

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



**Періодичний
інформаційний бюлетень №9 (38)
30 вересня 2018 р.**

ДОСЛІДЖЕННЯ, ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІННОВАЦІЇ У ЄВРОПЕЙСЬКОМУ СОЮЗІ

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

ЗМІСТ

ОФІЦІЙНІ ЗАХОДИ	4
Європейська школа Східного партнерства: Нові перспективи для молоді в регіоні Східного партнерства	4
ДОСЯГНЕННЯ.....	6
Запущено новий геопортал INPIRE	6
Транспортний проект програми Горизонт 2020 отримав престижну нагороду в галузі авіації.....	7
JRC та Climate KIC підписали угоду про співробітництво	7
Нові інтерактивні Історичні Карти роблять європейську культурну спадщину доступнішою	8
Проект MERIL-2 програми Горизонт 2020 запускає інтерактивну карту дослідницьких інфраструктур в Європі	8
Вручення премії Ліндсей Лерд 2018 року.....	9
ESA запустило супутник для спостереження за вітрами у стратосфері	10
Бюджетний запит заявників енергозберігаючих викликів програми Горизонт 2020 склав понад 404 млн євро.....	11
АНАЛІТИЧНІ МАТЕРІАЛИ	12
Стабільність зростання кількості публікацій у відкритому доступі.....	12
Європейська служба підтримки прав інтелектуальної власності публікує нову спеціальну доповідь про ландшафт румунської системи інтелектуальної власності.....	12
Дослідження гендерної рівності в творчих галузях у Східному сусідстві.....	13
Робоча програма Дії Марії Склодовської-Кюрі на 2018-2020 роки	13
Підсумки вебінару RI-LINKS2UA "Гранти ERC та нова робоча програма Горизонт 2020 на 2019 рік"14	14
"Net4Mobility+" підготував неофіційні посібники для COFUND Doctoral & Fellowship.....	14
МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ	14
Програма цивільного захисту ЄС продовжена до 2019 року	14
ЄС обговорив питання захисту екології в регіоні Чорного та Каспійського морів на заході в Грузії.....	15
Молдова: експертна місія з питань Національної програми в області досліджень та інновацій на 2019-2022 роки	15
У Молдові запущено два нових бізнес-кластера за підтримки ЄС.....	16
Білорусь: ЄС презентував електронну карту, яка буде показувати його допомогу країні.....	16
УКРАЇНА В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ТА СВІТОВОМУ НАУКОВОМУ ПРОСТОРІ	17
МОН вийшло на фінішну пряму з підготовки Стратегії інноваційного розвитку України, яка стане основою для подальших змін у сфері інновацій.....	17
Україна увійшла до рейтингу країн з найбільшою кількістю жінок у науці	17
У регіонах України реалізують 70 стартапів за гроші ЄС.....	18
В Україні почнуть ще 6 проектів за програмою ЄС Erasmus+, до яких долучаться 26 університетів та МОН.....	18
До рейтингу кращих вишів Євразії потрапив український університет	19
В українських вишах з'явилась нова спеціальність.....	19
У вишах стартує ініціатива зі створення підприємницьких клубів – новий спільний проект МОН та YEP	20
Інноваційні компанії з України та Вірменії отримують фінансування в рамках Інструменту ЄС для МСП.....	21

На семінарі, який підтримується ЄС, обговорили шляхи досягнення нульового виробництва відходів в Україні	21
У СумДУ відкрили унікальну Лабораторію клітинних культур.....	22
У межах Erasmus+ для студентів НАУ прочитали лекції з міжнародних відносин.....	22
Український Big Data-проект Softcube потрапив до Techstars Berlin	23
НОВІ ПРОЕКТИ.....	23
Понад 300 мільйонів євро доступні для проектів у галузі енергетики.....	23
ПОТОЧНІ ПРОЕКТИ.....	24
Великі рішення для великих сільськогосподарських проблем	24
ЗАВЕРШЕНІ ПРОЕКТИ	25
Знання є ключем до сталого переходу на біомасу	25
ПОДІЇ: КОНФЕРЕНЦІЇ, СЕМІНАРИ, ТРЕНІНГИ, СТИПЕНДІЇ, ГРАНТИ	27
Заходи з пошуку партнерів для участі у конкурсах програми ЄС з досліджень та інновацій Горизонт-2020	27
Дослідницька інфраструктура CERIC пропонує індивідуальну підтримку з підготовки пропозицій щодо використання її можливостей.....	27
Конференція "Індустріальні технології 2018 – Інноваційні галузі для розумного зростання" (INDTECH2018).....	28
Стипендії на проведення досліджень в університетах США Fulbright Research and Development Program	28
Аграрний форум "AgroVin2018" - найбільша подія у сфері АПК.....	29

ОФІЦІЙНІ ЗАХОДИ

Стан Європейського Союзу 2018: час європейського суверенітету



Президент Європейської Комісії Жан-Клод Юнкер 12 вересня виступив перед депутатами Європарламенту у Страсбурзі з промовою про Стан Європейського Союзу (*State of the Union Address*). У ній він виклав свої пріоритети на наступний рік, а також власне бачення того, як держави Євросоюзу можуть надалі працювати над розбудовою ще "сильнішого, більш об'єднаного та демократичного Союзу", що було основним меседжем його промови в 2017 році. Він наголосив на тому, що в умовах все більшої нестабільності у світі, Європа повинна стати більш суверенною для того, щоб залишатися впливовим гравцем у глобальній політиці.

Подивитися виступ Президента Юнкера з промовою про Стан Європейського Союзу в Європейському Парламенті, а також прочитати повний текст промови можна [за посиланням](#).

Одночасно з промовою Президента Юнкера в Європейському Парламенті, Європейська Комісія ухвалила *18 конкретних ініціатив* щодо міграційної та прикордонної політики, проведення вільних та безпечних виборів, співпраці ЄС з країнами Африки, а також ролі ЄС як глобального діяча, одразу втілюючи сказане в конкретних діях. Очікується, що реалізація цих ініціатив зможе принести позитивні результати до саміту в Сібіу, запланованого на травень 2019 року, та до проведення виборів до Європарламенту.

Усю інформацію щодо ініціатив можна знайти за такими посиланнями:

- **Безпека:** нові правила видалення онлайн-матеріалів, що носять терористичний характер; заходи для забезпечення проведення вільних та безпечних виборів до Європарламенту; посилення ролі Європейської прокуратури в боротьбі з транскордонним тероризмом; ініціативи щодо інвестування в кібербезпеку;
- **Реформування міграційної та прикордонної політики:** розвиток Європейської служби підтримки осіб, що претендують на політичний притулок; розбудова Європейської прикордонної та берегової охорони; посилення правил ЄС щодо повернення; легальна міграція.
- **Африка та зовнішні інвестиції:** новий Африкансько-Європейський Альянс для сталого розвитку та створення робочих місць; заснування більш ефективної фінансової системи для інвестування за межі ЄС;
- **Спільна зовнішня політика та політика безпеки:** підвищення ефективності процесу прийняття рішень;
- **Перехід на зимовий час:** Комісія пропонує скасувати практику переходу на зимовий час;
- **Боротьба з відмиванням грошей:** посилення контролю за відсутністю практик відмивання грошей з метою забезпечення стабільності роботи банківського та фінансового сектору.

[Посилання](#)

Європейська школа Східного партнерства: Нові перспективи для молоді в регіоні Східного партнерства



Звернення Йоганнеса Гана, Комісара ЄС з питань європейської політики сусідства та переговорів щодо розширення

Сьогоднішні студенти стануть майбутніми громадянами, лідерами, спеціалістами та підприємцями. Забезпечити їх якісною

освітою та належними навичками – це інвестиція в майбутнє.

На початку цього навчального року я дуже радий, що маю можливість урочисто відкрити, спільно з Прем'єр-міністром Грузії Мамукою Бахтадзе, школу нового покоління – Європейську школу Східного партнерства. Це є значним досягненням Європейського Союзу, яке підтверджує його підтримку молодих людей в регіоні Східного партнерства: Вірменії, Азербайджані, Білорусі, Грузії, Молдові та *Україні*. Школа відкриє свої двері у Тбілісі для перших 30 студентів віком від 16 до 17 років, які успішно пройшли ретельний процес відбору, що базувався на високих академічних показниках. За підтримки 28 держав-членів ЄС та шести країн Східного партнерства студентам буде запропоновано високоякісну освіту у форматі академічних курсів та позакласних заходів, а також вивчення питань, пов'язаних з Європою, в багатомовному та мультикультурному середовищі.

Здійснення інвестицій у молодь – це мій пріоритетний напрям діяльності. На посаді Єврокомісара я активно співпрацюю з шістьма Східними країнами-партнерами в галузі забезпечення більшої кількості можливостей для молоді в регіоні. Я вважаю, що кожен має право на якісну та інклюзивну освіту. У рамках Саміту Східного партнерства в листопаді 2017 року було ухвалено новий пакет підтримки для молоді, з бюджетом у розмірі 340 мільйонів євро, як одне з «20 ключових завдань на період до 2020 року». Це допоможе створити необхідні умови для молодих людей з усього регіону для навчання, роботи, взаємодії із суспільством, а також для повноцінного розвитку їхнього потенціалу.

У рамках цього пакета Європейський Союз посилить одну зі своїх найуспішніших ініціатив – програму *Erasmus+*. За нашими підрахунками, до 2020 року понад 80000 молодих професіоналів, студентів та представників академічного персоналу з регіону Східного партнерства візьмуть участь у програмах обміну.

Я завжди розглядав освіту як найважливішу рушійну силу змін. Однак зміни в галузі технологій та характеристик ринку праці вимагають постійної адаптації. Молоді люди все частіше повинні розвивати навички та підходи, які можуть посилити їхню гнучкість та інноваційність, щоб взаємодіяти із середовищем, що постійно розвивається. Базові та універсальні навички, здобуті на різних рівнях освіти, – від дошкільної до середньої та вищої освіти – є надзвичайно важливими.

Ми також знаємо з досвіду, що покращення відповідності між навичками та попитом на ринку праці є ключовим фактором для посилення конкурентоздатності та економічного розвитку в довгостроковій перспективі. У зв'язку з цим шести країнам Східного партнерства постійно надається підтримка в галузі професійної освіти та навчання. Бюджет у розмірі понад 80 мільйонів євро буде спрямовано на модернізацію систем кваліфікації та посилення привабливості професійної освіти й навчання.

ЄС також рішуче поділяє прагнення шести країн регіону Східного партнерства підтримувати розвиток навичок підприємництва та забезпечити перехід системи освіти на наступний рівень. У цьому контексті *програма "EU4Youth"* спрямована на покращення перспектив працевлаштування молодих людей – у першу чергу, але не виключно, молодих людей із соціально вразливих та малозабезпечених груп населення – через сприяння розвитку їхнього підприємницького потенціалу та ключових навичок, необхідних для ринку праці. Це здійснюється шляхом створення бізнес-інкубаторів та інноваційних кластерів, менторських

програм з підприємництва, а також неформальних додаткових навчальних програм для учнів, що покинули школу достроково.

Підтримка молоді завжди була та буде в центрі уваги Європейського Союзу. Мета Європейської школи Східного партнерства – забезпечити молодих людей належним набором знань, навичок та можливостей, що базуються на європейських цінностях. Я переконаний, що це сприятиме поліпшенню спілкування та взаєморозуміння в регіоні.

[Посилання](#)

ДОСЯГНЕННЯ

Запущено новий геопортал INPIRE



Європейська Комісія запустила новий *геопортал INPIRE*, який надає простіший доступ до просторових даних в ЄС.

Перероблений портал є універсальним магазином для органів державної влади, бізнесу та громадян, які здійснюють пошук, доступ та використання наборів даних, пов'язаних із навколишнім середовищем в Європі.

Усі країни ЄС виробляють та використовують геопросторові дані, наприклад, про ґрунтові води, транспортні мережі, населення, землекористування та температуру повітря. Загрози навколишньому середовищу, проблеми, пов'язані з його захистом, або кризові ситуації не зупиняються на національних або регіональних кордонах. Тому державні органи повинні мати можливість легко отримувати та порівнювати геопросторові дані через кордони. Інфраструктура даних INSPIRE дозволяє обмінюватися такими даними між державними органами та полегшує доступ громадськості до просторової інформації по всій Європі.

[INSPIRE Geportal](#) полегшує пошук, моніторинг та безпосереднє використання наборів геопросторових даних, що мають відношення до конкретних областей застосування, зокрема європейської екологічної політики. Новий геопортал надає огляд наявних наборів даних INSPIRE за країнами та тематичною областю.

Геопортал базується на метаданих, регулярно збираних з офіційно зареєстрованих національних каталогів даних країн-членів ЄС та країн EFTA (у даний час 36).

Команда Геопорталу постійно працює над його покращенням і додаватиме нові "тематичні погляди" та функціональні можливості, що базуються на зростаючому попиті користувачів. Користувачам пропонується надавати будь-які відгуки стосовно функціональності, а також наявність даних на поштову скриньку: jrc-inspire-support@ec.europa.eu.

INSPIRE Geportal був запущений на конференції [INSPIRE 2018](#) в Антверпені, Бельгія.

Геопортал розроблений JRC у співпраці з Генеральним директором з питань навколишнього середовища Європейської Комісії, Євростатом та Європейським агентством з питань навколишнього середовища. Він забезпечує доступ до просторових даних, наданих в інфраструктурі даних INSPIRE. Вона базується на досвіді експериментальної експлуатації [INPIRE Geportal Pilot](#) та підтримує декілька дій [Програми роботи з технічного обслуговування та впровадження INSPIRE \(MIWP\) 2016-2020](#), особливо щодо спрощення використання та покращення доступності пріоритетних наборів даних для екологічної звітності.

Посилання: <https://ec.europa.eu/jrc/en/news/new-inspire-geportal-launched>

Транспортний проект програми Горизонт 2020 отримав престижну нагороду в галузі авіації



Транспортний проект AGILE програми Горизонт 2020 отримав *"ICAS Award for Innovation in Aeronautics"* на конференції ICAS 2018, яка відбулася у вересні в Белу-Орізонті (Бразилія) і в якій взяли участь понад 800 учасників з усього світу.

Нагорода *"ICAS Award for Innovation in Aeronautics"* присуджується *"за видатний та інноваційний внесок у розвиток передових авіаційних систем"*.

Консорціум [проекту AGILE](#) був обраний *"у знак визнання авіаційних інновацій та досягнень у просуванні наступного покоління спільних мультидисциплінарних процесів проектування та оптимізації у міжнародній співпраці"*.

Проект розпочався у червні 2015 року та отримав близько 7 млн євро за програмою ЄС Горизонт 2020. Консорціум проекту об'єднує 19 промислових, науково-дослідних та наукових партнерів з дев'яти країн для вирішення складних завдань спільної розробки продуктів.

Команда проекту встановила для себе амбіційне цільове завдання – скоротити час, необхідний для створення та вирішення мультидисциплінарних проблем із проектування літаків, на 40%.

Радикальні концепції нових літаків, відібрані та розроблені за допомогою методів AGILE та інформаційних технологій, також повинні враховувати питання стійкості, з метою мінімізації впливу авіаційної промисловості на навколишнє середовище.

Посилання: <https://ec.europa.eu/inea/en/news-events/newsroom/h2020-transport-project-wins-prestigious-aeronautics-award>

JRC та Climate KIC підписали угоду про співробітництво



Генеральний директор Об'єднаного дослідницького центру (JRC) Владімір Шуча (*Vladimír Šucha*) та Кірстен Данлоп (*Kirsten Dunlop*), керівник проекту [Climate KIC](#) підписали угоду про співробітництво між двома організаціями на початковий дворічний період починаючи з кінця липня 2018 року.

JRC та Climate-KIC працюватимуть разом, щоб підтримувати інноваційні стратегії пом'якшення наслідків зміни клімату та адаптації.

Угода про співпрацю забезпечує основу, згідно з якою JRC та Climate-KIC можуть здійснювати діяльність, яка включає:

- Обмін знаннями та найкращою практикою за допомогою таких мереж, як [Платформа Smart Specialization](#), [Європейський інститут інновацій та технологій](#) та його [Регіональна інноваційна схема](#) (EIT-RIS);
- Спільна розробка методів та контентної підтримки для політики;
- Організація тренінгів та семінарів;
- Заохочення відкритого доступу до дослідницьких даних та двостороннього обміну даними.

Подібна позитивна співпраця вже розпочалася у березні цього року спільним семінаром, організованим у Словенії JRC та Climate-KIC.

Посилання: <https://ec.europa.eu/jrc/en/news/jrc-and-climate-kic-sign-collaboration-agreement>

Нові інтерактивні Історичні Карти роблять європейську культурну спадщину доступнішою



22 червня 2018 року з нагоди *першого саміту Європейської культурної спадщини* Європейська комісія випустила набір інтерактивних карт, які допоможуть підвищити рівень обізнаності про культурну спадщину в Європі.

Історичні Карты, розроблені JRC, інформують про кілька ініціатив у Європі, які пов'язані з культурною спадщиною.

До них відносяться, наприклад, [Дні Європейської спадщини](#), [Премія ЄС за культурну спадщину](#) або [Позначка Європейської спадщини](#), що фінансується [Creative Europe](#) – програмою ЄС, яка підтримує культурно-мистецькі сектори.

Веб-сайт також містить посилання на цифрові колекції *Europeana* – цифрову платформу ЄС для культурної спадщини.

Ця платформа дозволяє користувачам досліджувати понад 50 млн творів мистецтва, артефактів, книг, відео та звуків з понад 3500 музеїв, галерей, бібліотек та архівів по всій Європі.

Ці карти оновлюватимуться та розвиватимуться, наприклад, з урахуванням порад молодих людей, які досліджують культурну спадщину Європи через нову ініціативу [DiscoverEU](#).

Виступаючи на саміті Європейської культурної спадщини у Берліні 22 червня, Тібор Наврачич, Комісар з питань освіти, культури, молоді та спорту, наголосив на тому, що забезпечення культурної спадщини для всіх є однією з головних цілей Європейського року.

Історичні Карты відіграють важливу роль у цьому, пропонуючи корисну інформацію в зручний для користувачів спосіб.

Об'єднаний дослідницький центр вже розробив низку інструментів, які допомагають зберегти культурну спадщину, такі як технології 3D-сканування, яке може бути використане для складання карток об'єктів спадщини, а також інтелектуальних матеріалів для їх реконструкції.

Зараз інтерактивні Історичні Карты допоможуть відкрити для європейців можливості вивчати спільну спадщину та взяти участь в її захисті на майбутнє.

Метою Європейського року культурної спадщини є підвищення обізнаності про соціальну та економічну важливість культурної спадщини.

Тисячі ініціатив та заходів по всій Європі надають громадянам можливість відкрити та займатися культурною спадщиною. Охопити максимально широку аудиторію, зокрема дітей та молодь, місцеві громади та людей, які нечасто контактують з культурою, з метою сприяти загальному почуттю власності – це основна мета.

Посилання: <https://ec.europa.eu/jrc/en/news/new-interactive-story-maps-make-europes-cultural-heritage-more-accessible>

Проект MERIL-2 програми Горизонт 2020 запускає інтерактивну карту дослідницьких інфраструктур в Європі



Фінансований Європейською Комісією проект MERIL-2 (*Картування Європейського дослідницького інфраструктурного ландшафту*) представив новий інструмент візуалізації даних, який дає змогу користувачам інтерактивно знаходити всі європейські дослідницькі інфраструктури (RI) в базі даних MERIL.

За допомогою нового інструменту користувачі зможуть швидко переглядати та досліджувати дані про європейський дослідницький ландшафт, такі як розмір та місце розташування RI, профілі користувачів та можливості досліджень понад 1000 дослідницьких установ на всьому континенті.

Інструмент надає візуальну "загальну картину" ландшафту дослідницької інфраструктури в Європі та надає користувачеві свободу вибору способу фільтрування набору даних та візуалізації результатів на різних інтерактивних інформаційних панелях. Основні функції включають в себе:

- Європейська карта з точками розташування, яка відображає всі дослідницькі інфраструктури, включені в MERIL, колір та розмір кодується за типом RI (мобільний, віртуальний або єдиний сайт). Наведення над точками показує інформацію про RI, включаючи її наукову сферу та країну-координатора.

- Широкі параметри фільтра, такі як ключові слова, статус життєвого циклу та науковий простір, які дозволяють користувачам інтуїтивно знаходити результати, тенденції та кореляції, які не можуть бути легко виявлені в базі даних. Кольорові смужки вказують на повноту даних RI в базі даних MERIL.

- Інструмент доступу та тенденцій, який допомагає користувачам переглядати історію індивідуальних дослідницьких інфраструктур, таких як кількість користувачів, персонал та терміни надання послуг. Він також показує розбиття режимів доступу та дослідницький потенціал у всіх європейських дослідницьких інфраструктурах.

- Графічні уявлення про кількість науково-дослідних інфраструктур у кожній науковій області, що дозволяє користувачам швидко побачити кількість об'єктів, що спеціалізуються у спільних областях.

Інструмент візуалізації даних розроблений з метою допомогти відкрити інформацію про науково-дослідну інфраструктуру та заохочення нових партнерських відносин і співпраці у науковій спільноті. Це також дасть змогу директивним органам бачити розподіл об'єктів по всій країні чи континенту, а отже визначити, де можуть існувати "гарячі точки" можливостей або прогалини в доступності інфраструктури.

Наразі база даних MERIL містить інформацію про понад 1000 дослідницьких інфраструктур.

Посилання: https://cordis.europa.eu/news/rcn/129974_en.html?WT.mc_id=RSS-Feed&WT.rss_f=news&WT.rss_a=129974&WT.rss_ev=a

Вручення премії Ліндсей Лерд 2018 року



28 серпня 2018 року в Монпельє, Франція, під час конференції *AQUA 2018* відбулася церемонія вручення 11-ї премії Ліндсей Лерд (*Lindsay Laird*).

Переможниця цього року Ірен Брандтз (Universitat Autònoma de Barcelona, Іспанія) отримала iPad Mini, книги від видавництва 5M, Springer та Wiley Blackwell від судді та ведучої пані М. Елефтеріу (AQUALEX Multimedia Consortium, співавтор нагороди разом з AquaTT).

Плакат-переможець отримав назву "Чи відмінності в стилі боротьби впливають на стресову реакцію після вакцинації дорада?" ("*Do Differences in Coping Styles Influence Stress Response after*

Vaccination in Gilthead Sea Bream?") Студенти-лауреати премії за інновації в галузі аквакультури походять з широкого кола країн, включаючи Бельгію, Іспанію, Португалію, Чехію, Німеччину та Бразилію.

Монпельє – історичне університетське місто, близький сусід Палава-ле-Флот (*Palavas-les-Flots*), здавна відоме як важливе місце для французької аквакультури, було дуже зручним місцем проведення *42-ї міжнародної конференції EAS*. Крім того, місто є особливим для нагороди Ліндсей Лерд. Д-р Лерд не лише переклала основну 2-томну роботу з аквакультури Г. Барнабе з французької на англійську (1990), але також кілька разів відвідала Монпельє.

Посилання: https://cordis.europa.eu/news/ecn/129985_en.html?WT.mc_id=RSS-Feed&WT.rss_f=news&WT.rss_a=129985&WT.rss_ev=a

ESA запустило супутник для спостереження за вітрами у стратосфері



Європейське космічне агентство запустило *супутник ADM-Aeolus*, призначений для спостереження за вітрами в стратосфері. Передбачається, що збір точних даних про швидкості вітрів на висоті до 30 кілометрів дозволить підвищити якість метеорологічних прогнозів.

Один із основних факторів, що впливають на погоду – вітер. У той же час він є і однією з головних проблем, що перешкоджають складанню середньострокових і довгострокових метеорологічних прогнозів.

Справа в тому, що вимірювати швидкість та напрямок вітру в стратосфері набагато складніше, ніж на невеликій висоті. Для цього використовуються стаціонарні наземні станції, оснащені радаром, лідарами та іншими інструментами для вимірювання характеристик вітру. Крім того, дані можна отримувати, запускаючи стратостат з науковим обладнанням. Однак наземні станції прив'язані до конкретної території і не підходять для постійного спостереження за вітрами над океанами, які мають великий вплив на формування погоди, а стратостати не дозволяють збирати дані регулярно.

Супутник Aeolus покликаний заповнити бракуючий обсяг даних про вітри в нижній частині стратосфери – до 30 кілометрів. Для збору даних супутник обладнаний доплерівським лідаром ALADIN. У цьому приладі встановлено лазер, який випромінює ультрафіолетові імпульси з довжиною хвилі 355 нанометрів. Проходячи через атмосферу випромінювання розсіюється на молекулах повітря, а також на водяних краплях і частинках пилу.

Лідар може збирати дані про вітер завдяки тому, що при розсіюванні світло, що повертається на детектор, має змінену довжину хвилі, що залежить від швидкості частинки, на якій відбулося розсіювання вихідного випромінювання. Оскільки телескоп лідара буде розташовуватися під кутом до поверхні Землі і перпендикулярно напрямку швидкості супутника, ALADIN зможе визначати не тільки швидкість, але і напрямок вітру.

23 серпня о 00:20 за київським часом ракета-носій Vega із супутником стартувала з космодрому Куру у Французькій Гвіані. Супутник працюватиме на сонячно-синхронній орбіті типу світанок-захід, при якій він буде постійно летіти по лінії розділу між освітленою і темною стороною планети на висоті 320 кілометрів. Один оборот навколо Землі супутник буде здійснювати за півтори години, а його орбітальний цикл становить 7 днів.

Посилання: <https://www.unian.ua/science/10234545-esa-zapustilo-suputnik-dlya-sposterezhennya-za-vitrami-v-stratosferi-video.html>

Бюджетний запит заявників енергозберігаючих викликів програми Горизонт 2020 склав понад 404 млн євро



INEA отримала 98 проектних пропозицій в останньому раунді Викликів щодо енергозберігаючих технологій програми Горизонт 2020. Заявники потребують фінансування в обсязі понад 404 млн євро, загальний доступний бюджет становить 56 млн євро. За оцінками, цими коштами можуть бути профінансовані 12-15 проектів.

Оцінка поданих проектних пропозицій буде завершена до 6 лютого 2019 року.

Успішні проекти зосереджуватимуться на розробці технологій для захоплення, зберігання та конверсії CO₂, а також сприятимуть переходу до екологічно чистої енергії шляхом вивчення її соціальних аспектів, моделювання, формування освітніх і дослідницьких можливостей та зосередження уваги на регіонах з інтенсивним використанням вугілля.

Посилання: <https://ec.europa.eu/inea/en/news-events/newsroom/over-%E2%82%AC404-m-requested-applicants-h2020-energy-calls>

ЗАКОНОДАВЧА ДІЯЛЬНІСТЬ

Європарламент прийняв неоднозначну директиву про авторське право в інтернеті



Європарламент 12 вересня ухвалив із поправками директиву про авторське право в інтернеті, яка була відхилена в липні.

Проти прийняття закону кілька років велася кампанія – в першу чергу, через 11-у статтю про "податок на посилання" і 13-у статтю про відповідальність онлайн-платформ за користувальницький контент.

У фінальній версії директиви прописано, що "податок на посилання" не повинні будуть платити невеликі платформи і що він не буде поширюватися на "просту публікацію посилань" на статті. Проектів на кшталт "Вікіпедії" і Github нововведення також не повинні торкнутися, сказано у повідомленні.

Парламентарії також відмовилися від пропозиції змушувати платформи автоматично видаляти контент, що порушує авторське право. Повідомляється, що компанії повинні будуть гарантувати, що при контролі за завантаженнями не буде фільтруватися контент, що не порушує авторських прав.

"Зміни <...> націлені на те, щоб артисти, музиканти, сценаристи, а також журналісти та видавці отримували плату за свою роботу, коли її використовують платформи на зразок YouTube, Facebook або агрегатори новин на зразок Google News", – заявили в Європарламенті.

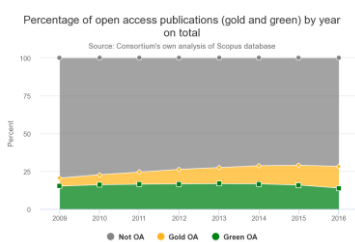
Нагадаємо, в червні Комітет ЄС схвалив два нових правила щодо авторських прав, які, як стверджують противники поправок, "можуть знищити Інтернет, яким ми його знаємо".

На початку липня Європарламент відхилив спірну директиву про авторське право, яка передбачала введення нових правил розповсюдження контенту в інтернеті. Противники запропонованих поправок стверджують, що вони можуть призвести до "заборони мемів".

Посилання: <https://www.unian.ua/world/10258602-yevroparlament-priynyav-neodnoznachnu-direktivu-pro-avtorske-pravo-v-interneti.html>

АНАЛІТИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Стабільність зростання кількості публікацій у відкритому доступі



Близько 29 відсотків наукових робіт публікуються у виданнях відкритого доступу, згідно з даними *Scopus*, [проаналізованими Європейською комісією](#).

Проте частка документів, що доступна безкоштовно безпосередньо від видавця, так звані публікації із золотим відкритим доступом, зросла з 9,6% у 2012 році до 14,4% у 2016 році. У той же час кількість "зелених" позначок документів з відкритим доступом знизилася.

Лідерами за кількістю публікацій відкритого доступу серед країн-членів ЄС є Естонія, Бельгія, Люксембург та Велика Британія.

Найбільша кількість публікацій з відкритим доступом зафіксована у міждисциплінарних наукових секторах.

Посилання: <https://sciencebusiness.net/news-byte/open-access-publications-growth-steadies>

Європейська служба підтримки прав інтелектуальної власності публікує нову спеціальну доповідь про ландшафт румунської системи інтелектуальної власності



З метою демонстрації різноманітності європейської інноваційної екосистеми, Європейська служба підтримки прав інтелектуальної власності запустила нову ІВ-країну, яка спеціалізується на інфраструктурному та інноваційному ландшафті Румунії. Після першого Спеціального видання щодо ІВ в Хорватії, це друге видання щодо ІВ, покликане звернути увагу на європейські країни, які, як правило, не перебувають у центрі уваги ІВ та інноваційного співтовариства.

Онлайновий формат містить інфографіку, приклад румунського МСП та інтерв'ю з одним з європейських послів служби технічної підтримки ІРР у Румунії, професором Олександром Маріном (*Alexandru Marin*). Повний текст Спеціального видання можна знайти на сайті: www.iprhelphdesk.eu/ip-highlights/ip-country-special-romania.

Після революції 1989 р. Румунія розпочала перехід від комунізму до ринкової економіки із значними монопромисловими областями, що виробляли продукцію, яка вже не підходила потребам країни. Пристосувавшись до нових вимог ринку, Румунія змінила законодавство у сфері інтелектуальної власності, узгоджене з основними міжнародними договорами та конвенціями. З моменту вступу до ЄС у 2007 році експорт перетворився на двигун зростання і становить близько 70% обсягів румунської торгівлі.

Європейська служба підтримки прав інтелектуальної власності (European IPR Helpdesk) – це проект, який фінансується Європейською Комісією. Він підтримує транскордонні МСП та дослідницьку діяльність з управління, розповсюдження і використання технологій та інших прав ІВ на рівні ЄС. Основна мета цієї служби полягає в підтримці розвитку потенціалу ІВ – від усвідомлення до стратегічного використання та успішної експлуатації. Розширення повноважень у сфері ІВ зосереджується на суб'єктах МСП, учасниках проектів, що фінансуються ЄС, та зацікавлених сторонах з питань інновацій в ЄС.

Посилання: https://cordis.europa.eu/news/ict/129964_en.html?WT.mc_id=RSS-Feed&WT.rss_f=news&WT.rss_a=129964&WT.rss_ev=a

Дослідження гендерної рівності в творчих галузях у Східному сусідстві



Нова доповідь, узагальнююче дослідження гендерної рівності в творчих галузях у чотирьох країнах Східного сусідства (Вірменія, Азербайджан, Грузія та *Україна*), презентована Британською Радою на конференції *HeForShe* в столиці України, Києві.

[Дослідження "Гендерна рівність і розширення прав та можливостей жінок і чоловіків у сфері культури та творчості"](#) є результатом роботи групи дев'яти експертів, які організували фокус-групи, проводили онлайн-опитування й опитування лідерів громадської думки в кожній з чотирьох країн.

У цілому близько 500 чоловіків і жінок були опитані з метою зрозуміти, чому жінки в деяких галузях отримують нижчі зарплати, чому необхідно руйнувати стереотипи, навіть якщо вони не дуже помітні, і чому чоловіки в деяких країнах бояться отримувати деякі професії.

Метою експертів було проілюструвати ситуацію в творчих дисциплінах щодо статі і зрозуміти, як цю інформацію можна використовувати в майбутніх програмах, які будуть працювати з творчими галузями в регіоні.

Стисло про 5 основних висновків дослідження:

1. Жінки, як правило, менш впевнені за чоловіків та мають нижчу самооцінку. Низьку оплату праці часто пояснювали тим, що жінки бояться вимагати підвищення.

2. Жінки більше працюють у сфері культури та мистецтва – низькооплачуваних секторах. Оскільки чоловіки виконують роль основних годувальників, то вони не погоджуються на малооплачувану роботу. Чоловіки мали більші фінансові амбіції, оскільки були під тиском суспільних очікувань.

3. Людям, які брали участь у дослідженні, часто було незручно відповідати про самих себе. Простіше відповідати на більш загальні запитання про стереотипи та дискримінацію.

4. Просуванню жінок у кар'єрі часто заважають культурні бар'єри, зокрема, їхня роль вдома. На них покладають функції щодо догляду за дітьми, турботу про старших родичів, домогосподарство. Найгірше з цим у Вірменії та Азербайджані, де жінкам-домогосподаркам найважче стати підприємницями через суспільний тиск, очікування та виховання.

5. Стереотипи, зав'язані на гендерних ролях, заважають чоловікам та жінкам обирати свій життєвий шлях незалежно від суспільної думки. Скажімо, якщо чоловік хоче займатися балетом, а жінка піти до сфери ІТ – на них може вплинути суспільна думка, що якась робота є "не жіночою" або "не чоловічою".

Посилання: <https://www.culturepartnership.eu/ua/article/heforshe-report>

Робоча програма Дії Марії Склодовської-Кюрі на 2018-2020 роки



Європейська комісія прийняла Робочу програму "Дія Марії Склодовської-Кюрі для навичок, навчання та кар'єри" на 2018-2020 роки. Нова робоча програма додатково передбачає спеціальний бюджет для зменшення розбіжностей між дослідженнями та інноваціями в Європі та розбіжності між європейськими країнами щодо їх здатності залучати відомих дослідників.

Більш детально ознайомитися з Робочою програмою на 2018-2020 рр. та проектами за напрямом Дії Марії Склодовської-Кюрі можна в англomовному [документі](#).

Посилання: <http://nkp.univ.kiev.ua/news/official/2569/>

Підсумки вебінару RI-LINKS2UA "Гранти ERC та нова робоча програма Горизонт 2020 на 2019 рік"

28 серпня 2018 року RI-LINKS2UA провів свій *четвертий веб-*



семинар на тему "Гранти ERC та нова робоча програма Горизонт 2020 на 2019 рік".

Вебінар проводили Олександр Вількеїн із CNRS та Валентина Андрущенко, Український ERC NCP. Було представлено огляд проекту RI-LINKS2UA та різних типів грантів ERC.

Наступні веб-сайти RI-LINKS2UA будуть зосереджені на викликах та дослідницькій інфраструктурі програми Дії Марії Склодовської-Кюрі.

Подивитись презентації вебінару можна за посиланнями, наведеними в повідомленні:

про проект RI-LINKS2UA: [Webinar 4 ERC Introduction RI-LINKS2UA.pptx](#)

про Робочу програму Горизонт 2020 на 2019 рік: [Webinar 4 ERC-Presentation.pptx](#)

Посилання: <https://www.eap-plus.eu/object/news/222>

"Net4Mobility+" підготував неофіційні посібники для COFUND Doctoral & Fellowship



Ірландський офіс Марії Склодовської-Кюрі програми Горизонт 2020 у складі *проекту ЄС "Net4Mobility+"* підготував неофіційні посібники, щодо оформлення проектів: Співфінансування

регіональних, національних та інтернаціональних програм (MSCA-COFUND):

[MSCA-COFUND Fellowship Programme Handbook 2018](#)

[MSCA-COFUND Doctoral Programme Handbook 2018](#)

Інформація, що міститься в цих документах, призначена для надання допомоги та підтримки в неофіційному режимі, тому не замінює документи Європейської Комісії.

Корисні посилання: <https://www.net4mobilityplus.eu/index.php?id=82>

Контактна особа – керівник НКП "Дії Марії Склодовської-Кюрі" *Крупка Оксана Михайлівна* (тел. 239-34-10, вн. 34-10, oksana.krupka@yahoo.com).

Посилання: <http://nkp.univ.kiev.ua/news/official/2570/>

МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ

Програма цивільного захисту ЄС продовжена до 2019 року



Шість країн регіону Східного сусідства (Вірменія, Азербайджан, Білорусь, Грузія, Республіка Молдова та Україна) отримають додаткові шість місяців підтримки від фінансованої ЄС Програми з запобігання, підготовки і реагування на антропогенні та стихійні лиха в країнах Східного партнерства (*PPRD East 2*), яка була продовжена Європейською комісією до травня 2019 року.

Ця пролонгація на 6 місяців дозволить продовжити роботу з подальшого розвитку і вдосконалення національних систем управління цивільного захисту та управління ризиками

катастроф Східних країн-партнерів шляхом наближення до комунікаційної і ефективної практики цивільного захисту ЄС. Країни також сфокусовані на подальшій роботі з регіональної співпраці і наближення країн-партнерів до *Механізму цивільного захисту ЄС*.

Програма PPRD East спрямована на нарощування потенціалу в управлінні ризиками і здібностей реагування на лиха у Східних країнах-партнерах, покращуючи таким чином рівень захисту їх населення від наслідків природних і антропогенних катастроф.

Посилання: <http://pprdeast2.eu/ru/2018/an-additional-six-month-support-for-the-partner-countries-approved/>

ЄС обговорив питання захисту екології в регіоні Чорного та Каспійського морів на заході в Грузії



12 вересня грузинське місто Батумі приймало *Друге засідання керівного комітету фінансованого ЄС проекту "Морський захист, безпека і захист навколишнього середовища чорноморського і каспійського регіонів" (BCSEA)*.

На заході були присутні представники транспортних і морських органів Азербайджану, Грузії, Ірану, Республіки Молдова, Туреччини, Туркменістану та *України*, а також представники Генерального директорату Європейської комісії з мобільності і транспорту (DG MOVE) та Головного управління з питань судноплавства і рибальства (DG MARE).

У ході зустрічі учасники обговорили досягнення проекту BCSEA за перші півтора року його реалізації.

Представники країн-бенефіціарів окреслили нові сфери, де сподіваються отримати додаткову технічну підтримку і допомогу, сфокусувавшись на найнагальніших потребах. Особлива увага була приділена питанню підтримки використання технічної допомоги, націленої на підвищення потенціалу прибережних держав, включаючи підтримку розробки національного законодавства та процедур.

Захід допомагає країнам-бенефіціарам ефективніше використовувати інструменти і послуги, пропонувані Європейським агентством морської безпеки (EMSA), наприклад *CleanSeaNet*, послуги Центру морських знань і *RuleCheck*. Проект BCSEA також пропонує підтримку в розширенні потенціалу країн-бенефіціарів, включаючи безпечні й екологічно якісні перевезення. Керівний комітет прийняв переглянутий план дій технічних заходів, які повинні бути реалізовані в рамках проекту.

Посилання: <http://www.emsa.europa.eu/bcsea-project/component-8-communication/item/3342-bcsea-project-2nd-steering-committee-meeting.html>

Молдова: експертна місія з питань Національної програми в області досліджень та інновацій на 2019-2022 роки



10-14 вересня експерти з Австрії та Румунії відвідали Молдову з метою проведення зустрічі із зацікавленими сторонами з науково-освітніх установ країни. Метою візиту було обговорення, вдосконалення й остаточне доопрацювання Національної програми в області досліджень та інновацій (НПДІ) Республіки Молдова на період 2019–2022 років.

Цей візит організувався Інструментом технічної допомоги та інформаційного обміну

Європейської комісії (*Technical Assistance and Information Exchange instrument*, ТАІЕХ) у співпраці з Міністерством освіти, культури та досліджень Республіки Молдова.

Метою експертної місії також було посилення реалізації рекомендацій, які були надані після огляду молдавської науково-дослідної та інноваційної системи, що проводиться в рамках Механізму підтримки політики Горизонт 2020 (PSF).

Очікується, що по завершенню місії буде розроблено проект НПДІ та її план дій на 2019 рік. Очікуваний вплив НПДІ полягає в тому, щоб мати унікальний політичний документ, який має включати всі пріоритети і стратегічні цілі сектору, які, в свою чергу, сприятимуть ефективнішій реалізації.

Посилання: <http://www.eaptc.eu/ru/news/view-moldova-ekspertnaja-myssyja-po-natsyonalnoy-prohramme-v-oblastjakh-yssledovanyy-y-ynnovatsyy-na-20.html>

У Молдові запущено два нових бізнес-кластера за підтримки ЄС



Два нових бізнес-кластера запущено у південних і північних регіонах Республіки Молдова за підтримки ЄС. Кластери охоплюють творчі галузі в Кагулі і текстильні компанії в місті Сороки та надають можливість об'єднати підприємства для розробки спільних проектів.

Юлія Костін, генеральний держсекретар Міністерства економіки та інфраструктури Республіки Молдова охарактеризувала кластери як рушійний фактор економічного розвитку: "Збільшення кластерів в регіонах сприятиме прискоренню інноваційних економічних процесів і сприятиме розвитку пріоритетних секторів національної економіки, які можуть генерувати високу додану вартість".

Підтримка розвитку малих і середніх підприємств (МСП) є ключовим пріоритетом ініціативи *EU4Business*, яка підтримує зусилля уряду, покращуючи доступ до фінансів, допомагаючи МСП вийти на зовнішні ринки і навчаючи навичкам розвитку бізнесу.

Посилання: <http://eu4business.eu/news/two-new-business-clusters-launched-moldova-eu-support>

Білорусь: ЄС презентував електронну карту, яка буде показувати його допомогу країні



Представництво ЄС в Білорусі презентувало електронну версію карти проектів ЄС. На карті під назвою *"Подорож Білоруссю: як Європейський Союз сприяє розвитку регіонів"* показується розташування 42 проектів ЄС, які здійснювалися або реалізуються по всій країні.

Цей електронний інструмент також дозволяє переглянути коротке резюме, цілі і ключові результати кожного проекту. Крім того, карта радить, що слід відвідати, якщо туристи виявилися в географічних межах проекту.

Фінансовані ЄС проекти Білорусі охоплюють наступні теми: туризм і збереження історичних пам'яток, енергоефективність і міська мобільність, зелена економіка, культура.

На даний час електронна карта доступна білоруською мовою. Її англійська версія невдовзі буде доступна за посиланням euprojects.by.

Посилання: <http://www.eaptc.eu/ru/news/view-belarus-es-prezentoval-elektronnuju-kartu-otobrazhajushchuju-eho-pomoshch-strane-0821.html>

УКРАЇНА В ЄВРОПЕЙСЬКОМУ ТА СВІТОВОМУ НАУКОВОМУ ПРОСТОРІ

МОН вийшло на фінішну пряму з підготовки Стратегії інноваційного розвитку України, яка стане основою для подальших змін у сфері інновацій



В Україні потрібно створити якісно нове законодавче поле для регулювання інноваційної діяльності, і МОН зараз активно працює над цим питанням. Про це зазначила генеральний директор директорату інновацій та трансферу технологій МОН Дар'я Чайка під час дискусії на *Міжнародному форумі Innovation-2018*, що пройшов у Києві 27 вересня.

Вона уточнила, що йдеться про закладення нових підходів у розвитку інновацій, трансферу технологій та підтримки стартапів, а також унормування тих прогалин, що є зараз.

"Наша головна мета – створити такі умови та екосистему, щоб з одного боку винахідник, який бажає комерціалізувати свої розробки, а з іншого – підприємець, що хоче випускати інноваційну продукцію, могли це зробити. Щоб вони могли отримати знання, навички, мали необхідну інфраструктуру, чіткі "правила гри" в правовому полі. Саме на це направлена *Стратегія інноваційного розвитку України*, що розробляється Міністерством. Наразі ми вже вийшли на фінішну пряму в її підготовці. Цей документ стане основою для подальших якісних змін на рівні законодавства", – зауважила Дар'я Чайка.

Спільно з міжнародними експертами учасники дискусії розглянули проект Стратегії, а також обговорили питання запуску Національного фонду досліджень, перспективи розвитку комічних досліджень тощо.

Загалом форум складався з 2-х сесій та Конкурсу стартап-проектів. До заходу долучилися експерти, винахідники, виробники інноваційної продукції, засновники startup- та spin-off компаній, акселератори інноваційних проектів, представники технологічних парків Іспанії, Литви, Хорватії, Болгарії та інших країн.

У фінал Конкурсу стартапів було відібрано 8 команд, які мали можливість презентувати свої розробки міжнародному журі. Переможцями стали Олесь Гончар з Дніпровського національного університету зі стартапом *"ТЕПЛИ СТІНИ – енергоактивна теплоізоляція будівель"* та Денис Красніков зі стартапом *"Ausweis.io – розумний доступ до об'єктів"*. Переможці отримають *TravelGrant* від головного організатора заходу (Консорціум *EEN-Ukraine*) для представлення своїх розробок на *InvestForum-2018* (Halle, Germany).

Посилання: <https://mon.gov.ua/news/mon-vijshlo-na-finishnu-pryamu-z-pidgotovki-strategiyi-innovacijnogo-rozvitku-ukrayini-yaka-stane-osnovoyu-dlya-podalshih-zmin-u-sferi-ochilnik-direktoratu-innovacij-darya-chajka>

Україна увійшла до рейтингу країн з найбільшою кількістю жінок у науці



Україна зайняла 12 сходинку у [рейтингу "Жінки у науці"](#) ЮНЕСКО з кількісним показником у 45%. Про це йдеться у відповідному звіті Організації Об'єднаних Націй з питань освіти, науки і культури.

Найбільше жінок-науковців серед європейських країн у Латвії – 51%. Другу сходинку займає Македонія з показником у 50,8%. 50,7 % жінок у науці принесли Литві третю позицію.

Серед європейських країн найменше жінок у науці в Нідерландах (25,4%) і Чехії (26,9%). За даними ЮНЕСКО, найбільше дослідниць серед країн світу було у М'янмі. У 2002 році їх частка у цій країні становила 85,5%.

Посилання: <https://www.unn.com.ua/uk/news/1754061-ukrayina-uviyshla-do-reytingu-krayin-z-naybilshoyu-kilkistyu-zhinok-u-nautsi>

У регіонах України реалізують 70 стартапів за гроші ЄС



В Україні реалізують 70 регіональних стартапів у рамках секторальної підтримки ЄС. Про це повідомив Міністр регіонального розвитку Геннадій Зубко.

"У 2018 році розпочнеться реалізація 70 регіональних проектів за кошти Європейського Союзу в рамках Програми підтримки секторальної політики України. Це перші 70 регіональних стартапів, які перемогли в конкурсному відборі за 5 напрямками: *інноваційна економіка та інвестиції, сільський розвиток, розвиток людського потенціалу, розвиток туризму, загальноукраїнська солідарність*", – повідомив Зубко.

За його словами, конкурсною комісією було допущено до розгляду 507 проектів майже зі всіх регіонів України.

Так, серед 70 проектів-переможців найбільше проектів по Львівській області – 12 проектів; Хмельницькій – 10; по 1 проекту у Миколаївській, Донецькій, Рівненській, Вінницькій, Житомирській, Черкаській, Луганській областях. МОН – 9 проектів, по 1 проекту у Мінагрополітики і Мінрегіону. Загальна сума фінансування – понад 600 млн грн.

За напрямками перемогли:

інноваційна економіка та інвестиції – 17 проектів; сільський розвиток – 11 проектів; розвиток людського потенціалу – 18 проектів; розвиток туризму – 16 проектів; загальноукраїнська солідарність – 8 проектів.

Серед найбільш креативних та інноваційних стартапів можна відзначити:

- створення інноваційного кластеру "Регіональний інноваційний HUB" (Миколаївська обл.);
- створення Карпатської мережі регіонального розвитку (Львівська, Закарпатська, Івано-Франківська і Чернівецька обл.);
- розвиток сільського підприємництва та інфраструктури агротуристичного кластера "ГорбоГори" (Львівська обл.).

Посилання: <http://www.unn.com.ua/uk/news/1748321-u-regionakh-ukrayini-realizuyut-70-startapiv-za-groshi-yes>

В Україні почнуть ще 6 проектів за програмою ЄС Erasmus+, до яких долучаться 26 університетів та МОН



З жовтня 2018 року до січня 2019-го в Україні почнуть реалізовувати 6 проектів-переможців європейської програми *Erasmus+: Розвиток потенціалу вищої освіти*. Серед виконавців проектів – Міністерство освіти і науки України, 26 вишів, 3 громадські організації та 2 підприємства.

Проекти українських дослідників зосереджені на модернізації освітніх програм у сфері інженерії для транспортних послуг, магістерських програмах для майбутніх суддів, прокурорів чи слідчих, журналістиці, розвитку компетентностей тощо.

Деякі учасники від України реалізовуватимуть кілька проектів за цим напрямом одночасно. Наприклад, Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича є одним із партнерів у 3 проектах. МОН України, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Сумський державний університет та Львівський національний університет імені Івана Франка – у 2 проектах.

До проектних команд також входять партнери з 20 країн світу – Австрії, Хорватії, Чехії, Фінляндії, Франції, Німеччини, Ірландії, Латвії та Литви, Нідерландів, Іспанії, Великої Британії, Швеції та Румунії та інших.

Загалом у програмі перемогу одержали 147 проектів. Загальна сума гранту проектів становить понад 15 млн євро.

Докладніше про результати конкурсу 2018 року: https://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/news/selection-results-capacity-building-higher-education-2018_en.

Посилання: <https://mon.gov.ua/news/v-ukrayini-pochnut-she-6-proektiv-za-programoyu-yes-erasmus-do-yakih-doluchatsya-26-universitetiv-ta-mon>

До рейтингу кращих вишів Євразії потрапив український університет



До рейтингу топ-50 університетів з країн Євразійського регіону (*THE university ranking of Eurasia nations*), представленому британським виданням *Times Higher Education*, потрапив Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

Times Higher Education – британське видання, що спеціалізується на новинах та інших питаннях вищої освіти, представило свій рейтинг 30 серпня у місті Казань у рамках саміту передових наукових досліджень.

КНУ імені Тараса Шевченка посів 49-ту позицію, таким чином ставши лідером серед українських вишів за версією видання. До кращих вишів з 50 по 70 позицію увійшли також Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Київський політехнічний інститут та Львівський політехнічний університет.

Перші ж рядки рейтингу посіли Московський державний університет імені М.В. Ломоносова, Московський фізико-технічний інститут і Томський політехнічний університет. Рейтинг охоплює 16 країн: Афганістан, Вірменія, Азербайджан, Білорусь, Грузія, Іран, Казахстан, Киргизстан, Монголія, Молдова, Росія, Таджикистан, Туреччина, Туркменістан, Україна й Узбекистан.

Посилання: <http://www.unn.com.ua/uk/news/1749622-do-reytingu-kraschikh-vuziv-yevraziyi-potrapiv-ukrayinskiy-universitet>

В українських вишах з'явилась нова спеціальність



За сприяння програми ЄС за напрямом "Розвиток потенціалу вищої освіти" Erasmus+ KA2 в Україні запровадили підготовку магістрів з управління інженерними ризиками на транспорті. Про це повідомила прес-служба ПАТ "Укрзалізниця".

"Уперше в світі Україна готуватиме магістрів з управління інженерними ризиками на транспорті", – йдеться у повідомленні.

ПАТ "Укрзалізниця" разом із партнерами працюватиме над проектом підготовки магістерської програми "Управління кризою та інженерними ризиками на транспорті". Проект увійшов до програми Європейського Союзу за напрямком "Розвиток потенціалу вищої освіти" Erasmus+ KA2. Його ініціатором разом з УЗ виступив Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту. Бюджет проекту – 999 949 євро, термін виконання – 3 роки.

Мета проекту – розвиток інжинірингу ризиків та криз на транспорті для забезпечення інтеграції транспортних систем України, Азербайджану та Туркменістану в глобальну транспортну систему Європи та Азії. Для цього буде створено середовище для навчання висококваліфікованих спеціалістів транспортної галузі, яких потребує сучасний ринок праці, на засадах Болонського процесу та найкращих практик ЄС.

Загалом із майже 900 заявок було відібрано 147 проектів, у тому числі 6 – за участі України. Ці проекти зосереджені на модернізації освітніх програм, серед них – у сферах інженерії для транспортних послуг. Серед 17 партнерів із 6 країн, які працюватимуть над програмою кризового менеджменту на транспорті, – Варшавська політехніка, Берлінський технічний університет, Університет Валансьєна (Франція), компанія ЕСМ (Німеччина), Бакинський інженерний університет, Азербайджанський технічний університет та ін.

В Україні над проектом працюватимуть також Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна (м. Дніпро), Приазовський державний технічний університет (м. Маріуполь), Державний університет інфраструктури та технологій (м. Київ).

За підсумками проекту студенти ДНУЗТ, які закінчать магістратуру за спеціальністю "Управління кризою та інженерними ризиками на транспорті", отримають також диплом Варшавської політехніки.

Посилання: <http://www.unn.com.ua/uk/news/1750049-v-ukrayinskikh-vishakh-zyavilas-nova-spetsialnist>

У вишах стартує ініціатива зі створення підприємницьких клубів – новий спільний проект МОН та YEP



Уже з цього навчального року тисячі студентів зможуть отримувати підприємницькі навички в університетах, незалежно від спеціальності – у межах раніше початої співпраці МОН та ГО "Платформа інноваційного партнерства" (YEP) запускають ініціативу зі створення у вишах підприємницьких клубів.

Передбачається, що такі клуби розвиватимуть підприємницьку культуру та мислення у студентів, поширюватимуть стартап-рух серед молоді та допоможуть сформувати як тренд започаткування стартапів в університетах.

Зокрема, у клубах відбуватимуться зустрічі з підприємцями, обговорення нових ідей та проектів, перегляд відеолекцій тощо. Найголовніше – студенти знатимуть, куди їм іти і до кого звернутися за порадою, якщо у них виникає ідея і бажання розвинути її у стартап.

Створити такий клуб дуже просто. Насамперед потрібно заповнити заявку за цим посиланням <http://bit.ly/YEPClub>. Також закладу потрібно виділити приміщення, де студенти зможуть збиратися і проводити потрібні заходи, та забезпечити в ньому комфортну роботу.

Займатимуться організацією та подальшою роботою клубу локальні команди кожного університету або факультету, куди увійдуть студенти-волонтери та координатор з числа

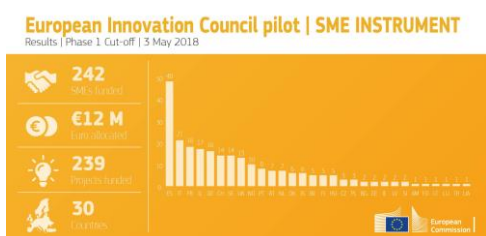
співробітників вишу. Приміром, така команда забезпечуватиме активності в клубі, запрошуватиме спікерів, складатиме графік його роботи тощо.

Щоб залучити якомога більше студентів до клубу, університети можуть задіяти різноманітні види заохочення, які є традиційними для закладів вищої освіти. Наприклад, зараховувати студентам організацію заходів клубу чи роботу над стартапом у клубі як виробничу практику.

Водночас МОН і УЕР надаватимуть методологічну й організаційну підтримку клубам, проводитимуть тренінги для локальних команд та їх координаторів, а також заохочуватимуть найактивніші клуби.

Посилання: <https://mon.gov.ua/news/u-vishah-startuye-iniciativa-zi-stvorennya-pidpriyemnickih-klubiv-novij-spilnij-proekt-mon-ta-yep>

Інноваційні компанії з України та Вірменії отримають фінансування в рамках Інструменту ЄС для МСП



Два малих і середніх підприємства (МСП) – одне з Вірменії і одне з України, – були відібрані для фінансування в рамках першого етапу пілотного проекту Європейської інноваційної ради для їх інструменту МСП.

Зазначені компанії отримають фінансування і безкоштовне навчання для розвитку та реалізації своїх бізнес-ідей.

Європейська комісія отримала 2149 пропозицій ще до першого дедлайна в травні. Наступний дедлайн першого етапу був 5 вересня.

Усього 242 МСП із 30 країн (в основному в ЄС) отримають фінансування. Загальний бюджет цього заходу в рамках інструменту становить 2 млн євро. Дана сума буде розподілена між проектами компаній з тим, щоб швидше вивести їх інновації на ринок.

Більшість відібраних з метою фінансування компаній – це компанії сфери інформаційно-комунікаційних технологій, охорони здоров'я та інженерії.

Інструмент МСП є частиною пілотного проекту ЄІС, покликаною підтримувати висококласні інновації, підприємців, малі компанії і вчених фінансуванням і можливістю прискорення необхідних процесів.

Компанії можуть подавати заявки в рамках двох окремих етапів інструменту ЄІС, в залежності від того, наскільки вже розроблений їх проект. Більш детальну інформацію можна знайти [тут](#).

Посилання: <https://ri-links2ua.eu/object/news/599>

На семінарі, який підтримується ЄС, обговорили шляхи досягнення нульового виробництва відходів в Україні



30 серпня стартувала серія семінарів для малих і середніх підприємств (МСП) в Україні з питань досягнення виробництва нульових відходів. Ці семінари підтримуються Європейським Банком Реконструкції та Розвитку (ЄБРР) у рамках ініціативи *EU4Business*.

Семінари дозволять учасникам детально ознайомитися з передовим досвідом в області

бережливого виробництва. Вони будуть організовані двома компаніями, які вже досягли успіху в економічному виробництві і готові поділитися своїм досвідом.

Учасники обговорять поточний стан виробництва в країні та його потенціал, виявлять ключові причини виробничих втрат і розглянуть основні інструменти для реалізації рентабельного виробництва. Вони також обговорять розробку індивідуального плану впровадження рентабельного виробництва в конкретній компанії.

Семінар організований в рамках фінансованої ЄС *Мережі центрів підтримки бізнесу*, яка реалізується в Україні ЄБРР, з метою підвищення конкурентоспроможності і банківської спроможності українських МСП шляхом надання бізнес-консультацій та нарощування потенціалу. Понад 30 000 МСП і підприємців отримають вигоду від проекту.

Посилання: <http://eu4business.eu/events/zero-waste-production-eu4business-workshop-ukrainian-smes>

У СумДУ відкрили унікальну Лабораторію клітинних культур



У Медичному інституті Сумського державного університету відкрили унікальну *Лабораторію клітинних культур*. Вона завершує формування наукового Центру, до мережі якого вже увійшли бактеріологічна, хіміко-токсикологічна та лабораторія імуноферментного аналізу. Відкриття цих лабораторій проходить в межах участі науковців вишу в програмі ЄС Горизонт 2020.

"Минулого року СумДУ виграв проект у кооперації з іншими університетами Великої Британії, Італії, Польщі, Естонії та Латвії. Їх наукова ініціатива спрямована на створення нової поверхні дентальних імплантатів з метою запобігання раннім та післяопераційним ускладненням. Одне з головних завдань проекту вчених – дослідження цих імплантатів на культурі клітин", – пояснив заступник директора Медичного інституту СумДУ Максим Погорелов.

Сучасне обладнання Лабораторії дозволить науковцям проводити якісні дослідження в галузі біоматеріалів. Окрім дослідницької роботи, там планують проводити навчальні курси з клітинної біології та методології культивування клітин для магістрів та аспірантів.

Нагадаємо, що в межах експерименту з оновлення лабораторної бази, яку нині здійснює Міністерство освіти і науки України, у СумДУ також відкриють *Центр колективного користування науковим обладнанням*.

Посилання: <https://mon.gov.ua/news/u-sumdu-vidkrili-unikalnu-laboratoriyu-klitinnih-kultur>

У межах Erasmus+ для студентів НАУ прочитали лекції з міжнародних відносин



Студенти Національного авіаційного університету прослухали цикл лекцій з міжнародних економічних відносин. Їх прочитала професор *Annamaria Csiszer* з Університету Дунаваріса (Угорщина).

Зокрема, вона розповіла про міжнародні відносини в ЄС та партнерство, ринок праці в ЄС, політику трудових відносин тощо.

Окрім цього, представниця угорського університету та НАУ обговорили тіснішу співпрацю між вишами.

"Ми переконані, що географія країн-учасників за програмою академічної мобільності *Erasmus+* з часом збільшиться. Оскільки навчання за програмою обміну – це безцінний досвід для кожного викладача та студента, це можливість не тільки навчатися та навчати, а також

пізнавати культуру і традиції іншої країни", – наголосила директор Інституту новітніх технологій та лідерства НАУ Бабікова Катерина.

Посилання: <https://mon.gov.ua/news/v-mezhah-erasmus-dlya-studentiv-nau-prochitali-lekciyi-z-mizhnarodnih-vidnosin>

Український Big Data-проект Softcube потрапив до Techstars Berlin



Український стартап був відібраний в акселеративну програму *Techstars* у Берліні, яка проводиться з 10 вересня по 6 грудня 2018 року.

Весь цей час засновники проекту перебуватимуть у Німеччині, де пройдуть навчання в *Techstars Berlin*. Кожна команда, що пройшла в акселератор, отримає по \$120 тис., з яких \$100 тис. є інвестиціями у вигляді конвертованої позики, а решта \$20 тис. – кошти для покриття витрат команди під час проживання в Берліні.

Startup Softcube був створений Олегом Лісовим та Олегом Бородаєм у 2013 році, і являв собою Big Data-продукт для інтернет-магазинів. Зв час існування стартапу він залучив \$400 тис. від *Digital Future* і Олексія Кузнецова, а перед цим посівні інвестиції, обсяг яких не розголошуються. У минулому році компанія також закрила угоду з *Chernovetskyi Investment Group*.

За цей час продукт компанії значно змінився. Зараз завдяки *Softcube* роздрібні торговці можуть створювати ефективні відеооголошення з використанням ШІ, які охоплюють всі каталоги продуктів.

Посилання: <http://inventure.com.ua/news/world/ukrainskij-startap-dreamteam-privlek-na-seed-raunde-dollar5-mln-ot-mangrove-capital-partners>

НОВІ ПРОЕКТИ

Понад 300 мільйонів євро доступні для проектів у галузі енергетики



Відкрито можливість подати заявку на фінансування проектів, зосереджених на розробці технологій відновлювальної енергетики та виводі їх на ринок, акцентуючись на розумних містах або сприяючи розумній енергетичній системі.

Одинадцять викликів, що охоплюють ці теми, відкриті для подання заявок з 5 вересня. Їх загальний бюджет становить 308 млн євро, *термін подання пропозиції – 11 грудня 2018 року або 5 лютого 2019 року*. Детальніша інформація наведена нижче.

Відновлювані джерела енергії

Термін подання заявок: 11 грудня 2018 року.

Ідентифікатор виклику	Сфера застосування	Загальний бюджет, млн євро	Бюджет проекту*, млн євро
LC-SC3-RES-8-2019	Поєднання відновлюваних технологій для системи відновлюваного теплопостачання	15	8–15
LC-SC3-RES-15-2019	Підвищення конкурентоспроможності виробничої промисловості ЄС	25	10–13
LC-SC3-RES-17-2019	Демонстрація рішень на базі відновлюваних джерел, що забезпечують гнучкість енергетичної системи	40	12–15

Ідентифікатор виклику	Сфера застосування	Загальний бюджет, млн євро	Бюджет проекту*, млн євро
LC-SC3-RES-24-2019	Стимулювання докомерційного виробництва передових авіаційних біопалив	20	15–20
LC-SC3-RES-28-2018-2019-2020	Підтримка у просуванні на ринок	15	1–3
LC-SC3-RES-30-2019	Демонстрація рішень <i>plug and play</i> для відновлюваних позамережових електромереж	10	5

* *приблизно*

Розумні міста і громади та інтелектуальна енергосистема

Термін подачі заявок: 5 лютого 2019 року

Ідентифікатор виклику	Сфера застосування	Загальний бюджет, млн євро	Бюджет проекту*, млн євро
LC-SC3-SCC-1-2018-2019-2020	Розумні міста та громади	83	6–8
LC-SC3-ES-1-2019	Гнучкість та можливості роздрібною мережі	37	8–10
LC-SC3-ES-2-2019	Рішення для розширення регіонального співробітництва в електромережі	25	2–4
LC-SC3-ES-6-2019	Дослідження з використанням передових інструментів та технологічного розвитку	28	10
LC-SC3-ES-8-2019	Фонд європейських островів – Відкрите фінансування енергетичних переходів та підтримки островів для розробки інвестиційних концепцій	10	14,5–20

* *приблизно*

Заявники повинні подати свої пропозиції в електронному вигляді за посиланням на сторінці відповідної теми на [Порталі учасників](#), дотримуючись [інструкцій щодо подання та оцінки пропозицій](#).

Представлені пропозиції можуть бути змінені до кінцевого терміну виклику. INEA радить аплікентам подавати свої пропозиції на ранній стадії та вносити незначні зміни пізніше.

З усіх питань, пов'язаних із програмою Горизонт 2020, звертатись до [Дослідницької служби](#).

Посилання: <https://ec.europa.eu/inea/en/news-events/newsroom/over-%E2%82%AC300-million-available-now-to-energy-projects>

ПОТОЧНІ ПРОЕКТИ

Великі рішення для великих сільськогосподарських проблем



Величезні обсяги даних з космічних супутників, безпілотників у повітрі та датчиків на землі будуть використані новим проектом, який фінансується ЄС, що обіцяє революціонізувати сільське господарство, землекористування,

сільськогосподарську стійкість та продовольчу безпеку.

Фінансований ЄС *проект EUXDAT* використовуватиме технологічну інфраструктуру, необхідну фермерам, науковцям та державним органам, щоб скористатися своїм потенціалом.

Електронна інфраструктура EUXDAT слугуватиме як хмарний та високопродуктивний обчислювальний інтерфейс, через який можна отримати доступ до безлічі даних, аналітичних та обчислювальних ресурсів для моніторингу здоров'я ґрунту та рослин, оптимізації споживання ресурсів, збільшення врожайності сільськогосподарської продукції та стабільного управління земельними ресурсами.

Проект, очолюваний мережею цифрових послуг Atos в Іспанії та за участю промислових і дослідницьких партнерів у Європі, представить свої рішення за допомогою трьох пілотних програм, спрямованих на стале сільське господарство та розвиток. Це дозволить підкреслити, як фермери та особи, які приймають рішення, можуть використовувати оперативний інтелект в режимі реального часу, поєднуючи та аналізуючи дані спостереження Землі від супутників, метеорологічну інформацію від робототехнічних датчиків на полях та знімки з безпілотних літальних апаратів.

Наприклад, алгоритми глибокого навчання, розроблені командою EUXDAT, дозволили б робототехнічним сільськогосподарським машинам втручатися в області, де це необхідно, відновлювати баланс живлення в ґрунті, знищити бур'яни або відновлювати здоров'я рослин. Цей цілеспрямований підхід зменшить потребу в екологічно шкідливих пестицидах та добривах.

Команда проекту також досліджуватиме моніторинг, прогностичну аналітику та машинознавчі рішення для підвищення енергоефективності та використання води в сільському господарстві. Крім того, він досліджуватиме способи застосування технологій 3D-зображень для кращого управління розміщенням та розподілом культур, запобігання ерозії ґрунтів та пом'якшення витоків живильних речовин, що суттєво впливає на водні екосистеми.

Співпрацюючи з науковими та сільськогосподарськими спільнотами консорціум EUXDAT має на меті забезпечити економічну та комерційну ефективність своєї електронної інфраструктури, відкриваючи шляхи для кінцевих користувачів розробляти власні інноваційні програми для керування стійким сільським господарством та розвитком.

Учасники проекту: Іспанія (координатор), Франція, Німеччина, Чеська республіка, Греція, Австрія, Швейцарія.

Загальні витрати проекту, повністю внесені ЄС – € 2 999 062,50.

Тривалість проекту: листопад 2017 – жовтень 2020.

Посилання:

http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=/research/headlines/news/article_18_09_19_en.html?infocentre&tem=Infocentre&artid=49686

ЗАВЕРШЕНІ ПРОЕКТИ



Знання є ключем до сталого переходу на біомасу

Надання детальної інформації про наявність нетрадиційної біомаси та відповідні технології конверсії допоможуть підвищити стійкий перехід Європи до біоекономіки. Фінансований ЄС проект

допомагає забезпечити те, щоб стійка біомаса створювала нові джерела доходів для сільського господарства та можливості для роботи в галузях, заснованих на біотехнологіях.

Проект S2BIOM надав основні дані з метою допомогти розробникам політики, МСП, а також промисловим партнерам приймати обґрунтовані рішення при закупівлі непродовольчої лігноцелюлозної біомаси (*сухий рослинний матеріал*). Легкодоступна база даних зібраної інформації та прості у використанні ІТ-інструменти дозволяють зацікавленим особам шукати наявні види непродовольчої біомаси у всіх європейських регіонах.

Крім того, це допомагає їм виявляти найбільш підходящі технології перетворення (приміром, як перетворити сировину на основні блоки корисних хімічних речовин, енергії та палива) для кожного з них. Політики можуть використовувати базу даних політик, щоб побачити, як інші країни успішно сприяли засвоєнню нехарчової лігноцелюлозної біомаси.

Потенціал ринку біологічної сировини з лігноцелюлозною біомасою також прогнозується до 2030 року, використовуючи модельні оцінки. "Ця інформація дає нові уявлення про те, скільки доступної лігноцелюлозної біомаси, ймовірно, використовуватиметься для виробництва енергії, палива, біологічних матеріалів та хімічних речовин", – пояснює Каліопе Паноутсоу (*Calliope Panoutsou*), старший науковий співробітник Центру екологічної політики Королівського коледжу у Великій Британії та науковий координатор проекту S2BIOM.

Проект S2BIOM виявив зростаюче визнання економічного потенціалу постачання сировини для біопромислових галузей. Хоча європейське сільське господарство продовжує постачання на широкий спектр традиційних ринків харчової та кормової продукції, виникнення цих секторів, заснованих на біотехнологіях, у тому числі енергетики, пального та хімічних речовин, забезпечує новий потік доходів, а також нові робочі місця.

Зростання цих секторів є також основним зусиллям ЄС щодо скорочення видобутку викопного палива, пом'якшення зміни клімату та зменшення залежності від імпорту шляхом стимулювання місцевої сировини.

Проте перехід до біоекономіки не є простим. "Зростання частки на ринку біопродуктів ставить питання про наявність сировини, зміни в землекористуванні, сталість та конкуренцію між традиційними та новими секторами", – зазначає Паноутсоу. "Постачання непродовольчих запасів біомаси з європейського сільського господарства є критичною проблемою, яка надає багато переваг, але також включає ризики".

З іншого боку, створення нових ринків сільськогосподарських залишків та відходів з обмеженим чи нецільовим значенням може значно допомогти зменшити конкуренцію за землю та забезпечити нові джерела доходів для сільських економік. "Це дозволить збільшити можливості для роботи та отримання доходів у регіонах по всій Європі", – каже Паноутсоу.

Учасники проекту: Німеччина (координатор), Австрія, Бельгія, Іспанія, Фінляндія, Франція, Греція, Хорватія, Італія, Нідерланди, Польща, Сербія, Словенія, Туреччина, Україна, Велика Британія.

Загальна вартість проекту – € 5 161 511, з яких внесок ЄС – € 3 999 629.

Тривалість проекту: вересень 2013 – листопад 2016.

Посилання: http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=/research/headlines/news/article_18_03_14-1_en.html?infocentre&item=Infocentre&artid=47796

ПОДІЇ: КОНФЕРЕНЦІЇ, СЕМІНАРИ, ТРЕНІНГИ, СТИПЕНДІЇ, ГРАНТИ

Заходи з пошуку партнерів для участі у конкурсах програми ЄС з досліджень та інновацій Горизонт-2020



Проект ЄС SEREN4, спрямований на підтримку, надання допомоги заявникам на конкурси програми ЄС Горизонт 2020 за напрямом "Безпечні суспільства: захист свободи та безпеки Європи та її громадян" і на розширення участі у проектах за цим напрямом, протягом жовтня 2018 року проводить низку форумів, присвячених пошуку партнерів для подання заявок на відповідні конкурси, за підтримки Міністерства внутрішніх справ Франції та Європейської Комісії.

До участі запрошуюються професіонали, зацікавлені в підготовці проектів на конкурси 2019 року.

Форуми відбуватимуться в Парижі за таким графіком:

- *Четвер, 11 жовтня 2018 року* – з питань, пов'язаних із безпекою кордонів та зовнішньою безпекою (конкурси [SU-BES01-2019](#), [SU-BES02-2019](#) – sub-topics 3, 4 and open, [SU-BES03-2019](#), & [SU-GM01-2019](#)). Реєстрацію відкрито до 8 жовтня 2018 року.

- *Середа, 24 жовтня 2018 року* – з питань, пов'язаних зі стійкістю від катастроф (конкурси [SU-DRS01-2019](#), [SU-DRS02-2019](#), [SU-DRS03-2019](#), [SU-DRS04-2019](#), [SU-DRS05-2019](#), & [SU-GM01-2019](#)). Реєстрацію відкрито до 19 жовтня 2018 року.

Учасники заходів матимуть можливість зустрітися з колегами, потенційними партнерами, зацікавленими у подальшому співробітництві, та поділитися своїми бажаннями, досвідом та інноваційними ідеями.

Участь у зазначених заходах безкоштовна, однак онлайн-реєстрація є обов'язковою.

Із докладною інформацією та програмами можна ознайомитися на веб-сайті: <http://www.seren-project.eu/>.

Участь у зазначених заходах може бути підтримано через гранти, які на конкурсній основі надаються проектами *EaP PLUS* та *RI-LINKS2UA*.

Посилання: <http://www.nas.gov.ua/UA/Messages/News/Pages/View.aspx?MessageID=4236>

Дослідницька інфраструктура CERIC пропонує індивідуальну підтримку з підготовки пропозицій щодо використання її можливостей

CERIC У рамках Європейського проекту ACCELERATE програми ЄС Горизонт 2020 консорціум науково-дослідницької інфраструктури Центральної Європи (CERIC) пропонує індивідуальну підтримку з підготовки пропозицій щодо використання можливостей згаданої дослідницької інфраструктури, а саме – планування експериментів, виконання вимірювань, а також аналізу та публікування результатів.

CERIC надає відкритий доступ до сучасної науково-дослідницької інфраструктури у Центральній та Східній Європі задля забезпечення розвитку науки та промисловості в галузі дослідження матеріалів, біоматеріалів і нанотехнологій. Спільне використання провідних національних дослідницьких інфраструктур у 8 європейських країнах дає змогу знаходити

© Український інститут науково-технічної експертизи та інформації **27**

інноваційні рішення суспільних проблем у сферах енергетики, охорони здоров'я, харчування, культурної спадщини тощо. Послуги, що надаються партнерами консорціуму, суттєво доповнюють одна одну і включають обладнання для виконання досліджень із використанням ядерного магнітного резонансу, рентгенівської електронної спектроскопії, аналізу пучків іонів, електронної мікроскопії високої роздільної здатності, рентгенівської електронної спектроскопії, аналізу матеріалів із використанням синхротронного випромінювання та нейтронних пучків.

Пілотна програма відкритого доступу

CERIC може надавати індивідуальну підтримку щодо:

- розроблення плану виконання експерименту та написання пропозиції;
- супроводження виконання вимірювань;
- допомоги з аналізу отриманих даних, підготовки звітності та публікування.

Уся підтримка надається безкоштовно.

Для отримання докладної інформації слід звертатися за адресою: useroffice@ceric-eric.eu.

Підтримка надається науковцям, які працюють в Албанії, Білорусі, Боснії та Герцеговині, Македонії, Латвії, Литві, Молдові, Росії, Сербії, Словаччині, *Україні*.

Із додатковою інформацією про можливості інфраструктури та подання заявок можна ознайомитися [на сайті програми](#).

Посилання: <http://www.nas.gov.ua/UA/Messages/News/Pages/View.aspx?MessageID=4249>

Конференція "Індустріальні технології 2018 – Інноваційні галузі для розумного зростання" (INDTECH2018)



INDustrial TECHNOLOGIES 2018
Innovative Industries for Smart Growth

29-31 жовтня, Відень, Австрія

Конференція INDTECH2018, яка ознаменує період президентства Австрії в Раді Європейського Союзу, об'єднає в собі

основні презентації, переговори і виставки. На конференції INDTECH2018 очікується 1000 учасників з понад 30 країн Європи і всього світу. Реєстрація безкоштовна!

Кінцевий термін подання заявок – 28 жовтня 2018 року.

Захід дає прекрасну можливість зустрітися з експертами з промисловості, академічних кіл та політики для обміну інформацією та для посилення співпраці.

Передбачається презентація нових промислових засобів для прикладних досліджень з нанотехнологій, матеріалів, біотехнології та передового виробництва і обробки.

Захід дає можливість пошуку партнерів з досліджень і розробок та розвитку для майбутніх викликів 2019 та 2020 у програмі Горизонт 2020 NMBP (нанотехнології, матеріали, біотехнології та передові технології виробництва і обробки).

Детальніше: <https://ri-links2ua.eu/object/event/610>



Стипендії на проведення досліджень в університетах США Fulbright Research and Development Program

Відкрито конкурс на отримання стипендії на проведення досліджень в університетах США тривалістю від шести до дев'яти місяців.

Галузі спеціалізації: гуманітарні, соціальні, точні, технічні та

природничі дисципліни.

Категорії учасників: особи віком до 40 років з дворічним професійним досвідом: викладачі; аспіранти та дослідники, які ще не мають наукового ступеня; кандидати наук (не пізніше 5-ти років після захисту); адміністратори вишів; співробітники науково-дослідних установ; журналісти; фахівці з бібліотечної, музейної та архівної справи; спеціалісти у сфері управління культурою; працівники громадських організацій (НДО).

Умови гранту: щомісячна стипендія, додаткові кошти для придбання професійної літератури, медичне страхування, квиток в обидва боки.

Кінцевий термін подання документів: 1 листопада 2018.

Більше інформації про програму: <http://www.fulbright.org.ua/uk/pages/35/faculty.html>

Консультації щодо участі: academobility@dir.sumdu.edu.ua, тел. 68-77-84.

Аграрний форум "AgroVin2018" – найбільша подія у сфері АПК



25-26 жовтня, Вінниця, Україна

Центри підтримки бізнесу м. Вінниця та м. Хмельницький організовують аграрний форум "AgroVin2018", найбільшу подію центральної України у сфері АПК, яка відбудеться за підтримки ЄБРР у рамках ініціативи *EU4Business*.

Останній день [реєстрації](#) – 18 жовтня. Кількість учасників обмежена – не більше 350 осіб.

Щорічний форум є найбільшою подією регіону в галузі агропромислового комплексу, що об'єднує власників та керівників агропромислових підприємств, виробників і постачальників техніки, найкращих фахівців у сфері інноваційних технологій у сільському господарстві.

Форум "AgroVin2018" – це майданчик для обміну досвідом підтримки агропромислового сектору, знайомства з міжнародними програмами підтримки агротоваровиробників та вивчення перспектив розвитку суміжних галузей.

Програма передбачає панельні дискусії та презентації від провідних фахівців України та міжнародних партнерів.

Під час заходу обговорюватимуться наступні основні теми: оренда / купівля / продаж землі; експорт та імпорт; логістика; фінансування та інвестиційні програми; впровадження сучасних технологічних рішень; інноваційне садівництво та біотехнології; організація переробної промисловості на підприємстві.

Центри підтримки бізнесу м. Вінниця та м. Хмельницький є частиною проекту "Мережа центрів підтримки бізнесу" за фінансової підтримки ЄС, спрямованого на підвищення конкурентоспроможності та рентабельності українських МСП шляхом надання консультацій та зміцнення потенціалу. Він також підтримує ОПБ в 15 областях України у створенні мережі центрів підтримки бізнесу в рамках ініціативи "EU4Business". За детальнішою інформацією звертайтеся за телефоном: +38 (097) 5058050 або за електронною адресою: bsc.vinnysia@gmail.com.

Детальніше: <https://www.facebook.com/events/249031345937677/>

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