

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

Департамент міжнародного співробітництва
Відділ координації міжнародної проєктної діяльності



ДЖЕРЕЛО



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

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

У ЦЬОМУ НОМЕРІ

1. ПРОГРАМА HORIZON 2020 - Соціально-економічні та культурні трансформації в контексті четвертої промислової революції.....3
2. Конкурс на залучення третіх сторін у проєкті програми HORIZON 2020 – Європейський кластерний прискорювач DiGiCirc4
3. Конкурс на залучення третіх сторін у проєкті програми HORIZON 2020 – Європейська мережева платформа EFPPF.....5
4. Конкурс Європейської інноваційної ради в рамках програми HORIZON 2020 – Розробка «Генерація сонячного світла у паливо: штучний фотосинтез».....6
5. Мотиваційний конкурс програми HORIZON 2020 - Європейський маловитратний космічний запуск7
6. Конкурс COSME - Європейська програма досконалості кластерів на основі програми поєднання екосистем та міст ClusterXchange.....8
7. Конкурс COSME - Стратегічні альянси задля впровадження передових технологій на малих та середніх підприємствах (МСП).....9



HORIZON 2020



Дедлайн: 12 січня 2021

ID: DT-TRANSFORMATIONS-24-2020

Конкурс: Соціально-економічні та культурні трансформації в контексті четвертої промислової революції

Робоча програма: HORIZON 2020

Тип конкурсу: Дії з координації та підтримки (CSA)

Терміни: прийом заявок до 12.01.2021 р.

Криза, спричинена COVID-19, прискорила цифрову трансформацію культурних організацій та музейного сектору. З одного боку, музеї можуть успішно використовувати цифрові засоби для виконання своїх функцій. З іншого боку, існує величезний потенціал для інновацій та експериментів із використанням передових технологій та для взаємодії між культурним, творчим та технологічним секторами. Інвестування в цифрові технології має важливе значення для музеїв в контексті інноваційної діяльності та адаптації до нових обставин.

Мета: Надати можливість музеям інноваційно співпрацювати з творчими та технологічними партнерами, а також між собою, за допомогою невеликих експериментальних проєктів; застосовувати цифрові технології до вибраної галузі роботи чи діяльності. Конкурс передбачає фінансування проєктів з підтримки діяльності музеїв, що будуть спрямовані на розробку рішень для покращення їхньої цифрової присутності, або на впровадження музеями інновацій до своїх повсякденних функцій та процесів. В рамках конкурсу також підтримуватиметься експериментування музеїв з 3D-оцифруванням та додатками AR / VR для відвідувачів, використання творчого потенціалу технологій з метою запропонування трансформаційного досвіду для аудиторії та випробування нових бізнес-моделей для відновлення музеїв після кризи..

Реалізація: Акція спрямована, зокрема, на малі та середні музеї. Індивідуальні рішення будуть впроваджені у вибраних музеях по всій Європі зі зручною геолокацією.

Очікуваний вплив:

Дії сприятимуть співпраці та інноваціям у культурних організаціях, насамперед у музейному секторі на європейському рівні. Це дасть можливість музеям, особливо меншим та середнім, максимально використати цифрові технології та послуги для інновацій своїх цифрових процесів та цифрової присутності, набуття та обміну ноу-хау шляхом співпраці, експериментів та спільних практик.

Бюджет: загальний бюджет €1 млн.(орієнтовна сума бюджету для третіх сторін €30 000)

Учасники конкурсу: У конкурсі приймаються заявки від організацій різних форм власності та видів діяльності, які входять до складу консорціуму. Заявку на участь можуть спільно подати щонайменше 3 незалежні одна від одної організації (юридичні особи), кожна з яких належить до різних країн ЄС або асоційованих країн (включаючи Україну).

Деталі конкурсу [тут](#)

Конкурс на залучення третіх сторін у проєкті програми HORIZON 2020 – Європейський кластерний прискорювач DiGiCirc



HORIZON 2020

Дедлайн: 14 січня 2021

Конкурс: Європейський кластерний прискорювач DiGiCirc - для цифрової трансформації ключових секторів кругової економіки

Тип конкурсу: Конкурс на залучення третіх сторін у проєкті програми HORIZON 2020

Терміни: прийом заявок до 14.01.2021 р.

DiGiCirc - це інноваційна програма підтримки, що була розроблена для пришвидшення впровадження інновацій з метою створення можливості для європейських МСП застосовувати сучасні рішення у сферах кругової економіки.

За рахунок коштів, виділених на послідовне фінансування МСП, DiGiCirc передбачає протягом 2020-2022 рр. впровадження ряду заходів у трьох напрямках, а саме: [кругові міста](#), [біоекономіка](#) та [синя економіка](#).

Опис конкурсу:

Під час свого першого відкритого конкурсу DiGiCirc обере мінімум 15 консорціумів, до складу якого повинні ввійти щонайменше 2 МСП / стартапи та інші організації, що розроблять інноваційні рішення для вирішення проблем кругових міст. Якщо МСП потрібен партнер для створення консорціуму, вони матимуть можливість такого пошуку на DiGiCirc Matchmaking Platform.

Обрані консорціуми отримають пряме фінансування до €20 000 для інтеграції рішень під час інтенсивної та інноваційної 12-тижневої програми підтримки інновацій, поділеної на два етапи: (1 етап) розробка бізнес-плану та адаптація рішення; (2 етап) демонстрація рішень у відповідному середовищі та формування комерційної стратегії.

Наприкінці програми акселератора буде обрано 5 консорціумів, які отримають подальше фінансування в розмірі €100 000. У них буде до 6 місяців, щоб розробити свій прототип і провести випробування в робочому середовищі з огляду на комерційний запуск.

Запропоновані заходи повинні фокусуватися на одному чи кількох секторах обраного напрямку. Наприклад, у кругових містах це: будівлі та будівництво, пластмаса, їжа, енергія, вода.

Протягом обох етапів бенефіціари акселератора матимуть безкоштовний доступ до всіх цифрових інструментів DiGiCirc та IP-послуг та конкретну підтримку щодо їх використання.

Тривалість програми: Програма прискорювача DiGiCirc напряму кругові міста (1 та 2 етапи) триватиме з квітня 2021 по липень 2021 року. Учасники презентують демонстраційні версії своїх проєктів перед комісією в липні 2021 року. Після цього 5 консорціумів, які пройдуть цей відбір, повинні будуть представити кінцеві результати своїх проєктів протягом 6 місяців, з серпня 2021 р. по січень 2022 р.

Бюджет: €60 000-100 000.

Учасники конкурсу: У конкурсі приймаються заявки від МСП та організацій різних форм власності та видів діяльності, які повинні після реєстрації об'єднатися задля створення консорціуму. Заявку на участь можуть спільно подати щонайменше 3 незалежні одна від одної організації (юридичні особи), кожна з яких належить до різних країн ЄС або асоційованих країн (включаючи Україну).

Деталі конкурсу [тут](#)

HORIZON 2020

Дедлайн: 19 лютого 2021

Конкурс: Європейська мережева платформа для підприємств із гнучкими виробничими системами (European Connected Factory Platform for Agile Manufacturing (EFPPF))

Терміни: прийом заявок до 19.02.2021р.

Опис: Європейська мережева платформа для підприємств із гнучкими виробничими системами (EFPPF) - це проєкт, зосереджений на розробці цифрової платформи для підключення розумних підприємств (Smart Factory). Ключовим результатом проєкту є об'єднана екосистема інтелектуального розумного підприємства з цифровою платформою (так звана EFPPF), яка взаємодіє між різними зацікавленими сторонами цифрового виробництва. Платформа EFPPF підтримує європейські компанії Індустрії 4.0 у використанні інноваційних рішень, експериментах з проривними підходами та розробці індивідуальних рішень для задоволення динамічних потреб для масового виробництва. Платформа EFPPF пропонує вбудований інтелект та інтегровані інструменти та послуги, щоб значно зменшити навантаження на створення спільних мереж, скоротити час реагування на нові можливості для бізнесу та спростити управління та контроль розподілених процесів.

Складові конкурсу:

Відкритий конкурс підтримуватиме три типи підпроєктів:

1. Розробка нових додатків, рішень та інструментів для платформи
2. Тестування / перевірка, застосування розроблених рішень для EFPPF
3. Вдосконалення платформи EFPPF за допомогою інтеграції нових інструментів та послуг.

З вимогами та процедурою подачі заявок можна ознайомитися після безкоштовної реєстрації на [порталі платформи EFPPF](#).

Учасники: виробничі чи логістичні компанії, МСП, науково-дослідні інститути та університети; постачальники цифрових рішень, розробники програмного забезпечення та дослідники, пов'язані з розробкою, створенням прототипів, інтеграцією та валідацією інноваційних рішень за допомогою платформи EFPPF та інтегрованих послуг.

Загальний бюджет: €2,5 млн.

Фінансування за підпроєктом €50 000 - €150 000

Орієнтовна тривалість підпроєкту: 6 місяців - 12 місяців. Деталі за [посиланням](#)

Конкурс Європейської інноваційної ради в рамках програми HORIZON 2020 Розробка «Генерація сонячного світла у паливо: штучний фотосинтез»



Дедлайн: 26 лютого 2021

ID: Sunfuel-EICPrize-2021

Конкурс: Премія «Горизонт» від Європейської інноваційної ради за розробку «Генерація сонячного світла у паливо: штучний фотосинтез»

Робоча програма: HORIZON 2020

Тип конкурсу: Мотиваційна премія; Дослідницька та Інноваційна діяльність (RIA)

Терміни: попередня реєстрація до 26.02.2021 р., прийом заявок до 05.05.2021 р.

Штучний фотосинтез є однією з найбільш перспективних нових технологій для забезпечення стійких альтернатив поточним запасам палива. Завдяки своїй здатності використовувати комбінацію сонячного світла, води та вуглецю з повітря для виробництва енергії, штучний фотосинтез розглядається як потенційний енергетичний прорив. З нього можна виробляти паливо на основі водню або вуглецю - "сонячне паливо". Сонячна енергія, у свою чергу, може бути використана як альтернатива викопному паливу та як вихідна сировина для широкого кола промислових процесів.

Завдання:

Завдання полягає у створенні повністю функціонального, настільного прототипу штучної системи на основі фотосинтезу, яка здатна виробляти корисне синтетичне паливо. Пристрій, який необхідно побудувати, повинен інтегрувати весь процес від поглинання світла до виробництва палива і бути здатним живити невеликий двигун.

Очікуваний вплив:

Розробка ряду інноваційних пристроїв та систем, що демонструють використання сонячного світла для виробництва палива, готового до використання.

Вимоги:

Учасникам пропонується заявити про свій намір щодо участі шляхом надіслання листа на [EC-FUELFROMSUN-EIC-PRIZE@ec.europa.eu](mailto:FUELFROMSUN-EIC-PRIZE@ec.europa.eu) до зазначеного вище терміну. Декларування інтересу не тягне за собою жодних зобов'язань щодо участі.

Приймаються також заявки від групи учасників. У цьому випадку учасники повинні призначити керівника групи, який виступатиме від імені усіх учасників.

Бюджет: загальний бюджет € 5 млн.

Учасники конкурсу: Заявку на участь можуть спільно подати щонайменше 3 незалежні одна від одної організації (юридичні особи), кожна з яких належить до різних країн ЄС або асоційованих країн (включаючи Україну).

Деталі конкурсу [тут](#)

**Мотиваційний конкурс програми HORIZON 2020 –
Європейський маловитратний космічний запуск**

HORIZON 2020

Дедлайн: 01 червня 2021

ID: Space-EICPrize-2019

Конкурс: Європейський маловитратний космічний запуск (European Low-Cost Space Launch)

Робоча програма: HORIZON 2020: Пілотний проект Європейської інноваційної ради (EIC)

Тип конкурсу: Заохочувальна премія в області досліджень та інновацій

Космічні технології, дані та послуги стали необхідними для повсякденного життя європейських громадян. Більше того, розвиток космічних технологій стимулює збільшення робочих місць та зростання обсягів інвестицій в Європі, а також посилює роль Європи в світі. Рішення в області космосу можуть допомогти Європі краще реагувати на нові глобальні та суспільні виклики – зокрема такі, що пов'язані з кліматичними змінами, управлінням катастрофами, загрозами безпеці, проблемами міграції, сільського господарства, транспорту, енергетики тощо.

Завдання: Розробка європейського технологічно незалежного рішення для запуску легких супутників на низьку навколосезну орбіту (Low-Earth Orbit), що дозволить здійснити недорогі цільові запуски з визначеним графіком та орбітою.

Мета:

Маловитратне забезпечення європейського доступу до космічної інфраструктури та сфери послуг, що пов'язана з використанням легких супутників.

Клас 1 (мінісупутники): 200,1 кг – 400 кг, клас 2 (мікросупутники): 60,1 кг – 200 кг, клас 3 (наносупутники, включаючи 12U +): 25,1 кг – 60 кг, клас 4 (супутники типу CubeSat, включаючи 1U, 3U, 6U): 1 кг – 25 кг.

Умови конкурсу: Запропоноване в проєктній заявці рішення має бути інноваційним, придатним до практичної реалізації, фінансово здійсненним як на етапі розробки, так і на етапі експлуатації, а також комерційно життєздатним. Заявники повинні застосувати цілісний підхід і досягти результатів, які виходять за рамки (чи доповнюють) існуючі рішення.

Бюджет: загальний бюджет € 10 млн.

Учасники конкурсу:

У конкурсі можуть брати участь будь-які правові суб'єкти (тобто фізичні або юридичні особи, включаючи міжнародні організації) або групи правових суб'єктів, що зареєстровані в державах-членах ЄС або в країнах, асоційованих з програмою HORIZON 2020.

Деталі конкурсу – за цим [посиланням](#).

Конкурс COSME – Європейська програма досконалості кластерів на основі програми поєднання екосистем та міст ClusterXchange

COSME
**LE PROGRAMME
DE L'EUROPE
POUR LES PME**



Дедлайн: 02 лютого 2021

ID: CLUSTER-01-2020

Конкурс: Європейська програма досконалості кластерів на основі програми поєднання екосистем та міст ClusterXchange (European Cluster Excellence Programme with ClusterXchange scheme connecting ecosystems and cities).

Робоча програма: Програма конкурентоспроможності підприємств, в тому числі МСП

Тип конкурсу: Грантовий договір COSME-Erasmus

Терміни: прийом заявок до 02.02.2021 р.

Європейські стратегічні кластерні партнерства (European Strategic Cluster Partnerships) сприяють підтримці розробки та впровадження пакету нових послуг для учасників кластеру, включаючи заходи щодо посилення міжрегіональної співпраці та розвитку партнерства в ланцюгах створення вартості. Водночас вони заохочують партнерів до проведення заходів з підвищення кваліфікації та перекваліфікації працівників промислового сектору в контексті орієнтації на прискорення зеленого переходу та цифровізації.

Завдання:

Загальною метою конкурсу є підвищення рівня управління кластерами та сприяння обміну та сприяння розвитку стратегічного партнерства між кластерами, спеціалізованими екосистемами та містами в усій регіонах Європи, в тому числі шляхом впровадження програми мобільності “ClusterXchange”.

Завдання конкурсу полягає в розробці шляхів підвищення конкурентоспроможності МСП та наданні допомоги компаніям у виході на світові ринки; організації нетворкінгових заходів і тренінгів, підтримці колабораційних проєктів та інших формах сприяння розвитку співробітництва кластерних організацій.

Вимоги:

Для участі в конкурсі потрібно зареєструватися на сайті ЄС порталу [Funding & tenders](#), знайти партнера у розділі [Пошук партнера](#) та подати заявку.

З детальною інформацією про програму COSME можна ознайомитися [тут](#)

Бюджет: загальний бюджет € 6 млн. (бюджет одного проєкту € 500 000)

Учасники конкурсу: основними учасниками конкурсу є МСП різних країн ЄС або асоційованих країн (включаючи Україну), усі інші структури можуть брати участь у конкурсі в якості третьої сторони консорціуму.

Деталі конкурсу [тут](#)

Конкурс COSME –

Стратегічні альянси задля впровадження передових технологій на МСП

COSME
**LE PROGRAMME
DE L'EUROPE
POUR LES PME**



Дедлайн: 02 лютого 2021

ID: COS-STRAT-2020-3-05

Конкурс: Стратегічні альянси задля впровадження передових технологій на малих та середніх підприємствах (МСП)

Робоча програма: Програма конкурентоспроможності підприємств, в тому числі МСП

Тип конкурсу: Грантовий договір COSME

Терміни: прийом заявок до 02.02.2021 р.

Відкритий конкурс з метою мобілізації представників промислового, державного, академічного та бізнес-сектору, а також широкого кола громадян у створенні стратегічних альянсів для використання потенціалу передових технологій. В рамках конкурсу будуть профінансовані проектні дії, що мають на меті підтримку МСП шляхом розширення їхнього інструментарію, надання їм практичних порад та впровадження в їхню діяльність найкращих практик. Проекти мають бути спрямовані на допомогу МСП у досягненні відчутного прогресу в промисловій модернізації, сприяння збільшенню масштабів їхнього бізнесу та створення цінних робочих місць.

Мета конкурсу:

Пришвидшити темпи інновації, промислової модернізації та розвитку інноваційних бізнес-моделей, а також підвищити кваліфікації робочої сили серед європейських МСП.

Це сприятиме формуванню амбіційного бачення сучасної промислової політики ЄС серед усіх зацікавлених сторін, пришвидшенню реалізації стратегії промислової модернізації та стимулюватиме стратегічні інвестиції у розумні інфраструктури для МСП.

Реалізація: Порядок впровадження першочергових дій конкурсу:

1. будувати стратегічні альянси для використання МСП передових технологій у різних стратегічних ланцюгах створення вартості;
2. визначити відповідні заходи промислової політики на рівні ЄС, а також на національному, регіональному та місцевому рівнях;
3. організувати широкомасштабні заходи з просування для підтримки впровадження передових технологій МСП у певних секторах економіки.

Бюджет: загальний бюджет €5 млн.

Учасники конкурсу: У конкурсі приймаються заявки від організацій різних форм власності та видів діяльності, які входять до складу консорціуму. Заявку на участь можуть спільно подати щонайменше 3 незалежні одна від одної організації (юридичні особи), кожна з яких належить до різних країн ЄС або асоційованих країн (включаючи Україну).

Умови конкурсу, правила подачі заявок, перелік документів [тут](#)



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

Випуск № 250 інформаційної системи «Джерело»

можна знайти на сайті: <http://ipd.kpi.ua>

За інформацією звертатися до кімн. 171 (5) - головного корпусу

Тел: 204-80-19, контактна особа – Кізуб Олена

E-mail: s.shukayev@kpi.ua

Керівник відділу координації міжнародної проєктної діяльності –

Шукаєв Сергій Миколайович

30/11/2020

Київ 2020