

Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment



Tetiana Fedoniuk



Біорізноманіття та
екосистемні послуги

Напрямок 1

Cluster 6

Стратегічний план

Робоча програма

Портал грантових пропозицій

Вплив 1. Клімат, нейтральність та адаптація до кліматичних змін

Напрямок: Земля, океани та вода для кліматичних заходів

HORIZON-CL6-2025-CLIMATE

Вплив 2. Збереження та відтворення біорізноманіття та екосистем

Напрямок: біорізноманіття та екосистемні послуги

HORIZON-CL6-2025-BIODIV

Вплив 3. Стале та циркулярне управління, забруднення, біоекономіка

Напрямок: чисте довкілля та відсутність забруднення
Напрямок: циркулярна економіка та сектори біоекономіки

HORIZON-CL6-2025-ZEROPOLLUTION
HORIZON-CL6-202_-CircBio

Вплив 4. Безпека харчових продуктів і харчування для всіх за принципом «стійкі харчові системи» «від ферми до виделки»

Напрямок: прозорі, здорові та екологічно чисті системи харчування від первинного виробництва до споживання

HORIZON-CL6-2025-FARM2FORK

Вплив 5. Збалансований розвиток сільських, прибережних і міських територій

Напрямок: стійке, інклюзивне, здорове та зелене сільське населення та міські громади

HORIZON-CL6-2025-COMMUNITIES

Вплив 6. Інноваційні моделі управління сталим розвитком, екологічні спостереження

Напрямок: інноваційне управління, спостереження за навколишнім середовищем і цифрові рішення на підтримку Зеленої угоди

HORIZON-CL6-2025-GOVERNANCE

Ваш логотип или название

Main Strategies & Regulations for Cluster 6



- ✓ [Horizon Europe strategic plan 2025-2027](#)
- ✓ [A European Green Deal | European Commission \(europa.eu\)](#)
- ✓ [European Climate Law](#)
- ✓ [EU Biodiversity Strategy for 2030](#)
- ✓ [Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework](#)
- ✓ [A new Circular Economy Action Plan](#)
- ✓ [EU Action Plan: 'Towards Zero Pollution for Air, Water and Soil'](#)
- ✓ [European industrial strategy - European Commission.](#)
- ✓ [Bioeconomy strategy - European Commission](#)
- ✓ [New EU forest strategy for 2030 - European Commission](#)
- ✓ [EU Soil Strategy for 2030 - European Commission](#)
- ✓ [A sustainable blue economy in the EU Transforming the EU's Blue Economy for a Sustainable Future](#)
- ✓ [The long-term vision for the EU's rural areas: key achievements and ways forward](#)
- ✓ [Chemicals strategy for sustainability - European Commission](#)
- ✓ [EU plastics strategy - European Commission](#)
- ✓ [Environment action programme to 2030](#)
- ✓ [Regulation \(EU\) 2024/1991 of the European Parliament and of the Council of 24 June 2024 on nature restoration and amending Regulation \(EU\) 2022/869](#)
- ✓ [General Food Law](#)





Destination 1

Biodiversity and ecosystem services

- 12 ГРАНТОВИХ ПРОГРАМ
- Дата відкриття: 06 травня 2025
- Дедлайн: 17 Вересня 2025
- Одностадійні (10), двастадійні (2)
- **Відкриті для подання**
- Тип дій: HORIZON Research and Innovation Actions

Ваш логотип или название



Additional activities for the European Biodiversity

Partnership: Biodiversa+

HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-01



Мета проєкту Додаткові заходи для Європейського партнерства з біорізноманіття: Biodiversa+ полягає у продовженні підтримки Європейського партнерства з біорізноманіття *Biodiversa+* в рамках Стратегічного плану Horizon Europe 2021–2024. Третій етап партнерства передбачає фінансування додаткових заходів і залучення нових партнерів для досягнення визначених цілей. Особливий акцент робиться на:

- підтримку імплементації Регламенту ЄС про відновлення природи;
- виконання положень Європейського кліматичного закону;
- розробку інноваційних рішень для **відновлення екосистем**, які підтримують або підвищують природні вуглецеві поглиначі;
- розвиток **природоорієнтованих рішень** і заходів адаптації на основі екосистем.

Очікувані результати:

- Підтримка безперервності та зміцнення партнерства Biodiversa+ за рахунок:
 - щорічного проведення спільних конкурсів на фінансування дослідницьких проєктів;
 - впровадження флагманських програм на 2025–2027 роки;
 - розвитку моніторингу біорізноманіття та екосистем;
 - надання наукових консультацій для формування політик ЄС.

Активне співробітництво з:

- EC Knowledge Centre for Biodiversity;
- проєктом BioAgora;
- космічними програмами ЄС (Copernicus, Galileo).
- Розширення доступу до наукових даних через European Open Science Cloud.
- Зміцнення синергії з іншими місіями та партнерствами ЄС, забезпечення повної відповідності вже діючій грантовій угоді.

Ваш логотип или название

Strengthening the capacity of citizen science in biodiversity observation

HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-02



Мета проєкту «Посилення потенціалу громадянської науки у спостереженні за біорізноманіттям» активізувати участь громадян у спостереженні за біорізноманіттям як ключову складову підтримки Європейського зеленого курсу, Стратегії ЄС з біорізноманіття до 2030 року та Регламенту ЄС про відновлення природи. Це сприятиме пом'якшенню наслідків зміни клімату та адаптації до них шляхом посилення участі громадськості в наукових ініціативах, вдосконалення методів збору й аналізу даних, а також забезпечення екосистемних послуг.

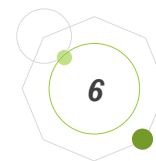
Очікувані результати:

- Підвищення спроможності громадян до участі у спостереженнях за біорізноманіттям, що впливатиме на місцеві заходи з пом'якшення змін клімату та адаптації.
 - Сприяння ініціативам громадянської науки, які координуються експертами (у галузі таксономії, геноміки, ІТ, освіти, комунікації), з покращенням гармонізації їх результатів.
- Інтеграція громадянської науки в наукові та таксономічні мережі, для вирішення екологічних викликів і підтримки сучасних досліджень.**
- Розгортання систематичного спостереження за біорізноманіттям, з акцентом на маловідомі таксономічні групи та використання громадянських даних для моніторингу змін екосистем, моделювання впливу кліматичних чинників на поширення видів.

Проект охоплює **сухопутні, прісноводні та морські екосистеми**, і буде реалізований у співпраці з:

- Biodiversa+,
- EC Knowledge Centre for Biodiversity,
- BioAgora,
- EASIN, EBOCC,
- національними моніторинговими центрами,
- платформами громадянської науки (напр., [EU-Citizen.Science](#)).

Ваш логотип или название



Strengthening taxonomic approaches for biodiversity

HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-03



Мета проекту «Посилення таксономічних підходів до біорізноманіття» підтримати реалізацію Європейського зеленого курсу, Стратегії ЄС з біорізноманіття до 2030 року та Глобальної рамкової програми біорізноманіття Куньмін-Монреаль, через зміцнення таксономічної спільноти Європи, інновацій у сфері геноміки та побудову системного підходу до ідентифікації та моніторингу біорізноманіття. Проект також має сприяти адаптації до змін клімату й їх пом'якшенню на основі екосистем.

Очікувані результати:

- **Зміцнення таксономічної спільноти Європи**, зокрема її здатності підтримувати політики у сфері біорізноманіття, зміни клімату та охорони довкілля.
- **Розробка стратегій та програм з нарощування експертизи і навчання у таксономії**, з акцентом на геноміку для ідентифікації та моніторингу біорізноманіття.
- **Нові підходи до таксономії**: впровадження методів спостереження за біорізноманіттям від молекулярного рівня (eDNA/eRNA) до екосистем.
- **Створення відкритого онлайн-каталогу таксономічних і номенклатурних баз даних** відповідно до FAIR-принципів.
- **Інструменти для навчання з таксономії**: колекції зразків, стандарти, програми сертифікації тощо.
- **Мережа експертів з таксономії та геноміки по всій Європі** — від лабораторій до університетів, включно з геномними центрами.
- **Широке охоплення видового різноманіття** у наземних, прісноводних і морських екосистемах, включно з маловивченими таксонами та видами-індикаторами кліматичних змін.

Ваш логотип или название

Large-scale in situ biodiversity observations for better understanding of biodiversity state, drivers of its decline and impacts of policies

HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-04

Biodiversa+



**Nature
restoration**



**Climate
law**



**Ecosystem
solutions**

Мета проекту «Широкомасштабні спостереження за біорізноманіттям in situ для кращого розуміння стану біорізноманіття, рушійних сил його зменшення та впливу політики» забезпечити високоякісні in situ дані про біорізноманіття для підтримки Європейського зеленого курсу, Стратегії ЄС з біорізноманіття до 2030 року, Регламенту про відновлення природи та Кліматичного закону ЄС. Це дозволить краще розуміти екологічну кризу та приймати обґрунтовані рішення з адаптації та пом'якшення наслідків змін клімату.

Очікувані результати:

Органи влади отримують надійні дані про стан біорізноманіття.
Дані використовуються для оцінки ефективності політик і бізнес-практик.
Виявлення та аналіз трендів і змін у видах, популяціях, середовищах.
Закриття прогалин у географічному й таксономічному охопленні.

Обсяг робіт:

Розробка стандартів і методик спостережень з увагою до метаданих.
Масштабні наземні, прісноводні й морські спостереження.
Застосування штучного інтелекту для обробки даних.
Формування FAIR-даних з використанням EOSC і дослідницьких інфраструктур.
До 30% бюджету — на підтримку третіх сторін для цільових спостережень.

Співпраця:

EC Knowledge Centre for Biodiversity, BioAgora, IPBES.
Інші проекти Horizon (зокрема HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-05).

Ваш логотип или название



Assessing and modelling ecosystems' dynamic processes to guide restoration activities and to improve models used for climate

HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-05

Мета проєкту «Оцінка та моделювання динамічних процесів екосистем» для керівництва діяльністю по відновленню та вдосконалення моделей, що використовуються для клімату покращити знання та створити моделі для відновлення деградованих екосистем, що забезпечують екосистемні послуги та сприяють кліматичній адаптації. Проєкт підтримує реалізацію Європейського кліматичного закону та Регламенту про відновлення природи.

Очікувані результати:

- Уповноважені органи отримують нові інструменти та актуальні знання для планування відновлення.
- Відновлення природи враховується у моделях кліматичної та земельної політики.

Основні завдання:

- Розробити динамічну модель екосистем, засновану на даних, літературі, демонстраційних кейсах.
- Визначити референсні показники для середовищ існування та оцінити шляхи відновлення.
- Пріоритет — екосистеми, що сприяють кліматичному пом'якшенню, адаптації, запобіганню деградації та ризикам.
- У разі потреби — збір нових даних.
- Надати практичні інструкції для фахівців, зокрема щодо інвазивних видів.
- Поліпшити існуючі моделі клімату та землекористування.

Додатково:

- Врахування рекомендацій IPBES, координація з ESA та іншими Horizon-проєктами.
- Дотримання FAIR-принципів, використання EOSC.
- Citizen Science — як метод збору та аналізу даних.
- Відкритість моделей: доступ до кодів, алгоритмів, даних.

Ваш логотип или название



Assessing and modelling socio-economic impacts of nature restoration

HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-06

Мета проєкту «Оцінка та моделювання соціально-економічних наслідків відновлення природи» створити інструменти для оцінки соціально-економічних наслідків заходів з відновлення природи, включаючи витрати й вигоди, з урахуванням їхнього розподілу між секторами, регіонами та групами населення.

Очікувані результати:

Краще розуміння коротко-, середньо- і довгострокових впливів відновлення природи.

Політики отримують науково обґрунтовані інструменти для прогнозування витрат/вигод.

Інструменти для фінансового планування заходів з відновлення для державного і приватного секторів.

Встановлення зв'язку між екосистемними вигодами та конкретними втручаннями чи чинниками тиску.

Основні завдання:

Оцінити соціальні, економічні та територіальні наслідки відновлення, включаючи ринок і немонетарні вигоди (клімат, здоров'я, культура).

Застосувати мультидисциплінарний підхід (економіка, соціологія, географія, екологія).

Розробити та протестувати моделі, які враховують соціально-економічні чинники, екосистемні послуги, внесок природи у якість життя.

Оцінити динаміку вигод між 2030 і 2050 роками.

Вивчити можливості та обмеження поточних інструментів оцінки, особливо для немонетарних вигод.

Вимоги:

Залучення SSH-дисциплін (економіка, соціологія, гендерна експертиза).

Дотримання FAIR-принципів, створення "FAIR-by-design" даних.

Співпраця з BioAgora, EC Knowledge Centre for Biodiversity та іншими проєктами Horizon (BIODIV-05, BIODIV-10).



Integrated and coordinated approaches for coral reefs and associated ecosystems (mangroves and seagrass beds) conservation, restoration, and climate mitigation and adaptation

HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-07

Мета проекту «Інтегровані та скоординовані підходи до збереження, відновлення коралових рифів і пов'язаних з ними екосистем (мангрових заростей і морської трави), а також пом'якшення клімату та адаптації» підтримати збереження, відновлення та підвищення стійкості коралових рифів і пов'язаних з ними екосистем (мангрові ліси, морські трави) через інтегроване управління, інноваційні дослідження та залучення місцевих громад. Це сприятиме цілям Стратегії ЄС з біорізноманіття до 2030 року, Глобальної рамки Куньмін-Монреаль та Кліматичного закону ЄС.

Очікувані результати:

Покращено захист і відновлення рифів, мангрових і морських трав навіть за межами охоронних територій.
Розроблено практичні рекомендації з управління, що поєднують наукові знання і досвід місцевих громад.
Посилено міжнародну співпрацю та потенціал регіонів, зокрема в ОСТ, країнах, що розвиваються, і острівних державах.

Ключові завдання:

- Дослідження функціональної екології рифів, мангрових і трав'яних екосистем.
- Аналіз екосистемної взаємодії, ролі ключових видів (наприклад, рифових акул), симбіозів і мікробіому.
- Оцінка наслідків втрати цих екосистем для харчових мереж і місцевих спільнот.
- Активне відновлення (наприклад, пересадка коралів, управління рибальством, біоакустика).
- Розробка спільних стратегій з залученням місцевих/корінних громад (IPLC).
- Розширення доступу до моніторингових технологій (сенсори, супутникові дані, citizen science).
- Економічна оцінка природного капіталу та впливу на місцеву економіку, туризм, адаптацію до клімату.

Додатково:

- Співпраця з EC Knowledge Centre for Biodiversity, BioAgora, IPBES.
- Інтеграція з іншими Horizon-проектами.
- Залучення SSH-експертів, міжнародне партнерство.

Ваш логотип или название



Understanding the perceptions of and improving communication on the biodiversity crisis and nature restoration benefits to sustain citizen engagement and democratic governance **HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-09**



Мета проекту «Розуміння сприйняття та покращення комунікації щодо кризи біорізноманіття та переваг відносно природи для підтримки залучення громадян та демократичного управління зміцнити розуміння, участь і спільну розробку рішень громадянами щодо кризи біорізноманіття та можливостей його відновлення в контексті зміни клімату». Це сприятиме більш інклюзивній та обґрунтованій політиці, зменшенню конфліктів і підвищенню громадської підтримки відновлення природи.

- Очікувані результати:
- Політики краще розуміють, як різні групи сприймають кризу біорізноманіття, що дозволяє ухвалювати інклюзивніші рішення.
- Запроваджено інноваційні підходи до залучення громадян на всіх етапах політичного циклу.
- Громадськість усвідомлює вплив втрати біорізноманіття на своє життя і здатна долучатися до відновлення природи та кліматичних рішень.

Завдання:

- Провести комплексне дослідження громадських уявлень про біорізноманіття, конфлікти, ризики й цінності природи, з урахуванням соціально-демографічних факторів.
- Аналіз ставлення до екологічної політики ЄС як зверху вниз чи як спільного блага.
- Пілотування участі громадян у формуванні політики (з прикладами на кшталт Ірландської асамблеї з біорізноманіття).
- Створити адаптовані стратегії комунікації для різних груп населення.

Додатково:

- Взаємодія з проектами PHOENIX, REAL DEAL, BioAgora.
- Можливе залучення JRC та їх інструментів (мережеві події, Makerspace).
- Вивчення ролі ШІ у вивченні суспільних наративів.
- Заохочується міжнародна співпраця, зокрема з країнами Латинської Америки.

Ваш логотип или название

Living labs co-creating innovative solutions for forests and freshwater ecosystems restoration

HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-01-two-stage

Мета проекту «Живі лабораторії, які спільно створюють інноваційні рішення для відновлення лісів і прісноводних екосистем» створити інноваційні рішення для відновлення деградованих лісових та прісноводних екосистем через мережу living labs, що сприятимуть адаптації до клімату, збереженню біорізноманіття та впровадженню Закону ЄС про відновлення природи.

LIVING LAB

Очікувані результати:

- Зміцнення співпраці між дослідниками, політиками, практиками для розробки масштабованих інструментів і підходів до відновлення.
- Практичні рішення доступні для землевласників, лісівників, НУО.
- Національні органи можуть використовувати ефективні методи для розробки планів відновлення та кліматичної адаптації.
- Встановлені бізнес-моделі для фінансування відновлювальних заходів.
- Демонстрація екологічних, економічних і соціальних переваг відновлення природи.

Відання:

- Створити щонайменше 3 living labs у 3 країнах ЄС/асоційованих країнах, охоплюючи лісові та прісноводні екосистеми.
- Забезпечити міждисциплінарний підхід, залучення зацікавлених сторін, спільне проектування рішень.
- Вивчити вплив лісового господарства на прісноводні екосистеми та розробити адаптовані практики управління.
- Оцінити ефективність рішень, перевірити бізнес-моделі, залучити місцевий бізнес і владу.
- Документувати, поширити та масштабувати розроблені рішення.
- Врахувати соціокультурний контекст, включно з природною/історичною спадщиною та ґендерним виміром.

Передбачено співпрацю з BioAgora та EC Knowledge Centre for Biodiversity. Необхідне залучення SSH-дисциплін для забезпечення суспільного впливу дослідження.

Ваш логотип или название

Breeding for resilience: enhancing multi-stress tolerance in crops

HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-02-two-stage

Мета «Селекція на стійкість: підвищення стійкості культури до різних стресів» підвищити стійкість сільськогосподарських культур до множинних абіотичних і біотичних стресів, адаптувати агровиробництво до змін клімату, зберегти агробіорізноманіття і підтримати екосистемні послуги шляхом розвитку стресостійких сортів і практик.

Очікувані результати:

- Дослідники і селекціонери мають доступ до нових знань про ознаки толерантності до множинних стресів.
- Ідентифіковано місцеві сорти з високою пластичністю; розроблено агроекологічні практики.
- Посилено здатність оцінювати вплив множинних стресів на культури.
- Фермери й консультанти отримують рекомендації щодо сортів і практик для адаптації до змін клімату.

Завдання:

- Дослідити механізми відповіді культур на множинні стреси (одночасні чи послідовні).
 - Вивчити зв'язки між абіотичними та біотичними стрес-факторами й розробити стратегії толерантності.
 - Інтегрувати високопродуктивні технології, ШІ, «омікс»-дані, моделювання для аналізу GxExM взаємодій.
 - Розробити місцево адаптовані селекційні стратегії та агроекологічні практики з урахуванням сценаріїв зміни клімату.
 - Запровадити стандартизовані методики оцінки продуктивності сортів за умов стресу.
- Пропозиції можуть передбачати фінансову підтримку третіх сторін (до 20%) для розробки й демонстрації інструментів оцінки GxExM.
- Потрібна координація з іншими Horizon-проектами, Agroecology Partnership, дослідницькими інфраструктурами (AnaEE-ERIC, EMPHASIS тощо).



Breeding for resilience: enhancing multi-stress tolerance in crops

HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-02-two-stage

Мета «Селекція на стійкість: підвищення стійкості культури до різних стресів» підвищити стійкість сільськогосподарських культур до множинних абіотичних і біотичних стресів, адаптувати агровиробництво до змін клімату, зберегти агробіорізноманіття і підтримати екосистемні послуги шляхом розвитку стресостійких сортів і практик.

Очікувані результати:

- Дослідники і селекціонери мають доступ до нових знань про ознаки толерантності до множинних стресів.
- Ідентифіковано місцеві сорти з високою пластичністю; розроблено агроекологічні практики.
- Посилено здатність оцінювати вплив множинних стресів на культури.
- Фермери й консультанти отримують рекомендації щодо сортів і практик для адаптації до змін клімату.

Завдання:

- Дослідити механізми відповіді культур на множинні стреси (одночасні чи послідовні).
 - Вивчити зв'язки між абіотичними та біотичними стрес-факторами й розробити стратегії толерантності.
 - Інтегрувати високопродуктивні технології, ШІ, «омікс»-дані, моделювання для аналізу GxExM взаємодій.
 - Розробити місцево адаптовані селекційні стратегії та агроекологічні практики з урахуванням сценаріїв зміни клімату.
 - Запровадити стандартизовані методики оцінки продуктивності сортів за умов стресу.
- Пропозиції можуть передбачати фінансову підтримку третіх сторін (до 20%) для розробки й демонстрації інструментів оцінки GxExM.
- Потрібна координація з іншими Horizon-проектами, Agroecology Partnership, дослідницькими інфраструктурами (AnaEE-ERIC, EMPHASIS тощо).



European partnership: Forests and Forestry for a Sustainable Future

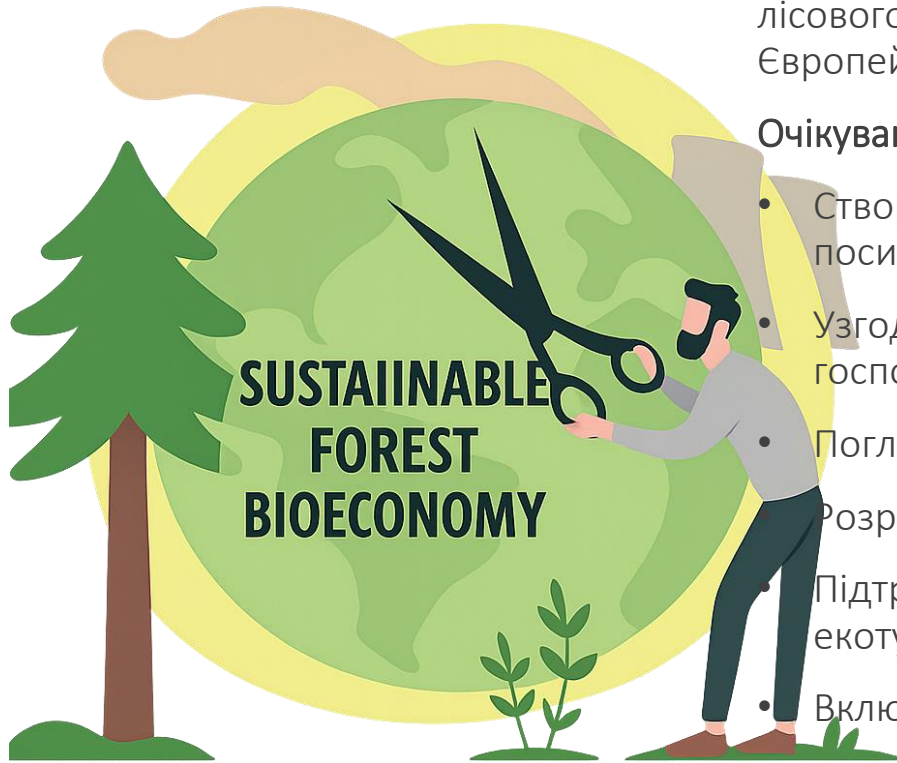
HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-15

Мета конкурсу:

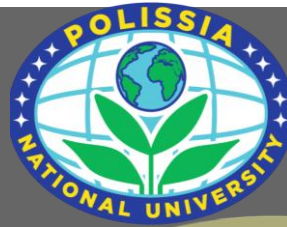
Сприяти переходу до сталої лісової біоекономіки в ЄС, яка зміцнює економічну цінність лісового сектору, зберігає біорізноманіття та підвищує кліматичну стійкість. Це узгоджується з Європейським зеленим курсом та стратегією ЄС щодо лісів до 2030 року.

Очікувані результати:

- Створення міцної європейської системи досліджень і інновацій у сфері лісівництва з посиленою співпрацею між країнами.
- Узгодження екологічних, соціальних та економічних аспектів ведення лісового господарства.
- Поглиблене розуміння ролі лісів у досягненні кліматичних та біорізноманітних цілей.
- Розробка нових інструментів моніторингу стану лісів, їх продуктивності та біорізноманіття.
- Підтримка сталого розвитку лісової біоекономіки (зокрема карбонового фермерства, екотуризму, систем оплати за екосистемні послуги).
- Включення України до партнерства для зміцнення спільного сталого управління лісами.
- Ініціатива також передбачає широке залучення зацікавлених сторін, синергію з іншими програмами Horizon Europe, акцент на міжнародну співпрацю та соціальні аспекти досліджень.



National Contact Point
Cluster 6 | Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture &
Environment



TETIANA FEDONIUK  

+38 068 677 59 95 

tanyavasiluk2015@gmail.com 

<https://polissiauniver.edu.ua/> 

