Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U000667

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2024

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

У тому числі по роках:	
2024	773.000 тис. грн.
2025	927.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 1700.000 тис. грн.	

III. 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, Київ, 01010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442801085, 380442802525, 380445219277

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: вул. Сковороди Григорія, Харків, Харківський р-н., 61023, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380577041090

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення тест-системи для виявлення генетичного матеріалу збудника сибірки на основі кількісної ПЛР та рекомбінантних технологій з метою удосконалення системи контролю захворювання в умовах збройної агресії рф та повоєнного відновлення України

Назва роботи англійською:

Development of a test kit for the detection of the genetic material of the causative agent of anthrax based on quantitative PCR and recombinant technologies with the aim of improving the disease control system in conditions of armed aggression by the Russian Federation and post-war recovery of Ukraine

Мета роботи українською:

Метою проєкту є створення тест-системи для виявлення ДНК збудника сибірки у біологічному матеріалі та пробах із навколишнього середовища методом ПЛР. В основі тест-системи планується використання рекомбінантних позитивних контрольних зразків специфічних ДНК-фрагментів збудника сибірки, а саме хромосомного маркера dhp61, фрагмента гена pagA плазміди pXO1та фрагмента capC плазміди pXO2 Bacillus anthracis. Буде оптимізовано параметри ампліфікації, а також концентрації компонентів реакційної суміші, будуть визначені коефіцієнти варіації в межах одного та декількох незалежних експериментів, буде установлено аналітичну, діагностичну чутливість і специфічність методу.

Мета роботи англійською:

The goal of the project is to create a test kit for detecting the DNA of the anthrax pathogen in biological material and environmental samples using the PCR method. The test kit is planned to be based on recombinant positive control samples of specific DNA fragments of the anthrax pathogen, namely the chromosomal marker dhp61, the pagA gene fragment of the pXO1 plasmid, and the capC gene fragment of the pXO2 plasmid of Bacillus anthracis. The amplification parameters will be optimized, as well as the concentrations of reaction mixture components. Coefficients of variation within one and several independent experiments will be determined. Analytical, diagnostic sensitivity, and specificity of the method will be established.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Нормативні документи; Тест-система на основі ПЛР

Галузь застосування: ветеринарна медицина

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Білойван Олександр Володимирович

Науковий ступінь: к. вет. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення тест-системи для виявлення генетичного матеріалу збудника сибірки на основі кількісної ПЛР та рекомбінантних технологій з метою удосконалення системи контролю захворювання в умовах збройної агресії рф та повоєнного відновлення України

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 619:616-07, 619:616.98-076:579.852.11:577.2.08:602.6:355.01(477)

Коди тематичних рубрик: 68.41.41

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Палій Анатолій Павлович

д. вет. н., професор, 16.00.03

Відповідальний за підготовку облікових документів Коваленко Лариса Володимирівна

Телефон +38 098 4660478

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна