Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U003280

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-09-2025

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.7 - інше (підтримка освітньої програми підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації установи)

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

У тому числі по роках:	
2025	20.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 20.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445269221, 380445262338

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445269221, 380445262338

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Прикладна радіоекологія з основами радіобіології: підручник

Назва роботи англійською:

Applied Radioecology with Fundamentals of Radiobiology: A Textbook

Мета роботи українською:

У підручнику розглянуто основні концепції, проблеми та питання сучасної радіоекології та радіобіології, включаючи джерела іонізуючого випромінювання, їх вплив на довкілля, систему якості та радіаційного контролю. Описано міграцію радіонуклідів у повітрі, воді, ґрунті, методи прогнозування радіаційного забруднення, стохастичні та детерміністичні ефекти, радіомодифікацію, радіосенсибілізацію та радіопротекцію. Також висвітлено основи радіометрії, відбору проб, радіаційної безпеки, природокористування та сільського господарства в умовах радіаційного забруднення. Підручник призначений для докторантів спеціальностей H1 Агрономія, E2 Екологія та суміжних галузей, студентів, викладачів і науковців природничих та міждисциплінарних напрямів.

Мета роботи англійською:

This textbook examines the core concepts, key issues, and current questions in modern radioecology and radiobiology. It covers sources of ionizing radiation, their impact on the environment, and the frameworks for quality assurance and radiological control. The book describes the migration of radionuclides through air, water, and soil, methods for predicting radiological contamination, and the stochastic and deterministic effects of radiation. Additional topics include radiomodification, radiosensitization, and radioprotection. The text also provides an overview of the fundamentals of radiometry, sample collection, radiation safety, and the management of natural resources and agriculture in radiologically contaminated areas. This textbook is intended for doctoral candidates specializing in H01 Agronomy and E02 Ecology, as well as related fields. It is also a valuable resource for students, instructors, and researchers in natural sciences and interdisciplinary studies.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: підручник

Галузь застосування: радіоекологія, радіобіологія, екологія

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Райчук Людмила Анатоліївна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Прикладна радіоекологія з основами радіобіології: підручник

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 001.2:[008+37, 574, 574::539.1.04, 57.043::539.1]:57.011, 57.043:63:37.022

Коди тематичних рубрик: 12.21.35, 34.35, 34.49.23, 34.49.03

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дребот Оксана Іванівна
д.е.н., 08.00.06

Відповідальний за підготовку облікових документів Райчук Людмила Анатоліївна

Телефон +38 (063) 700-69-75

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.