Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U000788

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2024

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2024	1200.000 тис. грн.
2025	1200.000 тис. грн.
2026	1200.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3600.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Комплексна технологія відновлення та реабілітації пошкоджених земель із використанням субстратів, капсульованих добрив та природних сорбентів

Назва роботи англійською:

A comprehensive technology for the restoration and rehabilitation of damaged land using substrates, encapsulated fertilizers and natural sorbents

Мета роботи українською:

Створення комплексної технології відновлення та реабілітації пошкоджених земель із використанням субстратів, склад яких можна змінювати в залежності від типу пошкоджень, концентрацій і виду токсикантів. Це забезпечується шляхом використання в субстратах змінного складу компосту, природних сорбентів різних видів та капсульованих добрив пролонгованої дії.

Мета роботи англійською:

Creating a comprehensive technology for the restoration and rehabilitation of damaged land using substrates whose composition can be changed depending on the type of damage, concentration and type of toxicants. This is achieved by using variable compost composition, natural sorbents of various types, and encapsulated prolonged-release fertilizers in substrates.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Комплексна технологія відновлення та реабілітації пошкоджених земель із використанням субстратів

Галузь застосування: 01.6. Допоміжна діяльність у сільському господарстві та післяурожайна діяльність

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мальований Мирослав Степанович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення лабораторних досліджень якості різних типів порушених грунтів в результаті техногенної діяльності та воєнних дій, аналіз типів забруднень їх токсикантами. Розроблення класифікації порушених ґрунтів та їх типізації. Обґрунтування застосування природних сорбентів для адсорбції та зв'язування токсикантів в ґрунтах та вибір оптимальних видів сорбентів для цієї цілі. Розроблення математичної моделі ремедіації ґрунтів шляхом використання природних сорбентів та перевірка її на адекватність.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Лабораторне моделювання відновлення та реабілітації пошкоджених земель із використання субстратів, отриманих шляхом змішування компонентів, в тому числі компостів на основі органовмісних відходів, природних сорбентів різних видів та визначення оптимального складу субстратів шляхом біоіндикації. Дослідження перспективності застосування капсульованих добрив пролонгованої дії, розроблення перспективних рецептур капсулоутворюючої композиції та випробування нових видів капсульованих добрив. Дослідження перспектив комбінування різних складових та стадій в процесі відновлення та реабілітації пошкоджених земель.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розроблення комплексної технології відновлення та реабілітації пошкоджених земель. Оцінка ефективності пропонованих заходів в польових умовах шляхом дрібноділянкових досліджень в спеціалізованих наукових господарствах сільськогосподарського профілю. Розроблення рекомендацій щодо відповідності пропонованих варіантів застосування технології різним типам пошкодження земель.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 631.461:579.64, 911.2:631.4, 631.6:54, 631.44

Коди тематичних рубрик: 34.27.25, 39.19.27, 68.33.31, 68.05.35

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Демидов Іван Васильович

д. т. н., 05.12.02

Відповідальний за підготовку облікових документів Рибалкіна І.Б.

Телефон +38 (032) 258-27-46

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.