

Інвестиції Європейської Ради з інновацій



Європейська рада з інновацій інвестує 191 мільйон євро у 58 революційних технологій, які були відібрані в останньому раунді інвестицій пілотного проекту Pathfinder Open, що фінансується в рамках програми досліджень та інновацій ЄС Horizon 2020.

Цей останній захід пілотного проекту «Pathfinder Open» Європейської ради з інновацій охоплював найбільший бюджет, для фінансування було подано 902 заявки, 58 з яких були визнані найкращими.

Високоєфективні ідеї дослідження нових технологій, які підтримані у цьому турі:

- розробка багатоступінчастої аналітичної платформи на основі багатовимірного мас-спектрометричного устаткування, здатної виконувати пряме і миттєве виявлення вірусних частинок;
- об'єднання новітніх технологій бездротового зв'язку, нейробіології, біоніки, штучного інтелекту і сенсорного сприйняття, щоб створити першу високошвидкісну бездротову платформу внутрішнього зв'язку для взаємодії мозку з машиною й тілом;
- створення принципово нової концепції перетворення низькопотенційного тепла за рахунок використання площі контакту електродів з електролітом конденсаторів;
- об'єднання синтетичної біології, 3D-друку та фотоніки для розробки

принципово нової технологічної концепції оптогенетичного об'ємного біодруку;

– створення першого прототипу нового лабораторного датчику на основі окремих атомів;

– злиття штучного інтелекту та глибокої субмікронної КМОП-технології для нового покоління бездротових трансиверів;

– розробка нового типу урбанізації, в якому природа та люди можуть спільно розвиватися в межах міста, заснованого на комплексному екосистемному підході до архітектури, який в рівній мірі орієнтований на людей, рослини, тварин й пов'язані з ними організми та ін.

Найбільша кількість успішних проектів припадає на Німеччину, Італію, Іспанію, Францію та Швейцарію; майже 30% очолюють жінки-дослідники, а 26% класифікуються як «зелені технології», спрямовані на досягнення цілей Європейського зеленого курсу.

Обрані проекти отримають не лише доступ до бюджету, але й доступ до послуг щодо прискорення розвитку бізнесу та коучінгу.

За результатами пілотного етапу EIC (2018-2020 рр.) очікується, що повноцінний EIC буде запущений на початку наступного року в рамках Horizon Europe, – нової програми досліджень та інновацій ЄС, зі збільшеним фінансуванням передових технологій.

Детальніше: <https://bit.ly/3kBc34b>

Фото: ЄК

2020-11-16

Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію академічних текстів