Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004664

Державний реєстраційний номер: 0117U007453

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-09-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Екологічні біотехнології аналізу негативного впливу факторів едафотопу та моніторинг стану Полтавських чорноземів

Початок етапу: 09.2017

Закінчення етапу: 06.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 05366-3-60-00

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: Першотравнева, 20, м. Кременчук, Кременчуцький р-н., Полтавська обл., 39600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380536631019

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Екологічні біотехнології аналізу негативного впливу факторів едафотопу та моніторинг стану Полтавських чорноземів

Назва роботи англійською:

Ecological biotechnology analysis of the negative influence of edafotope's factors and monitoring of Poltava chernozems' state

Реферат українською:

Визначення головних чинників родючості едафотопу є обов'язковим елементом системи екологічного моніторингу. Дані порівняльного аналізу експериментальних результатів визначення кількісного складу мікроорганізмів у чорноземі біогеоценозів показали, що в умовах застосування технології No-Till відбувається процес збагаченості ґрунту мікроорганізмами і зменшення мікробіоти внаслідок аграрної експлуатації ґрунту за традиційною технологією в усіх пробах.

Реферат англійською:

The determination of the main factors of edafotope fertility is an obligatory element of environmental monitoring system. Comparative data analysis of quantitative composition of chernozem's microorganisms in experimental results of determination of biogeocoenoses showed that there is a simple pattern: in all samples was held the process of enrichment of soil by microorganisms in case of application of the No-Till technology, and reduction of microbiota due to agrarian exploitation of soil by traditional technology.5481

Індекс УДК: 631.46; 631.417.2, 574.6:477.63/64

Коди тематичних рубрик: 68.05.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Новохатько Ольга Володимирівна

Науковий ступінь: к. х. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Моніторинг стану Полтавських чорноземів за різних технологій їх обробки

Назва НТП англійською: Ecological biotechnologies for analyzing ofthe negative impact of edaphotope and monitoring of the Poltava region chernozems state

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: економія матеріалів, економія енергоресурсів

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дані порівняльного аналізу експериментальних результатів визначення кількісного складу мікроорганізмів у чорноземі біогеоценозів показали, що спостерігається проста закономірність: в умовах застосування технології No-Till відбувається процес збагаченості ґрунту мікроорганізмами (збільшення у середньому на 7 %) і зменшення мікробіоти внаслідок аграрної експлуатації ґрунту за традиційною технологією (зменшення кількості мікроорганізмів в середньому на 2,5 %) в усіх пробах.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2020 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: КрНУ

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Загірняк Михайло Васильович

Перелік осіб-виконавців

А. Б. Кульбачко

А. В. Пасенко

В. В. Никифоров

О. В. Мазницька

О. О. Булай

О. О. Никифорова

Т. Ф. Козловська

Ю. В. Ритченко

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

