

ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
ЕКСПЕРТИЗИ ТА ІНФОРМАЦІЇ"

ДОСЛІДЖЕННЯ, ТЕХНОЛОГІЇ, ІННОВАЦІЇ В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ СОЮЗІ

*періодичний інформаційний бюлетень № 10 (63)
30 жовтня 2020 р.*



HORIZON 2020

*КОНТАКТНІ ДАНІ:
03150, м. Київ, вул. Антоновича, 180
тел.: (044) 521-00-26, e-mail: uintai@uintei.kiev.ua*

ЗМІСТ

ОФІЙЦІЙНІ ЗАХОДИ	4
Заява Президента Європейської Ради Шарля Мішеля після саміту між ЄС та Україною, 6 жовтня	4
Комісія відкриває новий Центр знань з питань біорізноманіття	5
Комісія призначила членів незалежного пошукового комітету та запрошує подавати заявки на посаду наступного Президента ERC	6
Понад 4200 пропозицій подано до останнього пілотного проєкту EIC	6
Нове державно-приватне науково-дослідне партнерство між Європейською Комісією та космічною галуззю ЄС	7
Європейська університетська асоціація оприлюднила позицію європейських університетів щодо нової ERA для досліджень та інновацій	8
Боннська декларація про свободу наукових досліджень	9
Підписано перші шість угод в рамках пілотного проєкту InnovFin щодо штучного інтелекту та блокчейну	10
ЗАКОНОДАВЧА ДІЯЛЬНІСТЬ	10
Комюніке Комісії "Нова ERA для досліджень та інновацій"	10
Комюніке Комісії щодо стратегії ЄС із зменшення викидів метану	12
Хімічна стратегія	12
Стратегія стимулювання реконструкції будівель "Хвиля оновлення для Європи - озеленення наших будівель, створення робочих місць та поліпшення життя".	13
Комісія оприлюднила програму роботи на 2021 рік	14
Проект Регламенту ЄС щодо постачальників краудфандингових послуг	15
Рішення Ради Європи щодо Європейського кліматичного та природоохоронного законодавства	15
План Європарламенту щодо нової промислової стратегії	16
АНАЛІТИЧНІ МАТЕРІАЛИ	17
Звіт про стан енергетичного союзу за 2020 рік	17
Щоквартальний огляд академічної літератури з НДІ – інвестування у НДІ для відновлення	17
Звіт Комісії щодо забезпечення більшого ефекту від Horizon Europe	18
Комісія заявляє, що державні закупівлі можуть стимулювати інвестиції в НДІ в ЄС	18
Перший щорічний регіональний та локальний барометр ЄС	20
Технології та демократія: розуміння впливу онлайн-технологій на політичну поведінку та прийняття рішень	20
Звіт Європейської Комісії про стан природи	20
Звіт департаменту бізнесу, енергетики та промислової стратегії Великої Британії "Пріоритетність майбутніх інновацій"	21
МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ	21
Українська делегація в Німеччині представила проєктний портфель потенційних проєктів для вироблення водню	21
Україна і Нідерланди співпрацюватимуть у розвитку електротранспорту, - Владислав Криклій	23

УКРАЇНА В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ТА СВІТОВОМУ НАУКОВОМУ ПРОСТОРИ 24

Державна архівна служба України приєдналася до проєкту “Архівний портал Європи”.....	24
Оновлений Інноваційний індекс Європейського інноваційного табло 2020.....	24
Укрпошта та USAID презентували безкоштовний курс для розвитку мікро та малого бізнесу за кордоном.....	25
Уряд дав старт функціонуванню Національного органу інтелектуальної власності.....	27
Мінрегіон повідомляє про продовження конкурсного відбору проєктів регіонального розвитку, що фінансуватимуться за кошти ЄС.....	28
МОН готується до запуску електронного модуля переоформлення ліцензій у сфері вищої освіти.....	29
Реформи МОН направлені на євроінтеграцію України, – СЕРГІЙ ШКАРЛЕТ.....	29
У ХНУМГ відкрили енерго-інноваційний хаб та презентували додаток для смартфонів з енергоефективності "Energo".....	30
НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ	31
Технології з морського дна. Вчені вважають, що риб'яча луска допоможе літакам літати швидше.....	31
Вчені використовували стічні води як індикатор резистентності до антибіотиків.....	32
Вчені змусили в'язкі рідини текти швидше води.....	32
Новий матеріал видаляє CO ₂ з натуральних і промислових газів.....	33
ЗАВЕРШЕНІ ПРОЕКТИ	34
Обмін ключовими даними для подолання спалахів основних захворювань.....	34
Розподілення інтелекту для розумних міст.....	35
ПОДІЇ: КОНФЕРЕНЦІЇ, СЕМІНАРИ, ТРЕНІНГИ, СТИПЕНДІЇ, ГРАНТИ	36
Європейський інститут інновацій і технологій (EIT) запускає три онлайн-консультації.....	36
Тиждень інноваційних регіонів Європи (WIRE XI).....	37
Поштовх для Європи - структури, орієнтовані на рівність та різноманітність досліджень.....	37
Щорічна науково-дослідна конференція 2020 - Європейські пошуки нових моделей стійкого зростання та конвергенції.....	37
XIV Конференція із стратегічних енергетичних технологій (SET): пристосування SET до екологічного відновлення ЄС.....	38
Конкурс творчих та наукових робіт за темами прокурорсько-слідчої діяльності серед студентів-правників.....	38

ОФІЙЦІЙНІ ЗАХОДИ

ЗАЯВА ПРЕЗИДЕНТА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ РАДИ ШАРЛЯ МІШЕЛЯ ПІСЛЯ САМІТУ МІЖ ЄС ТА УКРАЇНОЮ, 6 ЖОВТНЯ



Для мене було дуже приємно вітати Президента України Володимира Зеленського у Брюсселі на 22-ому саміті між Європейським Союзом і Україною. Це був перший фізичний саміт ЄС у Брюсселі з початку кризи COVID-19. Цей факт підкреслює, наскільки важливими для Європейського Союзу є відносини з Україною.

ЄС є – і залишатиметься – найбільшим та найвідданішим партнером України.

Від 2014 року Євросоюз залучив понад 15 мільярдів євро через гранти і позики, аби допомогти Україні у її зусиллях з проведення реформ. Ми хочемо й надалі поглиблювати наші відносини з Україною. Наша співпраця у боротьбі проти COVID-19 вкотре підтвердила солідарність і близьке партнерство між Євросоюзом та Україною.

Сьогодні ми обговорили 3 ключові теми наших відносин, а саме:

- COVID-19;*
- Угоду про асоціацію між ЄС та Україною і порядок денний реформ;*
- Зовнішню і безпекову політику.*

Ми маємо боротися проти COVID-19 разом, як одна світова спільнота. Саме через це Євросоюз залучив пакет підтримки у розмірі 190 мільйонів євро. Ці кошти було залучено додатково до макрофінансової допомоги в 1,2 мільярди євро.

Це – найбільша підтримка східного сусіда ЄС. Сьогодні Президент Зеленський запропонував також співпрацю у виробництві майбутньої вакцини. Ми високо цінуємо цю пропозицію як частину подвійних зусиль із боротьби проти пандемії; ми готові конкретніше вивчити питання, у який спосіб здатні досягти більше цілей разом.

Наша Угода про асоціацію пропонує рамки для безперервної політичної асоціації. Її мета – створити умови для міцних економіко-торговельних відносин, ведучи у напрямі поступової інтеграції України у внутрішній ринок ЄС.

Фактично, ця угода є найбільш амбітною, що її Євросоюз коли-небудь мав з країною з-поза його меж. І ми повністю віддані ідеї просувати її вперед, включаючи такі важливі сфери, як екологічна і цифрова. Україна досягла значного прогресу у впровадженні цієї угоди, і ми вітаємо вражаючі зусилля, що було докладено у цьому контексті за президентства Зеленського.

Сьогодні ми обговорили наступні кроки у впровадженні Угоди про асоціацію, включаючи глибоку та всеосяжну зону вільної торгівлі (ГВЗВТ). Ми торкнулися питання того, як поглибити нашу співпрацю у цій площині. Ми переглянемо наш прогрес у 2021 році. Існує неймовірний потенціал, який здатен принести користь громадянам і бізнесу.

Також під час сьогоднішнього саміту ми підписали три фінансові угоди на підтримку сходу України, громадянського суспільства та клімату.

Євросоюз та Україна розділяють демократичні цінності, які переносяться на конкретні структурні реформи. Реформа децентралізації, виборча, земельна та банківська реформи в Україні є важливими нещодавніми досягненнями. Ми дійшли згоди щодо того, що зміцнення верховенства права, а також боротьба проти корупції та корупційних інтересів привілейованих верств суспільства є вкрай важливими для залучення інвестицій та економічного зростання.

Європейський Союз і надалі підтримуватиме суверенітет і територіальну цілісність України. Ми засуджуємо незаконну анексію Кримського півострова Росією. Підтримка Євросоюзом повного виконання Мінських угод та політики невизнання незаконної анексії Криму і Севастополя Росією є непохитною.

Санкції на підтримку цих політик було продовжено до 2021 року. 1 жовтня Рада додала до санкційного списку двох осіб і чотири організації за їхню роль у будівництві Керченського мосту і залізниці.

Президент Зеленський важко працює над тим, аби розв'язати конфлікт, і вже зробив значні кроки у цьому напрямі. Ми закликаємо Росію вдатися до аналогічних кроків у відповідь.

Ми підтримуємо дипломатичні зусилля у Нормандському форматі та Тресторонній контактній групі задля віднайдення мирного рішення, що шанує територіальну цілісність і суверенітет України. Ми спонукаємо Росію виконати свою частину домовленостей.

Окрім того, ми обговорили важливість саміту Східного партнерства, який відбудеться наступного року, а також інші важливі події, що стосуються нашого регіону сусідства.

COVID-19 навчив нас одного важливого уроку, який переживе сам вірус, а саме важливості відносин і спільної роботи.

Саме тому сьогоднішня фізична зустріч є таким потужним символом: вона свідчить про наше непохитне зобов'язання із поглиблення відносин з Україною. Окрім того, вона надсилає чіткий сигнал нашим громадянам – як у ЄС, так і в Україні – про важливість наших відносин у ці скрутні часи.

Дякую!

Посилання: https://eeas.europa.eu/delegations/ukraine/86485/заява-президента-європейської-ради-шарля-мішеля-після-саміту-між-єс-та-україною-6-жовтня_uk

КОМІСІЯ ВІДКРИВАЄ НОВИЙ ЦЕНТР ЗНАНЬ З ПИТАНЬ БІОРІЗНОМАНІТТЯ



21 жовтня 2020 року Європейська Комісія запустила новий Центр знань з питань біорізноманіття, який надаватиме новітні знання про біорізноманіття для посилення впливу політики ЄС. Це також допоможе відстежувати реалізацію Стратегії ЄС щодо біорізноманіття до 2030 року. Центр знань, започаткований під час Зеленого тижня ЄС, безпосередньо вирішить проблеми, виявлені


першою в історії ЄС оцінкою екосистем, проведеною JRC. Оцінка показує, що природні зони Європи – від лісів, річок та озер до сільськогосподарських угідь, міських зелених насаджень та ґрунтів – зазнають все більшого тиску.

Центр знань з питань біорізноманіття очолюватиме JRC. Він забезпечить:

- діяльність універсального магазину ключової інформації про біорізноманіття та вплив відповідної політики;
- роботу платформи із відстеження прогресу Стратегії ЄС щодо біорізноманіття до 2030 року;
- інтерфейс для вчених із взаємодії, обміну результатами досліджень та ефективнішого спрямування їх для підтримки політики ЄС.

Посилання: <https://ec.europa.eu/jrc/en/news/commission-launches-knowledge-centre-reverse-biodiversity-loss-and-protect-europe-s-ecosystems>

КОМІСІЯ ПРИЗНАЧИЛА ЧЛЕНІВ НЕЗАЛЕЖНОГО ПОШУКОВОГО КОМІТЕТУ ТА ЗАПРОШУЄ ПОДАВАТИ ЗАЯВКИ НА ПОСАДУ НАСТУПНОГО ПРЕЗИДЕНТА ERC


 Комісар Марія Габріель привітала сімох експертів як членів Комітету з пошуку наступного президента Європейської дослідницької ради (ERC). Цей Комітет розробить рекомендації Комісії щодо найкращих кандидатів на цю престижну посаду на основі консультацій з науковою спільнотою та відкритого конкурсу заявок.

Марія Габріель, уповноважений з питань інновацій, досліджень, культури, освіти та молоді, сказала: "Мені дуже приємно, що професор Хельга Новотні прийняла головування в Комітеті з пошуку наступного голови Європейської дослідницької ради. Я вірю, що цей Комітет надасть нам продуманий перелік найкращих кандидатів на цю визначну роль".

Детальніше: [тут](#)

Посилання: https://ec.europa.eu/info/news/commission-appoints-independent-search-committee-and-invites-nominations-and-applications-fill-post-next-president-european-research-council-2020-oct-09_en

ПОНАД 4200 ПРОПОЗИЦІЙ ПОДАНО ДО ОСТАННЬОГО ПІЛТНОГО ПРОЄКТУ EIC

 Комісія опублікувала кількість поданих заявок до останнього раунду пілотного проекту прискорювача Європейської інноваційної ради (EIC) перед запуском повноцінного EIC. Понад 4200 пропозицій вимагають фінансування у розмірі понад 15 мільярдів євро, що понад удвічі більше, ніж у травні. Кількість запитів на змішане фінансування (грант та власний капітал) – від 1700 компаній – також є найбільшою з будь-коли поданої кількості.

Заявки надходили від стартапів та малих і середніх підприємств із 48 країн, з найбільшим попитом з боку Італії (457), Іспанії (396), Ізраїлю (386), Німеччини (358) та Франції (305). Пропозиції охоплюють різні сфери, включаючи охорону здоров'я (952

пропозиції), інформаційно-комунікаційні технології (724), інженерію та технології (623), енергетику (343) та будівельні і транспортні мережі (263). Близько 20% заявок надходили від жінок-новаторів (жінок-виконавчих директорів).

Заявки оцінюватимуться незалежними експертами. Результати оцінки будуть оголошені у грудні 2020 року.

Переможці отримають до 2,5 млн євро грантів та до 15 млн євро інвестицій в акціонерний капітал від нещодавно створеного фонду EIC, керованого Європейським інвестиційним банком (ЄІБ).

Посилання: <https://era.gv.at/object/news/5571>

НОВЕ ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНЕ НАУКОВО-ДОСЛІДНЕ ПАРТНЕРСТВО МІЖ ЄВРОПЕЙСЬКОЮ КОМІСІЄЮ ТА КОСМІЧНОЮ ГАЛУЗЗЮ ЄС



Нове державно-приватне партнерство має сприяти підвищенню конкурентоспроможності Європи на світовому космічному ринку, де домінують США та Китай.

"Ми не можемо сказати, що завтра Європа стане США. Що ми можемо зробити, це спробувати допомогти зацікавленим сторонам розвивати дослідження та нові послуги і технології, які дозволять їм бути конкурентоспроможними", – сказав Жеремі Халлакун, менеджер з технологічних стратегій в галузі Eurospace.

Ідея партнерства у галузі космічних досліджень у рамках наступної дослідницької програми ЄС, Horizon Europe, була вперше висунута у 2016 році.

Через чотири роки доля пропозиції, розробленої Європейською комісією та п'ятьма асоціаціями галузевих і дослідницьких організацій, Eurospace, EARTO, SME4Space, ESRE та EASN, знаходиться в руках комісії, яка вирішить, чи затверджувати партнерство, і з яким бюджетом.

Пропозиція передбачає, що загальний бюджет повинен становити близько 3 мільярдів євро, а галузеві партнери мають вкласти щонайменше 1,2 євро на кожен євро, вкладений комісією. Промисловість хотіла б отримати цільовий бюджет із відкритим доступом, але все ще домовляється про умови з комісією.

Але Німеччина, Італія та Іспанія не впевнені, чи потребує Європа нового космічного партнерства, що змушує галузь хвилюватися щодо своїх перспектив. Минулого тижня п'ять асоціацій, що стоять за цією пропозицією, надіслали листа до комісара з питань внутрішнього ринку ЄС Т'єррі Бретона з проханням про підтримку їхньої ініціативи.

Для будь-якої космічної компанії успіх залежить переважно від виграшу контрактів від державних агентств. У США ця галузь процвітає завдяки регулярним замовленням таких установ, як Національне управління аеронавтики та космосу. Китайський уряд, також є важливим клієнтом. Відсутність підтримки з боку державних установ означає, що європейські компанії залежать від клієнтів за межами ЄС, щоб вижити.

Європа, незважаючи на значно меншу державну підтримку, має один із найкращих ланцюжків створення вартості у світі. Але Китай та США дедалі більше розробляють більш агресивні комерційні стратегії, тому європейським компаніям стає все важче конкурувати з ними.

Розроблена дорожня карта визначила, що Європа захопить 50 відсотків світового ринку телекомунікаційних супутників, стане світовим лідером у системі спостереження за Землею, тим самим партнери сподіваються підняти європейську космічну економіку.

Інша сторона медалі – необхідність розробити повністю європейський ланцюжок створення вартості і не покладатися на товари інших країн. Наявність незалежного космічного сектору є стратегічно важливим для Європи. Халлакун каже, що, наприклад, регулювання в США може змінитися в будь-який момент, заборонивши експорт, пов'язаний з космосом, і поставивши під загрозу космічну економіку Європи.

За умови достатньої підтримки європейська космічна галузь може розробити повністю європейські супутники та інші продукти. За оцінками Халлакуна, Європа може сподіватися на незалежний сектор у найближчі 10–20 років.

Посилання: <https://sciencebusiness.net/news/europe-strikes-out-greater-role-space>

ЄВРОПЕЙСЬКА УНІВЕРСИТЕТСЬКА АСОЦІАЦІЯ ОПРИЛЮДНЮДНИЛА ПОЗИЦІЮ ЄВРОПЕЙСЬКИХ УНІВЕРСИТЕТІВ ЩОДО НОВОЇ ERA ДЛЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ІННОВАЦІЙ



Європейська університетська асоціація (EUA) опублікувала позиційний документ, що реагує на повідомлення Європейської комісії "Нова ERA для досліджень та інновацій", опубліковане 30 вересня 2020 року.

У цьому документі EUA закликає Комісію та країни-члени ЄС побудувати всебічний діалог з університетами та іншими учасниками НДІ щодо засобів та цілей нової ERA. EUA також повторює свій заклик до держав-членів ЄС забезпечити стійке фінансування НДІ як на європейському, так і на національному рівнях.

Зокрема, Асоціація закликає Комісію та країни-члени ЄС:

спільно створити із спільнотою досліджень та інновацій визначення досконалості, яке допоможе керувати новим ERA;

повністю охопити інклюзивність з метою подолання прогалів у науково-дослідних та дослідницьких діях в Європі;

консультуватися з університетами та іншими учасниками НДІ щодо балансу між науково-дослідними роботами, орієнтованими на дослідження та орієнтованими на місії;

прийняти позитивний та цілісний підхід до справедливості, різноманітності та інклюзії,

підкреслити основні цінності, такі як інституційна автономія та академічна свобода, як основні принципи нової ERA.

Посилання: https://eua.eu/downloads/publications/eua%20position%20on%20era_oct2020.pdf

БОННСЬКА ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО СВОБОДУ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ



20 жовтня 2020 року Німеччина, яка головує у Раді ЄС, провела у Бонні міністерську конференцію ERA. На конференції була представлена "Боннська декларація про свободу наукових досліджень", підписана 8 міністрами, присутніми на зустрічі, і прийнята онлайн загалом 40 міністрами. Декларація встановлює всебічну і постійну свободу наукових досліджень і покликана захищати цю свободу, щоб закласти основи майбутнього прогресу та добробуту Європи. Документ також засуджує всі спроби обмежити цю свободу. Згідно декларації, міністри погодились використовувати більш ефективні інструменти моніторингу захисту свободи наукових досліджень.

Поштовхом до Боннської декларації було рішення Суду ЄС, щодо суперечливого закону про вищу освіту, який забороняв іноземним університетам, які не мають студентських містечок у своїх країнах, присуджувати наукові ступені в Угорщині. У результаті Центральноєвропейський університет (ЦЄУ), який розташований у Будапешті понад 20 років з подвійною акредитацією у США та Угорщині, втратив право видавати дипломи, акредитовані у США, і в результаті був змушений створити нове відділення у Відні.

Справа ЦЄУ тягнулася більше трьох років, і до того часу, коли ЄС виніс рішення проти угорського уряду, було відкрито університет у Відні. З 2017 року Угорщина є ключовим полем битви за академічну свободу. Парламент Угорщини проголосував про передання науково-дослідних інститутів Угорської академії наук під контроль Науково-дослідної мережі Eötvös Loránd, нової установи, що управляється безпосередньо урядом.

Раніше уряд призначив нове керівництво Університету театрального та кіномистецтва, що спонукало студентів окупувати університетські будівлі та протестувати проти призначення канцлера та проректорів, які є близькими союзниками прем'єр-міністра. Угорщина також скоротила фінансування всіх університетських програм з гендерних досліджень.

На запитання, чи угорська делегація підписала декларацію, міністр досліджень Німеччини Аня Карлічек відповіла Science | Business: "Усі делегації, які віддали свої зобов'язання декларації, висловили свою підтримку і сказали "так", що ми хочемо підписати декларацію".

ЄС критикують за те, що він не зробив достатньо для допомоги ЦЄУ залишитися в Будапешті та захисту дослідників Академії наук від політичного втручання. "Нагадаємо, що дослідники та наукові установи продовжують зазнавати тиску з боку урядів, навіть у деяких країнах-членах ЄС", – сказав Марк Шильц, президент Science Europe.

Але вчені вважають, що ця декларація буде гарним нагадуванням для ЄС та країн-членів, якщо подібні проблеми виникнуть у майбутньому. Важливе рішення ЄС та новий механізм моніторингу могли б допомогти ЄС швидше санкціонувати вторгнення в академічну свободу.

Крім того, декларація передбачає більшу незалежність науковців, а також підвищить довіру громадськості до наукових результатів. Академічна свобода також передбачає відповідальність дослідницького співтовариства відкрито повідомляти свої висновки не лише своїм колегам, а й широкій громадськості.

На конференції увага також була зосереджена на майбутньому Європейського дослідницького простору (ERA). 30 вересня 2020 року Європейська Комісія представила проєкт "Нова ERA для досліджень та інновацій". Міністри обговорили як бачення Комісії новим ERA, так і власні погляди на переорієнтацію ERA, головним чином щодо швидшого перетворення інновацій та результатів досліджень у комерційні продукти, а також комунікації між наукою та суспільством.

Посилання: <https://sciencebusiness.net/news/scientists-welcome-german-push-academic-freedom>

ПІДПИСАНО ПЕРШІ ШІСТЬ УГОД У МЕЖАХ ПІЛОТНОГО ПРОЄКТУ INNOVFIN ЩОДО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА БЛОКЧЕЙНУ



Європейський інвестиційний фонд (EIF), підтриманий Європейським фондом стратегічних інвестицій (EFSD), підписав перші шість угод про дольову участь з венчурними фондами у межах нового пілотного проєкту з питань штучного інтелекту та блокчейну InnovFin.

Угоди були підписані з фондами акціонерного капіталу в Австрії, Фінляндії, Німеччині, Люксембурзі та Нідерландах, і очікується, що вони принесуть 700 мільйонів євро додаткового фінансування новим технологічним компаніям по всій Європі з акцентом на розробку та використання штучного інтелекту та технологій блокчейну. Це включає вдосконалення перспективних додатків в області розумних міст, автоматизації, вивчення мови та машинного навчання, а також кібербезпеки.

Наразі інвестиційний план для Європи мобілізував 535 млрд євро інвестицій, підтримавши в цьому процесі понад 1,4 млн МСП

Посилання: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/first-six-agreements-signed-under-innovfin-artificial-intelligence-and-blockchain-pilot>

ЗАКОНОДАВЧА ДІЯЛЬНІСТЬ

КОМЮНІКЕ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ КОМІСІЇ "НОВА ERA ДЛЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ІННОВАЦІЙ"



30 вересня 2020 р. Європейська Комісія затвердила *Комюніке* щодо нової ери для досліджень та інновацій. (COM(2020)628 final).

Європейський дослідницький простір (ERA) був започаткований у 2000 році в контексті Лісабонської стратегії для створення єдиного

ринку досліджень та інновацій в ЄС, що сприяло вільному руху дослідників, наукових знань та інновацій і підвищило конкурентоспроможність європейської промисловості.

У даний час Європа стикається з глибокими соціальними, екологічними та економічними викликами, поглибленими кризою коронавірусу. Забезпечення відновлення Європи є надзвичайно важливим пріоритетом, тоді як зелений та цифровий переходи (подвійний перехід) є важливішими, ніж будь-коли.

ЄС поставив перед собою амбіційні цілі та впровадив інструменти для підвищення своєї конкурентоспроможності. ЄС взяв на себе зобов'язання із кліматичної нейтральності до 2050 року, зменшення щонайменше до 55% викидів парникових газів до 2030 року порівняно з 1990 роком, розгортання на ринку чистих технологічних рішень, що є життєво важливим для досягнення поставлених цілей. Пандемія COVID-19 висунула на перший план вразливість наших стосунків з природою та наголосила на необхідності більш здорового та стійкого способу життя. Науково-дослідні роботи можуть сприяти прискоренню позитивних змін, наприклад, у галузі більш стійких методів ведення сільського господарства або харчування на рослинній основі.

Пандемія COVID-19 також продемонструвала важливість сучасних цифрових технологій для стійкості економіки та суспільства. Наступні десять років – це Європейське цифрове десятиліття.

Комісія пропонує нове бачення ERA, яке базується на наступних стратегічних цілях, досягти яких можна лише у партнерстві з державами-членами:

- 1) Пріоритет інвестицій та реформ: пришвидшення зеленої та цифрової трансформації і підвищити конкурентоспроможності, а також швидкості та глибини відновлення.
- 2) Покращення доступу до досконалості: на шляху до більшої досконалості та посилення систем науково-дослідних та інноваційних робіт у всьому ЄС, швидке розповсюдження в Європі найкращих практик.
- 3) Впровадження результатів НДІ в економіку: політика НДІ повинна бути спрямована на підвищення стійкості та конкурентоспроможності наших економік та суспільств. Це означає забезпечення конкурентоспроможного лідерства Європи у світовій гонці за технологіями з одночасним поліпшенням інвестиційного середовища для НДІ.
- 4) Поглиблення ERA: подальший прогрес у вільному обігу знань в модернізованій, ефективній та дієвій системі науково-дослідних робіт, зокрема шляхом переходу від координації до глибшої інтеграції між національними політиками. ERA продовжуватиме сприяти адекватним рамковим умовам та інклюзивності, допомагатиме розвивати навички, необхідні дослідникам для передової науки, та об'єднувати всіх суб'єктів Європи, включаючи освіту, навчання та ринок праці.

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/f232e2ec-0345-11eb-a511-01aa75ed71a1>

КОМЮНІКЕ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ КОМІСІЇ ЩОДО СТРАТЕГІЇ ЄС ІЗ ЗМЕНШЕННЯ ВИКИДІВ МЕТАНУ



Метан є другим після вуглекислого газу за значенням фактором, що впливає на зміну клімату. У 100-річному масштабі метан має у 28 разів більший потенціал глобального потепління, ніж діоксид вуглецю. Тому зниження обсягів викидів метану є надзвичайно актуальним для кліматичних цілей 2050 року. Більше того, метан є потужним місцевим забруднювачем повітря і сприяє утворенню озону, що викликає серйозні проблеми зі здоров'ям.

Приблизно третина глобальних антропогенних викидів метану надходить з енергетичного сектору. Міжнародне енергетичне агентство підрахувало, що 45% цих викидів можна зменшити без зниження доданої вартості, враховуючи, що метан є товарним продуктом у вигляді природного газу. Зменшення викидів метану, пов'язаних із діяльністю людини, на 50% протягом наступних 30 років може пом'якшити глобальну зміну температури на 0,2° С до 2050 року, що є значним кроком на шляху до підвищення температури нижче 2° С.

Стратегія ЄС із зменшення викидів метану *COM (2020) 663 final від 25.10.2020*, спрямована на обмеження зростання температури до 2050 року, поліпшення якості повітря та зміцнення глобального лідерства ЄС у боротьбі зі зміною клімату.

Стратегія зосереджена на зменшенні викидів метану в енергетиці, сільському господарстві та секторі відходів, оскільки на ці сфери припадає майже весь обсяг викидів антропогенного метану. Цей міжгалузевий підхід направлений на цілеспрямовані дії у кожній галузі з одночасною синергією між секторами, наприклад, шляхом виробництва біометану. Оскільки викиди метану виходять за межі національних кордонів, Європейський зелений курс також наголошує на необхідності міжнародної співпраці, в тому числі шляхом взаємодії з третіми країнами та багатосторонніх ініціатив.

Подальше зменшення викидів метану можна досягти завдяки більш стійкому виробництву за рахунок інновацій та нових технологій. Заходи з реалізації стратегії повинні заохочувати підтримку належних практик, інвестиції в ефективні установки та надавати такі послуги, як консультації, навчання та інновації. З цією метою Комісія розробить конкретні рекомендації державам-членам до кінця 2020 року.

Посилання: https://ec.europa.eu/energy/topics/oil-gas-and-coal/methane-emissions_en

ХІМІЧНА СТРАТЕГІЯ



Хімічні речовини необхідні для добробуту, високого рівня життя та комфорту сучасного суспільства. Вони використовуються у багатьох секторах, включаючи охорону здоров'я, енергетику, мобільність та житло.

Однак більшість хімічних речовин можуть завдати шкоди навколишньому середовищу та здоров'ю людей.

ЄС вже має у своєму арсеналі закони про хімічні речовини, але очікується, що до 2030 року глобальне виробництво хімічних речовин подвоїться, у тому числі у споживчих товарах.

Європейська комісія 14 жовтня 2020 року опублікувала Стратегію хімічних речовин *COM(2020) 667 final*, яка є частиною нульових амбіцій ЄС щодо забруднення навколишнього середовища – ключового зобов'язання Європейського зеленого курсу.

Завдання Стратегії ЄС щодо хімічних речовин направлені на:

- кращий захист громадян та навколишнього середовища;
- стимулювання інновації щодо безпечних та стійких хімічних речовин.

Заходи Стратегії:

- заборона використання найшкідливіших хімічних речовин у споживчих товарах, дозволяючи їх використання лише там, де це необхідно;
- врахування спільної дії хімічних речовин при оцінці ризиків від них;
- поступове припинення використання пер- та поліфторалкідних речовин (PFAS) в ЄС, якщо їх використання не є важливим;
- збільшення інвестицій та інновацій для виробництва і використання хімічних речовин, які є безпечними та стійкими протягом усього їх життєвого циклу;
- сприяння стійкості ЄС до постачання та використання критично важливих хімічних речовин;
- встановлення більш простого процесу оцінки ризиків та небезпек від хімічних речовин;
- досягнення провідної ролі ЄС у світі з відстоювання і просування високих стандартів, а також із заборони вивозу хімікатів, заборонених в ЄС.

Посилання: https://ec.europa.eu/environment/strategy/chemicals-strategy_en

СТРАТЕГІЯ СТИМУЛЮВАННЯ РЕКОНСТРУКЦІЇ БУДІВЕЛЬ "ХВИЛЯ ОНОВЛЕННЯ ДЛЯ ЄВРОПИ - ОЗЕЛЕНЕННЯ НАШИХ БУДІВЕЛЬ, СТВОРЕННЯ РОБОЧИХ МІСЦЬ ТА ПОЛІПШЕННЯ ЖИТТЯ".



Вдосконалений будівельний фонд в ЄС допоможе декарбонізувати енергетичну систему, оскільки будівельний сектор є одним з найбільших споживачів енергії в Європі, відповідальний за понад третину викидів CO₂. Але лише 1% будівель щороку проходять енергоефективне оновлення, тому таке оновлення має вирішальне значення кліматичної нейтральності Європи до 2050 року. У даний час близько 75% будівельного фонду є енергоефективним, але майже 85-95% сучасних будівель будуть використовуватися до 2050 року.

Ремонт як державних, так і приватних будівель є важливим заходом у цьому контексті, і у Європейському Зеленому курсі він визначений як ключова ініціатива щодо підвищення енергоефективності у цьому секторі.

Більше того, враховуючи трудомісткий характер будівельного сектору, в якому переважно домінують місцеві підприємства, та у плані відновлення після COVID 19, Комісія визначила ціль – подвоєння темпів реконструкції як конкретний захід із започаткування європейського відновлення.

Для реалізації цих амбіцій Комісія 14 жовтня 2020 року опублікувала нову стратегію стимулювання реконструкції будівель під назвою *"Хвиля оновлення для Європи - озеленення наших будівель, створення робочих місць та поліпшення життя"*.

Ця Стратегія має на меті подвоїти обсяги енергетичного оновлення будівель протягом наступних десяти років. Ці реконструкції покращать якість життя людей, зменшать викиди парникових газів у Європі та створять до 160 000 додаткових зелених робочих місць у будівельному секторі.

Стратегія базуватиметься на заходах, узгоджених в рамках пакету "Чиста енергія для всіх європейців", зокрема на вимозі для кожної країни ЄС опублікувати довгострокову стратегію реконструкції будівель (LTRS), інших аспектах директиви із внесення змін до енергетичних показників будівель ((EU) 2018/844), а також аспектах, пов'язаних із розробленням національних енергетичних та кліматичних планів (NECP).

Посилання: https://ec.europa.eu/energy/topics/energy-efficiency/energy-efficient-buildings/renovation-wave_en



КОМІСІЯ ОПРИЛЮДНИЛА ПРОГРАМУ РОБОТИ НА 2021 РІК

19 жовтня 2020 року Європейська Комісія затвердила *пакет документів (COM(2020) 690 final)* щодо програми своєї діяльності на 2021 рік, яка містить нові законодавчі ініціативи *для всіх 6 пріоритетів Комісії* (головних політичних амбіцій президента фон дер Лейен). Цією програмою на 2021 рік Комісія зосереджує увагу на зеленому та цифровому переході як можливому інструменту виходу з кризи, економіці для людей, посиленні позицій Європи у світі, пропаганді європейського способу життя і новому поштовху для європейської демократії.

Щодо галузі досліджень та інновацій, то у програмі на 2021 рік викладено такі дії:

- глобальний підхід до досліджень, інновацій, освіти та молоді;
- пропозиція створити нову європейську агенцію з біомедичних досліджень та розробок;
- нові бази даних щодо здоров'я в ЄС для кращої охорони здоров'я, досліджень та формування політики;
- перегляд державної допомоги для досліджень, розробок та інновацій;
- пропозиція до Положення про створення Європейського центру з питань промислової, технологічної та дослідницької компетенції з питань кібербезпеки та Мережі координаційних національних центрів.

Посилання: https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_20_1940

ПРОЄКТ РЕГЛАМЕНТУ ЄС ЩОДО ПОСТАЧАЛЬНИКІВ КРАУДФАНДИНГОВИХ ПОСЛУГ



У першому читанні пройшов проєкт *регламенту Європейського парламенту та Ради про європейських постачальників краудфіндингових послуг для бізнесу та внесення змін до Регламенту (ЄС) 2017/1129 та Директиви (ЄС) 2019/1937 (06800/1/2020 - C9-0292 / 2020 - 2018/0048 (COD))*;

Краудфіндинг – це фінансове технологічне рішення, яке надає малим та середнім підприємствам, зокрема стартапам, альтернативний доступ до фінансування з метою сприяння інноваційному підприємництву в Союзі, тим самим зміцнюючи Союз ринків капіталу. Це, в свою чергу, сприяє більш диверсифікованій фінансовій системі, яка менш залежить від банківського фінансування, обмежує системні ризики та ризики концентрації. Іншими перевагами просування інноваційного підприємництва за допомогою краудфіндингу є розблокування інвестицій у нові та інноваційні проєкти, прискорення ефективного розподілу ресурсів та диверсифікація активів.

Мета Регламенту та Директиви полягає у регулюванні фрагментації законодавчої бази щодо послуг краудфіндингу з метою забезпечення належного функціонування внутрішнього ринку таких послуг із одночасним підвищення рівня захисту інвесторів та ефективності ринку і сприянням створення Союзу ринків капіталу.

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1602774369565&uri=CELEX:52020AG0010\(02\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1602774369565&uri=CELEX:52020AG0010(02))

РІШЕННЯ РАДИ ЄВРОПИ ЩОДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО КЛІМАТИЧНОГО ТА ПРИРОДООХОРОННОГО ЗАКОНОДАВСТВА



23.10.2020 р. Рада оголосила своє рішення про досягнення згоди із загального підходу до *європейського кліматичного права*. Його метою є законодавче встановлення мети кліматично нейтрального ЄС до 2050 року. Рада погодилася з тим, що загальносоюзну мету до кліматичної нейтралітету до 2050 року слід досягати всіма країнами-членами колективно.

Міністри охорони навколишнього середовища та клімату погодили *висновки щодо біорізноманіття*, тим самим схвалюючи цілі *Стратегії ЄС із біорізноманіття до 2030 р.*, яка спрямована на перехід на шлях із відновлення біорізноманіття. Держави-члени глибоко стурбовані глобальним рівнем втрати біорізноманіття і визнають необхідність активізації зусиль із вирішення прямих та непрямих факторів біорізноманіття та втрати природи, таких як надмірна експлуатація природних ресурсів, зміна клімату, забруднення, інвазійні чужорідні види та спосіб використання суші та моря. Держави-члени закликають до повної інтеграції цілей біорізноманіття в інші сектори, такі як сільське господарство, рибне господарство та лісове господарство.

Посилання: https://www.consilium.europa.eu/en/meetings/env/2020/10/23/?utm_source=dsms-auto&utm_medium=email&utm_campaign=Environment+Council

ПЛАН ЄВРОПАРЛАМЕНТУ ЩОДО НОВОЇ ПРОМИСЛОВОЇ СТРАТЕГІЇ



Члени Європарламенту виступили за зміну підходу ЄС до промислової політики, щоб допомогти бізнесу подолати кризу та повернутися обличчям до цифрового та екологічного переходу.

У зверненні до Європейської Комісії, прийнятому 16.10.2020 у Комітеті з питань промисловості, досліджень та енергетики, євродепутати закликають Комісію переглянути промислову стратегію. Оригінальна стратегія була опублікована в перші дні пандемії COVID-19 і до розроблення плану ЄС з відновлення економіки. Євродепутати заявляють, що нова стратегія повинна мати два окремих етапи, один з яких буде зосереджений на відновленні, а другий – на реконструкції та стійкості.

Євродепутати заявляють, що нова стратегія повинна, зокрема, допомогти ЄС досягти кліматичної нейтральності, перейти на зелений курс, врахувати цифровий перехід та створити якісні робочі місця.

Дослідження та інновації. Депутати Європарламенту також наголошують, що промислова трансформація вимагає значного стимулювання досліджень та розробок, і нагадують про позицію парламенту збільшити бюджет "Горизонт Європи" до 120 мільярдів євро та забезпечити відповідність програми цілям союзу щодо кліматичної нейтральності. Депутати Європарламенту наголошують на важливості фармацевтичних наукових досліджень і знову наголошують на необхідності запровадження плану пом'якшення ризику дефіциту лікарських засобів.

Раніше члени комітету Європарламенту з питань промисловості, досліджень та енергетики звинуватили бездіяльну *позицію міністрів з питань досліджень* країн ЄС після того, як Рада прийняла загальний підхід із зменшення фінансування ключової програми досліджень ЄС – Горизонт Європа до 80,9 млрд євро, що значно менше, ніж запропоновані Європейською комісією у травні 94,4 млрд євро, та узгодила свою *позицію із регулювання цієї програми*. Навіть більше – міністри з питань досліджень підтримали рішення не інвестувати у майбутнє, не дивлячись на те, що R&I є рушієм відновлення ЄС. "Ми покладаємось на R&I, щоб стати стійкими до майбутніх криз та вирішити такі проблеми, як рак та стійкість до антимікробних препаратів, а також пристосуватися до боротьби зі зміною клімату і підготувати краще та екологічно чисте майбутнє для наступних поколінь. Але для досягнення всіх цих амбіцій нам потрібен не менш амбітний бюджет". Те, що пропонує Рада, означає підтримку меншої кількості дослідників (на 22500 осіб), втрату 400 патентів, що представляють 110 винаходів, втрату 5500 тестів та 220 клінічних випробувань.

Тому члени Європарламенту закликають Раду наділити програму "Горизонт Європи" та 14 інших флагманських програм адекватним бюджетом, орієнтованим на майбутнє. Станом на 27.10.2020 Європарламент та Рада ЄС ще не досягли компромісу щодо наукового бюджету на 2021 - 2027 роки.

Парламент має надію, що бюджет "Горизонт Європи" може бути збільшений, якщо інституції ЄС погодяться на додаткові податки і збори, зокрема податок ЄС на фінансові

операції та податок на пласмасу. Але це довгий і складний юридичний процес – проекти із відповідними рішеннями повинні бути ратифіковані усіма країнами-членами. Натомість Рада *пропонує альтернативні джерела готівки* – гроші, зібрані ЄС у вигляді антимонопольних штрафів від Google та Facebook тощо, можуть бути використані для поповнення багаторічного бюджету та збільшення фінансування Horizon Europe.

Посилання: <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20201016IPR89558/>

АНАЛІТИЧНІ МАТЕРІАЛИ

ЗВІТ ПРО СТАН ЕНЕРГЕТИЧНОГО СОЮЗУ ЗА 2020 РІК



14 жовтня 2020 року Європейська Комісія (ЄК) прийняла Звіт про стан енергетичного союзу за 2020 рік (*COM/2020/953 final*) та супровідні документи, присвячені різним аспектам енергетичної політики ЄС. ЄК зазначає, що щорічний звіт є першим з моменту прийняття Європейського зеленого курсу, він розглядає внесок Енергетичного союзу у довгострокові кліматичні цілі Європи.

Звіт включає індивідуальні оцінки національних енергетичних та кліматичних планів (NECPs) 27 держав-членів, аналізує шлях та амбіції кожної держави-члена до поточних кліматичних та енергетичних цілей на 2030 рік. На думку Комісії, загальна оцінка показує, що держави-члени здатні досягти цих цілей і здебільшого досягають значного прогресу на шляху їх досягнення. У звітах підкреслюється внесок, який енергетичний сектор може зробити для відновлення ЄС після економічної кризи, викликані COVID-19.

У звіті розглядаються п'ять різних аспектів Енергетичного союзу: декарбонізація, включаючи відновлювані джерела енергії; енергоефективність; енергетична безпека; внутрішній енергетичний ринок; та дослідження, інновації і конкурентоспроможність. Звіт містить вказівки щодо швидкого впровадження NECPs та того, як інвестиції та реформи, пов'язані з енергетикою, можуть сприяти економічному відновленню ЄС.

ЄК також ілюструє, як план відновлення NextGenerationEU може підтримати держави-члени за допомогою ряду провідних програм фінансування.

Додаткова інформація: *Додаток до звіту про стан Енергетичного Союзу*
Питання та відповіді щодо звіту про стан Енергетичного Союзу, NECPs та супровідних звітів

Посилання: https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_20_1837

ЩОКВАРТАЛЬНИЙ ОГЛЯД АКАДЕМІЧНОЇ ЛІТЕРАТУРИ З НДІ - ІНВЕСТУВАННЯ У НДІ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ



Європейська комісія опублікувала щоквартальний огляд академічної літератури з досліджень та інновацій за третій квартал 2020 року. У цьому виданні представлені статті, які висвітлюють важливість інвестицій у наукові дослідження та інновації (НДІ) у

кризові періоди, а також після кризи, як ключових рушіїв процвітання, стійкості та добробуту.

Широкий спектр інструментів може підтримати державне фінансування НДІ, кілька статей у цьому огляді демонструють ефективність як прямого, так і непрямого фінансування, зокрема податкових стимулів для збільшення R&I для бізнесу та взаємодоповнення цих двох підходів. Частина статей присвячена просторовій перспективі взаємозв'язку між інноваціями та добробутом; соціальним наукам, які можуть надати докази для вироблення політики щодо Європейського зеленого курсу; або важливості врахування R&I у світлі субсидій на освіту.

Огляд можна завантажити *тут*.

Посилання: <https://era.gv.at/object/news/5570>

ЗВІТ КОМІСІЇ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БІЛЬШОГО ЕФЕКТУ ВІД HORIZON EUROPE



Європейська комісія опублікувала проект звіту, в якому детально описується, як синергія державно-приватного науково-дослідного партнерства Horizon Europe з іншими програмами ЄС допоможе забезпечити більший ефект від НДІ, незважаючи на "обмежений бюджет" програми.

"Інвестицій ЄС у дослідження та інновації ніколи не буде достатньо для досягнення переходів, які ми хочемо бачити. По-перше, бюджет обмежений, а по-друге, НДІ стосуються лише частини загального ланцюжка створення вартості", – йдеться у звіті.

Щоб заповнити дефіцит інвестицій та ефективно використовувати свій бюджет, партнерства повинні знаходити синергію з іншими програмами, зазначається у звіті. Потенційні додаткові джерела фінансування для впровадження та збільшення масштабів інновацій, зазначені у звіті, включають фонди згуртованості, Європейський інвестиційний банк (ЄІБ) та новий орган ЄС з фінансування інновацій, Європейську раду з інновацій (ЕІС).

Визначення потенційних синергетичних ефектів є наступним кроком у підготовці комісією до запуску близько 50 державно-приватних партнерств у межах програми Horizon Europe. Після прийняття планів кожне партнерство повинно офіційно визначити, як вони планують працювати разом та з іншими програмами ЄС.

Посилання: <https://sciencebusiness.net/live-blog/horizon-blog-research-and-innovation-next-eu-budget?entry=7802#live-blog-entry-7802>

КОМІСІЯ ЗАЯВЛЯЄ, ЩО ДЕРЖАВНІ ЗАКУПІВЛІ МОЖУТЬ СТИМУЛЮВАТИ ІНВЕСТИЦІЇ В НДІ В ЄС

Innovation Procurement: Key enabler for economic growth



Innovation Procurement:

- Public sector modernization
- Addressing key challenges (e.g. green / digital transition)
- Competitiveness EU industry
- Encouraging private investment in R&I
- Creating high quality jobs, tax incomes, exports

Do all EU countries have a comprehensive policy framework for innovation procurement that enables to reap these benefits?

Держави-члени ЄС витрачають лише 0,54% від загального обсягу державних закупівель на НДІ, що дорівнює 0,09% ВВП, згідно з

дослідженням комісії (*Benchmarking of R&D procurement and Innovation Procurement Investments In countries across Europe*), опублікованому 12.10.2020.

Комісія заявляє, що збільшення інвестицій у державні закупівлі НДІ до 0,5% ВВП призведе до додаткових приватних інвестицій і збільшення загального обсягу інвестицій в НДІ з 2,19 до 3,19% ВВП.

Протягом майже 20 років Комісія закликає держави-члени збільшити свої інвестиції у НДДКР щонайменше до 3 відсотків ВВП, але не багато країн досягли цього рівня.

Дослідження визначає "інноваційні закупівлі" як закупівлі, що характеризуються: (1) придбанням процесу інновацій – послуги із здійснення досліджень та розробок – з (частковими, або повними) результатами; (2) придбанням результатів інновацій, створених іншими.

Таким чином, державний покупець:

1) купує послуги з досліджень і розробок продуктів, послуг чи процесів, які ще не існують, тим самим спонукаючи підприємства та дослідників розробляти інноваційні продукти, послуги чи процеси для задоволення потреб;

2) замість того, щоб купувати готові товари, виступає першим користувачем продукту, послуги чи процесу, які є новими для ринку і містять принципово нові характеристики. Отже, інноваційні закупівлі складаються як із закупівель НДІ, так і закупівель інноваційних рішень (їх також називають закупівлями РРІ).

Крім того, каталізаторами продуктивності, модернізації та зростання економіки є цифрові технології. ІКТ "підживлюють" покращення якості та ефективності в усіх галузях економічної діяльності, в тому числі в області державних закупівель, зокрема у сферах охорони здоров'я, громадського транспорту, енергетики, навколишнього середовища, освіти, безпеки і т.д.

Комісія пропонує:

- звернути увагу на інноваційні закупівлі;
- розробити Рекомендації Ради ЕРАС щодо політики інноваційних закупівель, здійснити загальний аналіз щодо інноваційних закупівель, включаючи відстеження відповідних інвестицій;
- створити Мережу національних центрів компетентності з питань інноваційних закупівель;
- збільшити обсяги фінансування інноваційних закупівель;
- здійснити фінансування із створення мереж інноваційних закупівель;
- розширити європейські цілі – 3% закупівель на НДІ, 17% – на впровадження інноваційних рішень.

А також впроваджувати інноваційні рішення, засновані на ІКТ.

Посилання: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/benchmarking-national-innovation-procurement-investments-and-policy-frameworks-across-europe>

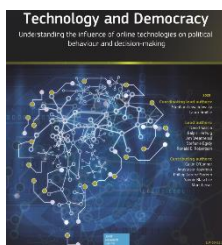
ПЕРШИЙ ЩОРІЧНИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ТА ЛОКАЛЬНИЙ БАРОМЕТР ЄС



12 жовтня 2020 року Комітет регіонів ЄС опублікував перше видання щорічного *регіонального та місцевого барометру*, в якому представлено огляд впливу пандемії на європейські регіони, їх економіку, освіту, туризм, а також на мале та середнє підприємництво. Цей вплив оцінювався на основі даних Joint Research Centre (JRC) та ОЕСР.

Посилання: <https://cor.europa.eu/en/our-work/EURegionalBarometerDocs/Teaser/4370-Barometer%20teaser%20en.pdf>

ТЕХНОЛОГІЇ ТА ДЕМОКРАТІЯ: РОЗУМІННЯ ВПЛИВУ ОНЛАЙН-ТЕХНОЛОГІЙ НА ПОЛІТИЧНУ ПОВЕДІНКУ ТА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ



У роботі з точки зору поведінкової психології стверджується, що "соціальні медіа змінюють політичну поведінку людей". Визначено та детально проаналізовано чотири точки тиску: економіка уваги; вибір архітектури; алгоритмічна курація контенту та дезінформація. Описані наслідки політики.

Посилання: <https://ec.europa.eu/jrc/en/publication/eur-scientific-and-technical-research-reports/technology-and-democracy>

ЗВІТ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ КОМІСІЇ ПРО СТАН ПРИРОДИ



19 жовтня 2020 р. Європейська Комісія опублікувала оцінку стану природи в Європейському Союзі та огляд становища найбільш вразливих видів та середовищ існування в Європі, що охороняються законами ЄС про природу (*COM(2020) 635 final*).

Занепад захищених середовищ існування та видів все ще триває, що спричинено здебільшого інтенсивним землеробством, урбанізацією, нестабільною лісовою діяльністю та зміною середовищ існування прісноводних. Забруднення повітря, води та ґрунту також впливає на середовища існування та на зміну клімату, надмірну експлуатацію тварин через незаконні заготівлі, полювання та риболовлю.

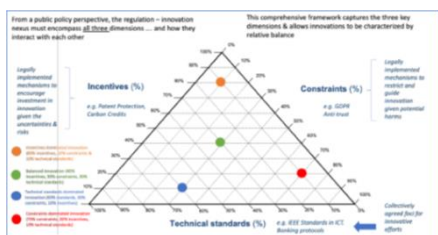
У звіті підкреслюється необхідність дій із відновлення європейського біорізноманіття до 2030 року, як це передбачено в новій *Стратегії ЄС щодо біорізноманіття*, а також у *Стратегії розвитку фермерства*.

Оцінка, що базується на більш детальному *технічному звіті* Європейського агентства з охорони навколишнього середовища, показує, що хоча існують захищені види та місця існування, яким вдається утримувати свої позиції, природа зазнає серйозного тиску, більшість середовищ мають поганий статус на рівні ЄС, деякі демонструють постійне погіршення тенденцій.

Посилання: https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_20_1920

ЗВІТ ДЕПАРТАМЕНТУ БІЗНЕСУ, ЕНЕРГЕТИКИ ТА ПРОМИСЛОВОЇ СТРАТЕГІЇ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ "ПРІОРИТЕТНІСТЬ МАЙБУТНІХ ІННОВАЦІЙ"

У цьому звіті описується методологія визначення пріоритетів у сфері інновацій. Ця робота дозволить Департаменту надавати на основі фактичних даних обґрунтовані рекомендації щодо інновацій з найбільшими потенційними економічними / соціальними вигодами.



Зокрема, пропонується використовувати:

- метод сканування горизонту;
- розвивати інноваційну класифікацію;
- створювати доказову базу;
- розробляти багатокритеріальні системи оцінювання на основі таких

критеріїв:

- схильність до ризику – готовність приймати рішення на основі невизначеної інформації, експериментальних технологій та нових типів регулювання;
 - ступінь дисконтування майбутніх вигод;
 - перевага у певних соціальних сферах, наприклад, декарбонізація, або об'єднання кількох соціальних цілей в одній інноваційній групі;
 - схильність до таких видів регуляторного втручання, як стимулювання, а не обмеження;
 - розраховувати / визначати пріоритетність інноваційних областей на основі групи показників (23), які зводяться в інтегральний індикатор, наприклад:
 - інновації, ймовірно, з'являться на ринку протягом наступних десяти років;
 - інновації мають чітке бачення застосування, а не лише опис технології і т.д.
- Посилання: <https://www.gov.uk/government/publications/the-prioritisation-of-future-innovations>

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ

УКРАЇНСЬКА ДЕЛЕГАЦІЯ В НІМЕЧЧИНІ ПРЕДСТАВИЛА ПРОЄКТНИЙ ПОРТФЕЛЬ ПОТЕНЦІЙНИХ ПРОЄКТІВ ДЛЯ ВИРОБЛЕННЯ ВОДНЮ



Питання розвитку водневої енергетики та в цьому контексті перспективи використання інфраструктури газотранспортної системи України зараз на порядку денному у зв'язку із значними змінами в економічній та енергетичній сферах, а також розвитком водневих технологій у країнах ЄС.

У промисловості Німеччини вже зараз є попит на водень, і Україна розглядається як можливий його постачальник. Наразі німецькі компанії тестують технології вироблення водню та оптимізації процесів.

В.о. Міністра енергетики Ольга Буславець представила портфель потенційних проєктів виробництва водню, які можуть стати спільними пілотними проєктами у поєднанні двох технологій – відновлюваної енергетики та виробництва водню.

Ольга Буславець зазначила, що Україна та Німеччина вже розпочали діалог щодо інтеграції водневих технологій в енергетичну систему України у межах "Ініціативи зеленого водню для Європейського Зеленого курсу 2x40 ГВт".

"У найкоротші терміни ми маємо провести консультації та визначити спільно із Німеччиною основні пріоритетні пілотні проєкти, які можуть бути реалізовані в рамках зазначеної програми, та розробити механізми їх реалізації із визначенням джерел можливого фінансування", – зазначила в.о. Міністра.

Зокрема, для забезпечення транспортування відновлюваного водню до ЄС можливо використовувати і потужності української ГТС. Це питання має бути додатково опрацьоване разом з експертами ЄС для визначення відповідних маршрутів та комплексу заходів щодо забезпечення надійності та безпеки роботи ГТС із новим енергоносієм.

Ольга Буславець запросила німецькі компанії, в яких є досвід роботи з воднем по всьому ланцюжку створення вартості, об'єднатись із надійними українськими промисловими партнерами для реалізації перших пілотних проєктів в Україні.

Також Ольга Буславець окреслила головні завдання:

- по-перше, значну увагу найближчим часом буде приділено розробці водневої концепції та прийняттю нормативно-правової бази для забезпечення функціонування галузі водневої енергетики України та апроксимації законодавства до вимог міжнародного права в цій сфері;
- по-друге, важливим є питання впровадження в Україні системи стандартизації в галузі водневої енергетики, розробленої на базі міжнародно встановлених стандартів та норм для цього виду палива, а також створення системи метрологічного та сертифікаційного забезпечення;
- по-третє, Україна потребує допомоги в розробці вимог та заходів щодо безпеки в процесі виробництва, зберігання, транспортування та споживання водню з урахуванням сучасних технологій провідних країн ЄС.

Нагадаємо, Міненерго вже розробляє дорожню карту водневої енергетики та планує розпочати роботу над концепцією розвитку водневої енергетики України до 2050 року. У рамках Експертної Ради при Міністерстві вже створено відповідну Робочу групу (з розвитку водневої енергетики), до якої увійшли основні експерти водневої галузі та представники бізнес-середовища.

Посилання: <https://www.kmu.gov.ua/news/ukrayinska-delegaciya-v-nimechchini-predstavila-proektnij-portfel-potencijnih-proektiv-dlya-viroblennya-vodnyu>

УКРАЇНА І НІДЕРЛАНДИ СПІВПРАЦЮВАТИМУТЬ ІЗ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ, - ВЛАДИСЛАВ КРИКЛІЙ



Міністр інфраструктури України Владислав Криклій провів робочу зустріч зі старшим віце-президентом холдингу "VDL Group" Рольфом-Яном Цвіпом 22 жовтня. Сторони обговорили можливу співпрацю у розвитку транспортної інфраструктури України, зокрема електромобільного транспорту.

У ході переговорів Владислав Криклій повідомив, що в рамках впровадження Національної транспортної стратегії України на період до 2030 року Мінінфраструктури тісно співпрацює з Європейським інвестиційним банком (ЄІБ) та Європейським банком реконструкції та розвитку (ЄБРР) за проектами, покликаними розвивати міський електротранспорт в Україні.

Серед них в активній фазі реалізації знаходиться спільний з ЄІБ проєкт "Міський громадський транспорт України I", завдяки якому наразі оновлюються парки громадського транспорту в 11 українських містах на загальну суму 200 млн євро. Крім цього, відомство планує додатково залучити 200 млн євро на розвиток екологічно чистого транспорту шляхом реалізації другої частини проєкту з ЄІБ "Міський громадський транспорт України II".

Владислав Криклій зосередив увагу на тому, що кількість електромобілів в Україні непинно зростає, тому важливим питанням для відомства залишається створення розвинутої мережі зарядної інфраструктури, яка б дозволила власникам електрокарів комфортно пересуватися не лише в межах населених пунктів, а й в міжміському сполученні.

Відтак, спільно з фахівцями та науковцями Міністерство працює над внесенням нових змін у державні будівельні норми щодо планування і забудови територій, які б дозволили розміщення електростанцій на всіх дорогах загального користування. Наразі у чинному ДБН "Планування і забудова територій" передбачена обов'язковість розміщення електростанцій (ЕЗС) на магістральній мережі населених пунктів, а також на автомобільних дорогах державного значення. Проте конкретно не визначені їх обсяги з урахуванням існуючої кількості електромобілів та зростанням на перспективу. Також у чинних нормах не передбачені ЕЗС на автомобільних дорогах загального користування місцевого значення.

За словами Міністра, для розвитку внутрішнього ринку електромобільності Уряд України опрацьовує можливість створення стимулюючих заходів. У Верховній Раді вже зареєстровані законопроекти №3476 та №3477, що передбачають низку податкових та митних пільг для виробництва електричних транспортних засобів в Україні.

Разом з тим представники бізнесу з Китаю, США та Німеччини зацікавлені у виробництві електрокарів та батарей на території України, але чекають преференцій з боку держави. Тому головна задача української сторони у цьому ключі – створити умови для створення власного виробництва електромобільної галузі.

У свою чергу Рольф-Ян Цвіп повідомив про готовність співпрацювати з Україною у розвитку транспортної інфраструктури та електротранспорту.

Посилання: <https://www.kmu.gov.ua/news/ukrayina-i-niderlandi-spivpracyuvatimut-u-rozvitku-elektrotransportu-vladislav-kriklij>

УКРАЇНА В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ТА СВІТОВОМУ НАУКОВОМУ ПРОСТОРІ

ДЕРЖАВНА АРХІВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ ПРИЄДНАЛАСЯ ДО ПРОЄКТУ АРХІВНИЙ ПОРТАЛ ЄВРОПИ



12 жовтня 2020 року Укрдержархів став повноправним учасником проекту "Архівний портал Європи". Голова Державної архівної служби України Анатолій Хромов та Голова правління фундації "Архівний портал Європи" Аріяг Агема (Arjan Aghema) в дистанційному режимі підписали договір про обмін метаданими.

Фундація є некомерційною організацією, діяльність якої спрямована на оприлюднення в рамках єдиного проекту колекцій архівних документів з історії європейських держав та на підтримку відповідного електронного ресурсу. Сьогодні учасниками проекту є національні архіви/державні архівні служби держав-членів ЄС. Фундація активно співпрацює з інтернет-порталом Європіана.

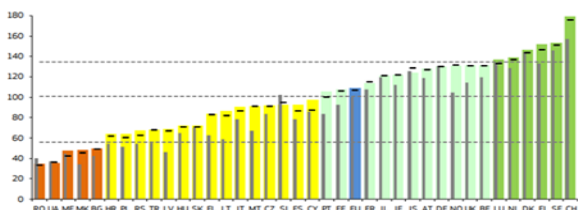
Ініціатором створення єдиного електронного архівного ресурсу "Архівний портал Європи" стала Європейська рада національних архівів (EBNA), рішення якої було підтримано ЄС.

Метою проекту є поліпшення пошуку дослідниками у фондах архівних установ Європи архівних документів за тематикою їх дослідження, публікація оцифрованих архівних документів з історії держав-членів ЄС на єдиній, спільній платформі, що має поліпшити доступ користувачів до архівної інформації.

Підписання договору з фундацією "Архівний портал Європи" сприятиме входженню Державної архівної служби до європейського архівного середовища, першим ресурсом, який буде розміщено на європейських архівних інтернет-порталах, стане Реєстр унікальних документів Національного архівного фонду України.

Посилання: <https://www.kmu.gov.ua/news/derzhavna-arhivna-sluzhba-ukrayini-priyednalasya-do-proektu-arhivnij-portal-yevropi>

ОНОВЛЕНИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ ІНДЕКС ЄВРОПЕЙСЬКОГО ІННОВАЦІЙНОГО ТАБЛО 2020.



Щорічне Європейське інноваційне табло (EIS) надає порівняльну оцінку результатів досліджень та інновацій держав-членів ЄС та вибраних країн третього світу, а також відносні сильні та слабкі сторони їх дослідницьких та

інноваційних систем. Це допомагає країнам оцінити сфери, в яких їм потрібно зосередити свої зусилля, щоб підвищити свої інноваційні показники.

Звіт EIS 2020 – це перше видання, опубліковане після виходу Сполученого Королівства з Європейського Союзу, і всі результати для ЄС стосуються 27 держав-членів. EIS-2020 показує, що інноваційні показники ЄС продовжують поліпшуватися. Подальше загальне покращення очікується у короткостроковій перспективі, проте прогрес залишається нерівномірним у межах ЄС.

Група інноваційних лідерів включає 5 держав-членів, показники яких перевищують 125% від середнього показника по ЄС. Лідерами інновацій є Данія, Фінляндія, Люксембург, Нідерланди та Швеція.

Друга група – *сильні інноватори* – включає 7 держав-членів з показником між 95% і 125% середнього показника по ЄС: Австрія, Бельгія, Естонія, Франція, Німеччина, Ірландія та Португалія.

Третя група – *помірні інноватори* – включає 13 держав-членів: Хорватія, Кіпр, Чехія, Греція, Угорщина, Італія, Латвія, Литва, Мальта, Польща, Словаччина, Словенія та Іспанія.

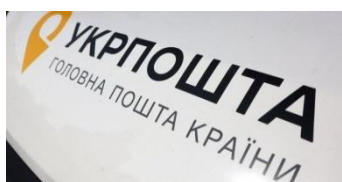
Позиція України по відношенню до середньоєвропейського рівня залишились незмінними порівняно з 2019 р. і знаходиться на рівні європейських аутсайдерів з інновацій (Румунії та Болгарії), внаслідок чого Україна входить до групи "повільних інноваторів".

Сприятливе для інновацій середовище та вплив на зайнятість є найсильнішими інноваційними підіндексами. Україна має високі показники щодо проникнення широкосмугового зв'язку, зайнятості в наукомісткій діяльності, витрат на інновації, що не стосуються НДДКР, та експорту наукомістких послуг..

Фінанси і підтримка, привабливість дослідницьких систем та інтелектуальні активи – найслабші інноваційні підіндекси. Показники з низьким балом включають в себе: проектні програми, МСП з маркетинговими або організаційними інноваціями, витрати на НДДКР у державному секторі та міжнародні наукові публікації.

Посилання: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/42981>

УКРПОШТА ТА USAID ПРЕЗЕНТУВАЛИ БЕЗКОШТОВНИЙ КУРС ДЛЯ РОЗВИТКУ МІКРО ТА МАЛОГО БІЗНЕСУ ЗА КОРДОНОМ



21 жовтня 2020 року Укрпошта та Програма USAID "Конкурентоспроможна економіка України" запустили серію освітніх роликів про можливості торгівлі на міжнародних інтернет-майданчиках: Amazon, ETSY, Shopify та eBay. Проект реалізовано агенцією TECHBUREAU у партнерстві з кінопродакшеном Perfectionist.

Освітній курс складається з 5 блоків навчальних відео та коротких довідників, які можна буде знайти на Facebook сторінці E-Export school від Укрпошти. У самих відео герої, які вже відкрили власну справу, коротко розказують про відкриття нового магазину

на світових майданчиках онлайн-торгівлі. Курс доступний онлайн для всіх охочих в рамках E-Export school від Укрпошти. Ініціатори впевнені, що він стане дорожньою картою для малих підприємців у розвитку власної справи за кордоном і допоможе українцям розпочати або масштабувати свій бізнес на світових ринках.

Перший презентований блок курсу стосується відомого маркетплейсу ETSY для хендмейдерів з усього світу. Наразі там представлені тисячі українських підприємців, а Україна входить в першу десятку ринків за кількістю виставлених товарів – більше 1 млн одиниць.

Не менш цікавими для потенційних експортерів будуть і наступні частини відеокурсу про Amazon, Shopify, Ebay та особливості просування товарів у соціальних мережах. Ролики виходитимуть щотижня протягом наступного місяця на YouTube каналі Укрпошти.

Навчальний курс є продовженням проекту "Електронна комерція в дії", який спрямований на допомогу українським мікро та малим підприємствам вийти на міжнародні ринки. У травні цього року партнери створили покроковий довідник з практичними рекомендаціями для українських підприємців "E-Export: як розпочати бізнес з України: юридичні, податкові та митні аспекти" та надихаючий відеопроект "E-Export – твій ключ до успіху та розширення власної справи!" про реальних людей, які спробували та досягли успіху.

Темпи росту онлайн-шопінгу за останні кілька років у світі вражають. За оцінками експертів, обсяг продажів електронної роздрібною торгівлі у 2019 році у світі сягнув \$3,5 трлн. У 2019 році частка онлайн-продажів в Україні зросла на 17% (у порівнянні з 2018 роком) та склала \$2,9 млн.

Довідково

E-Export School від Укрпошти — це відкрита інформаційна платформа для українських виробників, започаткована Укрпоштою наприкінці 2016 року. Мета проєкту: через серію інтенсивів-семінарів та індивідуальні консультації допомогти представникам малого і середнього бізнесу вийти на зовнішні ринки шляхом продажу товарів кінцевим споживачам за допомогою інтернет-інструментів з України за кордон. За 3,5 роки Укрпошта провела понад 30 безкоштовних семінарів по Україні та долучилася до 40 заходів українського та закордонних урядів у якості партнера. Проєкт став частиною комплексної програми з підтримки експорту малого та середнього бізнесу "E-Export programme". У 2019 році E-Export school отримала 2 найпрестижніші нагороди у сфері поштової та експрес-доставки The World Post & Parcel Awards у категоріях "Поштові технології для e-commerce" та "Соціально відповідальні програми". Більше інформації можна знайти у соціальній мережі Facebook.

Програма USAID "Конкурентоспроможна економіка України" (КЕУ) сприяє розвитку сильної, диверсифікованої та відкритої економіки України шляхом покращення бізнес-середовища для малих та середніх підприємств, підвищення конкурентності ключових галузей економіки й забезпечення України можливостями скористатись перевагами від угод про вільну торгівлю. **TECHBUREAU** – це агенція соціальних і екосистемних проєктів. Місія агенції – допомагати українським підприємцям побудувати успішний бізнес та вийти на міжнародні ринки. Команда агенції поєднує експертизу у стратегії, комунікаціях, маркетингу, освіті та міжнародній діяльності.

Perfectionist – це фільм-продакшен та креативна агенція, що базується в Києві. Працює над великими та малими продакшен проектами, маркетинговими активностями пов'язаними із відео маркетингом, виробляє відео-контент у великому масштабі.

Посилання: <https://www.kmu.gov.ua/news/ukrposhta-ta-usaid-prezentuvali-bezkoshtovnij-kurs-dlya-rozvitku-mikro-ta-malogo-biznesu-za-kordonom>

УРЯД ДАВ СТАРТ ФУНКЦІОНУВАННЮ НАЦІОНАЛЬНОГО ОРГАНУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ



МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ
ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
ОФІЦІЙНИЙ ВЕБ-САЙТ

13 жовтня 2020 року на засіданні Уряду з ініціативи Мінекономіки прийнято розпорядження "Про Національний орган

інтелектуальної власності".

Розпорядженням визначено, що функції Національного органу інтелектуальної власності виконуватиме державне підприємство "Український інститут інтелектуальної власності".

"Суспільство, ринок і міжнародна спільнота вже довгий час перебуває в очікуванні комплексної реформи сфери інтелектуальної власності. Схвалюючи це розпорядження, Уряд успішно завершує інституційну складову реформи сфери інтелектуальної власності, що тривала понад 4 роки", – зазначив Міністр розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України Ігор Петрашко.

Прийняття розпорядження дозволить створити правові підстави для початку функціонування з 14 жовтня цього року Національного органу інтелектуальної власності (НОІВ), який слугуватиме єдиним вікном з видачі охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності.

НОІВ здійснюватиме, зокрема, такі функції:

- приймання заявок на державну реєстрацію авторського права та договорів, які стосуються права автора на твір;
- приймання заявок на реєстрацію об'єктів промислової власності та проведення їх експертизи (винаходи, корисні моделі, промислові зразки, торговельні марки, географічні зазначення, компонування напівпровідникових виробів);
- видача патентів, свідоцтв;
- здійснення підготовки, атестації та реєстрації патентних повірених;
- забезпечення діяльності колегіальних органів (Апеляційної палати, Комісії щодо погодження питань про внесення позначення, що містить офіційну назву держави "Україна", до торговельної марки, Атестаційної та Апеляційної комісії);
- виконання функцій Міжнародного пошукового органу та Органу міжнародної попередньої експертизи відповідно до Угоди зі Всесвітньою організацією інтелектуальної власності.

Довідково:

Розпорядження розроблено Мінекономіки на виконання Закону України "Про внесення змін до деяких законів України щодо створення національного органу інтелектуальної власності" від 16.06.2020 № 703.

14.10.2020 набирає чинності Закон України "Про внесення змін до деяких законів України щодо створення національного органу інтелектуальної власності" від 16.06.2020 № 703-IX, яким визначено повноваження Національного органу інтелектуальної власності (НОІВ).

14.10.2020 державне підприємство "Український інститут інтелектуальної власності" (Укрпатент) розпочинає виконувати функції НОІВ згідно з розпорядженням Кабінету Міністрів України "Про Національний орган інтелектуальної власності".

Мінекономіки згідно з цим Законом продовжуватиме забезпечувати формування та реалізовувати державну політику у сфері інтелектуальної власності. При цьому деякі функції (зокрема видача патентів, свідоцтв) переходять від Мінекономіки до Укрпатенту.

Так, Укрпатент виконуватиме владні повноваження, делеговані йому як Національному органу інтелектуальної власності відповідно до Законів України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі", "Про охорону прав на промислові зразки", "Про охорону прав на компонування напівпровідникових виробів", "Про охорону прав на знаки для товарів і послуг", "Про правову охорону географічних зазначень", "Про авторське право і суміжні права".

Посилання: <https://www.me.gov.ua/News/Detail?lang=uk-UA&id=9ce70b34-a0c9-4918-ae77-286e7409cdecb&title=UriadDavStartFunktsionuvanniuNatsionalnogoOrganuIntelektualnoiVlasnosti>

МІНРЕГІОН ПОВІДОМЛЯЄ ПРО ПРОДОВЖЕННЯ КОНКУРСНОГО ВІДБОРУ ПРОЄКТІВ РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, ЩО ФІНАНСУВАТИМУТЬСЯ ЗА КОШТИ ЄС



Міністерство розвитку громад та територій України повідомляє про продовження конкурсного відбору проєктів регіонального розвитку, що фінансуватимуться за кошти ЄС, до 3 листопада 2020 року.

Для участі в конкурсному відборі заявник проєкту (центральний або місцевий орган виконавчої влади; органи місцевого самоврядування, агенції регіонального розвитку, утворені відповідно до Закону України "Про засади державної регіональної політики") подає через онлайн-платформу такі документи: заявку на участь; інформаційну картку проєкту; опис проєкту.

Документи мають бути оформлені відповідно до вимог, визначених наказом Мінрегіону від 18.05.2017 № 120 "Про затвердження Вимог до опису та інформаційної картки проєкту регіонального розвитку, який може реалізовуватися за рахунок коштів державного бюджету, отриманих від Європейського Союзу" (у редакції наказу Мінрегіону від 15.04.2020 № 93).

Відповідно до пункту 3 Порядку проведення конкурсного відбору проєктів регіонального розвитку, затвердженого постановою КМУ від 16.11.2016 р. № 827, заявником проєктів від закладів вищої освіти та наукових установ, що належать до сфери управління Міністерства освіти і науки, виступає Міністерство освіти і науки.

Згідно з пунктом 5 Порядку для участі у конкурсі заявник проєкту подає необхідні документи через онлайн-платформу до 17:00 3 листопада 2020 року.

Посилання: <https://mon.gov.ua/ua/news/minregion-povidomlyaye-pro-prodovzhennya-konkursnogo-vidboru-proyektiv-regionalnogo-rozvitku-sho-finansuvatimutsya-za-koshti-yes>

МОН ГОТУЄТЬСЯ ДО ЗАПУСКУ ЕЛЕКТРОННОГО МОДУЛЯ ПЕРЕОФОРМЛЕННЯ ЛІЦЕНЗІЙ У СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ



До Міністерства освіти і науки України надходять численні запити від закладів вищої освіти щодо процедури переоформлення ліцензій на провадження освітньої діяльності за відповідними рівнями вищої освіти та освітніми програмами, для яких запроваджено додаткове регулювання та за якими фактично здійснюється підготовка фахівців.

На виконання п. 2 Прикінцевих та перехідних положень Закону України "Про внесення змін до деяких законів України щодо вдосконалення освітньої діяльності у сфері вищої освіти" від 18.12.2019 № 392-IX щодо забезпечення права закладам освіти на переоформлення ліцензій на провадження освітньої діяльності за відповідними рівнями вищої освіти та освітніми програмами, для яких запроваджено додаткове регулювання, за якими фактично здійснюється підготовка фахівців, із збереженням ліцензованого обсягу без проходження ліцензування у серпні 2020 року Міністерство ініціювало розробку модуля "Переоформлення ліцензій за рівнями вищої освіти та освітніми програмами" в Єдиній державній електронній базі з питань освіти (далі – ЄДЕБО). Цей модуль забезпечить автоматизований процес переоформлення ліцензій у сфері вищої освіти.

Наразі триває процес підготовки зазначеного модуля і після завершення Міністерство в електронному форматі за даними ЄДЕБО розпочне переоформлення ліцензій у сфері вищої освіти на провадження освітньої діяльності за відповідними рівнями вищої освіти та освітніми програмами, для яких запроваджено додаткове регулювання, за якими фактично здійснюється підготовка фахівців.

Посилання: <https://mon.gov.ua/ua/news/mon-gotyetsya-do-zapusku-elektronного-modulya-pereofornlennya-licenzij-u-sferi-vishoyi-osviti>

РЕФОРМИ МОН НАПРАВЛЕНІ НА ЄВРОІНТЕГРАЦІЮ УКРАЇНИ, – СЕРГІЙ ШКАРЛЕТ



Євроінтеграційні прагнення України у сфері освіти і науки відображені в реформах Міністерства освіти і науки України. Вони покликані покровоко утвердити кращі стандарти європейської освітньої і наукової традиції в українському суспільстві. На цьому наголосив т.в.о. Міністра Сергій Шкарлет під час установчого засідання Комісії з питань координації виконання Угоди про асоціацію між Україною та ЄС, яке відбулося 21 жовтня 2020 року.

Сергій Шкарлет виокремив чотири євроінтеграційні пріоритети у сфері освіти і науки, над якими сьогодні працює Міністерство:

- інтеграція України до Європейського дослідницького та інноваційного простору;
- активізація участі українських дослідників у наукових, науково-технічних та інноваційних програмах та ініціативах ЄС;

розбудова системи забезпечення якості освіти і навчання відповідно до європейських стандартів та рекомендацій;

розширення можливостей академічної мобільності для учнів, студентів, викладачів і дослідників ЄС.

Сергій Шкарлет повідомив, що реалізація євроінтеграційних пріоритетів МОН також передбачає:

- запровадження механізмів та інструментів політики Відкритих інновацій, що сприятиме наближенню до політики ЄС у сфері розвитку інновацій та трансферу технологій;
- приєднання України до Рамкової програми досліджень та інновацій "Горизонт Європа";
- розширення участі України у програмі "EUREKA";
- участь в ініціативі ЄС "Європейський зелений курс";
- участь в реалізації Плану дій ЄС "ERA vs CORONA";
- обмін досвідом і запровадження кращих європейських практик цифровізації освіти;
- продовження реалізації реформи "Нова українська школа";
- реалізація програми у сфері професійної освіти "EU4Skills: Кращі навички для сучасної України";
- імплементація зобов'язань Болонського процесу;
- активізація співпраці у рамках поточних та майбутніх програм Еразмус+;
- удосконалення умов підтримки міжнародної академічної мобільності з метою інтеграції українських дослідників до європейського науково-освітнього простору.

Посилання: <https://mon.gov.ua/ua/news/reformi-mon-napravleni-na-yevrointegraciyu-ukrayini-sergij-shkarlet>

У ХНУМГ ВІДКРИЛИ ЕНЕРГО-ІННОВАЦІЙНИЙ ХАБ ТА ПРЕЗЕНТУВАЛИ ДОДАТОК ДЛЯ СМАРТФОНІВ З ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ "ЕНЕРГО"



У Харківському національному університеті міського господарства імені О. М. Бекетова відкрили інформаційно-консультаційно-навчальний центр "Енерго-інноваційний хаб" (EnInHub).

Хаб має спеціальну лабораторію з енергетичного аудиту, 14 профільних лабораторій і центрів, аудиторію-трансформер і лекторій.

Основним завданням хабу є експертиза енергоефективних проєктів, сертифікація будівель та інженерних систем, підвищення кваліфікації фахівців з енергетичного аудиту та енергоменеджменту.

Перший продукт діяльності команди хабу – додаток "ЕнерGo". Він дозволяє проводити експрес-розрахунки класу енергоефективності житлових та громадських будівель. Так, всього за декілька хвилин можна отримати всю необхідну інформацію щодо ефективності споживання енергії тим чи іншим будинком.

Також додаток спрощує комунікацію харків'ян із постачальниками енергоефективного обладнання та послуг. Користувач може у декілька кліків вибрати з переліку доступних енергоефективних заходів найбільш ефективні, подати заявку до відповідних постачальників або отримати їхні контакти.

Незабаром додаток буде представлений у вільному доступі абсолютно безкоштовно для всіх мешканців міста.

Довідково.

Хаб створений за підтримки Харківської міської ради у рамках реалізації проєкту "Реформи у сфері енергоефективності в Україні"/Компонент професійної кваліфікації Німецького товариства міжнародного співробітництва GIZ.

Посилання: <https://mon.gov.ua/ua/news/u-hnumg-vidkrili-energo-innovacijnij-hab-ta-prezentuvali-dodatok-dlya-smartfoniv-z-energoefektivnosti-energo>

НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ З МОРСЬКОГО ДНА. ВЧЕНІ ВВАЖАЮТЬ, ЩО РИБ'ЯЧА ЛУСКА ДОПОМОЖЕ ЛІТАКАМ ЛІТАТИ ШВИДШЕ



Європейські вчені, які досліджують аеродинаміку, зробили кілька відкриттів, натхнених риб'ячою лускою. Про це повідомляє New Atlas. За словами дослідників, їм вдалося створити масив риб'ячої луски, який може бути використаний для обшивки літальних апаратів, щоб знизити лобовий опір на цілих 25%. Вчені регулярно шукають натхнення в тваринному світі, щоб поліпшити аеродинамічні характеристики літаків. Наприклад, раніше проводилися дослідження того, як складні рухи крил сарани можуть допомогти у створенні більш ефективних літальних апаратів. Автори нового дослідження з Лондонського університету і Штутгартського університету сконцентрувалися на тому, як луска допомагає рибі плавно переміщатися у воді. Риби покладаються на високорозвинені масиви крихтих лусочок, щоб мінімізувати опір. Так, вивчаючи будову морського окуня і коропа, вченим вдалося розкрити кілька корисних секретів.

Дослідження проводилося з використанням цифрових мікроскопів та комп'ютерного моделювання, яке допомогло реконструювати хитромудрі візерунки луски. Вчені виявили, що перекиваючи один одного пластини на риб'ячій шкірі призводять до зигзагоподібному руху рідини навколо. У свою чергу, це створює "смугастих потік", який нейтралізує нестійкі коливання, які зазвичай призводять до турбулентності. В кінцевому підсумку, вчені говорять, що зигзагообразний рух і "смугастих потік" зменшують опір поверхневого тертя більш ніж на 25%. Такого ефекту вдалося досягти із застосуванням масиву риб'ячої луски, прикріпленою до пластини. За словами вчених, якщо оснастити штучної лускою аеродинамічні поверхні, вони могли б зіграти важливу роль у розробці літальних апаратів, які літають швидше і споживають менше палива.

<https://focus.ua/technologies/464760-tekhnologii-s-morskogo-dna-uchenye-schitaiut-cto-rybia-cheshuia-pomozhet-samoletam-letat-bystrye>

ВЧЕНІ ВИКОРИСТОВУВАЛИ СТІЧНІ ВОДИ ЯК ІНДИКАТОР РЕЗИСТЕНТНОСТІ ДО АНТИБІОТИКІВ



Близько 70% антибіотиків, які ми приймаємо в якості ліків, потрапляють у природне середовище. І справа не тільки в природних виділеннях пацієнтів, а й неправильній утилізації ліків. Крім залишків антибіотиків, у стічних водах присутні і бактерії. Коли вони піддаються дії антибіотиків, у них може розвинути резистентність. У свою чергу, це призводить до підвищеної загрози для здоров'я людини. Наприклад, якщо стійкі до антибіотиків бактерії проникають в кишечник і колонізують його при випадковому ковтанні води під час плавання. Потім ці бактерії можуть передати стійкість до пов'язаних з людиною бактерій. У результаті антибіотики з меншою ймовірністю подіють, коли в цьому буде необхідність.

Попереднє дослідження, проведене командою з Університету Ексетера і AstraZeneca, наочно продемонструвало необхідність введення безпечних порогових значень концентрації антибіотиків для потраплення в системи стічних вод. У новому дослідженні команда вчених створила швидкий і економічний метод прогнозування мінімальної концентрації антибіотиків, яка підвищує резистентність до них. Цей метод дозволяє розрахувати, який рівень антибіотиків можна безпечно скидати в стічні води, щоб мінімізувати зростання стійкості до антибіотиків. Його також можна використовувати для оцінки впливу комбінації хімічних речовин і антибіотиків. Стійкість до антибіотиків визнана Всесвітньою організацією охорони здоров'я однією з найбільших загроз здоров'ю нашого часу.

Посилання: <https://cikavosti.com/vcheni-vikoristovyvali-stichni-vodi-iaak-indikator-rezistentnosti-do-antibiotikiv/>

ВЧЕНІ ЗМУСИЛИ В'ЯЗКІ РІДИНИ ТЕКТИ ШВИДШЕ ВОДИ



Покривши внутрішні стінки капіляра супергідрофобною плівкою, фінські фізики виявили, що рідини течуть по ньому тим швидше, чим вища їх в'язкість.

Чим більша в'язкість рідини, тим повільніше вона тече – досить порівняти воду з густим медом. Однак в капілярах, внутрішня поверхня яких покрита супергідрофобною плівкою, все відбувається рівно навпаки.

Супергідрофобне покриття не змочуються рідинами завдяки своїй мікроструктурі. Як правило, вони являють собою масив крихітних, витягнутих до вістря конусів, між якими зберігаються пакети повітря. Крапля залишається на поверхні, не розтікаючись і легко скочуючись під власною вагою. На площині це відбувається звичайним чином: чим нижча в'язкість рідини, тим швидше вона стікає. Однак якщо крапля замкнена в межах вузького капіляра, оточена супергідрофобним покриттям з усіх боків, все змінюється. Вона немов повисає в повітряній подушці, причому чим вища в'язкість рідини, тим

товстіший і рівномірніший цей повітряний шар. Завдяки цьому така крапля швидше рухається крізь капіляр, ніж крапля рідини з меншою в'язкістю

Ефект проявляє себе дуже яскраво: в експериментах, які Робін Рас (Robin Ras) і його колеги з фінського Університету Аалто поставили з використанням води і гліцерину, останній рухався по супергідрофобному капіляру в десять разів швидше, хоча в'язкість його в тисячу разів більше, ніж у води

Течія рідин в капілярах – виключно важливий процес, він відбувається і в нашому організмі, і на величезних установках з переробки нафти. І там, і там для прискорення руху рідини доводиться підвищувати тиск, створюючи додаткове навантаження на стінки капілярів. Можливо, новий ефект, виявлений фінськими вченими, набуде поширення у всіх цих областях, дозволяючи прискорювати перебіг без підвищеного тиску

Посилання: <https://cikavosti.com/vcheni-zmysili-v-39-iazki-ridini-tekti-shvidshe-vodi/>

НОВИЙ МАТЕРІАЛ ВИДАЛЯЄ CO₂ З НАТУРАЛЬНИХ І ПРОМИСЛОВИХ ГАЗІВ



Вчені з Німеччини представили штучний матеріал, який здатний відокремлювати вуглекислий газ від інших сумішей. При цьому інші речовини в нього не потрапляють

Хіміки Байройтського університету розробили матеріал, який може зробити важливий внесок у захист клімату та стале промислове виробництво. За допомогою цього матеріалу вуглекислий газ (CO₂), що створює парниковий ефект, можна відокремити від промислових відходів, природного газу або біогазу і, тим самим, зробити його придатним для вторинного перероблення.

Процес відділення – одночасно енергозберігаючий та економічно ефективний. Він здатний повністю видаляти CO₂ з газових сумішей. У всіх цих випадках шкідливий газ накопичується в порожнинах матеріалу виключно завдяки фізичній взаємодії. Звідти він може вивільнятися без великих витрат енергії. Це неорганічний гібридний матеріал. Хімічною основою є глинисті мінерали, вони мають товщину всього один нанометр і розташовані один над одним. Між окремими пластинками знаходяться органічні молекули, які працюють в ролі прокладок. Їх форма і хімічні властивості підібрані таким чином, що пори оптимально пристосовані для накопичення вуглекислого газу. Тільки молекули вуглекислого газу можуть проникати в систему пір матеріалу і утримуватися там. Метан, азот та інші компоненти вихлопних газів не проникають в матеріал через розміри молекул.

Розробка гібридного матеріалу, спеціально призначеного для поділу CO₂, стала можливою завдяки спеціальній вимірювальній системі, яка дозволяє точно визначати кількість адсорбованих газів і селективність адсорбуючого матеріалу. Це дозволило реалістично відтворити промислові процеси в лабораторії

Посилання: <https://cikavosti.com/novii-material-vidaliaie-co2-z-natyralnih-i-promislovih-gaziv/>

ЗАВЕРШЕНІ ПРОЄКТИ

ОБМІН КЛЮЧОВИМИ ДАНИМИ ДЛЯ ПОДОЛАННЯ СПАЛАХІВ ОСНОВНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ



Сьогодні світ знає вже занадто добре, що відсутність готовності та млява реакція на підозру щодо спалахів захворювання може мати руйнівні наслідки для здоров'я. Глобальна пандемія коронавірусу оголила той факт, що швидке виявлення існування та поширення спалаху хвороби – і обмін цією інформацією – має вирішальне значення для обмеження її впливу.

Проєкт *COMPARE* був розпочатий у 2014 році для оцінки потенціалу використання даних наступного покоління, зокрема щодо послідовності геному (NGS) для обстеження, діагностики та виявлення спалахів хвороб.

"NGS – це методика, яка дозволяє вченим швидко визначити повну або конкретну частину геному (повний генетичний склад організму)", – пояснює професор Френк Аареструп, керівник дослідницької групи Національного харчового інституту Технічного університету Данії. "Це також допомагає дослідникам розпізнавати патогени (агенти, відповідальні за хвороби, такі як бактерії, віруси тощо) за допомогою їх генетичної інформації".

Проєкт *COMPARE* розпочався з демонстрації того, як технологію NGS можна використовувати для відбору, збору та послідовності даних про спалах. Цікавим елементом було доведення корисності метагеноміки. Це дослідження генетичного матеріалу, вилученого безпосередньо із зразків навколишнього середовища.

Аареструп та його команда показали, як антимікробну стійкість та віруси можна виявити та проаналізувати у стічних водах, зібраних у всьому світі. Потім команда намагалася розробити рішення, щоб забезпечити обмін такими даними між науковим співтовариством різних країн та установ.

Результати проєкту *COMPARE* підтримуються за допомогою зручної платформи для завантаження та аналізу даних, що складається з концентраторів даних. Саме тут усі дані NGS можуть передаватися у відкритому доступі. Платформа вирішує такі питання, як довгострокове зберігання даних високої щільності з можливістю, за необхідністю, спростити пошук та повторне використання таких даних.

Багато видів діяльності проєкту прискорюється через поточний спалах COVID-19.

Деталі проєкту

Учасники: Данія (координатор), Франція, Іспанія, Німеччина, Бельгія, Нідерланди Велика Британія, Австралія, Греція, Угорщина, Італія,

Загальні витрати: 20 847 771 євро; внесок ЄС: 20 847 771 євро

Тривалість: з грудня 2014 року по листопад 2019 року.

Посилання: https://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?artid=53407

РОЗПОДІЛЕННЯ ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ РОЗУМНИХ МІСТ



Рішення проєкту *BIGCLOUT*, що фінансується ЄС, уже покращує якість життя жителів міст Європи та Японії, тоді як Альянс міських технологій, нова глобальна некомерційна організація, збільшує міжнародне співтовариство кінцевих користувачів.

Міські адміністрації, місцеві компанії та громадяни незабаром почнуть створювати власні додатки, інноваційні екосистеми та бізнес-моделі на додаток до інструментів *BIGCLOUT*, які пропонують масштабований, модернізований та економічно ефективний підхід до інтеграції безлічі технологій, необхідних для того, щоб зробити місто "розумним".

"*BIGCLOUT* можна розглядати як платформу для міст для впровадження нових технологій для вирішення міських викликів та покращення якості життя громадян. Нашим найбільшим нововведенням було створення модульної системи, що складається з різних технічних компонентів, які можна персоналізувати відповідно до конкретних потреб кожного міста" – говорить координатор проєкту Левент Гюрген з Комісаріату з питань енергетики Франції.

Вбудовані компоненти варіюються від смартфонів та пристроїв Інтернету речей, таких як розумні світлофори, датчики якості повітря та вуличні камери, до потужних інструментів обробки та аналізу великих даних, поряд з хмарними та крайовими обчисленнями. Отримана система, яка базується на результатах попереднього проєкту, що фінансувався ЄС під назвою *CLOUT*, перевищує суму його частин, надаючи місту форму розподіленого інтелекту, яка стає розумнішою, коли додається більше пристроїв та послуг.

"У поєднанні ці компоненти IoT, хмарних / крайових обчислень та доменів великих даних забезпечують потужну платформу та набір інструментів. Це було успішно продемонстровано на пробних додатках у Греноблі у Франції, Брістолі у Великій Британії та Фудзісаві і Цукубі в Японії", – говорить Гюрген. "Ці міста-партнери дуже раді брати участь у проєкті. Гренобль все ще використовує платформу і розширює її новими функціями. Подібним чином, програма управління міською інфраструктурою у Фудзісаві зараз відтворюється в інших містах."

Для жителів міст та місцевого бізнесу численні технології та джерела даних, інтегровані через платформу *BIGCLOUT*, об'єднуються в цілий ряд зручних та привабливих послуг, доступних за допомогою розумних міських програм. Наприклад, мобільний додаток може надати користувачеві рекомендації щодо ресторанів, забронювати готель, який не надто переповнений, і запропонувати найефективніший варіант транспорту, щоб туди дістатися.

Інші функції розумного міста забезпечують легкий доступ до місця призначення шляхом динамічної оптимізації транспортних потоків, щоб полегшити затори та зменшити забруднення, або попереджаючи міську владу про утворення вибоїн та зламані вуличні знаки.

Прозорі для кінцевих користувачів, справжні інновації *BIGCLOUT* виходять за рамки у вигляді спільної програмної основи, яка здатна збирати та обробляти величезну кількість різнорідної інформації з різних джерел.

Платформа, що складається з трьох шарів, спочатку збирає та об'єднує дані з усіх цих пристроїв IoT та смартфонів у реальному світі та баз даних і веб-сайтів у віртуальному.

Другий рівень обробляє ці дані для аналізу та візуалізації як для використання в Інтернеті, так і поза ними. Потім, поверх третього та останнього рівня, додатки можуть легко створюватися сторонніми розробниками, такими як міська влада, бізнес або самі громадяни, із набором інструментів для створення послуг.

Деталі проекту

Учасники: Франція (координатор), Греція, Велика Британія, Італія

Загальні витрати: 1 349 622 євро; внесок ЄС: 1 349 622 євро

Тривалість: липень 2016 р. - червень 2019 р

Посилання: https://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?artid=53385

ПОДІЇ: КОНФЕРЕНЦІЇ, СЕМІНАРИ, ТРЕНІНГИ, СТИПЕНДІЇ, ГРАНТИ

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ІНСТИТУТ ІННОВАЦІЙ І ТЕХНОЛОГІЙ (EIT) ЗАПУСКАЄ ТРИ ОНЛАЙН-КОНСУЛЬТАЦІЇ



У рамках Форуму зацікавлених сторін EIT у цьому році запуснув три онлайн-консультації для збору даних від зацікавлених сторін щодо збору інформації про свою майбутню діяльність.

У 2019 році Європейська комісія запропонувала нову стратегічну основу для визначення напрямів майбутньої роботи EIT – Стратегічну програму інновацій EIT на 2021-2027 рр. У відповідності з цим порядком денним EIT планує посилити свою діяльність в області регіонального розвитку за допомогою Регіональної інноваційної схеми EIT для запуску нового заходу із підвищення інноваційного потенціалу закладів вищої освіти Європи, а також із підвищення своєї відкритості та інклюзивності.

Наводяться три анкети, на які можна надати відповідь до 15.11.2020 р.:

- *Регіональна схема інновацій EIT (EIT RIS) після 2020 р.*
- *Нові дії EIT із підтримки інноваційного потенціалу закладів вищої освіти (HEIs)*
- *Співтовариство EIT – відкрите та інклюзивне*

<https://eit.europa.eu/news-events/news/we-want-hear-you-eit-online-consultations-launched>

ТИЖДЕНЬ ІННОВАЦІЙНИХ РЕГІОНІВ ЄВРОПИ (WIRE XI)



Місце проведення політичного он-лайн форуму:

Спліт, Хорватія

Дата проведення: *4-6 листопада 2020 р.*

WIRE є головним європейським політичним форумом щодо інновацій та регіонального розвитку, який забезпечує платформу політикам, органам державної влади, центрам знань та підприємствам для обговорення проблем і можливостей у сфері досліджень та інновацій у всіх європейських регіонах з оглядом поточних та майбутніх програм фінансування ЄС.

Інтернет-захід організований хорватською Радою ЄС за підтримки Європейської комісії, Генерального директорату з досліджень та інновацій та відповідних національних органів влади: Міністерства науки та освіти, Сплітсько-Далматинської округи та міста Спліт.

Реєстрація безкоштовна до 06.11.2020.

Посилання: <https://wire2020.eu/>

ПОШТОВХ ДЛЯ ЄВРОПИ - СТРУКТУРИ, ОРІЄНТОВАНІ НА РІВНІСТЬ ТА РІЗНОМАНІТНІСТЬ ДОСЛІДЖЕНЬ



Місце: *Гамбург, Німеччина* (онлайн).

Термін: *11-12 листопада 2020 р.*

Організатор: Німецька конференція Голови Ради ЄС

Метою заходу є представлення життєво важливих імпульсів для структурної гендерної рівності та різноманітності в Європейському дослідницькому просторі.

Основні доповідачі та учасники панельних дебатів та форумів обговорять відповідні стратегії та концепції щодо забезпечення рівних можливостей в організаційних структурах та посилення інтеграції гендерних аспектів у дослідження у всій Європі.

Реєстрація безкоштовна до 11.11.2020.

Посилання: <https://www.bmbf.de/en/impetus...12450.html>

ЩОРІЧНА НАУКОВО-ДОСЛІДНА КОНФЕРЕНЦІЯ 2020 - ЄВРОПЕЙСЬКІ ПОШУКИ НОВИХ МОДЕЛЕЙ СТІЙКОГО ЗРОСТАННЯ ТА КОНВЕРГЕНЦІЇ



Місце: *Брюссель*, онлайн-захід.

Термін: *13 листопада 2020.*

Реєстрація безкоштовна.

Посилання: https://ec.europa.eu/info/events/euarc20_en

XIV КОНФЕРЕНЦІЯ ІЗ СТРАТЕГІЧНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ (SET): ПРИСТОСУВАННЯ SET ДО ЕКОЛОГІЧНОГО ВІДНОВЛЕННЯ ЄС



Місце: Брюссель, онлайн-захід.

Термін: 23-24 листопада 2020 р.

На конференції буде обговорено внесок плану SET у досягнення амбіційних енергетичних та кліматичних цілей на 2030 та 2050 роки з одночасним врахуванням економічного та соціального відновлення.

План SET відіграє важливу роль у кращому узгодженні дослідницьких та інноваційних програм і політики із досягнення енергетичних та кліматичних цілей як на національному, так і на європейському рівні.

Реєстрація відкрита.

Посилання: https://ec.europa.eu/info/events/set-plan-conference-2020-making-set-plan-fit-eu-green-recovery-2020-nov-23_en

КОНКУРС ТВОРЧИХ ТА НАУКОВИХ РОБІТ ЗА ТЕМАМИ ПРОКУРОРСЬКО-СЛІДЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СЕРЕД СТУДЕНТІВ-ПРАВНИКІВ



КОНКУРС ТВОРЧИХ ТА НАУКОВИХ РОБІТ ЗА НАПРЯМАМИ ПРОКУРОРСЬКО-СЛІДЧОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СЕРЕД СТУДЕНТІВ-ПРАВНИКІВ

Подання матеріалів до 13 листопада



Тренінговий центр прокурорів України спільно з Офісом Генерального прокурора та Міністерством освіти і науки України запрошують взяти участь у конкурсі творчих та/або наукових робіт за напрямками прокурорсько-слідчої діяльності серед студентів, які навчаються за спеціальністю 081 "Право" у закладах вищої освіти, на тему: "ПРОКУРАТУРА ТА ГРОМАДСЬКІ АКТИВІСТИ: ЧИ МОЖЛИВЕ НАЛАГОДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ" в одній із таких категорій: доповідь; презентація; творча публікація; творча візуалізація; відеоролик.

Умови проведення конкурсу

Учасникам необхідно з 9 жовтня до 13 листопада 2020 року (включно) заповнити анкету учасника (google form) за посиланням та завантажити матеріали конкурсної роботи з однієї із запропонованих категорій.

25 листопада 2020 року – оголошення результатів Конкурсу на сайті Тренінгового центру прокурорів України по кожній категорії.

30 листопада 2020 року – нагородження переможців.

Творчі та наукові роботи виконуються державною мовою.

Конкурсні роботи, подані на конкурс з порушенням вимог, до участі у Конкурсі не допускаються та за рішенням конкурсної комісії знімаються з розгляду.

Вимоги до оформлення матеріалів конкурсних робіт

Доповідь обсягом до 2 сторінок оформлюється у текстовому редакторі Microsoft Word, формат *.doc або *.rtf. Параметри сторінки: всі поля – 2 см, формат аркуша паперу – А4, орієнтація – книжкова. Інтервал між рядками – 1. Текст доповіді повинен містити постановку проблеми, її дослідження та власний погляд на її вирішення.

Презентація обсягом до 12 слайдів оформлюється у MS Power Point, сторони 3:4 або 16:9. Творча публікація (поезія, оповідання, новела) обсягом до 2 сторінок оформлюється у текстовому редакторі Microsoft Word, формат *.doc або *.rtf. Параметри сторінки: всі поля – 2 см, формат аркуша паперу – А4, орієнтація – книжкова. Інтервал між рядками – 1.

Творча візуалізація (брошура, буклет, ліфлет, плакат, скетчбук, малюнок) із текстовим додатком.

Відеоролик у форматі mp4. Тривалість відео не повинна перевищувати 5 хвилин. Перший кадр відеоролика повинен містити: П.І.Б. учасника/учасників, назву закладу вищої освіти. Якщо у відеоролику використовується музика, пісні, композиції, фото чи інші графічні об'єкти, у останніх кадрах відеоролику необхідно зазначити їх авторів та посилання на джерело.

На обкладинці конкурсної роботи вказується прізвище, ім'я та по батькові, місце навчання кожного учасника.

Інформація щодо умов проведення Конкурсу за посиланням та на Facebook.

Довідки: за електронною адресою: studkonkurs2020@gmail.com;

за телефонами:

+38-068-876-51-75 – Анастасія Маркелова, начальник відділу зовнішніх зв'язків Тренінгового центру прокурорів України;

+38-093-95-37-481 – Дар'я Нефьодова, пресекретар Тренінгового центру прокурорів України.

БУКЛЕТ

<https://mon.gov.ua/ua/news/konkurs-tvorchih-ta-naukovih-robot-za-temami-prokurorsko-slidchoyi-diyalnosti-sered-studentiv-pravnikiv>