

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U000007

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-01-2025

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2025	4183.800 тис. грн.
2026	5020.600 тис. грн.
2027	5522.700 тис. грн.
2028	6074.900 тис. грн.
2029	6682.400 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 27484.400 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут екології Карпат
Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540066

Місцезнаходження: вул. Козельницька, буд. 4, м. Львів, Львівська обл., 79026, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322707430

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Адаптаційний потенціал та індикаційне значення мохоподібних лісових екосистем заповідних і антропогенно змінених територій Українського Розточчя

Назва роботи англійською:

Adaptive potential and indicative role of bryophytes of forest ecosystems in protected and anthropogenically modified territories of the Ukrainian Roztoche

Мета роботи українською:

Мета наукових досліджень – дослідити видовий склад, частоту трапляння, чисельність мохоподібних та структуру бріоугруповань на різних типах субстратів, особливості їх поширення і морфо-функціональних механізмів стійкості залежно від змін типу деревостану, вологості й рН субстрату, інтенсивності освітлення і температурного режиму місцевиростань на заповідних і антропогенно змінених територіях, визначити діагностичний потенціал маркерів морфо-функціональної адаптації мохоподібних як індикаторів оцінки стану лісових екосистем Українського Розточчя.

Мета роботи англійською:

The purpose of scientific research is to investigate the species composition, frequency of occurrence, abundance of bryophytes and the structure of bryophyte communities on different types of substrates, the features of their distribution and morpho-functional mechanisms of resistance depending on changes in the type of forest stand, humidity and pH of the substrate, light intensity and temperature regime of localities in protected and anthropogenically modified territories, and to determine the diagnostic potential of markers of morpho-functional adaptation of bryophytes as indicators for assessing the state of forest ecosystems of the Ukrainian Roztoche.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії; Методичні документи

Галузь застосування: Охорона навколишнього природного середовища

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лобачевська Оксана Василівна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Опрацювання літературних джерел, підбір модельних територій, вибір методик, складання програми польових і експериментальних досліджень стрес-індукованих адаптивних реакцій, закладання пробних площ, започаткування польових досліджень.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Аналіз видового складу мохоподібних на стовбурах і основі дерев (епіфітів) та на окоренках (епіризних видів), визначення потужності і ступеня проективного покриття, типів життєвих форм, вивчення закономірностей розподілу бріофітів та бріоугруповань в основних типах лісової рослинності. Дослідження мінливості водного балансу мохів, співвідношення між водопоглинанням і водоутриманням дернин залежно від їх структурних особливостей та об'єму в мохових угрупованнях за різної інтенсивності освітлення, температури та вологості на заповідних та антропогенно трансформованих територіях. Дослідження особливостей перерозподілу вмісту амонійної й нітратної форм нітрогену у живій і відмерлій частинах гаметофіту мохів та у ґрунті під ними залежно від мікрокліматичних й едафічних умов місцевиростань та впливу мохового покриву на структуру і біомасу мікробіоти у верхньому шарі ґрунту лісових екосистем. Аналіз екологічної обумовленості статевих типів і репродуктивних стратегій мохоподібних.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Порівняльний аналіз угруповань епіксільних мохоподібних лісових бріофлор залежно від ступеня розкладу деревини, зміни повноти і зімкнутості деревостану, визначення співвідношення груп видів з різною активністю і способами розмноження у відмінних екологічних умовах (вологості, температури й інтенсивності освітлення) місцевиростань. Визначення морфо-фізіологічних адаптивних реакцій мохоподібних залежно від особливостей стрес-індукованих змін фотосинтетичної активності та

фотозахисту, вуглеводного обміну, функцій сигнальних молекул антиоксидантного захисту мохів. Визначення особливостей перерозподілу форм нітрогену та змін структури і біомаси мікробіоти у верхньому шарі ґрунту залежно від частоти поливу та десикації–регідратації мохових дернин.

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Аналіз видового складу епілітних мохоподібних на вапнякових виходах. Вивчення особливостей морфо-функціональних пристосувань мохоподібних у різного рівня перезволожений екотопах. З'ясування взаємозв'язків між водними балансом та фотосинтетичними властивостями: визначення анатомо-морфологічних пристосувань та площі листків, співвідношення між водопоглинанням і водоутриманням, вмісту хлорофілів, змін у пігментному складі; визначення антиоксидантної активності мохів та особливостей фенольного обміну (загального вмісту фенолів, флавоноїдів, антоціанів) залежно від умов місцевиростань.

Початок етапу: 01.2028

Закінчення етапу: 12.2028

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Дослідження впливу бріофітних угруповань на мікрокліматичні та едафічні умови місцевиростань: нагромадження органічного вуглецю й оцінка ролі мохоподібних у колообігу азоту (особливості поглинання та утримання, ефективність використання, темпи розкладання мохової підстилки, катіонообмінна ємність мохів, біотична активність ґрунтових мікроорганізмів за показниками біомаси залежно від проективного покриття та структурної організації мохових дернин. Встановлення фізіологічних показників водного балансу бріофітів, вмісту зв'язаної та капілярної води, метаболічних змін під час десикації–регідратації, рівня акумуляції осмотично активних речовин, загального вмісту та співвідношення пігментів у пластидах клітин листків залежно від біоморфологічної та екологічної структури мохоподібних. Визначення бріоіндикаційних маркерів змін структурно-функціональної організації бріофітів у різних типах лісової рослинності та можливостей їх використання для індикації стану лісових екосистем.

Початок етапу: 01.2029

Закінчення етапу: 12.2029

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 582.2/.3, 581.132, 581.11;581.1.032, 581.14, 574.2

Коди тематичних рубрик: 34.29.15, 34.31.17, 34.31.23, 34.31.27, 34.35.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Данилик Іван Миколайович

д.б.н., 03.00.05

Кияк Н.Я.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

+38 (097) 371-43-91

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.