

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U101176

Відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2023

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541230

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2541.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	1175.000
2024	1366.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут органічної хімії Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417325

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академіка Кухаря, буд. 5, м. Київ, 02094, Україна

Телефон: 380445527150

Телефон: 380445510613

Телефон: 380445732643

E-mail: ioch@ioch.kiev.ua

WWW: <http://ioch.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Прискорене відновлення ґрунтів, пошкоджених внаслідок воєнних дій, на основі інноваційних мікробних біотехнологій і фітореMediaції. Розділ 2. Адаптація та розробка методик визначення залишків вибухових та токсичних речовин у зразках ґрунту, уражених під час воєнних дій

Назва роботи (англ)

Accelerated restoration of soils damaged by military actions, based on innovative microbial biotechnologies and phytoremediation. Chapter 2. Adaptation and development of methods for determining the remains of explosive and toxic substances in soil samples affected during military operations

Мета роботи (укр)

Метою проекту є розробка комплексної технології прискореного відновлення екологічного стану агроценозів, мікробіоти та родючості ґрунтів, пошкоджених внаслідок воєнних дій з використанням інноваційних мікробних біопрепаратів і фітореMediaції. Завданнями роботи є: розробка методології дослідження та отримання оцінки ґрунтів, екологічного стану сільськогосподарських угідь, наявності та кількості забруднюючих речовин, що потрапили в ґрунт внаслідок ведення бойових дій; визначення стану мікробіоти і біологічної активності пошкоджених орних земель; розробці: визначення критеріїв зонування пошкоджених земель, вибір найбільш прийнятних технологій відновлення, розробка біотехнологій детоксикації та повернення постраждалих земель до повноцінного землекористування з використанням мікроорганізмів-деструкторів токсичних речовин та цілеспрямованої агротехніки. А також методична підготовка промислового використання інноваційних комплексних мікробних біопрепаратів, що активізують ріст рослинремедіантів, підвищують їх резистентність до фітопатогенів та сприятимуть виведенню поліутантів, в тому числі важких металів.

Мета роботи (англ)

The goal of the project is the development of a complex technology for the accelerated restoration of the ecological state of agrocenoses, microbiota and soil fertility damaged as a result of military operations using innovative microbial biological preparations and phytoremediation. The tasks of the work are: development of the research methodology and obtaining an assessment of soils, the ecological condition of agricultural lands, the presence and quantity of pollutants that have entered the soil as a result of hostilities; determining the state of microbiota and biological activity of damaged arable land; development: determination of zoning criteria for damaged lands, selection of the most appropriate restoration technologies, development of biotechnologies for detoxification and return of affected lands to full land use with the use of micro-organisms that destroy toxic substances and purposeful agricultural technology. As well as methodical preparation for the industrial use of innovative complex microbial biopreparations that activate the growth of plant remedies, increase their resistance to phytopathogens and

contribute to the removal of pollutants, including heavy metals

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: екологія, біотехнологія, сільське господарство

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2023	12.2024	Остаточний звіт	Прискорене відновлення ґрунтів, пошкоджених внаслідок воєнних дій, на основі інноваційних мікробних біотехнологій і фіторе mediaції. Розділ 2. Адаптація та розробка методик визначення залишків вибухових та токсичних речовин у зразках ґрунту, уражених під час воєнних дій

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.15.21

Індекс УДК: , 606:628+623.4

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Вовк Михайло Володимирович (д. х. н., чл-кор.НАН України)

Керівники роботи:

Богза Сергій Леонідович (д.х.н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Богдан Наталя Михайлівна (Тел.: +38 (095) 444-61-10)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.