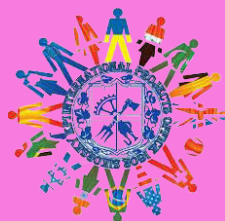


Департамент міжнародного співробітництва
Відділ координації міжнародної проєктної діяльності



ДЖЕРЕЛО



HORIZON EUROPE



GERDA HENKEL STIFTUNG



Деканам факультетів, директорам інститутів,
завідувачам кафедр, провідним вченим-керівникам наукових шкіл
та наукових груп, а також їхнім молодим вихованцям;
керівникам міжнародних офісів при деканах та директорах, проєктним менеджерам.

Шановні колеги!

До Вашої уваги – випуск інформаційного
бюлетеня «Джерело» в галузі міжнародної освітньої
та наукової проєктної діяльності.

В цьому номері:

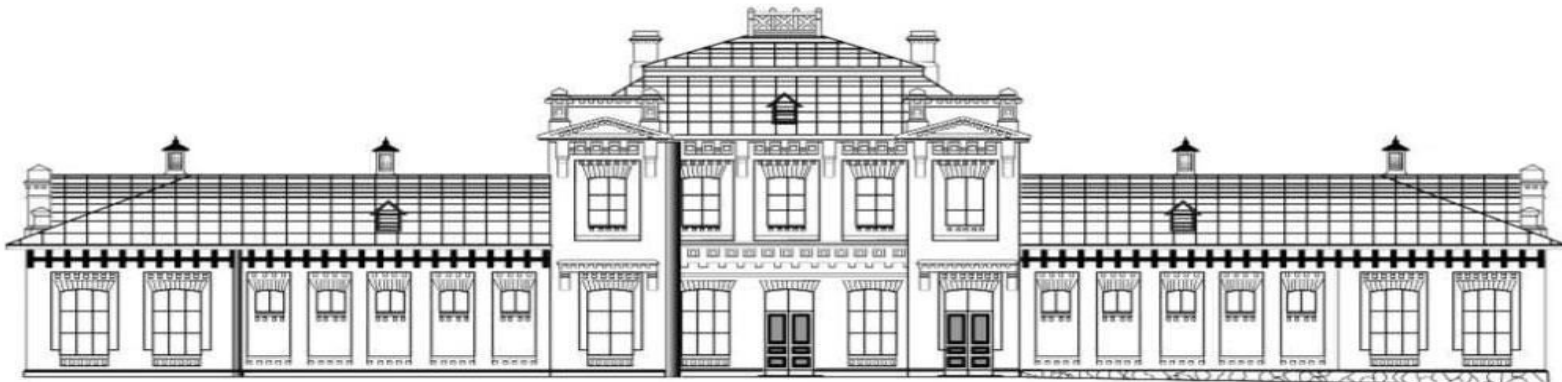
КОНКУРСИ НАУКОВИХ ПРОЄКТІВ:

- 1.** LCA and design for sustainable circularity – holistic approach for zero-emission mobility solutions and related battery value chain **стор. 3**
Конкурс проєктів «Оцінка життєвого циклу та дизайн для стабільної циркулярності – комплексний підхід до оцінювання транспортних засобів з нульовим рівнем викидів та відповідного виробничо-збутового ланцюжка акумуляторів»
- 2.** Academic collaboration in the Baltic Sea region **стор. 7**
Конкурс проєктів академічної співпраці в країнах Балтійського регіону
- 3.** Academia-Industry Forum on Emerging Enabling Technologies **стор. 10**
Конкурс проєктів «Співпраця між науковим та промисловим секторами в сфері передових високоефективних технологій»
- 4.** EIC Pathfinder Challenge: Awareness inside **стор. 13**
Тематичний конкурс Європейської інноваційної ради: Здатність до усвідомлення в інтелектуальних системах
- 5.** EIC Pathfinder Challenge: Novel routes to clean hydrogen production **стор. 16**
Тематичний конкурс Європейської інноваційної ради: Нові способи виробництва чистого водню

2

СТАЖУВАННЯ ТА СТИПЕНДІАЛЬНІ ПРОГРАМИ:

- 6.** The John W. Kluge Center at the Library of Congress Fellowship **стор. 19**
Стипендія від Центру Джона В. Клуге в Бібліотеці Конгресу
- 7.** DLR-DAAD Research Fellowships **стор. 21**
Дослідницькі стипендії Німецької служби академічних обмінів та Німецького центру авіації і космонавтики
- 8.** MSCA European Postdoctoral Fellowships **стор. 23**
Європейські стипендії для постдокторантів
- 9.** Gerda Henkel Foundation Scholarship **стор. 25**
Стипендії від Фонду ім. Герди Хенкель



HORIZON EUROPE



Дедлайн: 14 вересня 2021 р.

LCA and design for sustainable circularity – holistic approach for zero-emission mobility solutions and related battery value chain

Оцінка життєвого циклу та дизайн для стабільної циркулярності – комплексний підхід до оцінювання транспортних засобів з нульовим рівнем викидів та відповідного виробничо-збутового ланцюжка акумуляторів

- **Тип конкурсу:** конкурс наукових проєктів
- **Тип проєктних дій:** CSA (Coordination and Support Actions / Дії з координації та підтримки)
- **Ідентифікаційний код конкурсу на порталі Європейської комісії:** HORIZON-CL5-2021-D5-01-04
- **Хто є організатором конкурсу?** – Конкурс фінансується Європейською комісією і проводиться в межах п'ятого кластеру нової рамкової дослідницько-інноваційної програми ЄС «Горизонт Європа» (кластер «Клімат, енергія та мобільність»). Спільними координаторами конкурсу є два співпрограмані європейські партнерства: «Європейське партнерство автомобільного транспорту з нульовим рівнем викидів» (*European Partnership “Towards zero emission road transport” / 2ZERO Partnership*) і «Європейське партнерство з акумуляторних батарей: на шляху до конкурентоспроможного європейського виробничо-збутового ланцюжка промислових акумуляторів для застосувань в стаціонарних умовах та для електромобільності» (*European Partnership “Towards a competitive European industrial battery value chain for stationary applications and e-mobility” / Batteries Partnership*).
- **Яке завдання ставить перед собою організатор конкурсу?** – Основним завданням цього та низки інших конкурсів, що проводяться в межах кластеру №5 «Клімат, енергія та мобільність» рамкової дослідницько-інноваційної програми ЄС «Горизонт Європа», є зменшення екологічного сліду, пом'якшення негативного впливу на клімат, а також сприяння росту конкурентоспроможності автомобільних транспортних засобів. Сьогодні транспортний сектор є основним джерелом викидів вуглекислого газу в атмосферу (приблизно 23% всіх викидів) і покриває близько 92% своїх енергетичних потреб завдяки використанню нафти. Крім того, очікується, що у майбутньому потреби населення в транспортних засобах продовжуватимуть зростати, і проблема парникових викидів надалі поглиблюватиметься. А отже, для досягнення головної цілі Європейського зеленого курсу, а саме – повної вуглецевої нейтральності та суттєвого зменшення забруднення повітря в країнах Європи до 2050 року, всі типи транспортних засобів (в тому числі, автомобільний

3

транспорт) потребують комплексного розвитку на підставі інтенсивної дослідницько-інноваційної діяльності.

Цей конкурс проектів відповідає наступним двом ключовим стратегічним орієнтаціям Стратегічного плану програми «Горизонт Європа» на 2021-2024 рр.:

- (С) Перетворення країн Європи на перші в світі країни з цифровою, циркулярною, кліматично-нейтральною та екологічно-стійкою економікою шляхом трансформації їхніх транспортних, енергетичних та виробничих систем, а також систем будівництва;
- (А) Сприяння запровадженню відкритої стратегічної автономії шляхом розвитку цифрових, високоефективних та проривних технологій, секторів та виробничо-збутових ланцюжків з метою пришвидшення та управління цифровим та «зеленим» переходами за допомогою технологій та інновацій, що орієнтовані на потреби людини.

- **Які проекти можуть отримати фінансування в межах конкурсу?** – Темою конкурсу є оцінка життєвого циклу (LCA) засобів автомобільного транспорту з нульовим рівнем викидів, зокрема – автомобілів з нульовим рівнем викидів (ZEV) та їхніх акумуляторів, а також акумуляторних елементів того самого типу, що мають інші способи застосування (застосування у виробничих цілях, застосування в стаціонарних умовах тощо).

Проекти мають бути спрямовані на координацію оцінки життєвого циклу та інвентаризаційного аналізу життєвого циклу (LCI) транспортних засобів та акумуляторів, а також на визначення єдиного унікального підходу та розробку спільної методології оцінки як автомобілів типу ZEV, так і виробничо-збутового ланцюжка акумуляторів. Очікується, що керівний орган проекту (наприклад, керівна група, консультативна рада тощо) залучить до безпосередньої участі в проектних діях стейкхолдерів європейського автомобільного та акумуляторного сектору, а також представників відповідних служб Європейської комісії. З метою забезпечення максимальної синергії та уникнення дублювання зусиль, бенефіціари проекту, який буде профінансований в межах цього конкурсу, повинні будуть тісно співпрацювати з виконавцями інших чинних проектів ЄС, що пов'язані з оцінкою життєвого циклу продукції у вказаних секторах ринку.

Для проектів цього конкурсу визначено наступні очікувані результати (в проектній пропозиції необхідно розглянути кожен з них):

- 1) Формування консенсусної концепції гармонізованого, надійного, прозорого та заснованого на реальних даних підходу та інструментарію оцінки життєвого циклу (в тому числі, оцінки соціального життєвого циклу, S-LCA) вантажних та легковантажних автомобілів типу ZEV та їхніх акумуляторів. Розробка концепції має уможливити оцінку показників стійкості та вибір оптимальних варіантів конструкції автомобілів та акумуляторів вздовж всього виробничо-збутового ланцюжка та протягом повного життєвого циклу, а також їх зіставлення з більш традиційними технологічними рішеннями.
- 2) Розробка нового, комплексного та прикладного кількісного інструментарію для визначення оптимального підходу до конструювання автомобілів типу ZEV, їхніх компонентів та акумуляторів.
- 3) Врахування принципів використання відновлювальної енергії як у виробничих процесах, так і в інформуванні кінцевих споживачів.
- 4) Розробка гармонізованої стратегії сталого дизайну (*sustainability-by-design*) автомобілів типу ZEV та їхніх акумуляторів, компонентів та підсистем із визначенням вимог та специфікацій для інструментів поліпшення

екологічних показників цієї продукції на всіх фазах життєвого циклу.

- 5) Створення онтології загальноєвропейської бази даних інвентаризаційного аналізу життєвого циклу (LCI) для автомобілів типу ZEV та їхніх акумуляторів, компонентів та підсистем. При цьому для опису поточної ситуації та короткотермінового планування мають бути використані реальні дані, натомість для довготермінового планування – попередні дані, що ґрунтуються на траєкторіях скорочення викидів парникових газів в секторах енергетики, промисловості та транспорту, а також визначені заздалегідь показники якості даних.
- 6) Досягнення вищого рівня екологічної стійкості та нижчої вартості життєвого циклу (TCO) автомобілів типу ZEV та їхніх акумуляторів завдяки послідовній та заснованій на реальних даних оцінці відповідних технологічних рішень.
- 7) Узгодження поточної діяльності з гармонізації та стандартизації оцінки життєвого циклу засобів автомобільного транспорту, зокрема автомобілів типу ZEV та відповідного виробничо-збутового ланцюжка акумуляторів.
- 8) Досягнення домовленостей стосовно загальної доступності згаданої у п.5 бази даних, а також – якщо в цьому буде потреба – стосовно включення цієї інформації до політичних стратегій країн-членів ЄС та країн, що матимуть асоційований статус в програмі «Горизонт Європа». Домовленості мають бути досягнуті у відповідності до чинного чи майбутнього законодавства, та розроблені на основі вказівок Європейської комісії.
- 9) Підвищення суспільної обізнаності щодо загальноєвропейського підходу до оцінки життєвого циклу засобів автомобільного транспорту та загальноєвропейської бази даних інвентаризаційного аналізу життєвого циклу засобів автомобільного транспорту.

5

Очікується, що виконавці проекту, який отримає фінансування в межах цього конкурсу, ґрунтуватимуть свою роботу на результатах вже проведених європейських досліджень в галузі автомобільного транспорту з нульовим рівнем викидів: зокрема, результатах проекту eLCAr ([посилання](#)), звітах “Circular Economy Perspectives for the Management of Batteries used in Electric Vehicles” ([посилання](#)) та “Determining the environmental impacts of conventional and alternatively fuelled vehicles through LCA” ([посилання](#)) тощо. Крім того, якщо це буде доречним, виконавці проекту також будуть запрошені до участі в діяльності ініціативи BRIDGE ([посилання](#)).

- **Хто може взяти участь у конкурсі?** – В конкурсі можуть взяти участь як консорціуми, так і окремі юридичні особи (наукові інститути, університети, МСП тощо), що зареєстровані в 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.
- **Яка підтримка буде надана переможцям?** – Автори проектної пропозиції, що переможе в конкурсі, отримають грантове фінансування у розмірі до 4 млн. Євро (грант покриває до 100% проектних витрат). В межах конкурсу буде підтримана лише одна проектна пропозиція.
- **Як взяти участь у конкурсі? – Як взяти участь у конкурсі?** – Заявки на участь в конкурсі приймаються виключно електронним шляхом, через портал Європейської Комісії *Funding & Tender Opportunities* ([посилання](#) на сторінку

конкурсу). Заявку подає організація-координатор консорціуму (або єдина організація-заявник). Заявка складається з двох частин:

- Частина А, адміністративна -- заповнюється в онлайн-режимі і містить інформацію про членів консорціуму, загальний бюджет проєкту та питання, що стосуються теми проєкту;
 - Частина В, технічна –містить технічний опис проєкту (зразок шаблону можна завантажити за [посиланням](#); дійсний шаблон буде доступний для завантаження після логування на порталі. Його слід заповнити та розмістити на порталі у форматі PDF). Загальний обсяг цієї частини не повинен перевищувати 30 сторінок.
- **Яким є кінцевий термін подання заявки?** –Заявку слід подати до **14 вересня 2021 року** (до 18:00 за київським часом).
- **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в конкурсі?** – Щоби детальніше ознайомитися з умовами участі в конкурсі, будь ласка, перейдіть за посиланнями:
- сторінка конкурсу на порталі *Funding & Tender Opportunities* ([посилання](#));
 - робоча програма п'ятого кластеру «Клімат, енергія та мобільність» на 2021-2022 рр ([посилання](#) – див. стор. 313-316).

Academic collaboration in the Baltic Sea region

Конкурс проєктів академічної співпраці в країнах Балтійського регіону

- 7
- **Тип конкурсу:** конкурс спільних академічних проєктів для розвитку міжнародного партнерства
 - **Хто є організатором конкурсу?** – Організатором та спонсором конкурсу є Шведський інститут (Svenska institutet / SI) – шведська урядова організація, що займається поширенням інформації про Швецію поза її межами, а також сприяє науковому, інформаційному та культурному обміну між Швецією та іншими країнами.
 - **Яке завдання ставлять перед собою організатори конкурсу?** – Основним завданням конкурсу є зміцнення існуючих та розвиток нових стосунків між закладами вищої освіти Швеції, країн Балтійського регіону та країн Східного партнерства.
 - **Які проєкти можуть отримати фінансування в межах конкурсу?** – Ключовою темою конкурсу є інтернаціоналізація. Проєкти мають бути спрямовані на обмін досвідом, розробку методології і кращих практик та розвиток потенціалу інтернаціоналізації в галузі вищої освіти, науки та/або інноватики. Метою проєкту повинно бути вирішення конкретної проблеми, яка пов'язана з темою інтернаціоналізації і є актуальною для всіх партнерів, що беруть участь у проєкті.

Конкурс передбачає два типи грантів:

- 1) **«Стартовий проєкт» (Seed project)** – маломасштабні проєкти, що розраховані на реалізацію протягом 12 місяців (або менше). В цих проєктах можуть брати участь щонайменше дві організації: шведська установа-координатор та партнерська установа з «пріоритетної» країни. Цей тип грантів підходить для встановлення нових партнерств, обміну досвідом та аналізу можливостей подальшого співробітництва, спільної підготовки до реалізації більш масштабного проєкту, а також для виконання «пілотного» (пробного) проєкту.
- 2) **«Колабораційний проєкт» (Collaborative project)** – великомасштабні проєкти, що розраховані на реалізацію протягом 18 місяців (або менше). В цих проєктах можуть брати участь щонайменше три організації: шведська установа-координатор та дві партнерські установи з різних «пріоритетних» країн. Цей тип грантів підходить передусім для установ, що вже встановили між собою партнерські зв'язки, мають досвід співпраці та розробили конкретну та деталізовану проєктну ідею.

- **Хто може взяти участь у конкурсі?** – Цільовою групою конкурсу є педагогічні, наукові та адміністративні співробітники закладів вищої освіти. Якщо цього вимагає мета проєкту, крім ЗВО партнерами можуть також виступати організації іншого типу. Координатором проєктного консорціуму повинен бути шведський заклад вищої освіти, решта партнерських установ має бути зареєстрована в «пріоритетних» країнах Східного партнерства та «додаткових» країнах Балтійського регіону.

- Мінімальний склад консорціуму: 2 організації для «стартових проєктів» (1 шведський координатор + 1 партнерська організація з «пріоритетної» країни) АБО 3 організації для «колабораційних проєктів» (шведський координатор + 2 партнерські організації з різних «пріоритетних» країн);
- Максимальний склад консорціуму: 10 організацій (1 шведський координатор + партнерські організації з «пріоритетних» країн, щонайбільше 1 партнерська організація зі Швеції та щонайбільше 1 організація з «додаткової» країни).

До категорії «пріоритетних» відносяться такі країни Східного партнерства: Азербайджан, Білорусь*, Вірменія, Грузія, Молдова, Україна, Росія (*серед білоруських організацій на фінансування можуть претендувати лише організації недержавного сектору).

До категорії «додаткових» відносяться такі країни Балтійського регіону: Естонія, Латвія, Литва, Польща (представники цих країн можуть увійти до проєктного консорціуму лише за умови, що їхня участь зробить реалізацію проєкту більш ефективною за рахунок наявності в них важливого досвіду, необхідних наукових потужностей тощо. В проєкті може брати участь лише 1 організація з категорії «додаткових» країн).

8

- **Яка підтримка буде надана переможцям?** – «Стартовим проєктам» буде надане фінансування в розмірі 100-300 тис. шведських крон (приблизно 10-30 тис. Євро), а «колабораційним проєктам» – фінансування в розмірі 500 тис. – 1 млн. шведських крон (приблизно 50-100 тис. Євро). Типи діяльності, що можуть фінансуватися за рахунок гранту: короткострокова мобільність (до 10 робочих днів), довгострокова мобільність (до 1 семестру; не більше, ніж 20% від загального бюджету проєкту), організація конференцій та воркшопів, академічні відрядження, проведення тренінгів, публікація статей та інші комунікаційні заходи, а також управління проєктом (як з боку шведського координатора, так і з боку партнерських організацій). Крім того, грант може покривати непрямі витрати учасників проєкту (не більше, ніж 15% від загального бюджету). З більш детальними умовами фінансування можна ознайомитись за [посиланням](#).
- **Як взяти участь у конкурсі?** – Заявку на участь у конкурсі подає шведський координатор проєкту через електронну систему Шведського інституту ([посилання](#)), проте участь в підготовці матеріалів заявки мають брати всі члени консорціуму. Заявка складається з таких елементів (всі документи готуються англійською мовою)
- 1) Аплікаційна форма / Application form (шаблон можна завантажити за [посиланням](#));
 - 2) Опис проблеми проєкту / Challenge for the project (проблема має бути пов'язана з темою інтернаціоналізації і бути актуальною для всіх членів консорціуму. Обсяг – до 4000 знаків);
 - 3) Опис мети проєкту / Purpose of the project (Загальна мета, огляд основних завдань та очікувані результати проєкту. Обсяг – до 4000 знаків);

- 4) План роботи / Work plan (Нарис структури проекту, опис основних проектних заходів, розподіл ролей та обов'язків учасників консорціуму, графік виконання робіт. Обсяг – до 4 сторінок);
- 5) Бюджет / Budget (деталізований бюджет з описом основних статей витрат та орієнтовним кошторисом. Обсяг – до 3 сторінок);
- 6) Заяви від партнерських організацій / Partner enclosure (шаблон можна завантажити за [посиланням](#). Ці форми мають заповнити всі учасники консорціуму, крім шведського координатора);
- 7) *Ситуаційний аналіз / Situation analysis (аналіз поточної ситуації в сфері інтернаціоналізації серед організацій-учасниць проекту: передумови, потенціал, проблеми, можливості розвитку, зони особливої уваги тощо. Обсяг – до 4000 знаків);
- 8) *Цільові групи / Target groups (огляд кожної цільової групи проекту, аналіз їхньої взаємодії та їхніх внесків у проект. Обсяг – до 4000 знаків).

* Документи 7 та 8 подають лише консорціуми, що готують «колабораційні проекти»; для «стартових проектів» обов'язковими є лише документи 1-6.

- **Яким є термін проведення конкурсу?** – Кінцевий термін подання заявок спливає **30 вересня 2021 р.** (до кінця доби). Координатори консорціумів будуть повідомлені про результати конкурсу до 15 листопада 2021 р.
- **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в конкурсі?** – Короткий опис конкурсу (англійською) можна знайти за [посиланням](#). Більш детальний опис (шведською) знаходиться за [посиланням](#). Інструкції для учасників (шведською) можна завантажити за [посиланням](#) (пункт 8 цієї Інструкції, «Бюджет», перекладений на англійську і розміщений за [посиланням](#)).



Дедлайн: 21 жовтня 2021 р.

Academia-Industry Forum on Emerging Enabling Technologies Співпраця між науковим та промисловим секторами в сфері передових високоефективних технологій

10

- **Тип конкурсу:** конкурс наукових проєктів
- **Тип проєктних дій:** CSA (Coordination and Support Actions / Дії з координації та підтримки)
- **Ідентифікаційний код конкурсу на порталі Європейської комісії:** HORIZON-CL4-2021-DIGITAL-EMERGING-01-13
- **Хто є організатором конкурсу?** – Конкурс організований Європейською комісією в межах нової рамкової дослідницько-інноваційної програми ЄС «Горизонт Європа» за четвертим кластером «Цифрові технології, індустрія та космос» (Digital, industry & space).
- **Яке завдання ставить перед собою організатор конкурсу?** – Конкурс оголошено в межах напрямку «Цифрові та проривні технології, які є конкурентоздатними та відповідають цілям Європейського зеленого курсу» (*Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the Green Deal*). Відповідно до Стратегічного плану програми «Горизонт Європа» на 2021-2024 рр., цей напрям передбачає підтримку наступних ключових стратегічних орієнтацій:
 - (А) Сприяння запровадженню відкритої стратегічної автономії шляхом розвитку цифрових, високоефективних та проривних технологій, секторів та виробничо-збутових ланцюжків з метою пришвидшення та управління цифровим та «зеленим» переходами за допомогою технологій та інновацій, що орієнтовані на потреби людини.
 - (С) Перетворення країн Європи на перші в світі країни з цифровою, циркулярною, кліматично-нейтральною та екологічно-стійкою економікою шляхом трансформації їхніх транспортних, енергетичних та виробничих систем, а також систем будівництва;
- **Які проєкти можуть отримати фінансування в межах конкурсу?** – Результати проєктів повинні сприяти досягненню таких цілей:
 - ідейне лідерство Європи в секторах науки та промисловості стосовно високотехнологічних технологій майбутнього та їхнього трансформаційного потенціалу в промисловому, суспільному та технологічному вимірі;
 - розширення співпраці між представниками науки, промисловості та іншими стейкхолдерами в галузях, де ролі наукових досліджень, промисловості та суспільства переплітаються з позиції ітеративного та мультидисциплінарного підходу до спільної розробки високоефективних технологій майбутнього;

- узгодження проектних заходів з національними або регіональними ініціативами, які створюють розширену інноваційну екосистему;
- прискорення впровадження новітніх передових технологій в промисловість та життя суспільства.

Конкретні види діяльності в межах проекту включатимуть пошук інформації з різних джерел, аналіз проектних портфоліо, участь у воркшопах та конференціях, складення звітності стосовно передових, високоефективних технологій. Проектна діяльність повинна ґрунтуватися на результатах роботи наявних європейських ініціатив та партнерств. Крім того, проект має бути спрямований на ведення активної міждисциплінарної та міжсекторальної співпраці та залучення широких кіл стейкхолдерів, що передабає руйнування традиційної моделі послідовного розвитку технологій в межах однієї дисципліни.

Така співпраця повинна стати основою для появи нових високоефективних технологій на різних рівнях готовності (TRL), з різною метою, способами трансформації та наслідками, які чітко відображаються в промисловості та науці Європи, а також забезпечити рекомендації та обґрунтовані альтернативи для реформ та перетворень, що відповідають пріоритетам Європейської Комісії (зокрема, Зеленому курсу, Діджиталізації та Стратегії промислової політики).

Проектні пропозиції повинні залучати представників відповідних суб'єктів (наукові інститути, університети, організації з досліджень та технологій, промисловий сектор, в тому числі МСП). Інтеграція гендерного виміру з дослідницьким та інноваційним компонентом не є обов'язковою вимогою до проектів в межах цього конкурсу.

11

- **Хто може взяти участь у конкурсі?** – В конкурсі можуть взяти участь як консорціуми, так і окремі юридичні особи (наукові інститути, університети, МСП тощо), що зареєстровані в 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.
- **Яка підтримка буде надана переможцям?** – Автори проектної пропозиції, що переможе в конкурсі, отримають грантове фінансування у розмірі до 4 млн. Євро (грант покриває до 100% проектних витрат). В межах конкурсу буде підтримана лише одна проектна пропозиція.
- **Як взяти участь у конкурсі?** – Заявки на участь в конкурсі приймаються виключно електронним шляхом, через портал Європейської Комісії *Funding & Tender Opportunities* ([посилання](#) на сторінку конкурсу). Заявку подає організація-координатор консорціуму (або єдина організація-заявник). Заявка складається з двох частин:
 - Частина А, адміністративна -- заповнюється в онлайн-режимі і містить інформацію про членів консорціуму, загальний бюджет проекту та питання, що стосуються теми проекту;
 - Частина В, технічна –містить технічний опис проекту (зразок шаблону можна завантажити за [посиланням](#); дійсний шаблон буде доступний для завантаження після логування на порталі. Його слід заповнити та

розмістити на порталі у форматі PDF). Загальний обсяг цієї частини не повинен перевищувати 30 сторінок.

- **Яким є кінцевий термін подання заявки?** – Заявку слід подати до **21 жовтня 2021 року** (до 18:00 за київським часом).
- **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в конкурсі?** – Щоб детальніше ознайомитися з умовами участі в конкурсі, будь ласка, перейдіть за посиланнями:
 - сторінка конкурсу на порталі *Funding & Tender Opportunities* ([посилання](#));
 - робоча програма четвертого кластеру «Цифрові технології, індустрія та космос» на 2021-2022 рр ([посилання](#) – див. стор. 237-239).

EIC Pathfinder Challenge: Awareness inside

Тематичний конкурс Європейської інноваційної ради: Здатність до усвідомлення в інтелектуальних системах

- **Тип конкурсу:** конкурс інноваційних проєктів
- **Тип проєктних дій:** RIA (Research and Innovation Actions / Дослідницько-інноваційні дії)
- **Ідентифікаційний код конкурсу на порталі Європейської комісії:** HORIZON-EIC-2021-PATHFINDERCHALLENGES-01-01
- **Хто є організатором конкурсу?** – Організатором конкурсу є Європейська інноваційна рада (European Innovation Council) – служба, що була створена Європейською комісією у 2017 році. Конкурс проводиться в межах нової рамкової дослідницько-інноваційної програми ЄС «Горизонт Європа».
- **Яке завдання ставить перед собою організатор конкурсу?** – Основним завданням цього конкурсу, як і інших конкурсів Європейської інноваційної ради, є забезпечення комерціалізації радикально нових високоризикових технологій з високим потенціалом впливу, що повстають в результаті міждисциплінарного наукового співробітництва. Підпрограма *Pathfinder* («Першопроходець»), в межах якої реалізується цей конкурс, спрямована на грантове фінансування інноваційних проєктів на етапі від формулювання технологічних рішень до початку передкомерційного виробництва.

Темою конкурсу є дослідження можливості наділення інтелектуальних систем принципами усвідомлення (*awareness*), тобто здатністю до контекстуального розуміння проблеми чи ситуації та адаптації власних дій (ті їхніх наслідків) до конкретних обставин. Здатність до усвідомлення має уможливити саморозвиток складних інтелектуальних систем протягом тривалих періодів часу, забезпечити послідовність та цілеспрямованість їхніх дій, а також зробити інтелектуальні системи більш стійкими та людиноорієнтованими.

- **Які проєкти можуть отримати фінансування в межах конкурсу?** – Всі проєктні пропозиції, що беруть участь в конкурсах підпрограми *Pathfinder*, повинні відповідати таким загальним критеріям:
 - 1) являти собою радикально нове рішення із застосуванням проривних технологій;
 - 2) мати міждисциплінарний характер;
 - 3) відповідати 2-4 рівню готовності технологій (TRL 2-4);
 - 4) бути спрямованими на створення нових ринків;
 - 5) мати значний соціальний та економічний вплив на суспільство.

Для проєктів цього тематичного конкурсу визначено наступні очікувані результати (в проєктній пропозиції необхідно розглянути кожен з них):

- 1) Формування нових концепцій усвідомлення, які можна застосовувати відносно нелюдських (зокрема, технологічних) систем, а також розробка методів розпізнавання та вимірювання здатності систем до такого усвідомлення. Зокрема, ця задача вимагатиме дослідження взаємозв'язків та взаємозалежностей між складністю системи та її здатністю до усвідомлення, структурою інформації та її відображенням, середовищем та сприйняттям цього середовища, розподіленням та централізованим усвідомленням, усвідомленням часу тощо. Ці дослідження мають призвести до вироблення кращих підходів у визначенні аспектів усвідомлення за різними часовими, просторовими, біологічними, технологічними та соціальними шкалами.
 - 2) Демонстрація та валідація ролі та доданої вартості здатності до усвідомлення в інтелектуальній системі, типі продуктів або послуг, які за рахунок своєї здатності до усвідомлення характеризуватимуться принципово новим рівнем продуктивності, гнучкості, надійності, досвіду користування тощо. Цей очікуваний результат може бути представлений у формі доказу здійсненності концепції (*proof-of-principle*) технології, що виходитиме далеко за межі сучасного технологічного розвитку, або у формі лабораторного прототипу, який дозволить оцінити запропоновану в межах проекту технологію в тому, що стосується здатності до усвідомлення. У випадках, коли це доречно, автори проектів мають спиратися на методи нейронауки та психології. Бажано, щоби проекти мали широкий спектр застосування. Наприклад, проекти можуть бути спрямовані на дослідження можливості наділення здатністю до усвідомлення систем керування безпілотних автомобілів, систем захисту об'єктів критичної інфраструктури, медичної апаратури для корекції розладів свідомості, систем підтримки прийняття рішень (в хірургії, економіці, епідеміології тощо), а також комп'ютерних програм для спілкування (чатботів), для вивчення іноземних мов, для здійснення перекладів тощо.
 - 3) Визначення комплексного підходу до проектування інтелектуальних систем зі здатністю до усвідомлення; технологічного інструментарію, що необхідний для досягнення цієї мети; а також вимог та обмежень, що характеризують подібні системи, включаючи етичні та нормативні вимоги. Очікується, що бенефіціари проектів, які будуть профінансовані в межах цього конкурсу, співпрацюватимуть між собою та долучаться до вирішення ширших етичних, суспільних та нормативних завдань шляхом переосмислення концепції усвідомлення та пов'язаної з ним переоцінки взаємовідносин між людьми та інтелектуальними системами. Для забезпечення найкращого користувацького досвіду гендерний вимір досліджень має бути врахований в усіх випадках, коли це доречно.
- **Хто може взяти участь у конкурсі?** – В конкурсі можуть взяти участь консорціуми у складі щонайменше 3 юридичних осіб (наукові інститути, університети, МСП, стартапи тощо), серед яких принаймні одна має бути зареєстрована в країні-члені ЄС, а решта – в країнах-членах ЄС або 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.

- 15
- **Яка підтримка буде надана переможцям?** – Автори проектних пропозицій, що переможуть у конкурсі, отримають з бюджету Європейської інноваційної ради грантове фінансування у розмірі до 4 млн. Євро на проведення дослідницько-інноваційних заходів (грант покриває 100% проектних витрат). У випадку успішної реалізації проекту бенефіціари можуть запросити до 50 тис. Євро додаткового фінансування на комерціалізацію його результатів.
 - **Як взяти участь у конкурсі?** – Заявки на участь в конкурсі приймаються виключно електронним шляхом, через портал Європейської Комісії *Funding & Tender Opportunities* ([посилання](#) на сторінку конкурсу). Заявку подає організація-координатор консорціуму. Заявка складається з двох частин:
 - Частина А, адміністративна -- заповнюється в онлайн-режимі і містить інформацію про членів консорціуму, загальний бюджет проекту та питання, що стосуються теми проекту;
 - Частина В, технічна (шаблон можна завантажити за [посиланням](#), заповнити та розмістити на порталі у форматі PDF) – містить технічний опис проекту. Загальний обсяг цієї частини не повинен перевищувати 25 сторінок.
 - **Яким є кінцевий термін подання заявки?** – Заявку слід подати до **27 жовтня 2021 року** (до 18:00 за київським часом).
 - **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в конкурсі?** – Щоби детальніше ознайомитися з умовами участі в конкурсі, будь ласка, перейдіть за посиланнями:
 - сторінка конкурсу на порталі *Funding & Tender Opportunities* ([посилання](#));
 - робоча програма «Конкурси Європейської інноваційної ради» на 2021-2022 рр ([посилання](#) – див. стор. 46-53);
 - інструкція для учасників конкурсу ([посилання](#) на частину 1, [посилання](#) на частину 2);
 - опис умов підпрограми *Pathfinder* на сайті Європейської інноваційної ради ([посилання](#));
 - відповіді на часті запитання про підпрограму *Pathfinder* ([посилання](#)).

Дедлайн: 27 жовтня 2021 р.

EIC Pathfinder Challenge: Novel routes to clean hydrogen production

Тематичний конкурс Європейської інноваційної ради: Нові способи виробництва чистого водню

- **Тип конкурсу:** конкурс інноваційних проєктів
- **Тип проєктних дій:** RIA (Research and Innovation Actions / Дослідницько-інноваційні дії)
- **Ідентифікаційний код конкурсу на порталі Європейської комісії:** HORIZON-EIC-2021-PATHFINDERCHALLENGES-01-04
- **Хто є організатором конкурсу?** – Організатором конкурсу є Європейська інноваційна рада (European Innovation Council) – служба, що була створена Європейською комісією у 2017 році. Конкурс проводиться в межах нової рамкової дослідницько-інноваційної програми ЄС «Горизонт Європа».
- **Яке завдання ставить перед собою організатор конкурсу?** – Основним завданням цього конкурсу, як і інших конкурсів Європейської інноваційної ради, є забезпечення комерціалізації радикально нових високоризикових технологій з високим потенціалом впливу, що повстають в результаті міждисциплінарного наукового співробітництва. Підпрограма *Pathfinder* («Першопроходець»), в межах якої реалізується цей конкурс, спрямована на грантове фінансування інноваційних проєктів на етапі від формулювання технологічних рішень до початку передкомерційного виробництва.

Темою конкурсу є розробка нових процесів та технологій виробництва т.зв. «зеленого» водню (H_2) – тобто водню із низьким або нульовим вмістом вуглецю, для отримання якого використовуються тільки відновлювані джерела енергії. На сучасному етапі розвитку технологій виробництво «зеленого» водню базується передусім на електролізі води. Проблема полягає у тому, що цей процес є суттєво коштовнішим, ніж виробництво т.зв. «сірого» водню -- тобто водню, який отримують із викопного палива, що супроводжується значними викидами вуглекислого газу. Крім того, для країн Європи сучасні процеси виробництва «зеленого» водню є залежними від поставок критичної сировини. Цей конкурс проєктів ставить на меті пошук нових, більш надійних, ефективних та малозатратних способів виробництва «зеленого» водню, що стане важливим кроком до досягнення головної цілі Європейського зеленого курсу, а саме – до декарбонізації Європи та досягнення кліматичної нейтральності до 2050 року.

- **Які проєкти можуть отримати фінансування в межах конкурсу?** – Всі проєктні пропозиції, що беруть участь в конкурсах підпрограми *Pathfinder*, повинні відповідати таким загальним критеріям:

- 6) являти собою радикально нове рішення із застосуванням проривних технологій;
- 7) мати міждисциплінарний характер;
- 8) відповідати 2-4 рівню готовності технологій (TRL 2-4);
- 9) бути спрямованими на створення нових ринків;
- 10) мати значний соціальний та економічний вплив на суспільство.

Специфічні вимоги до проектних пропозицій в межах цього тематичного конкурсу:

- проектна пропозиція має представляти доказ здійсненності концепції (*proof-of-principle*) або перевірену лабораторними дослідженнями інноваційну технологію виробництва «зеленого» водню;
- запропонована технологія виробництва водню повинна базуватися виключно на використанні: а) відновлюваних джерел енергії та б) нетоксичної і некритичної сировини;
- запропонована технологія може застосовувати біологічні, хімічні або фізичні способи виробництва водню (бажано – із дотриманням принципів «кругового»/циркулярного виробництва), і не повинна бути пов'язаною із використанням викопних палив. Зокрема, таке виробництво може передбачати використання солоної води; стічних вод; вологи, що міститься у повітрі; біомаси; побічних продуктів переробки тощо;
- проектні пропозиції повинні містити повний аналіз життєвого циклу запропонованих технологічних рішень та оцінку їхнього потенційного внеску у досягнення європейських цілей в сфері декарбонізації;
- проектні пропозиції можуть розглядати виробництво «зеленого» водню у великому масштабі (централізоване виробництво) і/або у малому масштабі (виробництво «на вимогу», в тому числі – на базі та обладнанні кінцевих споживачів, безпосередньо для місцевого споживання);
- обов'язковим є застосування міжсекторального підходу до вирішення проектних завдань, з урахуванням як екологічних, так і промислових та логістичних чинників;
- бажано, щоби проектні пропозиції передбачали застосування знань та ідей з галузей науки, які зазвичай не є дотичними до досліджень в сфері водневої енергетики.

17

- **Хто може взяти участь у конкурсі?** – В конкурсі можуть взяти участь як окремі юридичні особи (наукові інститути, університети, МСП, стартапи тощо), так і консорціуми у складі щонайменше 2 юридичних осіб, що зареєстровані в різних країнах-члені ЄС або країнах, що матимуть асоційований статус в програмі «Горизонт Європа». У випадку консорціумів, що складаються з 3 або більше партнерських організацій, принаймні одна з них має бути зареєстрованою в країні-члені ЄС. Попередній список країн, які матимуть асоційований статус в програмі «Горизонт Європа», 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.
- **Яка підтримка буде надана переможцям?** – Автори проектних пропозицій, що переможуть у конкурсі, отримають з бюджету Європейської інноваційної ради грантове фінансування у розмірі до 4 млн. Євро на проведення дослідницько-інноваційних заходів (грант покриває 100% проектних витрат). У

випадку успішної реалізації проєкту бенефіціари можуть запросити до 50 тис. Євро додаткового фінансування на комерціалізацію його результатів.

- **Як взяти участь у конкурсі?** – Заявки на участь в конкурсі приймаються виключно електронним шляхом, через портал Європейської Комісії *Funding & Tender Opportunities* ([посилання](#) на сторінку конкурсу). Заявку подає організація-координатор консорціуму або єдина організація-заявник. Заявка складається з двох частин:
 - Частина А, адміністративна -- заповнюється в онлайн-режимі і містить інформацію про членів консорціуму, загальний бюджет проєкту та питання, що стосуються теми проєкту;
 - Частина В, технічна (шаблон можна завантажити за [посиланням](#), заповнити та розмістити на порталі у форматі PDF) – містить технічний опис проєкту. Загальний обсяг цієї частини не повинен перевищувати 25 сторінок.
- **Яким є кінцевий термін подання заявки?** – Заявку слід подати до **27 жовтня 2021 року** (до 18:00 за київським часом).
- **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в конкурсі?** – Щоби детальніше ознайомитися з умовами участі в конкурсі, будь ласка, перейдіть за посиланнями:
 - сторінка конкурсу на порталі *Funding & Tender Opportunities* ([посилання](#));
 - робоча програма «Конкурси Європейської інноваційної ради» на 2021-2022 рр ([посилання](#) – див. стор. 46-51 та 59-60);
 - інструкція для учасників конкурсу ([посилання](#) на частину 1, [посилання](#) на частину 2);
 - опис умов підпрограми *Pathfinder* на сайті Європейської інноваційної ради ([посилання](#));
 - відповіді на часті запитання про підпрограму *Pathfinder* ([посилання](#)).

Дедлайн: 15 липня 2021 р.

The John W. Kluge Center at the Library of Congress Fellowship Стипендія від Центру Джона В. Клуге в Бібліотеці Конгресу

- **Тип програми:** стипендіальна програма для дослідників
- **Хто є організатором програми?** – Програма організована Центром Джона В. Клуге в Бібліотеці Конгресу США, який займається підтримкою наукових досліджень.
- **В чому полягає пропозиція?** – Програма передбачає надання стипендії у розмірі 5,000 доларів/місяць на період від 4 до 11 місяців на проведення досліджень в галузі гуманітарних або суспільних наук (зокрема, досліджень міждисциплінарного та кроскультурного характеру). Перевага надаватиметься проектам, що спрямовані на рішення проблем сучасності. Для проведення дослідження стипендіати матимуть доступ до всіх ресурсів бібліотеки (колекцій книг, періодичних видань, рукописів тощо), а також матимуть змогу консультуватися з експертами бібліотеки та інтелектуальною спільнотою м. Вашингтон. Після завершення програми стипендіат повинен буде передати Бібліотеці Конгресу 2 екземпляри публікацій результатів свого дослідження (книги, статті тощо).

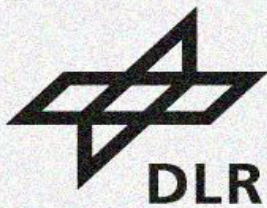
Організація транспорту, проживання та медичного страхування покладається на стипендіата. Крім того, на момент початку програми стипендіат повинен буде отримати або номер соціального страхування, або реєстраційний номер платника податків США.

- **Хто може взяти участь в програмі?** – В програмі можуть брати участь дослідники, які мають щонайменше диплом магістра, який був отриманий впродовж останніх 7 років, (бажано – ступінь PhD) в галузі гуманітарних або суспільних наук або в галузі архітектури чи права. Заявник може бути громадянином будь-якої країни.
- **Як взяти участі у програмі?** – Щоб взяти участь у програмі, Вам необхідно спочатку зареєструватися в онлайн-системі подання заявок ([посилання](#)), через яку подати наступні документи:
 - заповнену форму заявки (англійською);
 - CV (максимум 2 сторінки);
 - анотацію, яка пояснює, яким чином дослідження стосується проблем сьогодення;
 - пояснення, чим Бібліотека Конгресу може допомогти Вам в проведенні дослідження (максимум 1 сторінка);
 - проектну пропозицію, включно з планом роботи та визначеними результатами проекту (максимум 3 сторінки);

- список використаних джерел, якими Ви послуговувалися при написанні своєї проєктної пропозиції (максимум 3 сторінки);
- 3 рекомендаційні листи від людей, які ознайомилися із Вашою проєктною пропозицією.

Претенденти на участь в програмі, для яких англійська не є рідною мовою, повинні надати підтвердження того, що їхній рівень володіння англійською дозволить їм проводити дослідження, спілкуватися з колегами та публічно представити результати свого дослідження (хоча остаточна публікація може бути написана рідною мовою заявника).

- **Яким є кінцевий термін подання заявки?** – Заявки на участь у програмі приймаються **до 15 липня 2021 року**.
- **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в програмі?** – З детальною інформацією про програму Ви можете ознайомитися на сайті Бібліотеки Конгресу ([посилання](#)). В разі виникнення питань стосовно процедури подання заявки, умов участі, стипендії або дедлайнів, можна звернутися за електронною адресою scholarly@loc.gov.



DLR-DAAD Research Fellowships

Дослідницькі стипендії Німецької служби академічних обмінів та Німецького центру авіації і космонавтики

- **Тип програми:** стипендіальна програма для постдокторантів.
- **Хто є організатором програми?** – Співорганізаторами програми є Німецький центр авіації та космонавтики (DLR) та Німецька служба академічних обмінів (DAAD).
- **В чому полягає пропозиція?** – Інститут транспортних засобів Німецького центру авіації і космонавтики в місті Штутгарт пропонує позицію інженера в галузі комп'ютерних наук та програмного забезпечення, машинобудування та технології матеріалів.

21

Впродовж 24 місяців Ви та інші дослідники будете працювати над пошуком програмних рішень та алгоритмів для глибшого розуміння впливу параметрів тестування та використанням цих алгоритмів в майбутньому для прогнозування властивостей матеріалів, які потребують меншу кількість тестувань.

Темою досліджень є «Діджиталізація та технології Індустрії 4.0 в галузі тестування матеріалів та їх застосуванні в транспортних засобах».

- **Хто може взяти участь в програмі?** – До участі в програмі допускаються дослідники, які:
 - мають ступінь PhD в галузі машинобудування або програмування, комп'ютерних наук або матеріалознавства;
 - володіють суттєвим досвідом в розробці програмного забезпечення та аналізі даних;
 - володіють англійською мовою на високому рівні, що підтверджений сертифікатом TOEFL IBT (мін. 79 балів) або IELTS (мін. 6.5 балів). Знання німецької мови буде перевагою для кандидатів;
 - мінімальною вимогою є розуміння загальних властивостей різних матеріалів та механічних параметрів. Досвід у визначенні характеристик матеріалів та цифровому моделюванні їх властивостей буде перевагою для кандидатів
- **Як взяти участі у програмі?** – Для участі в програмі необхідно подати онлайн через [портал](#) DAAD такий комплект документів:
 - заповнений бланк заяви;
 - мотиваційний лист;
 - CV;
 - список публікацій;

- автореферат дисертації PhD;
- диплом та додаток до диплому;
- сертифікат, що підтверджує рівень володіння англійською;
- завірений переклад всіх документів англійською або німецькою мовою.

Крім того, кандидати, що отримали ступінь PhD за 2 роки (або менше) перед поданням заявки на участь в конкурсі, повинні після логування на портал DAAD завантажити шаблон рекомендаційного листа з розділу *"Request reference"* та надіслати цей шаблон електронною поштою двом старшим науковим співробітникам або викладачам (на власний вибір) для отримання рекомендацій. Рекомендаційні листи мають бути надіслані від імені цих старших наукових співробітників або викладачів традиційною (не електронною!) поштою в запечатаних конвертах на адресу головного офісу DAAD у місті Бонн, причому офіс DAAD повинен отримати ці листи не пізніше, ніж через 4 тижні після того, як кандидат подасть свою заявку електронним шляхом:

German Academic Exchange Service (DAAD)
 Section ST43 / DLR
 Kennedyallee 50
 53175 Bonn
 Germany

- **Яким є кінцевий термін подання заявки?** – Пакет документів для участі в програмі необхідно подати **до 31 липня 2021 року**.
- **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в програмі?** – – Щоби дізнатися більше про програму, будь ласка, перейдіть за посиланнями:
 - загальні умови участі та перелік необхідних документів наведені на сайті DAAD ([посилання](#));
 - опис програми «Діджиталізація та технології Індустрії 4.0 в галузі тестування матеріалів та їх застосуванні в транспортних засобах», наведений у брошурі № 505 ([посилання](#))



MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS

Дедлайн: 12 жовтня 2021 р.

MSCA European Postdoctoral Fellowships

Європейські стипендії для постдокторантів

- **Тип програми:** стипендіальна програма для постдокторантів на проведення досліджень в країнах Європи
- **Тип проєктних дій:** TMA (Training and mobility actions / Дії, що спрямовані на навчання та мобільність)
- **Ідентифікаційний код конкурсу на порталі Європейської комісії:** HORIZON-MSCA-2021-PF-01-01
- **Хто є організатором програми?** – Цю стипендіальну програму фінансує та координує Європейська Комісія в межах напрямку «Дії Марії Склодовської-Кюрі» нової рамкової дослідницько-інноваційної програми ЄС «Горизонт Європа».
- **В чому полягає пропозиція?** – Програма має на меті розширення творчого та інноваційного потенціалу талановитих науковців з усього світу, що прагнуть здобути нові навички та підвищити рівень своєї професійної кваліфікації шляхом здійснення міжнародної, міжсекторальної та міждисциплінарної мобільності. В межах програми постдокторанти мають можливість реалізувати індивідуальні дослідницько-інноваційні проєкти або долучитися до виконання спільних проєктів в установах академічного (університети, дослідницькі інститути тощо) або неакадемічного сектору (інноваційні підприємства, наукоємні виробництва тощо), що розташовані в країнах-членах ЄС або країнах, що будуть асоційовані з програмою «Горизонт Європа» (попередній список асоційованих країн можна знайти [за посиланням](#)). Тривалість стипендіальної програми складає від 12 до 24 місяців, в залежності від цілей проєкту. Після успішного завершення основного стипендіального періоду, учасники програми можуть додатково стажуватися протягом 6 місяців в установі неакадемічного сектору (іншій, ніж під час основного стипендіального періоду).

Учасники програми отримуватимуть щомісячні стипендіальні виплати на покриття транспортних витрат (орієнтовно 600 Євро/місяць), витрат на проживання (5080 Євро/місяць), витрат на утримання членів сім'ї, якщо вони переїдуть разом із стипендіатом до країни перебування (660 Євро/людину/місяць) та інші необхідні виплати. В свою чергу, установи, що приймуть дослідників на стажування, отримають виплати на проведення наукових досліджень, організацію тренінгів та інших заходів, управління проєктом тощо. Розмір виплат за кожною статтею коригується в залежності від країни, в якій знаходиться установа, що приймає стипендіата. Загальний бюджет конкурсу «Європейські стипендії для постдокторантів» на 2021 рік складає 205,7 млн. Євро.

- **Хто може скористатися з пропозиції?** – Участь в програмі можуть взяти особи, що відповідають таким критеріям:
 - 11) мають науковий ступінь PhD (науковці, що успішно захистили дисертацію, але ще не завершили формальної процедури отримання ступеня, теж можуть брати участь в програмі);
 - 12) проводили дослідницьку діяльність не довше, ніж протягом 8 років після одержання наукового ступеня (не враховуючи декретних відпусток та інших перерв у професійній діяльності, а також періодів роботи в неакадемічному секторі);
 - 13) 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.

Програма є доступною для постдокторантів, що мають громадянство будь-якої країни світу (включаючи країни Європи) та спеціалізуються у будь-якій галузі науки.

- **Як скористатися з пропозиції?** – Заявки на участь в програмі приймаються виключно електронним шляхом, через портал Європейської Комісії *Funding & Tender Opportunities*. Заявку має спільно підготувати та подати на розгляд Європейської Комісії постдокторант(-ка), що бажає взяти участь в стипендіальній програмі, та академічна або неакадемічна установа-партнер.

Таким чином, кандидатам на участь в програмі слід заздалегідь знайти європейську устанovu, де вони матимуть можливість реалізувати свій дослідницько-інноваційний проєкт. Зокрема, для цього можна скористатися з цифрової платформи EURAXESS ([посилання](#)), де університети, наукові інститути, підприємства та інші організації з різних країн Європи розміщують свої стипендіальні пропозиції. Щоби знайти відповідну пропозицію, увійдіть до закладки 'Jobs & Funding', оберіть опцію 'Find Funding' та задайте необхідні параметри пошуку.

Після досягнення домовленостей з установою можна приступати до підготовки проєктної заявки. Для цього слід зареєструватися на порталі *Funding & Tender Opportunities*; перейти до сторінки конкурсу ([посилання](#)), уважно ознайомитися з його умовами; натиснути 'Start submission'; ввести дані організації, яку представляє заявник (для представників КПІ ім. Ігоря Сікорського – див. [посилання](#)); завантажити з порталу та заповнити шаблони всіх необхідних форм та додаткові документи відповідно до інструкцій, які генерує електронна система; і відправити заявку на розгляд Європейської Комісії.

- **Яким є кінцевий термін подання заявки?** – Заявку слід подати до **12 жовтня 2021 року** (до 18:00 за київським часом).
- **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в програмі?** – Щоб детальніше ознайомитися з умовами участі в програмі «Європейські стипендії для постдокторантів», будь ласка, перейдіть за посиланнями:
 - сторінка конкурсу на порталі *Funding & Tender Opportunities* ([посилання](#));
 - робоча програма «Дії Марії Склодовської-Кюрі» на 2021-2022 рр ([посилання](#) – див. стор. 21-27 та 83-91);
 - інструкція для учасників програми ([посилання](#));
 - опис програми на сайті «Дії Марії Склодовської-Кюрі» ([посилання](#)).

Gerda Henkel Foundation Scholarship Стипендія від фонду ім. Герди Хенкель

- **Тип програми:** стипендіальна програма для дослідників
- **Хто є організатором програми?** – організацією та фінансуванням програми займається Фонд ім. Герди Хенкель.
- **В чому полягає пропозиція?** – В рамках програми передбачається отримання стипендії на проведення дослідження в галузі історико-соціальних наук на період від 1 до 24 місяців. Тема дослідницького проєкту повинна відрізнятися від теми дисертації на здобуття наукового ступеня PhD. Зокрема, Фонд підтримує реалізацію дослідницьких проєктів в таких галузях:

- археологія;
- історія мистецтва;
- ісламознавство;
- історія, в тому числі стародавня та рання;
- історія науки.

Водночас в межах цієї стипендіальної програми не можуть бути підтримані проєкти в галузі медицини, природничих наук, машинобудування, психології, лінгвістики, літературознавства, театрології, кінознавства та економіки.

Учасники програми отримуватимуть стипендію у розмірі 2,300 євро/місяць (для учасників, які мають вчене звання доцента або професора, розмір стипендії становить 3,100 євро/місяць); якщо стипендіат має дитину, яка не досягла 18-річного віку, програма передбачає виплати дотацій на сім'ю (400 євро на одну дитину, на кожну наступну дитину – 100 євро); за необхідності стипендіат отримує матеріалу допомогу та покриття транспортних витрат.

- **Хто може взяти участь в програмі?** – До участі в програмі допускаються дослідники, які здобули науковий ступінь PhD впродовж останніх 10 років. На момент подання заявки, дисертація вже має бути опублікована. Якщо учасник вже брав участь у програмі, повторне подання заявки можливе не раніше ніж через 5 років (у разі отримання відмови в наданні стипендії – через 3 роки).
- **Як взяти участь у програмі?** – Для участі в програмі до електронної [форми](#) заявки потрібно додати наступні документи:
 - опис проєктної пропозиції (максимум 8 сторінок та, за необхідності, список використаної літератури мінімум 11 шрифтом з міжрядковим інтервалом 1,5; слід обрати розбірливий шрифт, наприклад, 11 Arial або 12 Times New Roman);
 - опис візитів до архівів, музеїв та інших установ, які стосуються предмету дослідження проєкту та детальний розрахунок витрат;

- розрахунок матеріальних витрат;
- CV та перелік наукових публікацій;
- копії дипломів про вищу освіту (диплому магістра, диплом про здобуття ступеня PhD);
- рекомендаційний лист (з підписом автора).

Всі документи потрібно завантажувати у форматі PDF, окремі файли не повинні перевищувати розмір 6 МБ.

- **Яким є кінцевий термін подання заявки?** – Дедлайн подання пакету документів для участі в програмі спливає **24 листопада 2021 року**.
- **Де можна ознайомитись з детальними умовами участі в програмі?** – Детальну інформацію про програму та умови участі Ви можете дізнатися на сайті фонду ім. Герди Хенкель ([посилання](#)). Зокрема, зверніть увагу на розділ «Загальна інформація для заявників та стипендіатів» ([посилання](#)).



**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

Випуск №255 інформаційного бюлетеня «Джерело»
можна знайти на сайті відділу: ipd.kpi.ua

За додатковою інформацією звертайтеся до кімнати 171(5) головного корпусу.
Тел. 204-80-19, контактна особа – Олена Кізуб.
E-mail: s.shukayev@kpi.ua

Керівник відділу координації міжнародної проектної діяльності –
Сергій Миколайович Шукаєв

01/07/2021

Київ 2021