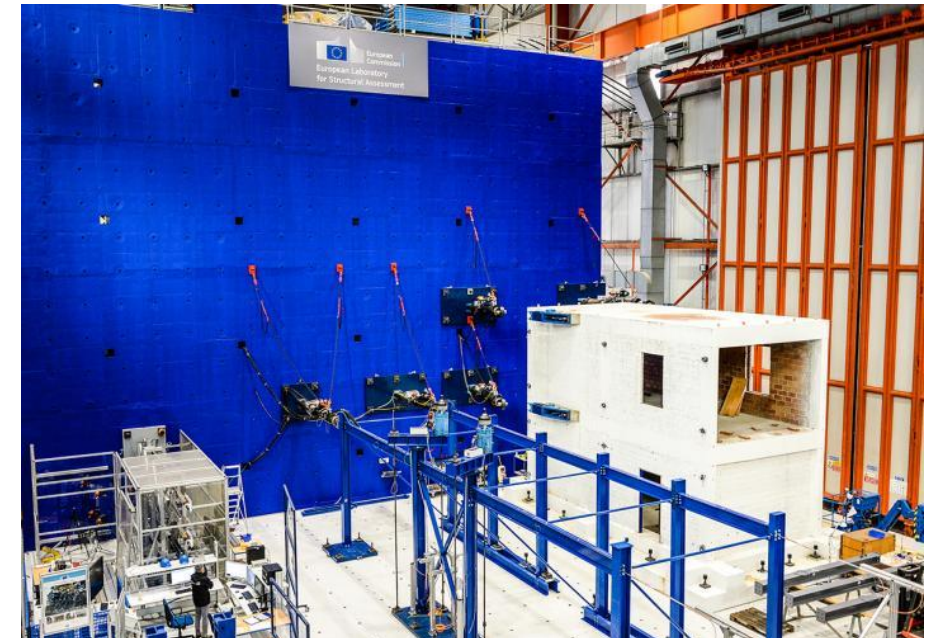
Залізобетонна вертикальна стіна та горизонтальне перекриття, жорстко з'єднані між собою, для перевірки вразливості будівель до землетрусів та інших загроз для конструкційної стійкості.

- Дослідницька інфраструктура, що експлуатується співробітниками JRC: **35 483 євро/день**

Критерії вибору

Пропозиція буде оцінюватися відповідно до наступних критеріїв відбору:

- Наукове впровадження (**50 балів**)
- Доступ для малих та середніх підприємств та нових користувачів (**20 балів**)
- Стратегічна релевантність (**30 балів**)



2025-1-TCB-NanoBiotech - Лабораторія нанобіотехнологій

Де: JRC у дослідницькому центрі Іспра, Італія;
Дедлайн: 28 листопада 2025 р.;
Деталі: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/calls-proposals/2025-1-tcb-nanobiotech-nanobiotechnology-laboratory_en

характеристика наноматеріалів, мікро(нано)пластиків, наноліків, передових матеріалів та їх взаємодії з біологічними системами, а також на виявленні, ідентифікації та характеристиці наноматеріалів у харчових продуктах та споживчих товарах.

Критерії вибору

Пропозиція буде оцінюватися відповідно до наступних критеріїв відбору:

- Якість консорціуму команди-пропонента (30 балів)
- Обґрунтування (40 балів)



2025-1-TCB-NanoBiotech - Лабораторія нанобіотехнологій

Де: JRC у дослідницькому центрі Іспра, Італія;
Дедлайн: 28 листопада 2025 р.;
Деталі: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/calls-proposals/2025-1-tcb-nanobiotech-nanobiotechnology-laboratory_en

JRC може надавати фінансовий або натуральний внесок для підтримки Користувачів у покритті їхніх витрат на проїзд та проживання (T&S), пов'язаних з днями перебування;
Короткострокове перебування відповідає перебуванню до 20 днів перебування користувача.

Пропозицію необхідно підготувати, використовуючи

[Форму подання пропозиції](#)

чи

[Форму запиту на навчання.](#)

2025-1-TCB-NanoBiotech - Лабораторія нанобіотехнологій

ТЕМА 1

Практичне навчання з виявлення та характеристики мікро(нано)пластиків у середовищах, що впливають на людину (таких як продукти харчування, питна вода, ґрунт).

ТЕМА 2

Практичне навчання з виявлення та характеристики (інноваційних) наноматеріалів у харчових продуктах, а також дослідження забруднюючих речовин, що виникають внаслідок переробки нових інгредієнтів харчових продуктів.

ТЕМА 3

Практичне навчання з синтезу та передової характеристики наноліків, включаючи ліпосомні лікарські продукти, ліпідні наночастинки-мРНК.

ТЕМА 4

Практичне навчання з 3D-біодруку та методів візуалізації.

Події

New European Bauhaus Festival to every city and village!

З 9 по 13 червня 2026 року у Брюсселі стартує Фестиваль «[Новий європейський Баухаус](#)».

Цей захід сприяє розвитку сталого житлового простору та міст, об'єднуючи інновації, інклюзивність та красу.

Заявки на організацію супутніх заходів Фестивалю приймаються до 31 грудня.

Усі подробиці доступні [тут](#).

Будь ласка, допоможіть нам поширити інформацію у вашій мережі!

Ви можете:

Додати інформацію на свій веб-сайт: усі подробиці можна знайти на [веб-сторінці Фестивалю](#).

Використати цей [promo kit](#), щоб виділити конкурс на власних цифрових або друкованих каналах.

Опублікувати публікації в соціальних мережах або репостнути наші публікації та взаємодіяти з ними в [Instagram](#) або [LinkedIn](#).

Організація супутнього заходу – це можливість отримати міжнародну видимість та встановити зв'язки з професіоналами, новаторами, митцями та установами. Усі супутні заходи будуть представлені на веб-сторінці Фестивалю, а вибрані – у програмі основного заходу та в соціальних мережах.

Можна організувати спеціальні супутні заходи або ж вже запланований захід можна представити як частину Фестивалю, якщо він відповідає цінностям Нового європейського Баухаузу: сталому розвитку, естетиці та інклюзії, а також стосується однієї з тем Фестивалю.

Супутні заходи можуть відбуватися будь-де у світі або бути віртуальними, але повинні відбуватися в період проведення Фестивалю з 9 по 13 червня 2026 року.



#HorizonEU

HORIZON EUROPE



Національний контактний пункт “Спільний дослідницький центр” програми ЄС з досліджень та інновацій “Горизонт Європа” організовує проведення щотижневих онлайн консультацій щодо участі українських заявників у Програмі.

Час консультації: щопонеділка,
з 18-00 по 19-00.

Платформа: Google Meet:

Інформація для приєднання до зустрічі Google Meet

Посилання на відеодзвінок:

<https://meet.google.com/gry-hcto-ifv>

Участь – безкоштовна (у рамках підтримки МОН України мережі національних контактних пунктів).

Дякую за увагу!

Любомир Никируй,

НКП «Об'єднаний дослідницький центр»

Карпатський національний університет імені
Василя Стефаника

liubomyr.nykyrui@cnu.edu.ua

<https://ncp.pnu.edu.ua/>

<https://www.facebook.com/profile.php?id=61565533509651>