

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



**Періодичний
інформаційний бюлетень №7 (36)
27 липня 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: uintei@uintei.kiev.ua

ЗМІСТ

ОФІЦІЙНІ ЗАХОДИ	4
Європейська комісія оголосила Премію EIC Horizon Prize для раннього попередження епідемій	4
"Радикальне співробітництво" – це поштовх для фармацевтичної галузі	4
Промова комісара Карлуша Моедаша на Fab City Summit.....	6
ДОСЯГНЕННЯ	8
Європейське інноваційне табло 2018: Європа має поглибити своє інноваційне вістря	8
Програма LIFE: в ЄС хочуть збільшити фінансування ініціативи із захисту довкілля	10
Європейська Комісія вітає досягнуту угоду щодо нових цілей у секторі відновлюваної енергетики.....	11
Іспанія отримала більшість грантів для МСП	11
Австрія заохочує все більше інноваційних компаній	12
Інноваційні проекти найвищого класу отримають 113 млн євро в рамках ініціативи МСП Інструмент	12
ЗАКОНОДАВЧА ДІЯЛЬНІСТЬ	13
Європарламент відхилив спірне законодавство про авторське право в Інтернеті	13
АНАЛІТИЧНІ МАТЕРІАЛИ	13
Робочий переклад Програмного посібника для 2-го конкурсу проектних заявок (мікропроекти)	13
Цифрове здоров'я: час діяти	14
МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ	15
Програма ЄС підбиває підсумки роботи у сфері транскордонного співробітництва між Польщею, Білоруссю і Україною за останні 15 років	15
Тиждень кліматичної дипломатії: ЄС активізує міжнародне співробітництво з питань зміни клімату	15
Незважаючи на напруженість, США та ЄС прагнуть сприяти науковому співробітництву	16
УКРАЇНА В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ТА СВІТОВОМУ НАУКОВОМУ ПРОСТОРІ	18
Завершилося перше засідання Комітету Україна – Євратом з досліджень та інновацій.....	18
Проект ЄС допомагає запуснути національну транспортну стратегію в Україні	19
ДКА: Інформаційний день програми Copernicus	20
З 2020 року Україна запускати по одному супутнику дистанційного зондування Землі щорічно	20
До 2020 року Україна планує гармонізувати з ЄС 80% техстандартів	21
Мобільна медицина з використанням технології 5G – українські науковці починають роботу в новому проекті європейської програми "EUREKA"	21
Фонд Джорджа Сороса виділив 150 тис. дол. США українському BrainBasket.....	22
Український еко-стартап Effa пройшов в нью-йоркській акселератор	22
НОВІ ПРОЕКТИ	23
EU4Business допомагає вірменському стартапу виграти грант Горизонт 2020	23
12,2 млн євро – грант Горизонт 2020 для пом'якшення наслідків зміни клімату.....	23
ПОТОЧНІ ПРОЕКТИ	24
Боротьба з податковим шахрайством та ухиленнями	24
ЗАВЕРШЕНІ ПРОЕКТИ	25
Використання відкритих даних для сприяння агропродовольчому сектору	25

ПОДІЇ: КОНФЕРЕНЦІЇ, СЕМІНАРИ, ТРЕНІНГИ, СТИПЕНДІЇ, ГРАНТИ	26
Міждисциплінарність та майбутнє досліджень з багатомовлення	26
Конкурс Дій COST	27
Доступ до використання європейської дослідницької інфраструктури відкрито через проекти програми Горизонт 2020	27
Відкрито реєстрацію на "EUREKA info day"	28
Міжнародна конференція "Перспективні матеріали і технології: від ідеї до ринку"	28
XI Міжнародна виставка LABComplex. Аналітика. Лабораторія. Біотехнології. HI-TECH – традиційне місце зустрічі лідерів лабораторної індустрії	29

ОФІЦІЙНІ ЗАХОДИ

Європейська комісія оголосила Премію *EIC Horizon Prize* для раннього попередження епідемій



Європейська комісія оголосила Премію у розмірі 5 млн євро для пошуку найкращих рішень щодо створення системи раннього попередження епідемій. Це одна із 6 премій *Європейської ради з інновацій* (EIC), які є частиною пілотного проекту у рамках програми *Горизонт 2020*.

Премія буде присуджена за розробку масштабованого, надійного та економічно ефективного прототипу системи раннього попередження з використанням даних спостереження Землі та інших видів географічних даних для прогнозування та моніторингу спалахів вірусних захворювань, таких як малярія, вірус Зика, лихоманка Денге або жовта лихоманка.

Конкурс був започаткований Комісаром з досліджень, науки та інновацій Карлушем Моедашем у Болгарії під час 3-го щорічного наукового семінару Центру знань з управління ризиками катастроф.

Захворювання, які викликані вірусами, бактеріями, паразитами та передаються переносниками, наприклад комахами, складають понад 17% всіх інфекційних захворювань. Глобалізація подорожей та торгівлі, незапланована урбанізація та екологічні проблеми, такі як зміна клімату, мають значний вплив на передачу хвороб та виникнення епідемій.

Рішення, яке переможе, має забезпечити можливість раннього попередження вірусних епідемій, підтримати існуючі зусилля щодо ліквідації наслідків та допомогти пом'якшити вплив інфекційних хвороб на місцевому, регіональному та глобальному рівнях.

Очікується використання даних спостереження Землі від Програми Коперник та Глобальної системи спостережень Землі (GEOSS), а також епідеміологічних та інших видів географічних даних. Крім того, кліматична інформація може використовуватися для моніторингу та прогнозування розповсюдження епідемій та оцінки довгострокових тенденцій.

Заявки можна подавати до 1 вересня 2020 року.

Посилання: https://ec.europa.eu/info/news/commission-launches-eic-horizon-prize-early-warning-epidemics-2018-apr-26_en

"Радикальне співробітництво" – це поштовх для фармацевтичної галузі



За словами Карлуша Моедаша, комісара ЄС з питань досліджень, науки та інновацій, "радикальне співробітництво", в якому багатонаціональні компанії співпрацюють та обмінюються даними, а не зберігають їх в таємниці, допомагає змінити модель фармацевтичної галузі та швидше вирішувати проблеми.

Він виступав 27 червня на урочистому заході в Брюсселі (Бельгія) у рамках святкування *10-тої річниці Ініціативи з інноваційних лікарських засобів* (*Innovative Medicines Initiative, IMI*) – державно-приватного партнерства, спрямованого на прискорення розробки та доступу пацієнтів до інноваційних лікарських засобів.

Однією із цілей ІМІ було сприяння зміні культури у галузі, що вимагає від кількох компаній спільної роботи разом з науковими установами та групами пацієнтів у рамках проектів, які фінансуються ініціативою. Залучення компаній до спільної роботи – це непросте виявлення великого мистецтва у галузі, де підприємства по суті захищають свою інтелектуальну власність. Патенти та конфіденційність інформації щодо деталей науково-дослідних програм допомагають компаніям відшкодувати вкладені гроші та отримати перевагу на ринку.

Але це не тільки означає, що різні компанії часто виконують одну й ту ж роботу, але і також те, що розробка ліків займає багато часу. Тим часом найбільші проблеми в галузі охорони здоров'я, такі як хвороба Альцгеймера або рак, залишаються невирішеними.

Засновники ІМІ прагнули усунути вузькі місця та перешкоди на шляху розробки нових методів лікування та швидшого їх отримання пацієнтам.

Джонатан Ноулз, колишній керівник *Global Research for Roche*, в кулуарах конференції зазначив, що однією з перешкод (для створення ІМІ) було те, що компанії вважали, що все, що вони робили, є таємним, і тому їх роботу не можна було обговорювати.

Десять років тому громадський імідж фармацевтичної промисловості був нестійким, підкреслив він, з фармацевтичними компаніями, які перебували нижче тютюнової промисловості у загальних рейтингах. Існувала також стурбованість тим, що Європа відстає від фармацевтичних інновацій та комерційних інвестицій в дослідження та розробки. Ноулз розповів, що він особисто телефонував декільком керівникам, щоб переконати їх приєднатися до ІМІ. Цей процес зайняв п'ять років.

П'єр Молін (*Pierre Meulien*), виконавчий директор ІМІ, наголосив на тому, що цей інтегрований підхід досі потрібен європейській науці. "У Європі ми маємо блискучі ідеї в наших академічних університетах, але вони створили купу знань, які нікуди не втілені. Ми повинні знайти нові моделі, де інновації можуть бути створені та передані у використання", – сказав він.

Ця нова відкритість вже дала результати. У проекті під назвою *eTox* 13 фармацевтичних компаній приєдналися до 11 академічних установ та 6 МСП для створення бази даних про токсичність молекул. Порушення безпеки – це загальна причина, чому медикаменти не виходять на ринок, але більшість компаній не публікують свої дані на цю тему. Із базою даних *eTox* компанії та дослідники мають доступ до загальних даних і можуть краще зрозуміти хімічний простір, в якому вони розробляють нові лікарські засоби.

Пацієнти. На конференції повідомлено, що ІМІ також допомогла змінити процес набору на роль пацієнтів для досліджень, надаючи їм більший голос у процесі розробки ліків. Вал Хадсон (*Val Hudson*), пацієнт-представник з приводу астми, наголосила, що це дозволило їм змінити динаміку впливу навіть за допомогою тонких лінгвістичних зрушень. "Ми вмовляли вчених не називати нас предметами, а називати нас учасниками", – підкреслила вона учасникам конференції.

Лара Блум (*Lara Bloom*), міжнародний директор Товариства *Ehlers-Danlos*, організації, яка представляє людей з рідкісним розладом сполучної тканини, що супроводжує хворих хронічними болями і на яку страждає одна людина з 20 000 – 40 000 осіб, в свою чергу, розповіла, що ті, хто має подібний стан, часто не вірять власним лікарям, що додає психологічних страждань до їх фізичного болю.

"Існує так багато випадків, де пацієнти зазнають невдач, особливо у випадках рідкісних та хронічних захворювань", – зауважила вона. "Існує постійний брак валідації, діагностики та підтримки". Але в ІМІ, за її словами, зацікавленість пацієнта була пріоритетом із самого початку.

Комісар Моедаш підкреслив, що цей підхід залучення людей до мереж та надання їм доступу до інформації є причиною конкурентних переваг, цитуючи книгу Джона Колвіна "Люди недооцінені". "У цифровому світі немає сенсу вважати, що наука стосується лише вчених", – наголосив він.

Посилання: https://horizon-magazine.eu/article/radical-collaboration-shaking-pharmaceutical-industry-carlos-moedas_en.html

Промова комісара Карлуша Моедаша на Fab City Summit

(11 липня, Париж, Франція)



Дозвольте мені почати з привітань мера Парижа з перемогою в премії *Європейська інноваційна столиця 2017 року*. На сьогодні видно, що ви вступили в ряди інших міст, які беруть участь у міських інноваціях на абсолютно новому рівні.

До 2030 року 5 мільярдів з нас будуть містянами. Щоб уявити це в перспективі, уявіть, що лише 2% земної поверхні складається з міст. Але на цих 2% проживає понад 50% населення всієї нашої планети. Через цю екстремальну концентрацію міста ще більше посилюють наші найважливіші проблеми, і вони також мають потенціал для їх вирішення.

Саме тому в рамках програми Горизонт 2020 ми інвестували 1,7 млрд євро на дослідження та інновації, пов'язані з містами.

Міста – це відсутність простору між кожним із нас. Вони не є структурами як такі. Це люди. Тож дозволюмо людям бути агентами змін. На мою думку, *це відбувається трьома способами*:

1. По-перше, дозволяючи людям бути нашими живими датчиками.
2. По-друге, дозволяючи людській природі керувати нами.
3. І по-третє, шляхом прийняття громадян наших партнерів.

По-перше, люди є живими датчиками. Це відповідає думці Вон Хіппеля (*Von Hippel*), що нова парадигма – це місце, де користувач є рушієм. Користувачі наших міст – люди. Щодня вони комутують, працюють, споживають та виконують безліч інших речей у наших містах.

Ілон Маск недавно сказав, що він вважає, що Tesla надто сильно спирається на автоматизацію, тоді як "люди є недооціненими". Я думаю, це справедливо для інновацій в широкому розумінні. Але для інновацій у містах він зрозумів це абсолютно правильно.

Громадяни, природно, оптимізують своє навколишнє середовище. Тому робота з ними та їхні дані – ключ до розуміння того, як вдосконалювати наші міста. Тож саме ті люди, які живуть і відчувають місто щодня, є найкращими джерелами даних. Ігнорування цього джерела не має сенсу.

По-друге, *інновації мають базуватися на людській природі*. І це означає, що ми спираємося на нашу природну комунікабельність, коли йдеться про нові ідеї.

Якщо ми подивимося на цілі, які створили розумні міста – замкнений цикл, стійкість, самодостатність – вони є неймовірно важливими. Вони роблять наші міста безпечнішими і

здоровішими. Але часто вони концентруються на ефективності, на шкоду комунікабельності.

Соціалізація в нашій ДНК. Якщо ви читали книжку Юваля Ноя Харарі "Сапієнс", він вважає, що наша здатність спілкуватися один з одним є причиною того, що ми вижили тоді, як інші види не змогли.

Існує додаток під назвою *Dopplr*, де користувачі можуть обчислювати свій вуглецевий слід, і найголовніше, що вони можуть поділитися ним з людьми, з якими вони з'єднані. Це лише один приклад. Але це пов'язано з двома дуже важливими речами: стійкою поведінкою та нашою потребою об'єднатись і поділитися тим, що ми робимо. Це та діяльність, яка надихає інших на зміну власної поведінки.

І це те, що ми вже зробили в інших сферах таких, як здоров'я та фітнес, їжа, наші навички читання. Чому ми не повинні отримувати більше соціальної інформації про міські інновації?

По-третє, і останнє, *зробити власних громадян активними партнерами в міських інноваціях*.

Як для політика, моя робота – покращення міст. Як для громадянина – це мій будинок.

Як сказав Карло Ратті (*Carlo Ratti*): "Низові розробники приносять зацікавленість і креативність на місця, але корпорації та політики необхідні для масштабування та підтримки великих систем, в яких впроваджуються інновації".

Отже, нам потрібні адміністрації та громадяни, які співпрацюють. Не просто запитуйте ідеї у громадян, дайте їм місце за столом.

У Брюсселі, де я мешкаю, впровадили *Burger Cabinet*, де громадяни та місцева влада обговорюють і дискутують щодо політики з метою дійти згоди.

Я знаю, що у Парижі та в ряді міст розвивається ідея спільного бюджету, і ви маєте понад 100 фізичних просторів, де громадяни об'єднуються і створюють проекти для поліпшення міста.

І в майбутньому на європейському рівні ми рухаємося в тому ж напрямку. Ми щойно прийняли нашу дев'яту рамкову програму з досліджень та інновацій *Horizon Europe*. І однією з новинок є введення місій. Це спосіб впровадити наш шлях до двох речей: вирішення проблем та спілкування з людьми.

Маріана Маццукато (*Mariana Mazzucato*) з Лондонського університетського коледжу навіть дала нам приклад місії, пов'язаної з містами: отримати до 100 вуглецево нейтральних міст до 2030 року. Звичайно, я не можу сказати, що це буде підтверджено як одна з наших місій для *Horizon Europe*. Але той факт, що вона обрала це як приклад, вказує на наше мислення.

Я закінчу, сказавши наступне: якщо ми хочемо розробити дійсно розумні міста, то давайте бути розумними та залучати людей до цього процесу.

Міста мають владу та відповідальність за інновації. Тому для багатьох питань, таких, наприклад, як зміна клімату, битва буде програна або виграна у містах.

Тому не чекайте того часу, коли національний рівень наздожене втрачене. Навіть не чекайте, поки регіональний або європейський рівень наздожене втрачене. Саме міста на детальному рівні мають засоби для створення цих інноваційних екосистем. Тільки не забудьте залучити своїх громадян у процес. І майте на увазі, що міський економіст Джейн Джейкобс (*Jane Jacobs*) сказала: "Міста мають можливість надавати щось для всіх, тільки тому і лише тоді, коли вони створюються усіма".

Посилання: https://ec.europa.eu/commission/commissioners/2014-2019/moedas/announcements/fab-city-summit_en

ДОСЯГНЕННЯ

Європейське інноваційне табло 2018: Європа має поглибити своє інноваційне вістря



Опубліковане 22 червня Європейською інноваційне табло показує, що продуктивність інновацій ЄС продовжує поліпшуватися, але для забезпечення глобальної конкурентоспроможності Європи необхідні подальші зусилля.

Щороку Комісія публікує порівняльну оцінку інноваційної діяльності держав-членів та оцінює її з міжнародними конкурентами. Дані допомагають державам-членам та ЄС в цілому оцінити, в яких областях зусилля повинні бути зосереджені.

Ельжбета Беньковська (*Elżbieta Bieńkowska*), комісар з питань внутрішнього ринку, промисловості, малого та середнього підприємництва, заявила: "Табло 2018 року знову демонструє, що в Європі є багато талантів і підприємницький дух, але ми повинні зробити все можливе, щоб перетворити цей досвід на успіх. ЄС, регіони та промисловість, включаючи велику кількість наших малих і середніх підприємств, повинні працювати разом, щоб збільшити ефективність розподілу нашої економіки, покращити функціонування внутрішнього ринку та допомогти забезпечити, щоб Європа залишалася на вістрі інновацій".

Карлуш Моедаш, комісар з питань досліджень, науки та інновацій, додав: "Це видання табло ще раз демонструє, що Європа сильна в науці, але неефективна в інноваціях. Оновлена програма досліджень та інновацій визначає низку заходів для того, щоб Європа стала світовим лідером в області інновацій. Наші пропозиції щодо програми *Horizon Europe* – наступної дослідницької та інноваційної програми ЄС – прискорять інновації по всьому ланцюгу створення вартості та сприятимуть виявленню та розширенню проривних інновацій".

Цьогорічне Європейське інноваційне табло демонструє позитивну тенденцію у більшості країн ЄС – особливо на Мальті, Нідерландах та Іспанії, а Швеція залишається лідером інновацій в ЄС. ЄС підтягується до таких ключових конкурентів, як Канада, Японія та США. Але подолання цього розриву у сфері інновацій та збереження лідируючих результатів над Китаєм потребуватиме скоординованих зусиль щодо поглиблення інноваційного потенціалу Європи.

Ці висновки підтверджують недавню оновлену Програму досліджень та інновацій Комісії – це заклик до лідерів ЄС діяти зараз, щоб допомогти Європі стати глобальним інноваційним лідером, яким вона може бути. Щоб сприяти європейському лідерству в галузі інновацій, 7 червня Комісія запропонувала найбільш амбіційну програму фінансування досліджень та інновацій в ЄС, *Horizon Europe*, пропонуючи 100 млрд євро на 2021-2027 роки. Але єдиного фінансування ЄС не вистачить. Для підтримки та вдосконалення європейського способу життя потрібні узгоджені зусилля державного та приватного секторів.

Близько двох третин економічного зростання в Європі за останні десятиліття було обумовлено інноваціями. Маючи лише 7% світового населення, Європа має 20% світових інвестицій в НДДКР, виробляє третину всіх високоякісних наукових публікацій та займає провідні позиції у світових галузях промисловості, таких як фармацевтика, хімія,

машинобудування та мода. Європа також сильна у підтримці інновацій за допомогою ключових технологій, таких як фотоніка та біотехнологія.

Але Європа також відстає у багатьох областях. Підприємства ЄС витрачають менше на інновації, ніж їхні конкуренти. Венчурний капітал залишається недостатньо розвиненим в Європі, в результаті чого компанії переходять до екосистем, де вони мають кращі шанси на швидке зростання. Державні інвестиції в ЄС не досягають 3% ВВП. Інтенсивність досліджень і розробок серед регіонів ЄС залишається нерівномірною, при цьому інвестиції та дослідження значною мірою зосереджені в Західній Європі. Також 40% робочої сили в Європі не має необхідних цифрових навичок.

Щорічне Європейське інноваційне табло забезпечує порівняльну оцінку результатів досліджень та інновацій країн ЄС та окремих третіх країн. Воно аналізує відносні сильні та слабкі сторони національних дослідницьких та інноваційних систем і допомагає країнам оцінити області, на яких вони повинні зосередити свої зусилля, щоб підвищити їх інноваційну ефективність.

Європейське інноваційне табло 2018: основні висновки

- *Швеція* знову є лідером інновацій в ЄС, далі йдуть Данія, Фінляндія, Нідерланди, Велика Британія та Люксембург, які в цьому році приєдналися до *провідної групи інноваторів*. Німеччина потрапляє до *групи сильних новаторів*.

- У середньому *результативність інноваційної діяльності* ЄС порівняно з 2010 р. зросла на 5,8%. Протягом останніх 8 років результативність інноваційної діяльності зросла у 18 країнах ЄС та зменшилась у десяти. Результативність найбільше зросла у Литві, Мальті, Нідерландах та Великій Британії, тоді як найбільше вона знизилася на Кіпрі та у Румунії.

- *На глобальному рівні* ЄС намагається наздогнати Канаду, Японію та Сполучені Штати. ЄС зберігає своє лідерство щодо Китаю, але цей розрив швидко скорочується, оскільки Китай зростає майже втричі швидше порівняно з ЄС. Відносно Південної Кореї, ЄС відстає, але в наступні роки очікується поступове наближення.

- *В окремих областях інновацій лідерами ЄС є:*

Данія – людські ресурси та сприятливі умови для інновацій;

Люксембург – привабливі дослідницькі системи;

Франція – фінансування та підтримка;

Ірландія – інновації в МСП, вплив на зайнятість та на збут;

Бельгія – інноваційні зв'язки та співпраця.

- *Інноваційні показники значно покращились у сфері* проникнення ширококутового доступу, людських ресурсів та привабливості дослідницьких систем, особливо в рамках міжнародних спільних публікацій.

- Державні витрати на НДДКР як частка ВВП залишаються нижче рівня 2010 року.

- Протягом наступних двох років очікується, що загальні інноваційні показники ЄС покращаться на 6%.

Треті країни

Відповідно до цьогорічного ЄІТ, Сербія та Туреччина є *помірними інноваторами*, і для обох країн показники по відношенню до ЄС значно зросли: на 13,3% та 15,1%, відповідно.

Ісландія, Ізраїль та Норвегія – *сильні новатори*. Ісландія у порівнянні з ЄС у 2010 році знизилася (-0,9%). Результативність Норвегії відносно ЄС у 2010 році сильно зросла (19,5%), тоді як відносна результативність Ізраїлю зменшилася (-4,5%).

Колишня Югославська Республіка Македонія та **Україна** є *повільними інноваторами*. Результативність по відношенню до ЄС сильно зросла для колишньої Югославської Республіки Македонія (12,1%), але зменшилась для України (-1,8%).

З повним текстом ЄІТ можна ознайомитись за посиланням (англомовний pdf-файл): <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/30281>.

З даними за кожним з показників ЄІТ можна ознайомитись за посиланням (англомовний pdf-файл): <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/30082>.

Окремо з показниками України можна ознайомитись за посиланням (англомовний pdf-файл): <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/30705>.

Посилання: http://europa.eu/rapid/press-release_IP-18-4223_en.htm

Програма LIFE: в ЄС хочуть збільшити фінансування ініціативи із захисту довкілля



У зв'язку з підготовкою бюджету ЄС на 2021-2027 роки, Єврокомісія пропонує збільшити майже на 60% фінансування програми ЄС із захисту довкілля та запобігання змінам клімату – LIFE. На зазначений період її бюджет має складати 5,45 млрд євро. Таке збільшення фінансування буде найбільшим у пропорційному співвідношенні.

Єврокомісія інтегрувала питання запобігання змінам клімату в усі найбільші програми витрат ЄС, зокрема у політику регіонального розвитку, енергетику, транспорт, дослідження та інновації, спільну сільськогосподарську політику, а також політику ЄС із розвитку. Таким чином, бюджет Євросоюзу стане двигуном сталого розвитку.

Задля імплементації Паризької угоди та зобов'язань в рамках Цілей сталого розвитку ООН, Єврокомісія пропонує збільшити амбітність фінансування дій, спрямованих на запобігання кліматичним змінам, у рамках усіх програм ЄС. Єврокомісія пропонує, щоб витрати Євросоюзу на кліматичні дії становили щонайменше 25%.

У зв'язку з цим єврокомісар з питань навколишнього середовища, морських справ і рибальства Карменю Велла (*Karmenu Vella*) зазначив: "ЄС є світовим лідером у сфері захисту навколишнього середовища та запобігання змінам клімату. Наші витрати мають відповідати цьому. Завдяки більшому фінансуванню ми зможемо посилити нашу програму LIFE задля забезпечення можливості ефективного сприяння захисту довкілля та пришвидшити перехід на чисту, енергоефективну, низьковуглецеву та стійку до кліматичних змін економіку".

Єврокомісар з питань клімату і енергетики Мігель Аріас Канет (*Miguel Arias Canete*) додав: "Сильніша програма LIFE матиме важливу роль у розширенні інвестицій у кліматичні дії та чисту енергетику в усій Європі. Продовжуючи підтримувати зменшення наслідків кліматичних змін та адаптацію до них, програма LIFE також продовжить допомагати ЄС у виконанні його кліматичних цілей та зобов'язань відповідно до Паризької угоди та Цілей сталого розвитку ООН".

Зазначимо, Програму LIFE було засновано у 1992 році. Вона є одним із піонерів фінансування ЄС у сферах охорони довкілля та запобігання змінам клімату. У рамках цієї

ініціативи було профінансовано понад 4,5 тис. проектів; загальний внесок у захист довкілля та запобігання змінам клімату сягнув 5,9 млрд євро. Поточна програма LIFE розпочалася у 2014 році та триватиме до 2020 року (з бюджетом у 3,5 млрд євро).

Ініціатива відіграла вагомий роль у впровадженні ключового законодавства Євросоюзу у сфері захисту довкілля, зокрема Директив про природне середовище і захист птахів. Пропозиція щодо нової програми на 2021-2027 роки ґрунтується на результатах проміжного оцінювання чинної програми, а також на оцінці її впливу.

Посилання: <https://journalist.today/proprogramma-life-v-ies-khotiat-uvielichit-finansirovaniie-initsiativy-po-zashchitit-okruzhaiushchiei-sriedy-2/>

Європейська Комісія вітає досягнуту угоду щодо нових цілей у секторі відновлюваної енергетики



14 червня між Європейською Комісією, Парламентом і Радою було досягнуто нову амбітну політичну угоду щодо розширення використання відновлюваних джерел енергії в Європі. Нова регуляторна рамкова база прописує обов'язкову до виконання енергетичну мету для ЄС, а саме досягнення 32% до 2030 року.

Досягнення цієї мети дозволить Європі й надалі займати лідируючу позицію в боротьбі зі змінами клімату шляхом переходу на чисту енергію і досягнення встановлених Паризькою угодою завдань. Узгоджені правила покликані активізувати державні і приватні інвестиції в інновації і модернізацію в усіх ключових галузях.

Єврокомісар з питань зміни клімату та енергетики Мігель Аріас Каньете (*Miguel Arias Cañete*) зазначив: "Відновлювальні джерела енергії добре позначаються на Європі, і на сьогоднішній день Європа добре працює з відновлюваними джерелами. Ця угода була нелегкою перемогою в наших прагненнях розкрити дійсний потенціал переходу Європи на чисту енергію".

Активізуючи і підштовхуючи вперед використання відновлюваної енергетики, яка може використовувати широкий спектр джерел, таких як вітер, сонце, воду, припливи, геотермальні джерела і біомасу, ЄС може знизити свою залежність від імпортованих викопних паливних джерел і налагодити стійкіше вироблення енергії. Сектор відновлюваної енергії також є справжнім двигуном технологічних інновацій і творцем нових робочих місць по всій Європі.

Посилання: http://europa.eu/rapid/press-release_STATEMENT-18-4155_en.htm?pk_campaign=ENERNewsletterJuly2018

Іспанія отримала більшість грантів для МСП



Інноваційні МСП з Іспанії, Італії та Франції отримали лівову частку фінансування у цьому році.

Іспанія – це країна ЄС, яка є найуспішнішою у поточному році в рамках Фази 1 ініціативи МСП Інструмент, в результаті 48 іспанських компаній отримають фінансування. Другою є Італія, з 21 грантом, третя – Франція. Кіпр, Мальта, Словаччина та Румунія не мали успішних кандидатів.

Зі 2149 заявників Європейська Комісія відібрала 242 МСП з 30 країн, які отримають фінансування на загальну суму 12 млн євро, які мають бути витрачені на те, щоб їхні інновації вийшли на ринок якомога швидше. Кожен переможець отримує 50 000 євро для розробки бізнес-
© Український інститут науково-технічної експертизи та інформації

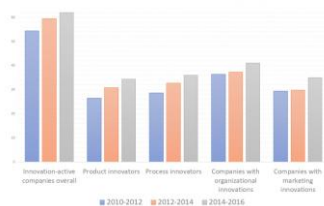
плану, а також отримує доступ до безкоштовних послуг з коучингу та прискорення бізнесу.

Більшість компаній працюють в галузі ІКТ, охорони здоров'я та техніки. Вони розробляють різні інновації, включаючи сенсорну систему зворотного зв'язку для фантомних болів, нову технологію для мікромоторів, систему керування для електронних велосипедів, яка подовжує термін служби акумулятора, систему дистанційного зв'язку для безпілотників та інструмент оцінки для початківців на основі штучного інтелекту.

Наступний крайній термін подання заявки на МСП Інструмент – Фаза 1 – 5 вересня 2018 року.

Посилання: <https://sciencebusiness.net/news/spain-wins-most-sme-instrument-grants>

Австрія заохочує все більше інноваційних компаній



Кількість австрійських інноваційних компаній зростає, оскільки 62 % компаній є "інноваційними", згідно з останніми даними від офісу статистики Австрії. Кількість компаній, які випускають інноваційні продукти, зросла з 31 % у 2010 році до 34 % у 2016 році. Кількість "інноваторів" зросла з 33 до 36 %. Крім того,

австрійські компанії стимулюють нові організаційні та маркетингові інновації.

Австрія головуватиме в Європейській раді протягом другої половини 2018 року, і, як очікується, вона відіграватиме важливу роль у майбутніх переговорах у Раді та парламенті щодо запропонованого збільшення бюджету для програми Horizon Europe. Прем'єр-міністр Себастьян Курц вже висловив свою незгоду з можливим збільшенням бюджету ЄС, що багатьох змусило розмірковувати щодо того, чи підтримає Австрія збільшення бюджету на дослідження та інновації.

Посилання: <https://sciencebusiness.net/austria-spurring-more-and-more-innovative-companies>

Інноваційні проекти найвищого класу отримають 113 млн євро в рамках ініціативи МСП Інструмент



Загалом 65 МСП із 16 країн обрані для фінансування в рамках останнього раунду ініціативи МСП Інструмент. Компанії отримають фінансування на загальну суму 113 млн євро з основною метою – швидше вивести свої інновації на ринок.

Компанії підтримуватимуться у так званій Фазі 2 МСП Інструменту, що означає, що кожен проект отримає до 2,5 млн євро для фінансування інноваційної діяльності, такої як демонстрація, тестування, пілотування та масштабування. Компанії також отримають до 12 днів безкоштовних послуг з коучингу та прискорення бізнесу.

Більшість проектів, відібраних для фінансування, знаходяться в галузі охорони здоров'я, техніки, інформаційних та комунікаційних технологій. Більшість проектів базуються в Іспанії (12), Німеччині (10) та Норвегії (6).

Наступний термін подання заявки на участь у Фазі 2 ініціативи МСП Інструмент – 10 жовтня 2018 року.

Посилання: http://ec.europa.eu/info/news/top-class-innovative-projects-get-eu-113-million-eic-sme-instrument-2018-jul-19_en?pk=rss_page&pk_campaign=rss_page

ЗАКОНОДАВЧА ДІЯЛЬНІСТЬ

Європарламент відхилив спірне законодавство про авторське право в Інтернеті



Депутати Європейського парламенту відхилили пропозицію Комітету розпочати переговори щодо оновлення законів про авторське право. 318 євродепутатів проголосували за відмову від мандату на переговори, запропонованого Комітетом з правових питань 20 червня. Проти були 278 депутатів та 31 утримався. Після цього голосування позиція Європарламенту виноситься на дебати, внесення поправок, а голосування відбудеться на наступному пленарному засіданні у вересні.

Регламент Європарламенту передбачає, що якщо щонайменше 10% депутатів (76) заперечують проти відкриття переговорів з Радою ЄС на підставі тексту, проголосованого у Комітеті, то відбудеться пленарне голосування. До кінця півночі у вівторок необхідна кількість депутатів подала свої заперечення.

Зміни у законодавстві ЄС про авторське право викликали серйозні суперечки серед експертів. Директива про авторські права спрямована на приведення правил навколо вмісту відповідно до цифрового віку. Дві найбільш суперечливі частини закону – статті 11 та 13.

Стаття 11 призначена для забезпечення чесної винагороди для видавців і має завадити інтернет-платформам та агрегаторам новин, які обмінюються посиланнями, використовувати їх безкоштовно. Опоненти закону назвали цю статтю "податком на посилання" та підняли питання про те, кому доведеться платити і скільки.

Стаття 13 покладає більше відповідальності на сайти щодо дотримання законів про авторські права та може означати, що будь-яка онлайн-платформа, яка дозволяє користувачам розміщувати текст, зображення, звуки чи код, має запровадити певний спосіб оцінки та фільтрування вмісту.

Посилання: <http://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20180628IPR06809/parliament-to-review-copyright-rules-in-september>

АНАЛІТИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Робочий переклад Програмного посібника для 2-го конкурсу проектних заявок (мікропроекти)

Повідомляємо, що проект Програмного посібника для 2-го конкурсу проектних заявок (мікропроекти) перекладено національними мовами. Переклад українською мовою опубліковано за посиланням: [https://www.pbu2020.eu/files/uploads/news_en/PBU2/PROGRAMME%20MANUAL%20-%20UKR%20\(draft\).pdf](https://www.pbu2020.eu/files/uploads/news_en/PBU2/PROGRAMME%20MANUAL%20-%20UKR%20(draft).pdf).

Даний переклад є лише робочою версією, а офіційним є документ англійською мовою.

EU-BU-11A
2014-2020

ПРОГРАМНИЙ ПОСІБНИК
ДЛЯ 2^Г КОНКУРСУ ПРОЕКТНИХ ЗАЯВОК
(мікропроекти)
Текстове ціле: Стратегія

Цифрове здоров'я: час діяти



Доповідь "Круглого столу високого рівня", Відень, 25 травня 2018 року
25 травня 2018 року у Відні було проведено круглий стіл високого рівня щодо розгляду шляхів подальшого впровадження технологій цифрової охорони здоров'я в ЄС.

Захисники пацієнтів, медики, науковці, представники промисловості та політики обговорили, які (після кількох пілотних років) цифрові технології сфери охорони здоров'я досягли стадії зрілості, де вони готові бути застосовані масштабніше за допомогою таких першопроходців, як *Австрійська національна система електронних медичних даних*.

За останні 150 років було чимало досягнень у просуванні довшого і здоровішого життя людей, зауважив Маркус Мюллер (*Markus Müller*), ректор медичного університету у Відні. "Але навіть у цьому випадку, я заінтригований неоднорідністю результатів в ЄС та на національному рівні".

Тепер важливо надати потенційні можливості оцифруванню з метою поліпшення результатів лікування пацієнтів та підвищення стійкості систем охорони здоров'я в Європі. Наведені нижче *висновки*, а також частина цієї доповіді були розроблені *Science / Business*:

1. Створення надійної та стабільної ІТ-інфраструктуру на рівні ЄС та встановлення стандартів для допомоги країнам-членам у впровадженні національних цифрових програм охорони здоров'я, підтримка транскордонного медичного обслуговування та забезпечення безпечного повторного використання анонімізованих даних пацієнтів для досліджень.

2. Зосередження на застосуванні цифрових інструментів та методів охорони здоров'я для модернізації первинної медико-санітарної допомоги, інтеграції медико-санітарної та соціальної допомоги та створення каналів для обміну інформацією між постачальниками медичних послуг для забезпечення безперервності медичного обслуговування.

3. Сприяння обміну даними між спеціалістами у галузі охорони здоров'я та біомедичними дослідниками з метою забезпечення переваг цифрової інфраструктури охорони здоров'я.

4. Розробка стратегії, спрямованої на розвиток медичної грамотності на національному та європейському рівнях, а також проведення огляду рівня прогресу, спрямованого на сприяння позитивній конкуренції на рівні ЄС.

5. Переорієнтування медичної освіти, відхід від фокусування на певній спеціалізації з метою сприяти розвитку професіоналів – розвинених універсалів.

6. Використання переваг залучення пацієнтів у медичну освіту, медичні дослідження та цикли догляду.

7. Доведення та повідомлення про переваги для завоювання довіри громадян до використання їх даних про здоров'я для досліджень.

8. Залучення пацієнтів з попередніх етапів кожного клінічного дослідження.

9. Використання інструментів цифрової охорони здоров'я для підтримки пацієнтів у самообслуговуванні.

Посилання: <https://sciencebusiness.net/report/digital-health-time-act>

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ

Програма ЄС підбиває підсумки роботи в сфері транскордонного співробітництва між Польщею, Білоруссю і Україною за останні 15 років



19-20 червня у Львові для участі у щорічній конференції, а також для святкування 15-річчя фінансованої ЄС *Програми транскордонного співробітництва "Польща-Білорусь-Україна"* зібралося понад 200 чоловік.

Серед учасників заходу були засновники Програми, представники партнерів та бенефіціарів. За 15 років існування Програми було реалізовано безліч проектів, налагоджені партнерські відносини, поліпшено рівень місцевої інфраструктури, забезпечена охорона спадщини, а також надана підтримка новим туристичним напрямкам.

Щорічна конференція надала можливість не тільки узагальнити досягнення і обговорити поточну ситуацію в Програмі, а й поділитися думками на тему її майбутнього. Дві дискусійні панелі, які відбулися після виступів, сфокусувалися на темах інститутів Програми та бенефіціарів проектів. Обговорення торкнулося еволюції проектних ідей, а також можливостей, які відкриває майбутнє. Представники успішно реалізованих проектів в рамках Програми "Польща-Білорусь-Україна" поділилися своїм досвідом і розповіли про уроки, отримані під час реалізації своїх проектів.

Програма транскордонного співробітництва "Польща-Білорусь-Україна" підтримує транскордонні процеси розвитку у прикордонних регіонах Польщі, Білорусі та України. У період з 2014 по 2020 роки програма фокусує свої зусилля на сприянні економічному і соціальному розвитку, а також вирішенні загальних проблем у сфері навколишнього середовища, громадського здоров'я, захисту і безпеки. Крім цього, надається сприяння створенню кращих умов для забезпечення мобільності людей, товарів і капіталу.

Посилання: <https://www.pbu2020.eu/by/news/612>

Тиждень кліматичної дипломатії: ЄС активізує міжнародне співробітництво з питань зміни клімату



Тиждень кліматичної дипломатії – певний відрізок часу, протягом якого представництва ЄС по всьому світу активно проводять інформаційні кампанії по спілкуванню з населенням і партнерськими організаціями, особливо акцентуючись на позитивних результатах спільної глобальної роботи і співпраці в питаннях зміни клімату.

Цього року представники урядів і зацікавлених сторін з усього світу зберуться разом з метою оцінити прогрес в досягненні поставлених цілей з моменту підписання у 2015 році *Паризької угоди зі зміни клімату*, а також розглянуть рішення і можливості щодо посилення спільних дій в рамках Діалогу Таланоа (*Talanoa Dialogue*). Даний процес, реалізований до 2018 року (заснований на принципах відкритого й інклюзивного діалогу за традиціями тихоокеанського регіону Таланоа), став першою реальною можливістю після Парижа проаналізувати спільні дії і можливості, які надає співробітництво в даних питаннях.

Європейський Союз невідступно прихильний кліматичній політиці та серйозно підходить до питання скорочення викидів парникових газів як на території ЄС, так і в підтримці інших країн в цьому починанні. ЄС планує скоротити обсяг внутрішніх викидів парникових газів як мінімум на 40% до 2030 року порівняно з базовим рівнем 1990 року. Також буде продовжена робота з усіма партнерами щодо активізації і зміцненню спільних дій кліматичного характеру в ЄС і в усьому світі, зокрема шляхом проведення діалогів на теми кліматичної політики і реалізації проектів нарощування потенціалу в цій сфері.

ЄС, його країни-члени та Європейський інвестиційний банк вже зробили у 2016 році внесок у розмірі 20,2 млрд євро у фінансування державних кліматичних програм в країнах, що розвиваються. ЄС залишається цілком прихильний спільній меті зі збору 100 млрд доларів США в рік на кліматичне фінансування аж до 2020 року, а також (з 2015 року) збору фінансування через різні джерела в підтримку роботи в даному напрямку в країнах, що розвиваються.

У 2018 році буде проведено два Тижня кліматичної дипломатії: перший тривав з 18 по 24 червня, а другий триватиме з 24 по 30 вересня 2018 року. З тим, щоб підкреслити особливо важливе значення даного тижня, в ЄС заплановано проведення кількох зустрічей високого рівня.

Детальніше про другий Тиждень кліматичної дипломатії можна дізнатись за посиланням: <https://www.climate-diplomacy.org/events/climate-diplomacy-week-2018>.

Посилання: https://eeas.europa.eu/headquarters/headquarters-homepage/46988/climate-diplomacy-week-eu-steps-international-cooperation-climate-change_en

Незважаючи на напруженість, США та ЄС прагнуть сприяти науковому співробітництву



Офіційні особи США зустрілись з колегами у Брюсселі з метою отримати інформацію про наступну програму досліджень ЄС. Вони закликали до більшої гнучкості програми, що повинно спростити трансатлантичні дослідження, а також виявили зацікавленість в

"асоційованому" партнерстві.

Незважаючи на зростаючі торговельні суперечки, США та ЄС почали обговорювати шляхи підсилення наукової співпраці у 2020 році. На зустрічі у Брюсселі 5 липня американські урядовці закликали європейських партнерів зробити правила отримання грантів в галузі науки більш гнучкими та попросили надати додаткову інформацію про те, який вплив має офіційне партнерство в програмах ЄС.

"Ми дійсно сподіваємось побачити більшу гнучкість, яка дозволить нам розширити, чесну та взаємну співпрацю з усіма європейськими дослідницькими програмами", – заявила Джудіт Г. Гарбер (*Judith G. Garber*), головний заступник помічника державного секретаря в інтерв'ю виданню "Science | Business". Вона звернула увагу на недавнє погіршення у співпраці між США та Євросоюзом і в частині грантових умов Комісії, заявивши, що вони не заохочували вчених США приєднуватися до проектів ЄС. Представник Комісії не надав негайних коментарів.

На неофіційних зустрічах з посадовими особами Комісії американська сторона висловила "попередні коментарі" щодо наступної дослідницької програми *Horizon Europe*. Вони також

звернулись з проханням до ЄС уточнити, що потрібно країні, яка не є членом ЄС, для того, щоб стати офіційним партнером або "асоційованим членом" цієї програми.

Наради США та ЄС відображають міжнародний інтерес до швидко зростаючих дослідницьких програм Комісії. 7 червня Комісія запропонувала семирічний план *Horizon Europe* із загальним обсягом фінансування 94,1 млрд дол. США, а також ще кілька мільярдів для цифрових, ядерних та інших технологічних програм. Це відкрило двері для більшого міжнародного співробітництва, включаючи збільшення кількості асоційованих членів із 16 на сьогоднішній день, щоб охопити Велику Британію після Brexit, "а також інші країни з перевіреними науково-технічними та інноваційними можливостями".

Формулювання навмисно є невизначеним з метою уникнути шкоди для переговорів щодо Brexit, і викликало необхідність великої кількості зустрічей між Комісією та іншими країнами. Можливими партнерами є Канада, Мексика та Китай. За словами представників Комісії, Пекін вже надав 30 млн євро науково-технічному співробітництву в рамках поточної програми Горизонт 2020. Мексика та Канада обидві звертаються до Європи як противаги їх все більш недоброзичливому сусідові.

Співпраця США та ЄС у галузі науки давно є і здобутком, і проблемою для Вашингтона та Брюсселя. Регулярний потік вчених та даних перетинає Атлантику в кожній області, від океанографії до охорони здоров'я та цифрових досліджень. ЄС та США є найбільшими науковими силами у світі.

Гарбер зазначила, що 15 000 європейських дослідників відвідали об'єкти Департаменту енергетики США минулого року. Тим часом США, ЄС та Канада тільки почали великі спільні зусилля по картографуванню Атлантичного океану, а співпраця між супутниковими програмами спостереження Землі США та ЄС дозволила США відслідковувати та прогнозувати урагани у Карибському басейні. Відзначаючи пропонований стрибок бюджету ЄС для досліджень, "було б чудово, якщо б ми могли розширити співпрацю", – підкреслила вона.

Але поки що більшість формальних наукових співробітництв є двосторонніми угодами між окремими агенціями США та країнами-членами ЄС, такими як Німеччина, Франція та Велика Британія. Співпраця з Комісією фактично припинилась. Частка участі США в програмі Горизонт 2020 зменшилась приблизно до 0,35% від загального обсягу, з 0,5% у рамках попередньо Рамкової програми FP7.

Причини неприємні і складні. Деякі університети США скаржаться на те, що грантові контракти в ЄС мають неприйнятні умови, такі як обмеження їх прав на інтелектуальну власність та вимагання врегулювання спорів у європейських судах. Гарбер назвала це прикладом того, що ЄС "прагне застосувати свої [власні] правила", а не дає лідерам кожного дослідницького проекту працювати над тим, яким чином краще впорядкувати таку співпрацю.

Чиновники ЄС протидіють цій системі США, яка є складною, з непотрібними правовими ускладненнями, недостатньою увагою до міжнародного співробітництва з боку Вашингтона та системою фінансування, яка є шалено роздробленою та непередбачуваною. Як один з прикладів, адміністрація Трампа запропонувала значне скорочення фінансування науки, лише щоб збільшити бюджет Конгресу.

Окрім того, в деяких питаннях щодо досліджень, таких як глобальне потепління, Білий дім Трампа та Брюссель, просто не згодні. "Я підозрюю, що найсильнішою сферою для співпраці не буде клімат [наука]", – визнала Гарбер.

Гарбер зазначила, що США прагнуть, щоб ЄС став гнучкішим у структуруванні своєї програми для міжнародного співробітництва з самого початку дії програми *Horizon Europe*, оскільки це автоматично призведе до спрощення дозвільних контрактів та нарощення співпраці. "У решті решт, деталі важливі. Ось чому ми розмовляємо [з Брюсселем] на ранній стадії з приводу того, як виглядатиме *Horizon Europe*".

Посилання: <https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/despite-tensions-us-and-eu-seek-boost-science-collaboration>

УКРАЇНА В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ТА СВІТОВОМУ НАУКОВОМУ ПРОСТОРІ

Завершилося перше засідання Комітету Україна – Євратом з досліджень та інновацій



4 липня 2018 року відбулося перше засідання Комітету Україна – Євратом з досліджень та інновацій (Спільний Комітет). Він створений відповідно до Угоди між Європейським співтовариством з атомної енергії та Урядом України про наукову і технологічну співпрацю та асоційовану участь України у Програмі наукових досліджень та навчання Євратом (2014–2018).

Українську делегацію очолив Максим Стріха, заступник Міністра освіти і науки України, делегацію Європейської Комісії – Патрік Чайльд, заступник Генерального директора Європейської Комісії з досліджень та інновацій, який головував на засіданні.

Спільним Комітетом розглянуто та надано оцінку результатам долучення України до *Програми наукових досліджень та навчання Євратом (2014-2018)* після набуття чинності відповідної Угоди 28 жовтня 2016 року. 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.

У своїй вступній промові П. Чайльд відзначив, що Європейська Комісія вітає успішну імплементацію асоційованої участі України у Євратомі. М. Стріха наголосив на вдячності української сторони за наданий європейською стороною високий статус співробітництва. Україна також вітає надану Європейською Комісією в рамках Робочої програми 2018 року підтримку Національного контактного пункту програми Євратом в комплексі з координацією зусиль, спрямованих на ефективне залучення до програми українських дослідників. Цей проект полегшує участь українських науковців у програмах Євратому, посилюючи їхню співпрацю з європейськими колегами та збільшуючи поінформованість як про Євратом в Україні, так і про вітчизняну дослідницьку діяльність у ЄС.

Спільним Комітетом відзначено переваги асоційованої участі з огляду на умови, що надаються українським дослідницьким установам через заходи непрямої дії в галузі поділу ядра та радіаційного захисту. Ці заходи відповідають тим, що надаються для європейських установ країн-членів ЄС. Отже, Україна набула повноцінного членства в Євратомі на правах та з вигодами, аналогічними до тих, що є у розпорядженні національних лабораторій з країн-членів

ЄС. Ці можливості українські установи активно реалізують в консорціумі *EUROfusion*, котрий здійснює комплексну спільну програму в рамках узгодженої Європейської дорожньої карти запровадження термоядерної електроенергетики. Українські дослідницькі установи також успішно співробітничать з Об'єднаним дослідницьким центром ЄС за програмою Євратом.

П. Чайльд відмітив важливість міжнародної кооперації у дослідженнях з ядерної безпеки та закликав українські наукові організації взяти участь у конкурсі, оголошеному за Робочою програмою Євратому 2018 року.

Сторони погодили подальший розвиток співпраці, як цього вимагає Угода, та висловили задоволення темпами імплементації асоційованої участі. Проведення другого засідання заплановане на весну 2020 року.

Посилання: <https://mon.gov.ua/news/zavershilosya-pershe-zasidannya-komitetu-ukrayina-yevratom-z-doslidzen-ta-innovacij>

Проект ЄС допомагає запуснути національну транспортну стратегію в Україні



21 червня Міністерство інфраструктури України в партнерстві з проектом ЄС "Підтримка імплементації Угоди про асоціацію та Національної стратегії в секторі транспорту України" (AASISTS) офіційно запустило національну транспортну стратегію країни "*Drive Ukraine*". Стратегія розроблена

Міністерством за підтримки групи європейських експертів і Офісу підтримки реформ.

Глава Представництва ЄС в Україні, посол Хюг Мінгареллі, підкреслив, що нещодавно прийнята Національна транспортна стратегія до 2030 року пропонує сучасне бачення цього сектора і відповідає цілям Угоди про асоціацію.

Хюг Мінгареллі зауважив, що очікується, що план дій стратегії затвердять до кінця поточного року, і він стане дієвим інструментом для її впровадження. Для досягнення цілей стратегії необхідно напружено працювати і виконати відповідні зобов'язання, а Європейська Комісія готова підтримувати Україну в реалізації цієї амбітної стратегії.

Серед основних заходів стратегії на наступні 12 років:

- Будівництво 10 автомагістралей і функціональних доріг навколо Києва та інших великих міст

- Модернізація залізничних доріг
- Модернізація інфраструктури річкового транспорту
- Модернізація інфраструктури глибоководних морських портів
- Збільшення кількості діючих аеропортів з 19 до 50 і відкриття рейсів на нові напрямки
- Оновлення та модернізація транспортних засобів з фокусом на пасажирському транспорті
- Більш широке застосування сучасних рішень у транспортній системі.

Для виконання стратегії Міністерство інфраструктури за підтримки проекту AASISTS розробить стратегічний план дій. Він буде визначати стратегічні завдання і цілі, період виконання та осіб, відповідальних за його виконання, обґрунтування витрат і джерела фінансування.

Детальніше з проектом AASISTS можна ознайомитись за посиланням: https://www.facebook.com/pg/aasists.ua/about/?ref=page_internal.

Посилання: <http://www.eaptc.eu/ru/news/view-proekt-es-pomohaet-zapustyt-natsionalnuju-transportnuju-stratehyju-v-ukrayne-0624.html>

ДКА: Інформаційний день програми *Copernicus*



У рамках розвитку співробітництва між Україною та ЄС за програмою дистанційного зондування Землі з космосу *Copernicus* ДКА спільно з Європейською Комісією проведено Інформаційний день програми *Copernicus*, який відбувся 10 липня. У заході взяли участь близько 150 представників з понад 60 українських міністерств та відомств, науково-дослідницьких організацій та засобів масової інформації.

Відкриття заходу здійснили Віце-прем'єр-міністр з питань європейської та євроатлантичної інтеграції України Іванна Климпуш-Цинцадзе, Голова ДКА Павло Дегтяренко та керівник департаменту економічної співпраці, енергетики, інфраструктури та навколишнього середовища Представництва Європейського Союзу в Україні Йоханес Баур. Вони привітали розвиток практичної складової співробітництва між Україною та ЄС у космічній сфері, відзначили важливість інтеграції України до глобальної космічної програми *Copernicus* задля забезпечення сталого розвитку в різних сферах життєдіяльності України.

У першій половині Інформаційного дня представники Європейської Комісії, Астрід-Крістіна Кох та Моніка Яамка здійснили докладні доповіді стосовно можливостей та переваг використання даних супутників серії "*Sentinel*" у таких сферах як сільське господарство, цивільний захист і гуманітарна допомога, зміни клімату, енергетика, навколишнє середовище, охорона здоров'я, страхування, морська економіка, туризм, транспорт, безпека, міське та регіональне планування, наука тощо.

Друга частина Інформаційного дня була присвячена презентаціям українських та європейських експертів стосовно технічних аспектів забезпечення доступу до супутникових даних дистанційного зондування Землі, їх обробки та відпрацювання кінцевих інформаційних продуктів, прийнятних для використання потенційними споживачами.

Захід викликав значний інтерес учасників, які відзначили потребу в розширенні можливостей для використання космічних технологій для протидії кризовим викликам та вирішення завдань в економічній, безпековій, науковій та інших сферах України.

Посилання: <http://www.nkau.gov.ua/nsau/newsnsau.nsf/Articles/E4FC52E2853E6887C22582C700250E1D?openDocument>

З 2020 року Україна запускатиме по одному супутнику дистанційного зондування Землі щорічно



Голова Державного космічного агентства України Павло Дегтяренко повідомив, що починаючи з 2020 року Україна запускатиме по одному супутнику дистанційного зондування Землі щорічно.

Очільник відомства розповів, що на даний час закінчується розробка космічної програми на найближчі 5 років. Ця програма передбачає починаючи з 2020 року запуски по одному супутнику дистанційного зондування Землі на найближчі кілька років з таким розрахунком, щоб приблизно за 7-8 років Україна мала дійсно ефективне і працездатне сузір'я власних супутників дистанційного зондування Землі, тоді країна буде повноправним членом космічної родини програми *Copernicus*.

Посилання: <http://www.unn.com.ua/uk/news/1740412-z-2020-roku-ukrayina-zapuskatime-po-odnomu-suputniku-distantsiynogo-zonduvannya-zemli-schorichno>

До 2020 року Україна планує гармонізувати з ЄС 80% техстандартів



Перший віце-прем'єр-міністр України – Міністр економічного розвитку і торгівлі Степан Кубів на Міжнародному Форумі з технічного регулювання в Одесі повідомив, що до 2020 року Україна планує гармонізувати з європейськими 80% техстандартів.

"Ми скасували близько 14,5 тисяч застарілих ГОСТів. Тепер майже 65% українських техстандартів гармонізовані з ЄС, до 2020 року буде 80%", – сказав Кубів.

Як уточнив він, в Україні вже прийнято 57 технічних регламентів, 53 з яких розроблені на основі актів законодавства ЄС. Тобто у 57 секторах української промисловості відтепер діють такі ж вимоги і правила до якості продукції, як у країнах-членах ЄС.

"Гармонізація техстандартів з ЄС посилить позиції українського промислового виробника на європейському ринку. Бо невдовзі українські промислові виробники зможуть експортувати продукцію до ЄС за українськими сертифікатами", – уточнив Міністр.

Крім того, за його словами, застосування нових стандартів на виробництві підвищує ефективність процесу в річному вимірі на близько 33%.

Посилання: <http://www.unn.com.ua/uk/news/1740862-do-2020-roku-ukrayina-planuye-garmonizuvati-z-yes-80-tekhstandartiv>

Мобільна медицина з використанням технології 5G – українські науковці починають роботу в новому проекті європейської програми "EUREKA"



З вересня 2018-го команда українських науковців працюватиме в кластерному проекті програми "EUREKA" *"Future eHealth powered by 5G" – "Майбутня електронна сфера охорони здоров'я на основі технології 5G"*. Він розрахований на 36 місяців і повинен зробити е-медицину швидшою та мобільнішою.

Наприклад, проект дасть змогу створити нові сервіси для моніторингу стану здоров'я пацієнтів, надати лікарям оперативний доступ до медичних баз даних тощо.

Розробку виконуватимуть вчені з КПІ ім. Ігоря Сікорського. Вони співпрацюватимуть з колегами з 9 країн – Фінляндія, Іспанія, Угорщина, Південна Корея, Ізраїль, Туреччина, Франція, Німеччина, Швеція.

Передусім досліджуватимуться можливості використання в електронній медицині технології 5G, де інтегруються 4G, Wi-Fi, Bluetooth, міліметрові хвилі та інші технології бездротового доступу.

"Україна є членом "EUREKA" вже понад 10 років, і за цей час наші розробники долучилися до виконання більш як 30 проектів. Програма дає можливості науковцям з різних країн об'єднатись для здійснення проектів, які неможливо виконати самостійно в одній країні. Наприклад, коли потрібно знайти додаткові технології, знання, засоби виробництва, ринки збуту чи інші ресурси. Здебільшого співпраця в програмі проходить за напрямками ІТ, медичні та біотехнології, енергія, зв'язок, транспорт, навколишнє середовище. Україна вже брала або бере участь у проектах майже за всіма цими напрямками", – зазначила генеральний директор директорату інновацій та трансферу технологій МОН Дар'я Чайка.

Одна з головних переваг "EUREKA" – можливість науковців виходити зі своїми розробками на нові ринки. Окрім цього, знак-символ якості програми є всесвітньо відомим і його використання значно підвищує авторитет продукту.

Окремо слід відзначити, що дедлайн подачі заявок на участь в мережевих проектах програми "EUREKA" відсутній.

Ще один проект, що виконується в Україні, присвячений розробці матеріалів для захисту від УФ-випромінювання. У проекті спільно з українськими винахідниками Київського національного університету технологій і дизайну працюють румунські та польські виробники. Разом вони створюють текстильні захисні екрани та одяг.

Нагадуємо, що в червні 2018 року було призначено нового координатора проектів програми "EUREKA" від України Олену Харіну. У разі виникнення будь-яких запитань щодо програми до неї можна звернутися за телефоном: (044) 287-82-17 або на електронну пошту: olena.kharina@gmail.com або kharina@mon.gov.ua

Посилання: <https://mon.gov.ua/news/mobilna-medicina-z-vikoristannyam-tehnologiyi-5g-ukrayinski-naukovci-pochinayut-robotu-v-novomu-proekti-yevropejskoyi-programi-eureka>

Фонд Джорджа Сороса виділив 150 тис. дол. США українському BrainBasket



Міжнародний фонд "Відродження", засновником якого є американський мільярдер Джордж Сорос, виділила грант у розмірі 150 тис. дол. США українському фонду *BrainBasket*.

BrainBasket використає отримані кошти для подальшого розвитку своєї освітньої програми *Technology Nation*, спрямованої на навчання дорослих та дітей програмуванню.

BrainBasket має власні навчальні хаби в 36 містах України, а також співпрацює зі школами по всій країні, де навчені шкільні вчителі інформатики проведуть факультативні курси з веб-розробки для понад 4000 підлітків.

Програма курсу створена на основі матеріалів відомих світових навчальних закладів та онлайн-ресурсів, зокрема *University of London*, *W3Schools*, *Microsoft*, *Mozilla MDN* та ін. Програму вже випробували в пілотних групах вчителів у Києві, Івано-Франківську та Тернополі, а також на пілотній групі старшокласників у Запоріжжі.

Крім цього, *BrainBasket* має намір розробити супровідний відеокурс, який зможе служити онлайн-посібником для навчання веб-розробці.

BrainBasket продовжуватиме займатися навчанням бажаючих основам програмування за програмами Harvard і MIT. Фонд також продовжить *проект IT Moms*, в рамках якого вчать кодити жінок у декретній відпустці, і проект *Technology Nation Kids*, спрямований на навчання дітей.

Посилання: <http://inventure.com.ua/news/ukraine/fond-dzhorzhda-sorosa-vydilil-dollar150-tys.-ukrainskomu-brainbasket>

Український еко-стартап Effa пройшов в нью-йоркський акселератор



Український *стартап Effa*, який займається зубними щітками, здатними біологічно розкладатися, пройшов відбір у шосту акселераційну програму *Starta Accelerator*. Про це повідомила співзасновниця компанії Дарина Василенко. Тепер команда переїде у Нью-Йорк, щоб проходити там навчання і

готуватися до виходу на американський ринок. Також *Effa* отримає невеликий стартовий капітал.

Starta Accelerator базується у Нью-Йорку і орієнтується на технологічні стартапи зі Східної Європи. Акселератор інвестує в кожен команду \$130 тис. за 7% частку в компанії, з них \$20 тис. – грошима. Також кожна команда може отримати додатково \$20 тис. ра підсумками Демо-дня. Програму в *Starta Accelerator* раніше проходили українські стартапи *Anryze*, *Bnesis*, *Send pulse*, *Cardiomo*.

Effa – одноразова зубна щітка з переробленого паперу. Компанію заснували українці Ілля Кравчук і Дарина Василенко.

В основі *Effa* лежить ідея вирішення двох проблем: забруднення навколишнього середовища пластиком, який викидають щодня, і нераціональне використання одноразових речей, що забруднюють світовий океан.

Команда сподівається, що її продукт замінить пластикові аналоги в готелях, авіакомпаніях і в'язницях, де досі використовували пластикові щітки, які викидали після одного використання. У перспективі *Effa* розраховує вивести свій продукт в магазини, щоб в кожній родині були такі щітки для гостей.

Раніше *Effa* увійшла в топ-5 еко-стартапів світу на конкурсі @Clim у Німеччині, а до цього виграла український фінал міжнародного конкурсу кліматичних інновацій *Climate Launchpad*. Також команда є резидентом 1991 Civic Tech Center – київському інкубаторі для громадських проектів.

Посилання: <https://ain.ua/2018/07/11/effa-proshel-v-starta>

НОВІ ПРОЕКТИ

EU4Business допомагає вірменському стартапу виграти грант Горизонт 2020



Вірменський стартап *Grovf*, підтриманий *EU4Business*, що займається технологією "Інтернет Речей" (IoT) і прискоренням апаратного забезпечення бази даних, отримав грант від програми Горизонт 2020 – найбільшої наукової та інноваційної програми в ЄС.

Стартап був заснований і підтримувався за допомогою проекту "Підтримка розвитку МСП в Вірменії" (*SMEDA*) протягом усього процесу подання заявок. Компанія планує використовувати грант для подальшого поліпшення свого продукту, концентруючись на дослідженнях ринку і клієнтів, IP і бізнес-плані Фази 2.

Проект *EU4Business SMEDA* підтримує поліпшення ділового та інвестиційного клімату для малих і середніх підприємств (МСП) у Вірменії. Він спрямований на зміцнення приватного сектора, підтримку механізмів координації МСП і зміцнення зв'язків між науково-дослідними установами та приватним сектором, а також забезпечення доступу до фінансування для МСП.

Посилання: <https://www.eap-plus.eu/object/news/181>

12,2 млн євро – грант Горизонт 2020 для пом'якшення наслідків зміни клімату



Проект *OPERANDUM* в університеті Bologna Mater спрямований на те, щоб допомогти вивести Європу в авангард пом'якшення наслідків екологічних ризиків.

OPERANDUM (OPEn-air laboRatories for Nature baseD solUtions to Manage environmental risks) офіційно стартував 3 липня.

Проект фінансується Європейською Комісією в рамках програм "Інноваційні дії" (*Innovation Actions*) та координується Болонським університетом, зосереджуючи увагу на екологічних ризиках, викликаних екстремальними метеорологічними явищами. У межах OPERANDUM природоохоронні рішення (*nature-based solutions*, NBS) будуть перевірені як фактори, що зменшують ризик повені, зсувів, ерозії прибережної смуги, засухи та вторгнення солі на міські території. Природні рішення включатимуть використання рослинності для посилення річкових берегів, басейнів та спільного проектування, спільного розвитку та реалізації рослинних піщаних дюн з метою зменшення ерозії прибережної смуги.

В OPERANDUM задіяні 26 міжнародних партнерів, проект реалізовуватиметься протягом 4 років з європейським фінансуванням в розмірі 12,2 млн євро плюс додатковий внесок у розмірі 2 млн євро від Китаю та Австралії. Інноваційний підхід вимагає розробки 10 лабораторій на відкритому повітрі (*Open-Air Lab*), розташованих в Австрії, Фінляндії, Німеччині, Греції, Ірландії, Італії, Великій Британії, Австралії, Китаї та Гонконгу, у природних та сільських районах, які все більше піддаються гідрометеорологічним ризикам через зміни клімату. Нові рішення будуть протестовані за різними науково-технічними підходами, включаючи лабораторний аналіз, числове моделювання та польові експерименти. Крім того, лабораторія "*Open-Air-Lab*" поводить як жива лабораторія, яка дозволяє співпраці та спільному проектуванню виступати в якості природного зв'язку між науковими та соціальними спільнотами для досягнення готових до використання рішень, які будуть реалізовані на територіях по всьому світу.

OPERANDUM вийде за рамки дослідницьких та моделюючих підходів, створюючи найкращі стратегії поширення NBS Європою та в усьому світі, а також оптимізуючи соціально-економічні наслідки. Проект стане довідковою системою для всієї Європи та за її межами для протидії зміні клімату шляхом впровадження екологічно орієнтованих природоохоронних рішень.

Посилання: <https://sciencebusiness.net/network-news/eu122m-horizon-2020-grant-mitigate-effects-climate-change>

ПОТОЧНІ ПРОЕКТИ

Боротьба з податковим шахрайством та ухиленнями



Фінансовані ЄС дослідники досліджують ухилення від сплати податків та податкове шахрайство в Європі. Дослідники прагнуть забезпечити аналіз та інструменти, які могли б допомогти розробникам політики забезпечити кожному справедливу частку від сплати податків, що надаватиме більше грошей державним бюджетам, які можуть бути використані для інвестування в соціальні та економічні пріоритети.

Значна частина потенційного податкового доходу в ЄС щорічно втрачається через ухилення від сплати податків та податкове шахрайство, відмивання грошей та неплатежі. За оцінками, ця сума складає 1 трлн євро. Ця втрата або "недоотримання податків" обмежує суму грошових надходжень, яку уряди можуть залучити для надання суспільних послуг та розвитку економіки.

Проект COFFERS проводить порівняльний аналіз підходів та ресурсів, які країни ЄС використовують для зменшення цього розриву.

Проект також відображає зміни в нормативних актах, спрямованих на подолання

податкових зловживань на національному, європейському та міжнародному рівнях. Це показує, як певні суб'єкти бізнесу, професійні податківці та кримінальна економіка адаптуються до цих правил.

COFFERS має на меті виробити рекомендації стосовно того, як податкове законодавство, політика, адміністрація та правочин можуть бути ще більше посилені на рівні ЄС та на національному рівні. Проект не пропонує нового законодавства, але надає аналітичні інструменти для розробників політики, які включатимуть аналіз податкового тягаря для кожної країни ЄС та оцінку різних ризиків на внутрішньому та міжнародному рівнях.

У кінцевому підсумку, COFFERS прагне забезпечити співвідношення ціни та якості, допомагаючи урядам збирати податки ефективніше, збільшуючи доходи для їх вкладення у соціальні та економічні пріоритети, які мають значення для громадян ЄС.

Учасники проекту: Нідерланди (координатор), Данія, Велика Британія, Ірландія, Німеччина, Чехія, Туреччина.

Загальні витрати проекту, повністю внесені ЄС – € 4 986 990.

Тривалість проекту: листопад 2016 – жовтень 2019.

Посилання: http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=research/headlines/news/article_18_07_20-1_en.html?infocentre&item=Infocentre&artid=49564

ЗАВЕРШЕНІ ПРОЕКТИ

Використання відкритих даних для сприяння агропродовольчому сектору



Дослідники розробили спільні додатки, які можуть покращити практику ведення сільського господарства та ефективність ланцюжків постачання продуктів харчування. Вони є частиною фінансованого ЄС проекту, спрямованого на використання можливостей відкритих даних та ІКТ для сприяння ефективнішому використанню та управлінню сільськогосподарськими землями, що сприяє інноваціям у цьому процесі.

Робота проекту CAPSELLA пов'язана з Ціллю 2 Сталого розвитку ООН, спрямованої на подолання голоду, забезпечення продовольчої безпеки та покращення харчування, а також сприяння сталому сільському господарству. Проект сприяє кращому колективному розумінню агробіорізноманіття та його переваг, а також необхідності виробляти якісну їжу як складову процесу стійкого харчування.

Група почала збирати дані про сільське господарство, виробництво продуктів харчування та агробіорізноманіття, які можна визначити як результат складної взаємодії між навколишнім середовищем, природними ресурсами та довгостроковим управлінням земельними ресурсами людиною. Ця інформація була інтегрована в платформу відкритих даних, яка зосереджує увагу на потребах сільськогосподарського співтовариства та на тому, щоб бути "FAIR" – віднайденою, доступною, сумісною та повторно використовуваною.

У свою чергу, дані платформи, обчислювальна потужність та послуги були використані для створення семи пілотних схем CAPSELLA, спрямованих на створення інноваційних додатків ІКТ у різних, але споріднених областях.

Приміром, два пілоти зосереджені на здоров'ї ґрунту: один допомагає фермерам

контролювати їхню якість та стан здоров'я, поєднуючи їх знання із застосуванням ІКТ; другий підтримує перехід від хімічного сільського господарства до екологічнішого зі зниженням викидів двоокису вуглецю за рахунок ефективного використання компосту.

Чотири з семи пілотів зосереджені на аспектах харчового ланцюжка, щоб поліпшити стійкість споживання та забезпечити людей кращим харчуванням. Один з цих пілотів розроблений та впроваджується у співпраці з італійськими містами Асті та Мілан. Він спрямований на забезпечення прозорості всього процесу закупівель для меню, що подається у державних школах, надання послуг батькам та допомоги місту у прийнятті обґрунтованих рішень.

По завершенню пілотного етапу команда CAPSELLA ретельно відбере ліцензії для продовження розробки додатків проекту. Це забезпечить їх максимально можливе повторне використання та відтворюваність.

"Ми впевнені, що громади, які беруть участь у демонстраційній фазі, використовуватимуть розроблені додатки та проявлять зацікавленість у майбутніх, розширених версіях кожного пілотного додатка – навіть після завершення проекту", – наголошує Елені Толі (*Eleni Toli*) з координаційної команди проекту.

Уся діяльність проекту – збір даних, побудова платформ та розробка додатків – тепер об'єднується в програму *CAPSELLA Acceleration*. Мета якої – сприяти інноваційній діяльності європейських сільськогосподарських харчових систем, підтримуючи розробку інших програм, які використовують дані про харчові ланцюжки та сільське господарство.

Дві команди, що виграли конкурс інновацій та конкурс бізнес-планів, уже співпрацюють з командою CAPSELLA з метою успішно перейти на наступний етап, щоб створити нові підприємства, які стимулюватимуть інновації в агропродовольчому секторі.

Проект CAPSELLA є частиною Європейської дослідницької ініціативи *CAPS*, яка підтримує *"Платформи колективної інформованості щодо сталого розвитку та соціальних інновацій"*.

Учасники проекту: Греція (координатор), Бельгія, Чехія, Італія, Нідерланди, Велика Британія.

Загальні витрати проекту, повністю внесені ЄС – € 2 056 750.

Тривалість проекту: січень 2016 – червень 2018.

Посилання:

http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=/research/headlines/news/article_18_07_24_en.html?infocentre&item=Infocentre&artid=49579

ПОДІЇ: КОНФЕРЕНЦІЇ, СЕМІНАРИ, ТРЕНІНГИ, СТИПЕНДІЇ, ГРАНТИ

Міждисциплінарність та майбутнє досліджень з багатомовлення



28-29 серпня 2018, Берлін, Німеччина

Остання конференція MIME пропонує обговорити проблеми міждисциплінарного співробітництва та обміну в дослідженнях з питань багатомовності та мовної політики, а також планування з акцентом на гносеологічні та методологічні проблеми.

Деталі та реєстрація: <http://www.mime-project.org/berlin/>

Конкурс Дій COST



Учасникам пропонується подати пропозиції щодо заходів COST, які сприяють просуванню знань та розвитку Європи. Заохочуються мульти- та міждисциплінарні пропозиції.

Детальна інформація про конкурс:

http://www.cost.eu/participate/open_call. Кінцевий термін: 29 листопада 2018 р. о 12:00 (СЕТ).

Дії COST не фінансують саме дослідження, але підтримують мережеві зв'язки за допомогою різних інструментів, таких як зустрічі, короткострокові наукові місії, навчальні заходи та програми поширення інформації. COST пропонує подавати пропозиції щодо дій, спрямованих на сприяння просуванню наукових, технологічних, економічних, культурних та суспільних знань для розвитку Європи, з метою подолання розриву між наукою, політиками та суспільством у всій Європі та за її межами. Мінімальна кількість країн учасників є 7 повних або співпрацюючих членів COST або 50% повинно бути цільовими країнами (http://www.cost.eu/about_cost/strategy/excellence-inclusiveness).

Країни, участь яких в діях COST заохочується, є близькими сусідами COST: Алжир, Вірменія, Азербайджан, Білорусь, Єгипет, Грузія, Йорданія, Косово (згідно з Резолюцією 1244/1999), Ліван, Лівія, Молдова, Марокко, Палестинська адміністрація, Росія, Сирія, Туніс та Україна.

Результатом попередніх дій COST від 7 вересня 2017 була підтримка 39 заходів, у 8 з яких брали участь країни Східного партнерства (<http://www.cost.eu/download/64142>).

Детальніше: <http://h2020.com.ua/uk/%d0%ba%d0%be%d0%bd%d0%ba%d1%83%d1%80%d1%81-%d0%b4%d1%96%d0%b9-cost/>

Доступ до використання європейської дослідницької інфраструктури відкрито через проекти програми Горизонт 2020



Інфраструктурний проект програми ЄС Горизонт 2020 **CERIC-ERIC оголошує конкурс заявок на користування лабораторіями розподіленої по 9 країнах ЄС дослідницької інфраструктури.**

Дослідження можуть здійснюватися в усіх галузях матеріалознавства, біоматеріалів і нанотехнологій із використанням понад 50 видів обладнання, що доповнюють одне одного. У рамках зазначеного конкурсу також надається можливість підтримки мобільності (кошти на квитки та проживання) максимум двох користувачів у рамках однієї заявки для здійснення досліджень при успішному проходженні конкурсу.

Крім того, за проектом **ACCELERATE**, який виконується за участі українських партнерів, може надаватися безкоштовна підтримка з оформлення заявок на зазначений конкурс, проведення вимірювань, оброблення і публікації отриманих даних.

Заявки подаються й оцінюються у **два етапи**:

– **3 вересня п. р.** – подання заявок для попереднього оцінювання та їхнього подальшого доопрацювання відповідно до рекомендацій експертів, які здійснюють оцінювання;

– **1 жовтня п. р.** – остаточне подання заявок після доопрацювання.

Досвідчені користувачі можуть подавати заявки безпосередньо на другий етап, але без можливості їх удосконалення. Додаткові питання можна з'ясувати за адресою: useroffice@ceric-eric.eu.

Детальніше: <http://www.nas.gov.ua/UA/Messages/News/Pages/View.aspx?MessageID=4150>

Відкрито реєстрацію на "EUREKA info day"



5 жовтня 2018 року в Міністерстві освіти і науки України планують провести *інформаційний день "EUREKA info day"*. До участі запрошують науковців, молодих вчених, власників стартапів, представників малого та середнього бізнесу.

Під час інформаційного дня учасникам розкажуть про види проектів "EUREKA", як до них долучитися, критерії відбору тощо. Передбачається також спілкування з безпосередніми учасниками проектів "EUREKA" від України.

Місце проведення: м. Київ, бульв. Тараса Шевченка 16, 4 поверх, актовий зал (вхід вільний, за попередньою реєстрацією).

Реєстрація відкрита до 28 вересня 2018 року за посиланням: <https://goo.gl/forms/olhx1lLt6mtyFPut1>

Докладну інформацію з програмою заходу зареєстровані учасники отримають на вказані електронні скриньки 1 жовтня.

Нагадуємо, що в червні 2018 року було призначено нового координатора проектів програми «EUREKA» від України Олену Харіну. У разі виникнення будь-яких запитань щодо програми, звертатись за телефоном: (044) 287-82-17 або надіслати листи на електронну пошту: olena.kharina@gmail.com або kharina@mon.gov.ua

На сайті МОН також оновлено розділ "Міжнародна програма "EUREKA", де можна дізнатися, що таке "EUREKA", як розпочати проект, про участь України в програмі тощо.

Основна мета програми "EUREKA" – сприяти інноваційному підприємництву між малими та великими підприємствами, науково-дослідними інститутами та університетами. В її межах учасники можуть співпрацювати за такими напрямками:

- інформаційні технології;
- зв'язок;
- енергетика;
- медицина та біотехнології;
- транспорт;
- нові матеріали;
- роботи та промислова автоматизація;
- лазери;
- екологія.

Однією з головних переваг "EUREKA" є те, що дедлайн подачі заявок на участь в мережевих проектах програми відсутній.

Детальніше: <https://mon.gov.ua/news/vidkrito-reyestraciyu-na-eureka-info-day>

Міжнародна конференція "Перспективні матеріали і технології: від ідеї до ринку"



24–26 жовтня 2018 року, м. Нінбо, Китай

Організатори заходу – НАН України, Академія наук Китаю (АНК), Інститут проблем матеріалознавства імені І.М. Францевича НАН України й Інститут технологій матеріалів Нінбо АНК.

Робоча мова форуму – англійська.

Тези необхідно подати за e-mail адресою: belanira2014@gmail.com (контактна особа від української сторони – Ірина Іванівна Білан) не пізніше 20 серпня 2018 року.

Повідомлення про прийняття буде розіслано не пізніше 27 серпня 2018 року.

Тези буде опубліковано на сайті конференції, повнотекстові матеріали – у збірнику праць конференції.

Детальніше: <http://www.nas.gov.ua/UA/Messages/News/Pages/View.aspx?MessageID=4122>

XI Міжнародна виставка LABComplex. Аналітика. Лабораторія. Біотехнології. НІ-ТЕСН – традиційне місце зустрічі лідерів лабораторної індустрії



17-19 жовтня, Київ, Україна

У рамках заходу буде представлено весь спектр обладнання та технологій для лабораторій, спеціалізованих меблів, витратних матеріалів, а також комплекс послуг зі створення, оснащення, модернізації всіх типів і видів лабораторій різних галузей промисловості, науково-дослідної сфери та медицини.

Організатори виставки – Національна академія наук України та компанія LMT.

Захід проходить за підтримки профільних комітетів Верховної Ради України, Кабінету Міністрів України, профільних міністерств і відомств, асоціацій та бізнес-об'єднань.

Мета виставки: в умовах стрімких євроінтеграційних процесів сприяти підвищенню кваліфікації фахівців галузі; міжнародному обміну досвідом із колегами; побудові довгострокових ділових відносин між виробниками, постачальниками лабораторного обладнання та технологій і спеціалістами в галузі лабораторних досліджень; впровадженню інноваційних науково-технічних рішень у більшість галузей промисловості України.

Тематичні напрями виставки: аналітичне обладнання; лабораторні технології; біотехнології; лабораторна медицина.

Серед експонентів – вітчизняні та світові виробники, постачальники обладнання, матеріалів і технологічних рішень для лабораторій різного профілю.

Платформа *LABComplex* забезпечує експонентам прямий контакт із цільовою аудиторією. Це ефективний маркетинговий інструмент для розвитку бізнесу, підвищення впізнавання бренду, виведення новинок на ринок, розширення бази ділових контактів.

Під час роботи виставки *LABComplex* відбудуться конференції, семінари, круглі столи, присвячені фундаментальним і прикладним дослідженням, а також питанням розвитку галузі. Організаторами заходів традиційно стануть експерти державних науково-дослідних установ, вітчизняних і міжнародних профільних асоціацій, закладів вищої та післядипломної освіти, тренінгових компаній.

Науково-практична програма виставки – комплекс актуальних наукових, прикладних та ділових заходів для спеціалістів у сфері лабораторних досліджень за напрямками: харчова промисловість і аграрний сектор; фармацевтична промисловість; лабораторна і ветеринарна медицина; наука та освіта; стандартизація та метрологія; вода та водопідготовка; хімічна промисловість та інші.

У рамках *LABComplex* також щорічно проходить авторитетний практичний захід –

Українська лабораторна школа (актуальні майстер-класи на діючому обладнанні з можливістю його тестування, кваліфіковані поради експертів, нові методи й методики досліджень).

Вхід вільний за умови реєстрації на сайті Міжнародної виставки LABComplex: www.labcomplex.com.

Детальніше: <http://www.nas.gov.ua/UA/Messages/News/Pages/View.aspx?MessageID=4151>

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