Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001555

Державний реєстраційний номер: 0121U108036

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити інформаційно-методичне забезпечення біоіндикації якості ґрунту з метою своєчасного виявлення деградації та збереження біорізноманіття

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Михайля Семенка, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577041669

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3421.900

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити інформаційно-методичне забезпечення біоіндикації якості ґрунту з метою своєчасного виявлення деградації та збереження біорізноманіття

Назва роботи англійською:

Develop information and methodological support for bioindication of soil quality in order to timely identify degradation and conservation of biodiversity

Реферат українською:

Визначено методологічні особливості біоіндикаційних досліджень якості та біорізноманіття ґрунтів. Сформовано інформаційне забезпечення оцінки якості ґрунту за індикаційними показниками структурно-функціональних характеристик ґрунту. Доведено індикаційну значимість біохімічних характеристик ґрунту. Встановлено індекси екотоксичності ґрунтів з антропогенним навантаженням. Оцінено стан ґрунтів, постраждалих у результаті активних бойових дій, з використанням біологічних індикаторів. Створено інформаційні файли даних для внесення у базу даних «Біологічні властивості ґрунтів України і Український інформаційний ґрунтовий центр. Розроблено систему біоіндикаційних показників для оцінки якості ґрунту з метою своєчасного виявлення деградації та збереження біорізноманіття, яку викладено в підготовленому науковому виданні «Біоіндикація ґрунтів сучасних агроценозів».

Реферат англійською:

Methodological features of bioindication studies of soil quality and biodiversity have been determined. Information support for soil quality assessment based on indicator indicators of soil structural and functional characteristics has been formed. The indicative significance of soil biochemical characteristics has been proven. Ecotoxicity indices of soils with anthropogenic load have been established. The state of soils affected by active hostilities has been assessed using biological indicators. Information data files have been created for inclusion in the database “Biological Properties of Soils of Ukraine and the Ukrainian Soil Information Center. A system of bioindication indicators has been developed for soil quality assessment with the aim of timely detection of degradation and preservation of biodiversity, which is set out in the prepared scientific publication “Bioindication of Soils of Modern Agrocenoses”.

Індекс УДК: 631.4, 631.427

Коди тематичних рубрик: 68.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Найдьонова Оксана Євгенівна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Наукове видання «Біоіндикація ґрунтів сучасних агроценозів»

Назва НТП англійською: Scientific publication "Bioindication of soils of modern agrocenoses"

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство, освіта і наука

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У науковому виданні розглянуто питання застосування біологічних індикаторів в оцінюванні стану ґрунтів сільськогосподарського використання. До наукового видання включено розділи, присвячені методологічним особливостям біоіндикаційних досліджень ґрунту, біоіндикаційному значенню структурно-функціональних характеристик мікробних угруповань ґрунтів агроценозів, ферментативної активності та фітотоксичності ґрунту. Зазначено методики визначення біологічних показників ґрунту. Видання містить приклади використання біологічних індикаторів ґрунту для оцінки стану ґрунтів з різними видами антропогенного навантаження, зокрема ґрунтів, постраждалих внаслідок збройної агресії рф проти України. Наведено систему біоіндикаторів для оцінювання якості й здоров'я ґрунтів сучасних агроценозів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Наукові установи аграрного профілю, ДУ «Держґрунтохорона», заклади вищої освіти аграрної спрямованості, Український ґрунтовий інформаційний центр

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Olena Drozd, Dmytro Diadin, Oksana Naidonova, and Tetyana Klochko. Soil Transformation on Restored Drill Pads of Oil-Gas Fields in Eastern Ukraine. In: Soil Under Stress. More Works for Soil Science in Ukraine. (Eds. Dmytruk, Yuriy, Dant, David). Springer, 2021. Pp. 241 – 255. https://doi.org/10.1007/978-3-030-68394-8_23.

Сябрук О.П., Найдьонова О.Є., Гетьман Я.В. Вплив біопрепаратів на емісію CO2 та мікрофлору у прикореневій зоні кукурудзи. Вісник аграрної науки Причорномор'я. – 2021. – Вип. 2. – С. 63 – 70. DOI: 10.31521/2313-092X/2021-2(110)-8

Парамонова Т.В., Куц О.В., Найдьонова О.Є., Михайлин В.І., Крутько Р.В. Науково-методичні аспекти оптимізації агрохімічних і мікробіологічних показників чорнозему типового за альтернативних технологій вирощування помідора. Наукові доповіді НУБіП України. 2022. 5(99). DOI: http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/16434

Куц О.В. Кокойко В.В., Михайлін В.Ш., Найдьонова О.Є., Парамонова Т.В., Гапон Т.М. Урожайність насіння помідора сорту Чайка за різних систем удобрення в умовах Лісостепу України. Вісник аграрної науки. Т. 101. № 8. 2023. С. 20–28. https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202308-03

Гетьман Я.В., Найдьонова О.Є. Динаміка чисельності мікроорганізмів у ґрунтовій масі чорнозему опідзоленого після обробки фунгіцидами різного походження. Агрохімія і ґрунтознавство. Міжвід. тем. наук. збірник. 2023. Вип. 95. Харків: ННЦ "ІҐА ім. О.Н. Соколовського". С. 47-59. https://doi.org/10.31073/acss95-05

Крайнюков О.М., Кривіцька І.А., Найдьонова О.Є. Оцінка впливу важких металів на дисбаланс ростових процесів. Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2023. Вип. 29. С. 66 – 76. DOI: https://doi.org/10.26565/1992-4259-2023-29-07

Крайнюков О.М., Кривіцька І.А., Найдьонова О.Є. Еколого-токсикологічна оцінка якості ґрунтів, які знаходяться під впливом Зміївської ТЕС. Молодий вчений. 2023. № 12 (124). С. 12 – 16. DOI: https://doi.org/10.32839/2304-5809/2023-12-124-22.

Мирошниченко М.М., Найдьонова О.Є. 2.4. Застосування біопрепаратів (у розділі 2 Запобігання виснаженню ґрунтів в аграрному виробництві. У кн. Програма використання та охорони земель (ґрунтово-агрохімічні аспекти) за наук. ред. С.А. Балюка, М.М. Мірошниченка, Р.С. Трускавецького. Київ, Аграрна наука, 2023. С. 22 – 24.

Крайнюков О.М., Кривіцька І.А., Найдьонова О.Є. Еколого-токсикологічна оцінка якості ґрунтів території Харківського району Харківської області. Український журнал природничих наук: науковий журнал. Житомир: 2024. № 7. С. 25 – 32. DOI https://doi.org/10.32782/naturaljournal.7.2024.3

2.2.4. Біологічна деградація (Найдьонова О.Є.) (С. 49 – 53), 4.4.8. Системи застосування добрив (імпортозаміщення агрохімікатів за рахунок вітчизняних ресурсів) (Мірошниченко М.М., Скрильник Є.В., Кутова А.М., Найдьонова О.Є.) (С. 157 – 166). Концептуальні підходи до відновлення ґрунтів, що постраждали від збройної агресії: монографія; за ред. С.А. Балюка, А.В. Кучера, І.В. Пліско. Київ: Аграрна наука, 2024. 216 с. https://doi.org/10.31073/978-966-540-604-4

Крайнюков О.М., Кривицька І.А., Найдьонова О.Є. Алгоритм оцінювання базового набору таксонів задля визначення їх ефективності. Український журнал природничих наук. 2024. № 8. С. 252–259. DOI https://doi.org/10.32782/naturaljournal.8.2024.26

Найдьонова О.Є. Поранені поля. Вплив бойових дій на мікробні угруповання й біологічну активність ґрунтів. The Ukrainian Farmer. 2024. № 12 (180). С. 48 – 52.

Крайнюков О.М., Кривицька І.А., Найдьонова О.Є., Лукаш М.С., Лукаш К.М. Впровадження методу біотестування задля оцінки небезпечних властивостей відходів. Екологічні науки. Вип. 5 (56), 2024. С. 198 – 202. DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.5-56.30

Крайнюков О.М., Кривицька І.А., Найдьонова О.Є., Філатов В.М., Матісько Б.Ю. Оцінка мілітарного впливу на ґрунти м. Чугуїв Харківської області. Екологічні науки. Вип. 6 (57), 2024. С. 95 – 99. DOI:

https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.6-57.14

Оцінка і підвищення біогенності ґрунтів в агроценозах. Науково-методичні рекомендації: за ред. В.П. Патики і В.В. Волкогона. Київ, ЦП Компринт, 2024. 62 с.

Крайнюков О. М., Кривицька І. А., Найдьонова О. Є. Еколого-токсикологічна оцінка стану поверхневих вод Журавлівського гідропарку. Український журнал природничих наук. 2025. № 11. С. 35–42. DOI: 10.32782/naturaljournal.11.2025.4

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Балюк Святослав Антонович

Перелік осіб-виконавців

Гетьман Яна Василівна
(д.філософ)

Гончарова Анна Євгеніївна

Найдьонова Оксана Євгенівна
(к. б. н., с.н.с.)

Тарасова Юлія Володимірівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Білоконь Ольга Олександрівна

Телефон

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна