

**Український інститут
науково-технічної експертизи та інформації**



**Періодичний
інформаційний бюлетень №10 (39)
31 жовтня 2018 р.**

ДОСЛІДЖЕННЯ, ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІННОВАЦІЇ У ЄВРОПЕЙСЬКОМУ СОЮЗІ

Контактні дані:
03680, м. Київ
вул. Антоновича, 180
Тел./Факс: (044)528-25-41
(044)521-00-26
E-mail: uintai@uintai.kiev.ua

ЗМІСТ

ОФІЦІЙНІ ЗАХОДИ	4
Спільна та прикладна науково-дослідна робота Європейських транскордонних досліджень	4
Стала біоекономіка замкненого циклу	5
ДОСЯГНЕННЯ.....	7
Нова стратегія біоекономіки для сталого розвитку Європи.....	7
Шість міст досягли заключного етапу конкурсу "Європейська столиця інновацій" у 2018 році.....	9
ЄС інвестує 1 млрд євро в європейські суперкомп'ютери.....	10
ЄС інвестує близько 700 млн євро у стабільний та інноваційний транспорт.....	10
164 пропозиції подані на фінансування програмою Горизонт 2020 за енергетичним викликом	11
Перший клуб кібербезпеки та конфіденційності для європейських МСП	12
Проекти світового класу отримали синергетичні гранти ERC на суму 250 млн євро	12
ЄС запускає пілотну схему створення мереж європейських університетів з фінансування в обсязі 30 млн євро.....	13
246 інноваторів обрали для фінансування з метою швидшого просування їхніх інновацій на ринок....	14
ЄС оголосив про виділення нових грошей на захист життя в океані.....	14
АНАЛІТИЧНІ МАТЕРІАЛИ.....	15
Вищі державні витрати на НДДКР призводять до досягнення кращих результатів у програмі Горизонт 2020	15
Комісія запускає онлайн-інструмент з метою визначити міцність зв'язків між Європою та Азією	16
Доступні презентації тренінгу з написання пропозиції до програми Горизонт 2020	17
МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ	17
ЄС і його східні партнери зміцнюють співробітництво в галузі навколишнього середовища, циркулярної економіки і клімату	17
У Грузії відбулась щорічна конференція з досліджень та інновацій для країн Східного сусідства	18
ЄС і Парламент Грузії обговорили питання досліджень і інновацій в Грузії.....	19
Проект ЄС з управління водними ресурсами допомагає підвищити потенціал моніторингу стану ґрунтових вод в країнах Східного сусідства.....	19
УКРАЇНА В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ТА СВІТОВОМУ НАУКОВОМУ ПРОСТОРИ	20
Україна працює над новою візією науково-дослідницьких пріоритетів (R&D priority), які б сприяли досягненню Цілей сталого розвитку до 2030 року.....	20
Україна посилює співпрацю у галузі полярних досліджень з Італією	20
У МОН провели "EUREKA info day"	21
Розпочав роботу сайт національного пункту Євратом в Україні у межах програми ЄС Горизонт 2020.....	22
Понад 100 українських малих і середніх підприємств отримують додаткове фінансування за рахунок кредитів	22
Проекти двох фіналістів Всеукраїнського фестивалю інновацій перемогли в міжнародному конкурсі University Startup World Cup у Копенгагені	23
Названо українських фіналістів глобального стартап-конкурсу Seedstars	23
ПОТОЧНІ ПРОЕКТИ.....	24
Погані новини для нелегальних виробників лікарських засобів	24
ЗАВЕРШЕНІ ПРОЕКТИ	26

Натільна камера введена на ринок.....	26
ПОДІЇ: КОНФЕРЕНЦІЇ, СЕМІНАРИ, ТРЕНІНГИ, СТИПЕНДІЇ, ГРАНТИ	26
Вітроенергетика: вплив фінансування ЄС на НДДКР	26
Гідроенергетика: вплив фінансування ЄС на НДДКР	27
4-й Науковий Форум: Наука для глобальної системи біорізноманіття після 2020 року	27
Відкриття нового конкурсу ініціативи Clean Sky 2, спрямованої на дослідження і розробки в галузі авіації	28
Інформаційний тиждень Програми ЄС Erasmus + в Києві	28
Стартував конкурс українсько-білоруських науково-дослідних проєктів на 2019-2020 роки	28
Стартував прийом заявок на конкурс інноваторів Elephant Hackathon, переможці якого отримають гранти до 1 млн гривень.....	29

ОФІЦІЙНІ ЗАХОДИ

Спільна та прикладна науково-дослідна робота Європейських транскордонних досліджень



(З промови Комісара Карлуша Моедаша на Політичній події EARTO до Horizon Europe, 16 жовтня 2018 року)

Ми зараз перебуваємо в розпалі переговорів щодо програми *Horizon Europe*. У контексті нашої європейської системи науки та інновацій наш сектор зміниться. Наша робота в найближчі кілька місяців визначатиме наступні роки для науки та інновацій у Європі. Тепер ми повинні запитати себе: "Що є правильним? Як ми можемо зробити краще? Що потрібно змінити?"

Horizon Europe – наша можливість перевести партнерство на новий рівень. Ми плануємо ландшафт партнерства в *Horizon Europe* набагато простішим. Лише три типи: "інституційні"; "спільно запрограмовані" і "співфінансування".

Це спрощення було схвалено парламентом, державами-членами та зацікавленими сторонами.

Але тепер ми перейдемо до складної частини. Вирішити, які партнерства підтримувати. І якими повинні бути їхні цілі.

Отже, нам потрібне наступне покоління партнерств, щоб створити європейське лідерство у наступній хвилі інновацій. Щоб досягти наступного покоління, нам потрібні амбітніші партнерства у трьох напрямках:

1. Партнерства, що прискорюються в напрямку нейтральної до вуглецю економіки.
2. Партнерства, які об'єднують фізичне та цифрове.
3. Партнерства, відкриті для нових учасників, нових ідей та нових технологій.

По-перше, *скорочення викидів CO₂*. Те, що ми почули минулого тижня в доповіді IPCC, було дзвінком до пробудження. Але цього не повинно було бути.

Ми знаємо, що викиди CO₂ вбивають нашу планету. І ми знаємо, що нам потрібно зробити, щоб запобігти цьому. Але ми все ще не перетворюємо ці знання на дію.

Ми знаємо, що нові технології можливі. Особливо в таких галузях, як авіація, де ми бачимо чудові нові технології на ринку завдяки співпраці, такій як *CleanSky*. Ось наш шанс просунутись далі. Питання не в тому, "чи ми повинні зробити радикальний поштовх?" Питання в тому, "наскільки далеко"?

Тому сьогодні я запитую: як щодо цільової нульової емісії для деяких наших партнерських відносин? Я думаю, що це напрям, яким ми повинні йти далі. Це означає, що ми дійсно серйозно ставимось до трансформації викидів CO₂ у Європі.

По-друге, нам потрібно посилити *фізичне та цифрове поєднання*.

Деякі з наших найсильніших галузей в Європі – охорона здоров'я, транспорт, енергетика. І, на жаль, вони є найбільш складними для оцифрування. Але це не означає, що ми повинні уникати цього. Оскільки тенденція майбутнього – оцифрування. Саме там ми отримаємо найбільші прибутки в нашій економіці.

Тому ці галузі мають бути готові до оцифрування. І дослідження та інновації повинні допомогти їм у цьому. Якщо ні, ми ризикуємо втратити наше глобальне лідерство.

По-третє, ми повинні *відкрити партнерські відносини*. Я все ще чую скарги на те, що партнерства є "закритими магазинами". І ми можемо досягти амбітніших цілей, якщо ми залучимо нових партнерів. Нам необхідно вийти за рамки партнерства, заснованого на єдиному промисловому секторі або єдиній технології.

Якщо ми дійсно прагнемо до глобального лідерства, нам потрібні люди, які розвиватимуть технології, пов'язані з дослідженнями. Оскільки нам потрібні їхні досвід та ноу-хау.

Звичка – це те, що дуже важко зламати. Якщо ми залишаємось у партнерстві так само, як і зараз, то звичка буде полягати в тому, щоб просто покращити технології, які ми вже маємо. Це, як сказав Генрі Форд: "*Якби я запитав людей про те, що вони хотіли, вони б сказали швидкіших коней*".

Так давайте збиватимемо бар'єри і відкриватимемо наші партнерства, щоб отримати більший вплив. Якщо ми хочемо, щоб *Horizon Europe* була чимось вартісним, то варто кричати про те, що нам потрібно:

- забезпечити бюджет у 100 мільярдів євро;
- прискорити перемовини;
- розпочати розробку партнерств наступного покоління.

Що ви можете зробити?

Ви можете подивитись на власні партнерства. Розкажіть нам про власні думки. Де нам потрібні нові партнерські відносини? Розкажіть, як ви можете краще брати участь.

Не сприймайте наші технологічні еволюції в Європі як належне. Не приймайте наше глобальне лідерство як належне. Необхідно закласти фундамент. Нам потрібно орієнтуватися на бачення та формувати його, створюючи найсильніші можливості співпраці.

Посилання: https://ec.europa.eu/commission/commissioners/2014-2019/moedas/announcements/earto-policy-event-towards-horizon-europe-eu-cross-borders-collaborative-and-applied-research_en

Стала біоекономіка замкненого циклу



(З промови Комісара Карлуша Моедаша, Захід високого рівня: Стала біоекономіка замкненого циклу, Європейський шлях, Брюссель, Бельгія, 19 жовтня 2018 року)

Ми вже два тижні як перейшли до нашої нової Стратегії та Плану дій щодо біоекономіки. Наша нова стратегія надсилає чітке повідомлення: *біоекономіка* – це не просто науково-інноваційна стратегія. Вона має багато невикористаного потенціалу, але також має одну велику проблему.

Саме сьогодні річниця винаходу лампочки – 139 років тому Томас Едісон і його команда створили першу комерційну лампу розжарювання. Щоб побудувати її, Едісону потрібна була команда людей з усіх областей: фізик, машиніст, інженер, тесляр, складув, коваль.

І коли я думав про цей винахід сьогодні вранці, я зрозумів, що він схожий на біоекономіку. Оскільки потенціал винаходу не був зрозумілим для людей відразу. Було простіше продовжувати так, як було: більшість застрягли на старому освітленні керосином. Вони також робили це зі страху. Люди намагалися зрозуміти, як працювали лампи, і як вони могли бути безпечно використані.

Зараз, споглядаючи в минуле, ми розуміємо який величезний вплив було здійснено на суспільство: це змінило робочий час; призвело до посилення економіки. Більше годин світла вдома означало більше годин вільного часу. І світло принесло безпеку в роботі та вдома.

І те ж саме стосується біоекономіки. І це те, що я хочу сказати вам сьогодні.

Я бачу дві сторони біоекономіки:

1. Перша – потенціал. Біоекономіка має потенціал для революції в Європі та допомагає нам боротися з найбільшими проблемами.

2. Друга сторона – пастка. Небезпека, що ми не повідомляємо про наявний потенціал. Що станеться, якщо ми не зможемо пов'язати потенціал біоекономіки з серцями та розумом європейців, точно так само, як Едісон не міг.

Перша область потенціалу, яку я бачу, полягає у створенні можливостей для людей у сільській місцевості. З біоекономікою ми зробимо наступний крок у розвитку промисловості. Індустріальна революція створила вихід із сільських місцевостей до міст два століття тому. І це просто продовжувалось. Тепер ми чуємо, що майже 70% населення нашої планети стане містянами до 2050 року.

Але як щодо інших 30?

Ця стратегія – це наш шанс змінити тенденцію та створити можливість для тих, хто в Європі часто не опиняється в центрі уваги.

Я виріс в сільській місцевості на півдні Португалії, яка називається Бежа (*Beja*). Це прекрасний регіон. Але всі дороги ведуть до міст. І люди, і інфраструктура слідує цій тенденції.

Існує дивовижний невикористаний потенціал для біоекономіки в таких місцях, як Бежа. Особливо в Центральній та Східній Європі. Це найкращі місця для біоекономіки. Вони мають настільки велику кількість біомаси. Нам потрібно задіяти цей потенціал.

Ми плануємо зробити це двома способами:

За допомогою *Фонду підтримки політики в галузі біоекономіки* ми направимо експертів до держав-членів, щоб надавати індивідуальну підтримку щодо того, як зробити біоекономічну роботу у своїх країнах. І фокус буде зосереджений на країнах Центральної та Східної Європи.

У рамках *Тематичної інвестиційної платформи* ми збираємося профінансувати проекти на загальну суму 100 мільйонів євро. Ці гроші підуть на ризикові інвестиції в проекти з біоекономіки. Ті, яким часто потрібні дуже високі капітальні вкладення. І наші плани вже втілюються – ми розпочали пошук менеджера з фондів.

Друга сфера потенціалу біоекономіки допомагає нам боротися з найбільшими проблемами. У нас є обмежені ресурси. І новий звіт IPCC повідомив, що зміна клімату відбувається швидше, ніж ми очікували. Ми не можемо продовжувати споживати однаково лінійно без наслідків. Ми повинні зберегти таку ж якість життя, а також захистити нашу планету. І біоекономіка це спосіб зробити це.

Це нагадує нам, що боротьба проти зміни клімату відбувається на різних фронтах. Кожна людина бере участь у кожній частині свого життя. Мова йде про їжу, яку ви їсте, продукти, які ви використовуєте, навіть одяг, який ви носите.

Я наведу вам приклад. Пару тижнів тому я показав шарф, зроблений компанією під назвою *Metsä*. Шарф – це звичайний з будь якого боку шарф. Окрім того, що вироблений з дерева. *Metsä* розробляє нові способи перетворення деревини в тканину. І процес є більш енергоефективним. Він використовує менше води і дає можливість створити більше тканини з тієї ж кількості сировини.

Біоекономіка надає кожному інструменти для збереження свого життя. Тому я говорив про потенціал біоекономіки. І як наша стратегія збирається використовувати цей потенціал.

Але це відбувається із застереженням. Якщо ми не кричимо про те, що може зробити біоекономіка, то її потенціал просто лишатиметься потенціалом.

Я завжди питаю себе: "хто розуміє, що таке біоекономіка"? Звичайно, всі присутні сьогодні в цьому залі. Але хто фактично знає за межами цього залу?

У нас є справжня проблема, оскільки ті, хто користується біоекономікою, навіть не знають, наскільки вона важлива в їх повсякденному житті.

Ви знаєте, я думаю, що ця сфера страждає від такої ж долі, як і Європейський Союз. Оскільки вона настільки всеохоплююча, ми про неї іноді забуваємо.

Це нагадає вислів колишнього посла США в ЄС Ентоні Гарднера: "ЄС виглядає як вікно, ви тільки усвідомлюєте, що воно є там, коли є тріщина або бруд. Але воно завжди захищає вас від вітру і холоду".

Ми не кричимо про успіхи ЄС. Так само, як ми не кричимо про успіхи біоекономіки. Тепер у нас є стратегія та план дій. Я наймовірніше пишаюся тими, хто допоміг нам знаходитись саме у тій точці, де ми є.

Майбутній успіх нашої стратегії залежить від того, як ми покажемо нашим громадянам, що біоекономіка є способом створення рішень, які поліпшать наше середовище, що дасть нам більше безпечної їжі, створить робочі місця.

Біоекономіка – це не лише біоекономіка. Біоекономіка – це засіб для багатьох цілей. І ця нова стратегія повинна з'єднати цю ідею з європейськими громадянами.

Посилання: https://ec.europa.eu/commission/commissioners/2014-2019/moedas/announcements/high-level-conference-sustainable-and-circular-bioeconomy-european-way-brussels_en

ДОСЯГНЕННЯ

Нова стратегія біоекономіки для сталого розвитку Європи



11 жовтня 2018 року Комісія презентувала *План дій щодо розвитку стійкої біоекономіки замкнутого циклу*, яка слугуватиме європейському суспільству, навколишньому середовищу та економіці.

Як було оголошено президентом Юнкером та першим віце-президентом Тіммермансом в [їх листі про наміри](#), що супроводжує заяву Президента Юнкера "[Стан ЄС у 2018 році](#)", нова стратегія біоекономіки є частиною прагнення Комісії підвищити зайнятість, зростання та інвестиції в ЄС. Вона спрямована на покращення та збільшення сталого використання поновлюваних ресурсів для вирішення глобальних та місцевих проблем, таких як зміна клімату та сталий розвиток.

У світі обмежених біологічних ресурсів та екосистем потрібні інноваційні зусилля для харчування людей та забезпечення їх чистою водою та енергією. Біоекономіка може перетворити водорості в паливо, переробляти пластик, перетворювати відходи в нові меблі або одяг, або перетворити промислові побічні продукти в біологічні добрива. Біоекономіка має потенціал для створення 1 мільйона нових зелених робочих місць до 2030 року.

Віце-президент з питань робочих місць, економічного зростання, інвестицій та конкурентоспроможності Юркі Катайнен зазначив: "Стало очевидним, що нам потрібно системно змінити спосіб виробництва, споживання та вивезення товарів. Розвиваючи нашу біоекономіку – відновлюваний сегмент економіки замкнутого циклу – ми можемо знайти нові

та інноваційні способи забезпечення продуктами харчування, продукцією та енергією, не вичерпуючи обмежені біологічні ресурси нашої планети. Крім того, переосмислення нашої економіки та модернізація наших виробничих моделей – це не лише наша екологія та клімат. Існує також великий потенціал для нових зелених робочих місць, особливо в сільських та прибережних районах".

Комісар з питань досліджень, науки та інновацій Карлуш Моедаш зазначив: "ЄС прагне очолити шлях перетворення залишків та відходів у високоякісні продукти, зелені хімікати, корми та текстиль. Дослідження та інновації відіграють ключову роль у прискоренні переходу європейської економіки до зеленої та досягнення цілей сталого розвитку Організації Об'єднаних Націй".

Для забезпечення стійкої біоекономіки замкненого циклу потрібні узгоджені зусилля державних органів та промисловості. Щоб стимулювати ці колективні зусилля і спираючись на три основні цілі, *Комісія розпочне 14 конкретних заходів у 2019 році, зокрема:*

1. Розширення та зміцнення секторів виробництва на біологічній основі:

Щоб розкрити потенціал біоекономіки для модернізації європейської економіки та галузей для довгострокового сталого процвітання, Комісія:

- створить тематичну інвестиційну платформу *Біоекономіка замкненого циклу (Circular Bioeconomy)* вартістю 100 млн євро з метою наблизити інновації на основі біоіндустрії до ринку та зменшити ризик приватних інвестицій у стійкі рішення;

- сприятиме створенню нових стійких біопереробних заводів у всій Європі.

2. Швидке розгортання біоекономіки по всій Європі:

Країни-члени та регіони, особливо в Центральній та Східній Європі, мають значний недовикористаний потенціал біомаси та відходів. Для вирішення цієї проблеми Комісія:

- розробить стратегічну програму розгортання стійких систем харчування та сільського господарства, лісового та біологічного виробництва;

- створить *Фонд підтримки політики в галузі біоекономіки* для країн ЄС в рамках програми Горизонт 2020 для розробки національних та регіональних програм з біоекономіки;

- запускатиме пілотні заходи з розвитку біоекономіки в сільських, прибережних та міських районах, наприклад, щодо поводження з відходами або вуглецевого землеробства.

3. Захист екосистеми та розуміння екологічних обмежень біоекономіки:

Наша екосистема стикається з серйозними загрозами та проблемами, такими як зростання населення, зміна клімату та деградація земель. Для вирішення цих проблем Комісія:

- запровадить загальноєвропейську систему моніторингу для відстеження прогресу на шляху до стійкої біоекономіки замкненого циклу;

- розширить базу знань та розуміння конкретних областей біоекономіки шляхом збору даних та забезпечення кращого доступу до неї через *Центр знань для біоекономіки*;

- надаватиме керівні вказівки та сприятиме передовій практиці використання біоекономіки в безпечних екологічних межах.

Із повним текстом Стратегії розвитку біоекономіки можна ознайомитись за посиланням: <https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/index.cfm?pg=policy&lib=strategy>.

Посилання: http://ec.europa.eu/rapid/press-release_IP-18-6067_en.htm?lan=en&pk_campaign=rss_page

Шість міст досягли заключного етапу конкурсу "Європейська столиця інновацій" у 2018 році



Шість міст, що підтримують передові інноваційні стратегії для покращення життя громадян та бізнесу, вийшли у заключний етап щорічного конкурсу "Європейська столиця інновацій", що фінансується програмою ЄС Горизонт 2020.

Фіналістами щорічного конкурсу стали:

- **Орхус (Данія):** Датське місто є піонером в області інтелектуальних міських технологій, таких як використання передових сенсорних технологій для вирішення проблеми пікового навантаження та зменшення споживання палива. Місто має давню традицію відкритих даних, доступних та використовуваних кожним. В усіх міських департаментах є ресурси, спрямовані на розвиток діалогу та спілкування з громадянами та максимального його використання завдяки наявності в місті 2700 активних клубів громадських активістів.

- **Афіни (Греція):** За часів жорсткого національного аскетизму та економічних труднощів грецька столиця дозволила по-новому побачити ініціативи в області соціальних інновацій. За допомогою програми "Curing the Limbo" Афіни надають біженцям та малозабезпеченим громадянам шанс отримати житло, розвинути робітничі навички або знайти роботу. Крім того, Цифрова рада утворила альянс з приватними партнерами для підтримки цифрової грамотності та розвитку громадських технологій, таких як розумні переробні контейнери.

- **Гамбург (Німеччина):** Економічний та інноваційний генератор, німецьке місто працює на винагороду інноваційного капіталу, пов'язавши науку, бізнес та управління, і скерувавши їх на роботу над вирішенням суспільних проблем. Наведемо лише кілька прикладів, університет Гамбурга і кліматичні кластери допомагають вченим прогнозувати та пом'якшити зміну клімату, місто є найбільшим у Європі районом для обміну автомобілями та електромобільності тощо.

- **Льовен (Бельгія):** Хостинг одного з найстаріших і найпрестижніших університетів Європи, Льовен наполегливо працює над передачею свого багатства знань і талантів у всі куточки суспільства за допомогою спільного управління. *Leuven MidGate*, мережева організація, стимулює тісніші зв'язки між її членами. "Leuven 2030" об'єднує 100 організацій та приватних учасників, які дотримуються кліматоорієнтованих заходів, що покликані зробити місто вуглецево нейтральними до кінця наступного десятиліття.

- **Тулуза (Франція):** Стратегія "*Open Metropolis*" залучає громадян як інноваційних гравців та мобілізує їх на підтримку інноваційних процесів. Лабораторія зразків – це одне з місць, яке об'єднує стартапи, громадян, бізнес та адміністрацію з метою запропонувати та експериментувати з ідеями, такими як "штучно розумний" чатбот Віолетт, який допомагає громадянам у справах державного управління цілодобово.

- **Умео (Швеція):** це крихітне місто у Північно-Східній Швеції стало лідером в області міських інновацій, маючи великі амбіції для своїх громадян, залишаючись вірними своїм цінностями громади, інклюзивності, творчості та гендерній рівності. Переваги Умео, який прагне збільшити чисельність населення більш ніж наполовину до 2050 року, йдуть від запуску університетів світового класу до випробувань нових методів залучення громадян, наприклад,

звертаючись до них з проханням створити будівлі для пейнтболу як спосіб вираження своїх переваг під час їх оновлення.

Переможець – Європейська столиця інновацій 2018 року – буде оголошений 6 листопада на веб-саміті в Лісабоні (Португалія). Місто, яке продемонструє найкращу інноваційну екосистему, отримає винагороду у розмірі 1 мільйон євро для розширення своєї інноваційної діяльності. П'ять інших фіналістів отримають 100 000 євро кожний.

Посилання: http://ec.europa.eu/info/news/six-cities-reach-final-stage-2018-european-capital-innovation-contest-2018-oct-15_en&pk_campaign=rss_page

ЄС інвестує 1 млрд євро в європейські суперкомп'ютери



Рада ЄС підтримала плани Єврокомісії інвестувати спільно з країнами-членами у побудову європейської суперкомп'ютерної інфраструктури світового класу. Про це йдеться у повідомленні на [сайті](#) Єврокомісії.

Рада з питань конкурентоспроможності прийняла *Положення про створення спільного підприємства EuroHPC* – нової юридичної та фінансової структури, яка об'єднає ресурси з 25 країн Європи, побудує суперкомп'ютерну та інфраструктуру даних, а також підтримає дослідження та інновації за участю вчених, бізнесу та промисловості.

"Дані – це сировина нашої цифрової економіки. Нам потрібні суперкомп'ютери для її обробки, розробки штучного інтелекту та пошуку складних питань у таких сферах, як охорона здоров'я та безпека. Більшість наших дослідників і компаній вимушені виїхати за межі Європи, щоб знайти першокласні комп'ютери, які їм потрібні. ЄС не може дозволити собі відставати", – сказав єврокомісар Андрус Ансип.

Спільне підприємство *EuroHPC* буде засноване в листопаді 2018 року та діятиме до кінця 2026 року. Воно матиме бюджет 1 мільярд євро, половина йтиме з бюджету ЄС і половина від участі європейських держав-членів. Додаткові ресурси на суму понад 400 мільйонів євро будуть надходити від приватних партнерів.

Планується купити та розмістити в Європі два суперкомп'ютери, які б входили до п'яти кращих у світі, та принаймні ще два, які увійдуть у топ-25.

Ці машини будуть взаємопов'язані з існуючими національними суперкомп'ютерами та доступними в усій Європі для державних і приватних користувачів, для використання в більш ніж 800 областях науки та промисловості.

Промисловість ЄС в даний час споживає понад 33% ресурсів суперкомп'ютерів у всьому світі, а постачає лише 5% з них.

Посилання: <https://www.euointegration.com.ua/news/2018/09/28/7087513/>

ЄС інвестує близько 700 млн євро у стабільний та інноваційний транспорт



Європейська комісія запропонувала інвестувати 695,1 млн євро в 49 ключових проєктів, спрямованих на розвиток стабільної та інноваційної транспортної інфраструктури в Європі в усіх видах транспорту. Вибрані проєкти забезпечать інфраструктуру, що дозволить ширше використовувати альтернативні види палива та електромобілі, модернізувати управління повітряним рухом в Європі, а також розвивати водні та залізничні перевезення.

Значна частина фінансування буде спрямована на модернізацію європейського управління повітряним рухом (АТМ – 290,3 млн євро), розробку інноваційних проектів і нових технологій для транспорту (209,5 млн євро), а також модернізацію залізничної мережі, морські сполучення та порти, внутрішні водні шляхи (103,6 млн євро). Підтримуючи вибрані проекти, Комісія твердо дотримується цілей, викладених у пакеті "*Чиста мобільність*".

Понад 250 мільйонів євро співфінансування *CEF* буде спрямовано на заохочення альтернативних видів палива на транспорті. Ці проекти включають:

- Озеленення морського транспортного сполучення між портами Свіноуйсьце (*Swinoujscie*) в Польщі та Істад (*Ystad*) у Швеції;
- Розгортання інфраструктури громадського водного транспорту в Данії, Великій Британії та Латвії;
- Створення мережі біологічно-зріджених природних газових станцій на дорогах, що з'єднують південь Іспанії та східну Польщу через Францію, Бельгію, Нідерланди та Німеччину;
- Розвиток служб громадського транспорту з нульовим викидом для аеропортів Амстердаму, а також електрифікацію міських та регіональних автобусних маршрутів у Хорватії, Італії, Словенії та Словаччині.

Відібрані проекти також сприятимуть створенню єдиного європейського неба за допомогою модернізації європейської системи організації повітряного руху в 23 країнах-членах ЄС та Сербії, модернізації замкового комплексу *Ampsin-Neuville* на річці Середня Меузу (*Middle Meuse*) в Бельгії, а також модернізації морських портів *HaminaKotka* і *Leixões*.

Фінансовий внесок ЄС надається у формі грантів з різними ставками співфінансування залежно від типу проекту.

Посилання: <https://ec.europa.eu/inea/en/news-events/newsroom/eu-to-invest-nearly-%E2%82%AC700-million-sustainable-and-innovative-transport>

164 пропозиції подані на фінансування програмою Горизонт 2020 за енергетичним викликом



INEA отримала 164 проектні пропозиції, які потребують майже 680 млн євро фінансування.

Пропозиції будуть оцінюватися у двоетапному процесі відбору. Початкова оцінка розпочнеться одразу. До 16 січня 2019 року заявникам буде повідомлено щодо успішності їхніх пропозицій. Успішним кандидатам буде запропоновано подати повну пропозицію до 25 квітня 2019 року. Результати остаточного відбору будуть відомі не пізніше 25 вересня 2019 року.

Вибір проектів здійснюватиметься незалежними зовнішніми експертами, які обираються з бази даних Європейської Комісії.

Загальний доступний бюджет за двома енергетичними викликами становить 40 млн євро. За оцінками, ці кошти можуть профінансувати до восьми проектів, чотири за кожним з викликів: Розробка наступного покоління технологій відновлюваної енергетики та Оптимізація виробництва та експлуатації систем.

Посилання: <https://ec.europa.eu/inea/en/news-events/newsroom/164-proposals-submitted-h2020-funding-energy-projects>

Перший клуб кібербезпеки та конфіденційності для європейських МСП



Join our exclusive End-User Club
for ICT-intensive small businesses

Фінансований Європейською Комісією проект cyberwatching.eu нещодавно започаткував **Клуб кінцевих користувачів МСП (SMEs End-User Club)**. Клуб пропонує європейським малим підприємствам швидкий доступ до нових послуг, розроблених провідними європейськими експертами в галузі кібербезпеки та конфіденційності.

Проект є *Європейською обсерваторією досліджень та розробок у сфері кібербезпеки та конфіденційності* і відіграє важливу роль у підвищенні обізнаності про кібербезпеку та конфіденційність для малого та середнього бізнесу шляхом залучення результатів, отриманих від європейських науково-дослідних та інноваційних проектів. Проект також започатковує ринок кібербезпеки та конфіденційності, який пропонує доступ до вже перевірених та протестованих послуг з усієї Європи.

Половина кібер-атак на даний час спрямована на малий бізнес, який часто не має ресурсів, часу та енергії для забезпечення безпеки.

Завдяки фінансуванню Європейською Комісією науково-дослідних проектів в сфері кібербезпеки та конфіденційності на суму 600 мільйонів євро, в Європі існує безліч передових комерційних послуг. Тестування та валідація є важливим етапом цих проектів, але часто вони мають справжню проблему у пошуку потрібних людей для цього.

Кібербезпеку і конфіденційність Клубу кінцевого користувача МСП створено саме з цією метою. Офіційно стартувавши у жовтні 2018 року, клуб пропонує європейським малим підприємствам швидкий доступ до нових послуг, розроблених провідними європейськими експертами з кібербезпеки та конфіденційності.

Зареєстровані компанії матимуть можливість перевірити та підтвердити результати проектів, які можуть покращити власну позицію в галузі кібербезпеки.

За допомогою різних послуг, що охоплюють такі області, як конфіденційність, управління, криптологія та людські аспекти, клуб пропонує широкий спектр передових рішень.

Крім того, учасники можуть також скористатися підказками та рекомендаціями щодо проблем, пов'язаних із кібербезпекою, та відвідувати події у сфері кібербезпеки та конфіденційності, що відбуваються в усій Європі.

Посилання: https://cordis.europa.eu/news/rcn/130161_en.html?WT.mc_id=RSS-Feed&WT.rss_f=news&WT.rss_a=130161&WT.rss_ev=a

Проекти світового класу отримали синергетичні гранти ERC на суму 250 млн євро



ERC присудив свої синергетичні гранти 27 групам дослідників. Це фінансування дозволяє групам від двох до чотирьох провідних дослідників об'єднати взаємодоповнюючі навички, знання та ресурси для спільного вирішення дослідницьких проблем на кордонах знань.

Одна група з Німеччини шукатиме новий препарат для лікування остеопорозу, хвороби, від якої страждають мільйони людей в усій Європі. Інша міждисциплінарна команда з Угорщини та Чехії прагне до нового розуміння мереж, які визначають більшість біологічних процесів та соціальних систем. Новий погляд на історію ісламу в Європі – мета дослідницької

групи, що базується у Франції, Італії, Іспанії та Великій Британії. Це лише деякі з проектів досліджень, що фінансуються в рамках нових ERC Synergy Grants.

Більшість успішних пропозицій об'єднують дослідників з різних галузей науки для проведення міждисциплінарних досліджень. Крім того, більше половини пропозицій стосуються приймаючих установ, що базуються в принаймні двох країнах, хоча співпраця через кордони не є критерієм оцінки.

У 27 проектах беруть участь 88 провідних дослідників, які виконуватимуть свої проекти у 63 університетах та дослідницьких центрах у 17 країнах Європи. Найпоширеніші місця – Німеччина, Велика Британія та Франція.

З 295 дослідницьких пропозицій ERC фінансує лише 9 відсотків. Близько 15 відсотків обраних грантоотримувачів є жінками, і вони беруть участь у 13 з 27 проектів.

На черговий конкурс Synergy Grant, ERC збільшить бюджет на 60 відсотків і фінансування досягне 400 мільйонів євро.

Посилання: <https://sciencebusiness.net/news/world-class-projects-win-erc-synergy-grants-worth-eu250m>

ЄС запускає пілотну схему створення мереж європейських університетів з фінансування в обсязі 30 млн євро



Європейська комісія 24 жовтня 2018 року заснувала схему, спрямовану на посилення почуття європейської ідентичності серед студентів та підвищення привабливості європейських ступенів у рамках *програми "Мережі європейських університетів"* з фінансування в розмірі 30 млн євро.

Фінансування підтримуватиме створення шести транскордонних альянсів принаймні з трьох університетів, відповідно до пропозиції внесеної президентом Франції Еммануелем Макроном у минулому році.

Незважаючи на те, що університети постійно співпрацюють в Європі, Комісія зазначила, що метою цієї програми є посилення академічних показників та активізація європейської співпраці.

"Консенсус полягає в тому, що європейські університети не є конкурентоспроможними на глобальному рівні – навіть найкращі з тих, які ми маємо, сильно відстають в Азії та США", – підкреслила Комісія.

Гроші виділяються на обмін студентами, дослідниками та навіть адміністративним персоналом. Приміром, студент, який вивчає європейські студії, може вивчати історію в Брюсселі, законодавство ЄС у Римі та економіку у Варшаві. Комісія заявляє, що студенти або співробітники повинні намагатися вивчити мову країни, в якій вони живуть.

Запропонована схема відповідає пропозиції Макрона, внесеної у вересні минулого року, щодо створення 20 транскордонних університетських мереж. Комісія швидко відреагувала, встановивши цільовий показник на 2024 рік.

Кандидати повинні подати заявки до 28 лютого наступного року, а відповідні альянси розпочнуть свою роботу пізніше. Другий раунд повинен також проводитись у 2019 році з повним розгортанням, передбаченим у наступному довгостроковому семирічному бюджеті ЄС з 2021 року.

Фінансування ЄС буде незначною частиною того, що необхідно для того, щоб ці партнерства процвітали, зауважує Комісія; держави-члени також повинні зробити відповідні внески.

Кандидати повинні мати гарне географічне поширення у своїй мережі. "У нас немає жорсткої квоти, але ми просимо, щоб мережі були інтегрованими", – підкреслив чиновник ЄС. Мета полягає в тому, щоб доєднати установи з бідніших країн-членів.

Ця схема, в кінцевому підсумку, може спонукати уряди та агентства скоротити бюрократичну роботу навколо мобільності студентів та дослідників, що є надзвичайно необхідним.

Посилання: <https://sciencebusiness.net/news/eu-launches-eu30m-pilot-scheme-create-networks-european-universities>

246 інноваторів обрали для фінансування з метою швидшого просування їхніх інновацій на ринок



Загалом 246 малих та середніх підприємств (МСП) з 24 країн були обрані для фінансування в останньому раунді ініціативи МСП Інструмент. Між цими підприємствами буде розподілено фінансування на загальну суму 12,2 млн євро з програми ЄС Горизонт 2020.

Вибрані проекти, зокрема, включають: систему подачі води для зменшення викидів оксидів азоту від комерційних транспортних засобів; інструмент прийняття рішень для повного використання великих біоданих; цифрову платформу для практичної підготовки в галузі кібербезпеки; нову терапію раку, спрямовану на ракові мережі; та технологію, яка розчиняє відходи деревини для видобутку сировини.

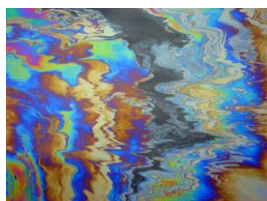
Компанії отримують підтримку в рамках Фази 1 ініціативи МСП Інструмент, тобто кожний проект (всього 244) отримає 50 000 євро для складання бізнес-плану. Кілька компаній можуть об'єднатись з метою запропонувати один проект. Компанії також отримують безкоштовні послуги з коучингу та прискорення бізнесу.

Більшість компаній, відібраних для фінансування, виконують проекти в області ІКТ, охорони здоров'я та техніки. Більшість із них розташовані в Іспанії (33), Італії (28) та Швейцарії (23).

Наступний кінцевий термін подання заявки на Фазу 1 ініціативи МСП Інструмент – 13 лютого 2019 року.

Посилання: http://ec.europa.eu/info/news/eic-pilot-246-innovators-selected-funding-bring-their-innovations-faster-market-2018-oct-29_en?pk=rss_page&pk_campaign=rss_page

ЄС оголосив про виділення нових грошей на захист життя в океані



Європейська комісія зобов'язалася виділити додатково 300 млн євро на фінансування ініціатив та зобов'язань щодо збереження океану.

100 млн підуть на дослідження щодо боротьби із забрудненням вод океану пластиковими відходами. Також кошти виділяють на створення сприятливих умов для розвитку пов'язаної з океанами "блакитної" економіки, поліпшення системи досліджень і спостереження за океанами тощо.

Ця новина з'явилася на тлі того, як Всесвітній фонд дикої природи [заявив](#), що людство знищило 60% популяції тварин на планеті починаючи з 1970-го року, надто постраждав океан.

Основну небезпеку для природи становить знищення природного середовища існування тварин заради сільськогосподарських потреб.

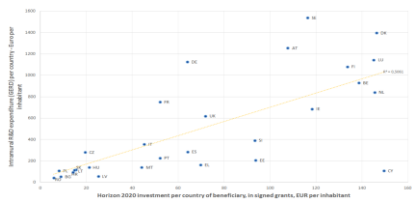
Інша проблема – це винищення тварин заради їжі. Не менше 300 видів ссавців повністю зникли в результаті полювання людини.

Також негативну роль відіграє хімічне забруднення: вода і земля отруюються хімікатами з побутових приладів та відходів.

Посилання: <https://www.euointegration.com.ua/news/2018/10/30/7088750/>

АНАЛІТИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Вищі державні витрати на НДДКР призводять до досягнення кращих результатів у програмі Горизонт 2020

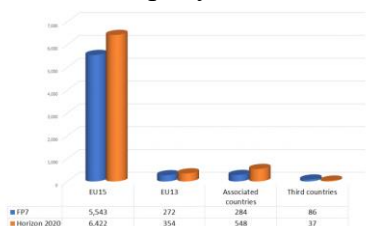


Чим більше країна витрачає на дослідження та розробки, тим успішніше вона отримує дослідницькі гранти в рамках програми Горизонт 2020.

Згідно з даними Європейської Комісії, національний потенціал в області НДДКР в країні прямо пропорційний його успішності в дослідницьких програмах ЄС. З відповідними даними моніторингу можна ознайомитись за посиланням: https://ec.europa.eu/research/evaluations/pdf/archive/h2020_monitoring_reports/h2020_monitoring_flash_092018.pdf#view=fit&pagemode=none.

У рамках програми Горизонт 2020 Комісія запровадила деякі заходи, які мали поширювати високу якість та розширити участь держав-членів у дослідницьких програмах ЄС. До цього часу було витрачено близько 328 млн євро на поширення передового досвіду, тоді як такі програми, як COST та Фонд підтримки політики, надають підтримку країнам-членам, які мають неефективні системи досліджень та інновацій.

Проте більше половини країн-членів ЄС витрачають менше 2% ВВП на дослідження та розробки, а такі країни, як Румунія та Болгарія витрачають менше 0,5% ВВП. ЄС все ще далекий від своєї мети – досягти витрат на НДДКР в розмірі 3% ВВП у всіх своїх 28 державах-членах до 2020 року.



Згідно з документом, група з 13 держав-членів, які приєдналися до ЄС починаючи з 2004 року, отримали на 30% більше фінансування за програмою Горизонт 2020, ніж в рамках попередньої програми (Framework Program 7).

Більше половини фондів програми Горизонт 2020 та FP7 спрямовувалися на дослідницькі організації, розташовані у Німеччині, Великій Британії, Іспанії, Франції та Італії. Ці країни мають найбільші національні дослідницькі та інноваційні системи в ЄС.

Бенефіціари з країн з вищими національними інвестиціями в дослідження та розробки отримують більшу частку фінансування досліджень за рахунок Рамкових програм ЄС.

У той же час фінансування ЄС для дослідницьких проектів у третіх країнах скоротилося більш ніж наполовину.

Посилання: <https://sciencebusiness.net/news-byte/higher-national-rd-spending-makes-better-results-horizon-2020> та <https://sciencebusiness.net/news-byte/new-member-states-get-more-eu-research-money-not-enough-close-innovation-gap>

Комісія запускає онлайн-інструмент з метою визначити міцність зв'язків між Європою та Азією



19 жовтня 2018 року Європейська Комісія представила *ASEM Sustainable Connectivity Portal* – Інтернет-інструмент, який пропонує величезну кількість даних про політичні, економічні та соціальні відносини між двома континентами, як результат 12-го Саміту Азійсько-європейських зустрічей (ASEM) у Брюсселі.

Портал *Sustainable Connectivity Portal ASEM* разом із супровідним звітом пропонує інформацію щодо стану зв'язків між 30 європейськими країнами, 19 країнами Азії, Австралією та Новою Зеландією (разом представляють країни ASEM).

Згідно з додатковим дослідженням: "[Вивчення сталого зв'язку ASEM. Що об'єднує Азію та Європу?](#)"; зв'язки між країнами ASEM міцніші, ніж ті, що існують з рештою світу, але все ще далекі від повного потенціалу.

Тібор Наврачич, комісар з питань освіти, культури, молоді та спорту, відповідальний за Об'єднаний дослідницький центр (JRC), наголосив: "Взаємодія всередині Європи та всередині Азії наразі в п'ять разів сильніша, ніж зв'язок між Європою та Азією. Портал сталого доступу до ASEM, розроблений JRC, може відігравати вирішальну роль у наданні допомоги політикам, компаніям, інвесторам та дослідникам у визначенні прогалин у співпраці, а головне – допомогти генерувати ідеї".

Портал також надає детальну інформацію про окремі країни та їх двосторонні зв'язки з іншими партнерами та забезпечує єдину точку доступу до даних для політиків, дослідників, бізнесу, громадян та інших зацікавлених сторін.

Новий інструмент показує, що існує значний невикористаний потенціал:

- Міжконтинентальне економічне співробітництво між Європою та Азією становить лише 20% від загальної економічної співпраці ASEM, а решта обмежується співпрацею в межах Європи та Азії.

- У той час як товарообіг між Європою та Азією щороку становить понад \$1,3 трлн, основні торговельні потоки все ще обмежуються відповідними блоками.

- Майже 78,1 млрд євро прямих іноземних інвестицій (ПІІ) між Європою та Азією щорічно складають менше 30% усіх ПІІ в ASEM.

Проте взаємодія пов'язана не лише з економічними результатами.

Дослідження також показує, що країни, які мають тісні зв'язки з іншими, також мають більш вільну пресу та нижчий рівень корупції, тоді як вони також лояльніше відносяться до меншин та мають більшу присутність неурядових організацій.

Для поліпшення зв'язності необхідні міцніші інституційні та політичні зв'язки, і вони більшою мірою не залежать від розміру економіки країни.

Наприклад, двостороння торгівля не тільки позитивно пов'язана з торговельними угодами, але і зі зв'язками між посольствами, які, у свою чергу, пов'язані з вищою мобільністю студентів.

У той же час, безвізові поїздки пов'язані зі збільшенням обсягу міжнародних рейсів та більшою науковою співпрацею.

Посилання: <https://ec.europa.eu/jrc/en/news/asem-sustainable-connectivity>

Доступні презентації тренінгу з написання пропозиції до програми Горизонт 2020



17 жовтня у Міністерстві освіти і науки України проведено тренінг щодо написання успішної пропозиції в рамках програми Горизонт 2020.

Тренінг "Як написати успішну пропозицію у програмі Горизонт 2020?" відбувся у м. Києві в рамках проекту RI-LINKS2UA та був організований Міністерством освіти і науки України, Центром соціальних інновацій (ZSI), Естонською дослідницькою радою (ETAG) та Центром науково-технічної інформації та інноваційного розвитку України (NIP).

Протягом цілого дня сесії систематично чергувались з робочими групами з метою забезпечити учасників можливістю інтерактивного обміну на запропоновані теми.

У цілому у заході взяли участь 62 учасники.

Матеріали та презентації тренінгу знаходяться у відкритому доступі та містять такі файли:

- [Вступ до проекту RI-LINKS2UA](#), Горадз Вайс, координатор проекту, Центр соціальних інновацій (ZSI)
- [EU4 Innovation: покращення можливості брати участь у програмі Горизонт 2020](#), Лука Поліці, співробітник відділу досліджень (Європейська комісія, Науково-дослідний інститут)
- [Програма Горизонт 2020: система NCP в Україні](#), Стелла Шаповал, координатор та заступник начальника відділу МОН України
- [Проектування I-Excellence \(RIA\)](#), Горадз Вайс, старший експерт, Центр соціальних інновацій (ZSI)
- [Проектування II – вплив та впровадження \(RIA\)](#), Ülle Must, старший експерт, (Естонська дослідницька рада - ETAG)
- [Проектування III – впровадження](#), Горадз Вайс, старший експерт, Центр соціальних інновацій (ZSI)
- [Практична інформація для участі](#), Олена Коваль, Юридична та фінансова НПП, Центр науково-технічної інформації та інноваційного розвитку України (NIP)

Інформаційний пакет для учасників:

- [ARiAT – Анотований шаблон досліджень та інновацій Horizon 2020](#)
- [Шаблон заявки на проект програми H2020 2018-2020](#)
- [ГОРИЗОНТ 2020 - 2018-2020 pp. – Додаток H](#)

Посилання: <https://www.eap-plus.eu/object/news/233>

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ

ЄС і його східні партнери зміцнюють співробітництво в галузі навколишнього середовища, циркулярної економіки і клімату



9 жовтня в Люксембурзі відбулась друга офіційна міністерська нарада Східного партнерства (EaP) з питань навколишнього середовища і зміни клімату. Країни ЄС і його Східні країни-сусіди (Вірменія, Азербайджан, Білорусь, Грузія,

Республіка Молдова та Україна) провели спільний аналіз прогресу в досягненні цілей і пріоритетів, встановлених на першій міністерській нараді в 2016 році.

Міністри визнали прогрес, досягнутий з 2016 року, зокрема в зв'язку з ратифікацією Паризької угоди та політичними і законодавчими змінами щодо води, зеленої економіки й екологічних оцінок. Вони також привітали широку участь зацікавлених сторін у вирішенні ключових екологічних проблем, приділяючи особливу увагу проблемам і можливостям, пов'язаним з переходом до економіки замкненого циклу і сталого управління відходами.

Подальша підтримка ЄС його Східних країн-сусідів у питаннях модернізації економіки з акцентом на діях щодо навколишнього середовища, клімату, економіки замкненого циклу і скорочення викидів буде забезпечена за рахунок нових фінансованих ЄС програм "*EU4Environment*" та "*EU4Climate*".

Програма EU4Environment (з фінансуванням ЄС в розмірі 19,5 млн євро) спрямована на те, щоб допомогти Східним країнам-сусідам ЄС зберегти свій природний капітал і підвищити екологічний добробут людей. *Програма EU4Climate* (з фінансуванням ЄС в розмірі 8 млн євро) призначена для підтримки здійснення Паризької кліматичної угоди і поліпшення кліматичної політики та законодавства.

Посилання: https://ec.europa.eu/neighbourhood-enlargement/news_corner/news/european-union-and-eastern-partner-countries-strengthen-their-cooperation_en

У Грузії відбулась щорічна конференція з досліджень та інновацій для країн Східного сусідства



1 жовтня в столиці Грузії, Тбілісі, відбулась щорічна конференція Панелі Східного партнерства з досліджень та інновацій. У заході взяли участь понад 80 представників ЄС і його шести Східних країн-сусідів: Вірменії, Азербайджану, Білорусі, Грузії, Республіки Молдова та України.

На конференції "*EU4Innovation: сприяння дослідженням /галузевим зв'язкам*" обговорювалися стратегії інтелектуальної спеціалізації (*платформа S3*) і передача технологій. Також відбулись сесії за рамковими умовами для досліджень та інновацій, а також дослідницька й інноваційна підтримка ЄС його Східних країн-сусідів для розширення їх участі в програмі Горизонт 2020 з бюджетом у 80 мільярдів євро.

Країни Східного партнерства висловили зацікавленість у подальшому вивченні шляхів розвитку двосторонніх і багатосторонніх стратегій розумної спеціалізації і передачі технологій в рамках їх прихильності "*Інтеграції Східного партнерства і дослідницьких та інноваційних систем та програм ЄС*".

Конференція була організована генеральними директоратами Європейської комісії з наукових досліджень та інновацій (DG RTD) і Об'єднаного дослідницького центру (DG JRC) за підтримки Генерального директорату з переговорів про добросусідство і розширенні (DG NEAR).

#EU4Innovation – спільна ініціатива DG RTD і DG NEAR, запущена в Єревані комісарами Карлушем Моедашем і Йоханнесом Ганом у листопаді 2016 року. Вона спрямована на координацію допомоги ЄС його Східним країнам-сусідам у сфері інновацій.

Посилання: <https://www.eap-plus.eu/object/news/228>

ЄС і Парламент Грузії обговорили питання досліджень і інновацій в Грузії



2 жовтня незалежні експерти високого рівня Європейської Комісії представили грузинському парламенту *Звіт про модернізацію дослідницько-інноваційної системи Грузії*.

Звіт включав рекомендації щодо ключових законодавчих актів і політики країни, які покликані допомогти підвищити ефективність науково-дослідної та інноваційної системи Грузії.

У рамках Ініціативи підтримки політики програми ЄС Горизонт 2020 надаються стратегічні консультації країнам, які бажають реформувати свої національні системи досліджень та інновацій. За запитом грузинського уряду незалежна група експертів високого рівня з Польщі, Німеччини, Великої Британії та Австрії підготували рекомендації щодо політики для країни, фокусуючись на трьох основних сферах.

Вони запропонували Грузії визначитися і скласти список пріоритетних і перспективних сфер досліджень. Крім цього, необхідно застосовувати підхід фінансування дослідницьких інститутів на основі показників результативності, а також скорочувати існуючий розрив між дослідницьким світом і бізнесом.

На заході особливо підкреслювалося, що відповідальність держави полягає в забезпеченні контролю за виконання даних рекомендацій з метою підвищення якості та ефективності науково-дослідної та інноваційної системи.

З повним текстом Звіту можна ознайомитись за посиланням: <https://rio.jrc.ec.europa.eu/en/policy-support-facility/specific-support-georgia>.

Посилання: https://eeas.europa.eu/delegations/georgia/51474/eu-and-parliament-discuss-research-and-innovation-georgia_en

Проект ЄС з управління водними ресурсами допомагає підвищити потенціал моніторингу стану ґрунтових вод в країнах Східного сусідства



Команди моніторингу ґрунтових вод відповідальних органів у Вірменії, Азербайджані, Білорусі, Грузії та Республіці Молдова проходять навчання по забору зразків ґрунтових вод. Навчальні семінари, організовані *проектом "Водна ініціатива Європейського Союзу плюс для Східного партнерства" (EUWI + East)*, відбувались протягом жовтня.

Команди застосують отримані навички в ході проведення перевірок стану ґрунтових вод, збираючи зразки у 20 точках моніторингу в кожній країні в рамках кордонів *пілотних басейнів EUWI + East*.

Ґрунтові води є незамінним джерелом питної води і води для сільського господарства, а також саме вони підтримують більшість екосистем, таких як річки і болота.

Проект EUWI + East допомагає Вірменії, Азербайджану, Білорусі, Грузії, Молдові та Україні наблизити своє законодавство до політики ЄС в галузі управління водними ресурсами, приділяючи основну увагу управлінню транскордонними річковими басейнами. Він підтримує розробку та реалізацію пілотних планів управління річковими басейнами, спираючись на поліпшені рамки політики і забезпечуючи активну участь місцевих зацікавлених сторін.

Посилання: <http://www.euwipluseast.eu/en/thematic-area/monitoring>

УКРАЇНА В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ТА СВІТОВОМУ НАУКОВОМУ ПРОСТОРІ

Україна працює над новою візією науково-дослідницьких пріоритетів (R&D priority), які б сприяли досягненню Цілей сталого розвитку до 2030 року



Сьогоднішній світ завдяки сучасним технологіям стає меншим, зараз добробут практично кожної країни залежить від добробуту країн-сусідів, тому ми всі зацікавлені у зростанні одне одного. Одними з найбільших перепон розвитку в Україні науки, технологій та інновацій є війна та "brains drain". Про це зазначила Міністр освіти і науки України на міністерському круглому столі щодо розвитку S&T у межах 15-го STS форуму 7 жовтня у м. Кіото (Японія).

Так, учасники круглого столу зосередили дискусію навколо різних позитивних і негативних впливів розвитку науки, технологій та інновацій на досягнення Цілей сталого розвитку.

"Ми зараз реформуємо системи управління та фінансування науки та інновацій в Україні. Цього року ми створили Новий Координаційний орган високого рівня для вироблення відповідної політики. Це Національна рада з питань розвитку науки і технологій під головуванням Прем'єр-міністра України. Ми також створили Національний фонд досліджень для підтримки науково-дослідних проектів. Цей фонд є незалежним від міністерств та національних академій наук. Окрім цього, Україна працює над новою візією науково-дослідницьких пріоритетів (R&D priority), які б сприяли досягненню Цілей сталого розвитку до 2030 року", – розповіла Лілія Гриневич.

Вона підкреслила, що розвиток науки, технологій та інновацій безпосередньо залежить від наявного в країні людського капіталу.

Лілія Гриневич закликала присутніх на круглому столі представників 22 держав до співпраці для розвитку науки, технологій та інновацій для спільного досягнення Цілей сталого розвитку.

Посилання: <https://mon.gov.ua/news/ukrayina-pracyuye-nad-novoyu-viziyeyu-naukovo-doslidnickih-prioritetiv-rd-priority-yaki-b-spriyali-dosyagnennyu-cilej-stalogo-rozvitku-do-2030-roku-liliya-grinevich>

Україна посилює співпрацю в галузі полярних досліджень з Італією



Вже з наступного року вчені української антарктичної станції Академік Вернадський та італійських станцій "Маріо Цукеллі" і "Конкордія" зможуть здійснювати обмін для проведення наукових досліджень. Це стало можливим завдяки Угоді, яку підписав керівник Національного антарктичного наукового центру України Євген Дикий з президентом Національної наукової ради Італії Массімо Інгушо 9 жовтня 2018 року у Римі (Італія).

"Наші італійські партнери мають станцію "Дирижабль Італія" на Свальбарді, в Арктиці. Тому обмін вченими дозволить нам проводити порівняльні дослідження з двох полярних регіонів. Разом з тим, робота на різних станціях в Антарктиді дозволить нам розширити межі присутності у регіоні та спостерігати за космічними процесами з різних точок", – пояснив Євген Дикий. Зокрема, документ передбачає подачу спільних проектів на такі наукові програми як Горизонт 2020 та EU-PolarNet.

Першим напрямом, за яким проходитиме співпраця, – спостереження ближнього космосу, зокрема моніторинг космічного сміття та метеоритів. Планується також організувати дослідження океану, а саме вивчити процеси його закислення, поширення стійких органічних забруднювачів, реакцію морської та суходільної екосистем на зміни клімату тощо.

Угода також передбачає, що вчені працюватимуть над спільною розробкою метогеномних методів дослідження полярних екосистем.

Посилання: <https://mon.gov.ua/news/vivchennya-zakislennya-okeanu-reakcij-ekosistem-na-zmini-klimatu-monitoring-kosmichnogo-smittya-ta-meteoritiv-ukrayina-posilyuye-spivpracyu-u-galuzi-polyarnih-doslidzhen-z-italiyeyu>

У МОН провели "EUREKA info day"



Участь українських науковців у міжнародній програмі "EUREKA" дозволяє не тільки ефективніше зосереджувати потенціал експертів та дослідницьких потужностей, а й сприяє створенню додаткових робочих місць для малих та великих компаній. Про це зазначила генеральний директор директорату інновацій та трансферу технологій МОН Дар'я Чайка під час інформаційного заходу "EUREKA info day", який провели у Міністерстві освіти і науки України.

"Для того, щоб якнайбільше українських науковців долучалися у міжнародний дослідницький простір, ми й проводимо такі заходи. Тут усі зацікавлені стейкхолдери можуть дізнатися, що таке програма "EUREKA", а також головні перепони, з якими можна зіткнутися під час подачі заявки. Наразі Україна взяла участь у виконанні 32 проектів і має успішний досвід співпраці з більш як 30 країнами-учасницями програми", – розповіла Дар'я Чайка.

Тематично зустріч складалася з 4 блоків. У першому спікери розказали про зміст та структуру програми, види проектів, до яких можуть долучитись потенційні учасники, критерії відбору пропозицій тощо. Далі українські дослідники, які вже брали участь у програмі, поділилися своїм досвідом.

У третьому блоці учасникам представили фінансові інструменти для реалізації інноваційних проектів, а також для підтримки стартапів.

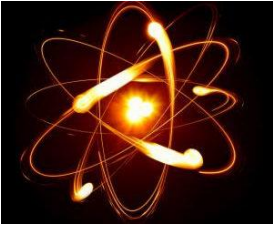
Останнім блоком був практичний тренінг щодо механізмів, які допоможуть потенційним учасникам "EUREKA" знайти бізнес-партнерів, інвесторів для виконання та реалізації їх інноваційних проектів. Учасників також ознайомили з Європейською Мережею Підприємництва в межах програми COSME.

Співробітники Консорціуму EEN-Ukraine пояснили слухачам, як правильно оформлювати бізнес-пропозиції, бізнес-запити, технологічні пропозиції та запити. Окрім цього, вони поділилися секретами успішного просування інноваційної продукції на європейських ринках.

"Уже у листопаді ми плануємо представити інформацію про "EUREKA" на Міжнародному форумі "Innovation Market". Там також проходитимуть виставки інноваційних розробок, тематичні конференції та семінари. На них учасники шукатимуть можливості впровадження представлених інновацій та водночас зможуть презентувати свої ідеї потенційним інвесторам", – підкреслила Дар'я Чайка.

Посилання: <https://mon.gov.ua/news/u-mon-proveli-eureka-info-day-de-rozkazali-pro-kriteriyi-vidboru-proektiv-osoblivosti-podachi-zayavki-ta-instrumenti-dlya-finansovoyi-pidtrimki-startapiv>

Розпочав роботу сайт національного пункту Євратом в Україні у межах програми ЄС Горизонт 2020



12 жовтня 2018 року запрацювала [офіційна веб-сторінка національного контактного пункту \(НКП\) Рамкової програми ЄС Горизонт 2020 "Євратом" в Україні](#).

Розміщені на сайті матеріали містять актуальну інформацію щодо поточної діяльності пункту. Вони також допомагають українським науковцям у проведенні галузевих досліджень.

Інформація доступна як українською, так і англійською. Надалі сторінка доповнюватиметься, зокрема, з урахуванням побажань користувачів.

Фінансування діяльності пункту в обсязі 150 тис євро здійснене в межах Навчальної та інформаційної програми щодо приєднання України до Євратому як асоційованого члена 2016 р., передбаченого Робочою програмою Європейської Комісії "Євратом" на 2018 рік.

Нагадаємо, *дослідницька та навчальна програма "Євратом" компліментарна до програми "Горизонт 2020"*, яка об'єднує всі програми ЄС з фінансування науки.

Угода між Урядом України та Європейським співтовариством з атомної енергії про наукову і технологічну співпрацю та асоційовану участь України у Програмі наукових досліджень та навчання Євратом (2014-2018) підписана 27 червня 2016 року в м. Брюссель, ратифікована Верховною Радою України прийняттям відповідного закону від 22 вересня 2016 року. Вербальною нотою від 28 жовтня 2016 р. українська сторона повідомила Європейську Комісію про завершення внутрішньодержавних процедур щодо її ратифікації, у такий спосіб Угода набула чинності.

Угода стосується всього спектру діяльності за Програмою включно з грантовою підтримкою досліджень у сферах поділу ядра та термоядерного синтезу, а також функціонування Об'єднаного дослідницького центру ЄС в галузі ядерних досліджень.

Посилання: <https://mon.gov.ua/news/rozpochav-robotu-sajt-nacionalnogo-punktu-yevratom-v-ukrayini-u-mezhah-programi-yes-gorizont-2020>

Понад 100 українських малих і середніх підприємств отримують додаткове фінансування за рахунок кредитів



Протягом першого року програми Німецько-Українського Фонду (НУФ) на підтримку інвестиційних проектів малих і середніх підприємств (МСП) в цілому 112 підприємств отримали 380 млн грн (майже 12 млн євро).

Кредитування в національній валюті стало можливим завдяки *ініціативі ЄС EU4Business*, яка надала 5 млн євро для покриття можливих втрат від коливань обмінного курсу.

Згідно з умовами програми, українські підприємці можуть отримувати кредити в гривнях, в еквіваленті 250 000 євро на термін до шести років при процентній ставці в розмірі 15% через банки-партнери НУФ. Ця процентна ставка набагато нижче, ніж існуючі ринкові ставки в країні.

Ця програма є частиною ініціативи EU4Business, активна фаза якої розпочалася у вересні 2017 року.

МСП у сільському господарстві залучають на сьогоднішній день більшість кредитів (77% всіх фінансованих МСП), за ними йдуть виробничі підприємства (18%) і готельні та ресторани підприємства (5%). У цілому підприємці з Чернігівської, Вінницької, Одеської та Дніпропетровської областей більше за інших скористалися цією кредитною програмою.

Посилання: <http://eu4business.eu/news/112-smes-receive-eu4business-loans-worth-uah-380-million-during-first-year-guf-lending>

Проекти двох фіналістів Всеукраїнського фестивалю інновацій перемогли в міжнародному конкурсі University Startup World Cup у Копенгагені



Стартап-проекти науковців з Вінниці та Сум здобули перші місця у міжнародному конкурсі стартапів University Startup World Cup, який проходив у Копенгагені (Данія). Обидва проекти-переможці змогли долучитися до конкурсу як фіналісти Всеукраїнського фестивалю інновацій, який Міністерство освіти і науки України проводило у травні 2018-го.

Загалом Україну представляли 4 команди винахідників:

- "OWAY", Київський національний університет імені Тараса Шевченка;
- "Embolin", Startup Kiev;
- "FoodBIOPack", Сумський національний аграрний університет;
- "Vibration Mill Development For Mechanoactivation Of Loose Material", Вінницький національний аграрний університет.

Проект сумських винахідників – *"FoodBIOPack"* – переміг у номінації "Sustainability Award". Він пропонує вирішення проблеми забруднення навколишнього середовища пластиковими відходами. Так, науковці розробили еко-пакування для харчових продуктів, яке надалі можна використовувати як органічне добриво. Вже під час конкурсу ідея українських дослідників зацікавила потенційних інвесторів з Португалії, Єгипту і Данії.

Учені вінницького університету презентували проект *"Vibration Mill Development For Mechanoactivation Of Loose Material"*. Він описує технологію подрібнення сипучих речовин до розміру часток від 5 до 50 мікрметрів, що в п'ять разів тонші за людську волосину. Стартап здобув перемогу у номінації "Social Media Award".

University Startup World Cup (USWC-18) – міжнародний конкурс, організований датськими неприбутковими організаціями, які мають більш як 18 років досвіду у проведенні змагань університетських стартапів. Основна місія USWC-18 полягає у створенні міжнародної мережі студентів для розвитку та обміну ідеями, комерціалізації наукових досліджень.

Цьогоріч у конкурсі взяли участь майже 70 університетів з понад 40 країн світу.

Посилання: <https://mon.gov.ua/news/proekti-dvoh-finalistiv-vseukrayinskogo-festivalyu-innovacij-peremogli-v-mizhnarodnomu-konkursi-university-startup-world-cup-v-kopengageni>

Названо українських фіналістів глобального стартап-конкурсу Seedstars



Організатори *Seedstars World*, найбільшого в світі глобального стартап-змагання для країн, що розвиваються, визначили 12 проектів-фіналістів, які візьмуть участь у наступному етапі конкурсу.

Переможець цього етапу представить Україну на самміті Seedstars

в Швейцарії у квітні 2019 року, де побореться за суму до \$1 млн на розвиток проекту. Також у рамках самміту пройде тижнева програма навчання, де стартапи з усього світу зустрінуться з менторами і потенційними інвесторами.

Локальними українськими фіналістами стали такі стартапи:

Seedstars Dnipro:

- Priodix.net – рішення на базі штучного інтелекту для пошуку фріланс-роботи з найбільшою ймовірністю найму;
- Additive Laser Technology – виробник DMLS 3D-принтерів з використанням власної розробки лазерного плавлення металу на порошковій основі;
- CleanSpecie – створення фінансової моделі, націленої на формування прибутковості прибирання космічного сміття

Seedstars Odessa:

- Nive.id – система управління ідентифікацією особи, яка мінімізує ризик шахрайства при верифікації;
- Marakos – B2B-платформа для бронювання й управління груповими замовленнями в готелях і локація;
- Beat – щоденний інструмент управління проектами для команд

Seedstars Kyiv:

- LOOQME – бізнес-аналітика для PR в малому і середньому бізнесі та регіональних офісах;
- Capitan Growth – перший доступний сервіс на базі AI, який допомагає компаніям аналізувати маркетингові дані з декількох каналів, дає рекомендації та інструменти для автоматизації маркетингових процесів;
- Creditor Data Platform – маркетинг даних, який дозволяє людям і підприємствам "прозоро" обмінюватися даними

Seedstars Lviv:

- Connect.Axsys – платформа для автоматизації бізнесу і клієнтської підтримки салонів краси;
- UATAG – рішення, яке пропонує повний захист цінних предметів від підробки, використовуючи унікальну тег аутентифікацію;
- AgroporEx.Vi – мобільний додаток, який забезпечує прямий доступ для покупців з усього світу до основних виробників органічної продукції.

У цьому році стартап-змагання Seedstars пройшло в 4 містах України (Київ, Львів, Одеса, Дніпро) за підтримки інвестиційної компанії Omidyar Network, технологічного кластера Radar Tech. Партнерами конкурсу виступили Chasopys і 1991 Open Data Incubator.

Посилання: <http://inventure.com.ua/news/ukraine/nazvany-ukrainskie-finalisty-globalnogo-startap-konkursa-seedstars>

ПОТОЧНІ ПРОЕКТИ

Погані новини для нелегальних виробників лікарських засобів



Фінансований ЄС проект допомагає правоохоронним органам знаходити та ліквідувати незаконне виробництво стимулюючих ліків, використовуючи мініатюрні технології зондування та відбору зразків під землею та в каналізації. Зниження потоку незаконних

лікарських засобів має важливе значення для захисту безпеки Європи та здоров'я людей.

За повідомленням Європейського центру моніторингу наркотиків та наркоманії (*European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction, EMCDDA*) та Європолу, амфетаміни та інші стимулятори цього класу є другими найширше використовуваними незаконними наркотиками, якими сьогодні зловживають в Європі. Близько 80% препаратів цього класу виробляється в Європі, часто в підпільних приміщеннях.

Масштаб цих операцій може бути величезним. У 2011 році в Європі було конфісковано п'ять тонн амфетамінів і трохи більше однієї тонни метамфетамінів, вартість яких становила понад 100 мільйонів євро.

Тепер дослідження допомагають виявити нелегальні лабораторії. Фінансований ЄС проект MICROMOLE розробив, розвинув та випробував прототип пристрою відстеження наркотиків, який можна встановити в каналізаційних трубах. Пристрій відстежує сліди хімічних відходів, що утворюються під час синтезу амфетамінів, та передає їх результати в правоохоронні органи в режимі реального часу.

"Ми очікуємо, що пристрій MICROMOLE може зробити свій внесок у боротьбу з виробництвом нелегальних речовин", – говорить координатор проектів Фернандо Солано Донадо (*Fernando Solano Donado*) з Варшавського технологічного університету в Польщі.

Для досягнення цієї мети необхідно подолати низку технічних проблем. Проект, який закінчується в лютому 2019 року, спрямований на розробку пристрою, таким чином, щоб він міг працювати в каналізаційних трубах діаметром до 25 см.

Проект також прагне максимально зменшити вартість пристрою, використовуючи дешеві компоненти та оптимізуючи їх для жорсткого середовища, що знаходиться в каналізаційних трубах. Ключовим елементом успіху проекту MICROMOL є пряме залучення правоохоронних органів Німеччини та Польщі.

Подолавши ці виклики, пристрій MICROMOLE тепер може допомогти зменшити вартість кримінальних розслідувань шляхом отримання доказів швидше та автономно.

Як правило, правоохоронні органи отримують інформацію про підпільні лікарські лабораторії від інформаторів – або свідків виробничого процесу, або кримінальних слідчих, часто працюючих під прикриттям, які відстежують контрольовані речовини. Ця робота є дорогою з точки зору часу та грошей, складною і часто може бути небезпечною.

В ідеалі, пристрій MICROMOLE забезпечить суттєві наукові докази, пов'язані з виробництвом незаконних препаратів амфетамінного типу, які можуть бути використані в суді для винесення вироків злочинцям.

Наразі обговорюються шляхи повної комерціалізації пристрою. Як бонус, під час тестування пристрою команда проекту зазначила, що частина розробленої технології також може використовуватися для моніторингу стану інфраструктури каналізаційних труб або для моніторингу екологічної шкоди, забруднення або небезпеки, пов'язаної з каналізацією. Це галузі, що мають комерційний інтерес для партнерів проекту та потенційних клієнтів.

Учасники проекту: Польща (координатор), Німеччина, Швеція, Ісландія.

Загальна вартість проекту – € 5 423 798, з яких внесок ЄС – € 4 992 866.

Тривалість проекту: вересень 2015 – лютий 2019.

Посилання: http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=/research/headlines/news/article_18_10_26-1_en.html?infocentre&item=Infocentre&artid=49732

ЗАВЕРШЕНІ ПРОЕКТИ

Натільна камера введена на ринок



Корпусні відеокамери використовуються поліцією та силами безпеки у всьому світі. Завдяки фінансованому ЄС проекту МСП вивело на ринок живу потокову камеру, яка встановлює нові стандарти безпеки та функціональності.

Все більше і більше поліцейських сил та інших організацій безпеки надають своїм співробітникам відеокамери, що використовують корпуси для запису свідчень у режимі реального часу. Щороку цей сектор зростає на 41%.

"Ми хотіли отримати потокову відеокамеру, – каже Адам Ліард, – від фінансованого ЄС проекту ВІО-АХ". Його компанія Audax з 2005 року розробляла натільні камери, але побачила потенціал для пристрою, який міг, за необхідності, передавати відео та аудіо безпосередньо в командний центр, а не просто записувати кадри для перегляду пізніше.

Ліард успішно звернувся за підтримкою ініціативи МСП Інструмент програми Горизонт 2020 та розпочав дворічний проект у 2016 році. Окрім фінансування технічного розвитку камери, програма надала Audax доступ до порад та підтримки з управління проектами та маркетингу.

Нова камера, яка також називається Віо-АХ, може здійснювати потокове відтворення відео через мережу мобільних телефонів, а також запис звичайним способом. Користувачі можуть вставляти свою власну SIM-карту, щоб безпосередньо підключатися до будь-якої мережі, яку вони обирають, на відміну від конкуруючих продуктів, які використовують незахищене прив'язане підключення до мобільного телефону.

Все програмне забезпечення Віо-АХ, повний пакет для зберігання та керування записаним відео в доказових цілях створюється на власному майні, зберігаючи повне право власності та безпеку. Система повністю відповідає *Загальному стандарту ЄС щодо захисту даних (GDPR)*, який набрав чинності в травні 2018 року, а також новим стандартам Великої Британії для корпусних камер. Дані передаються зі сильним шифруванням AES256.

Учасники проекту: Велика Британія (координатор).

Загальні витрати проекту – € 1 170 284, з яких внесок ЄС – € 772 282.

Тривалість проекту: березень 2016 – лютий 2018.

Посилання:

http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=/research/headlines/news/article_18_10_26_en.html?infocentre&tem=Infocentre&artid=49733

ПОДІЇ: КОНФЕРЕНЦІЇ, СЕМІНАРИ, ТРЕНІНГИ, СТИПЕНДІЇ, ГРАНТИ

Вітроенергетика: вплив фінансування ЄС на НДДКР

7 листопада 2018, Брюссель, Бельгія

Метою заходу є ознайомлення з впливом НДДКР, що фінансуються через



Рамкові програми ЄС для досліджень та інновацій.

На заході буде презентовано Звіт про вплив на вітроенергетичні дослідження та Рекомендації щодо подальшого збільшення впливу НДДКР.

Крім того, основні експерти галузі поділяться своїми уявленнями про майбутнє технологій вітроенергетики, і буде надана можливість обговорити шляхи збільшення впливу власних дослідницьких проектів.

Детальніше: <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=DF0BA3C2-F784-9F24-566CF1D6934355CE>

Гідроенергетика: вплив фінансування ЄС на НДДКР



8 листопада 2018, Брюссель, Бельгія

Ця подія дасть можливість обговорити вплив НДДКР, що фінансуються за рахунок Рамкових програм ЄС для досліджень та інновацій.

На заході буде презентовано Звіт про вплив на гідроенергетичні дослідження та Рекомендації щодо подальшого збільшення впливу НДДКР.

Крім того, основні експерти галузі поділяться своїми уявленнями про майбутнє гідроенергетичних технологій, і буде надана можливість обговорити наслідки ваших власних дослідницьких проектів.

Реєстрація на захід і детальніша інформація доступні за посиланням: <https://ee.ricardo.com/hydroconf>.

Детальніше: <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=E01FBF51-AAE0-C0DB-46F7EB0732B77E1E>

4-й Науковий Форум: Наука для глобальної системи біорізноманіття після 2020 року



SCIENCE & POLICY EXCHANGE
DIALOGUE SCIENCES & POLITIQUES

23-24 листопада 2018 року, Шарм-ель-Шейх, Арабська Республіка Єгипет

Захід відбуватиметься під час 14-ї Конференції Сторін Конвенції про біологічне різноманіття і сприятиме подальшому глобальному процесу розробки глобальної системи біологічного різноманіття після 2020 року.

Мета даного науково-політичного діалогу полягає в об'єднанні та залученні вчених та політиків до обговорення того, що можуть запропонувати вчені для підготовки порядку денного на період після 2020 року, концепцій переходу, ролі сценаріїв і шляхів, а також масштабів і обсягу дій, спрямованих на бачення 2050 року, формування цілей після 2020 року, а також природоохоронних рішень як інструментів для досягнення цілей біорізноманіття.

Що необхідно, які варіанти і як забезпечити дію? Як операціоналізувати переходи та трансформаційні зміни для біорізноманіття та добробуту людей? Як відкрити нові шляхи для прискорення реалізації природоохоронних рішень для природи, людей та економіки різних секторів, а також залучити ширші верстви суспільства?

Детальна програма Наукового Форуму буде доступна на початку листопада.

Посилання для реєстрації: <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/ScienceForum>.

Детальніше: <http://ec.europa.eu/research/environment/index.cfm?pg=events&eventcode=1454CA7D-F9A8-534C-3050A745A1F4D397>

Відкриття нового конкурсу ініціативи Clean Sky 2, спрямованої на дослідження і розробки в галузі авіації



Найближчими днями очікується відкриття 9-го конкурсу спільної ініціативи країн ЄС Clean Sky 2 – найбільшої європейської дослідницької програми, спрямованої на підтримку досліджень, розробок і новітніх технологій у галузі авіації.

9-й конкурс Clean Sky 2 складається з окремих тематик в окремих галузях досліджень, включно з авіаційними конструкціями, двигунами, системами управління, технологічними процесами, новими методами проектування й моделювання тощо. На відміну від регулярних конкурсів програми Горизонт 2020, у вказаних тематиках уже чітко сформульовано роботи, котрі передбачено для виконання партнерами у межах потенційного проекту.

На особливу увагу заслуговує те, що ініціатива Clean Sky 2 допускає можливість подання проектних заявок як від окремих організацій, так і від уже створених консорціумів, проте остаточне рішення ухвалюватиметься виходячи з вимог для конкретної тематики.

Попередній опис тематик конкурсів уже [доступний](#).

Орієнтовний кінцевий термін подання заявок – січень 2019 року.

Детальніше: <http://www.nas.gov.ua/UA/Messages/News/Pages/View.aspx?MessageID=4329>

Інформаційний тиждень Програми ЄС Erasmus + в Києві



5-9 листопада столиця України прийме у себе Інформаційний тиждень програми ЄС з питань освіти, навчання, молоді та спорту Erasmus +.

Даний захід стане чудовою можливістю отримати більше інформації для тих, кого цікавлять стажування в навчальних програмах, тренінги, програми обміну для молоді, викладання і волонтерство в країнах ЄС і Східного сусідства.

Програма Інформаційного тижні включає заходи з підтримки університетів, які вже реалізують проекти Erasmus+, а також й інших, які планують підготувати свої пропозиції для нових конкурсів проектів у рамках програми Erasmus +.

Детальніше: <http://erasmusplus.org.ua/novyny/1933-infoweek2018.html>.

Стартував конкурс українсько-білоруських науково-дослідних проектів на 2019-2020 роки



Науковці вишів, науково-дослідних установ та підприємств можуть взяти участь у конкурсі українсько-білоруських науково-дослідних проектів. Його оголошують Міністерство освіти і науки України і Державний комітет з науки і технологій Республіки Білорусь. Переможці зможуть реалізувати проекти у 2019-2020 роках.

Прийом заявок на конкурс триватиме з 1 жовтня до 3 грудня 2018 року.

Проектні пропозиції приймаються за такими напрямками: нові матеріали та нанотехнології; лазерні технології; оптоелектроніка; медицина і фармація; ІКТ; сільське господарство та продовольство; енергозберігаючі технології; технології машинобудування і будівництва доріг;

біотехнології; раціональне природокористування, ресурсозбереження та захист від надзвичайних ситуацій; хімічні технології та інші; проблеми спільної історичної та культурної спадщини.

Докладна інформація про конкурс – в [інформаційному бюлетені](#). Завантажити форму заявки можна за посиланням: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/news/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B8/2018/10/01/2-application-form-en%20UA-BY.docx>.

Заповнити форму з короткою інформацією про проектну пропозицію необхідно за посиланням: https://docs.google.com/forms/d/1ofwsOmmQyiwZiggAKU9HHHsIp50ub-E5W_86hrwbWQ/viewform?edit_requested=true.

Контактна особа: Білоус Ірина Леонідівна – (044) 287-82-50.

Детальніше: <https://mon.gov.ua/news/startuye-konkurs-ukrayinsko-biloruskih-naukovo-doslidnih-proektiv-na-2019-2020-roki>

Стартував прийом заявок на конкурс інноваторів Elephant Hackathon, переможці якого отримають гранти до 1 млн гривень



Фонд підтримки науки в Україні *Elephant Fund* запрошує взяти участь у конкурсі зі створення або розвитку інноваційних наукових проектів *Elephant Hackathon*. Найкращі ідеї отримають гранти розміром до 1 млн гривень. Визначення переможців відбудеться в Києві, 1-2 грудня 2018 року.

Щоб отримати запрошення на участь у дводенному хакатоні, необхідно пройти реєстрацію на сайті

http://elephantfund.com.ua/?utm_source=miriam&utm_medium=email&utm_campaign=hackathon.

Термін подачі заявки – 23 листопада.

Під час заходу, вчені та спеціалісти інших професій об'єднуються, аби протягом 36 годин розробити проекти з ефективного використання ресурсів у сфері агропромисловості, водних ресурсів, біотехнологій або ефективної енергетики.

Окрім грантів, на переможців хакатону чекає рік менторського супроводу від експертної групи, Фонду підтримки науки в Україні *Elephant Fund* та партнерів.

Взяти участь у хакатоні можна у складі команди або самостійно.

Посилання: <https://mon.gov.ua/news/startuvav-prijom-zayavok-na-konkurs-innovatoriv-elephant-hackathon-peremozhci-yakogo-otrimayut-granti-do-1-mln-griven>

© графічні зображення та фотографії з сайту <http://ec.europa.eu/>
та твітер-стрічки програми Горизонт 2020 [@EU_H2020](#)