Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U101211

Державний реєстраційний номер: 0119U103177

Відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2021

1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Проведення досліджень діагностичних властивостей тест-системи (специфічність, чутливість та відтворюваність результатів); розроблення проєкту інструкції щодо користування тест-системою.

Початок етапу: 07-2020

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417101

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Акад. Заболотного, 150, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Телефон: 0445261169

Телефон: 0445267104

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.4 - розробки найважливіших новітніх технологій за державним замовленням

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 990 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення молекулярно-генетичного діагностичного тесту для виявлення та ідентифікації збудників інвазивних мікозів

Назва роботи (англ)

Development of molecular diagnostic test for detection and identification of pathogens caused invasive mycoses

Реферат (укр)

В рамках науково-технічної роботи було створено колекцію ізолятів грибів-збудників інфекцій, яку було використано для розроблення та відпрацювання компонентів тест-системи (мастер-мікс). Було виготовлено експериментальний зразок тест-системи, який було валідовано. Було досліджено діагностичні властивості прототипу розробленої тест-системи, зокрема, досліджено її специфічність, яка дорівнювалась 100% для протестованих зразків; досліджено чутливість, яка становила не менше 1000 клітин у мл зразку; та було підтверджено відтворюваність результатів при застосуванні тест-системи у різних лабораторіях. Було розроблено проект інструкції щодо користування тест-системою.

Реферат (англ)

The collection of fungi isolates that caused infections was created as a part of the project. This collection was used to develop and investigate the components of the future diagnostic kit (master mix). An experimental sample of the diagnostic kit was created and validated. The diagnostic properties of the prototype of the developed diagnostic kit were investigated, in particular, its specificity proved to correspond to to 100% for the tested samples; the sensitivity corresponded to 1000 cells in ml of the sample; and the reproducibility of the results when the diagnostic kit was used in different laboratories was confirmed. A draft instruction on the use of the diagnostic kit was developed.

Індекс УДК: 616.-036.82;615.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.35.35.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Молекулярно-генетичний діагностичний тест для виявлення та ідентифікації збудників інвазивних мікозів

Назва продукції (англ): Molecular diagnostic test for detection and identification of pathogens caused invasive mycoses

Очікувані результати: Технології, Методичні документи

Галузь застосування: Медицина, лікування найпоширеніших інфекцій

Опис продукції (укр): Діагностичний набір для застосування в умовах медичних закладів для для виявлення та ідентифікації збудників мікозів

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Дослідний зразок, Конструкторська та технологічна документація

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 10.201912.2020

Виробник продукції: ІМБГ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау», За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж «Ноу-хау», Спільні НДДКР, Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 92

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Заборонено

Умови передачі іншим країнам: Заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Іродов Дмитро Михайлович

Римар Світлана Юхимівна

Собкова Жанна Володимирівна

Юнгін Ольга Сергіївна (к. б. н.)

Керівник організації:

Тукало Михайло Арсентійович (д. б. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Мошинець Олена Володимирівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.