Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104802

Державний реєстраційний номер: 0120U104850

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення та характеристика колекції госпітальних ізолятів K.pneumoniae

Початок етапу: 10.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: вул. академіка Заболотного, буд. 150, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442000356, 380445261169

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, Київська обл., 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622

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): 2201300

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1969

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка комбінованої терапії важких Klebsiella pneumoniae–асоційованих нозокоміальних інфекцій для подолання їхньої антибіотикорезистентності

Назва роботи англійською:

Development of combined therapy for severe Klebsiella pneumoniae-associated nosocomial infections to overcome the antibiotic resistance

Реферат українською:

Метою проєкту є розробка нового лікувального протоколу подолання множинної стійкості до антибіотиків, зокрема, до □- лактамів, у провідного збудника госпітальних інфекцій із високою летальністю - полірезистентних штамів Klebsiella pneumoniae. Для цього відповідно проводитиметься дослідження нових властивостей відомого антибіотику макролідної групи азитроміцину як проти-біоплівкового агенту у складі комбінованої протибактеріальної терапії із залученням низькоефективного антибіотику останнього резерву – колістину із метою його терапевтичного посилення для подолання антибіотикорезистентності у полірезистентних штамів K.pneumoniae. Ще одною метою проєкту буде дослідження можливих впливів азитроміцину на бактеріальну чутливість до провідних антибіотиків у лікуванні грамнегативних інфекцій – □-лактамів. Можливість фармакологічного підвищення чутливості до □-лактамів у полірезистентних K.pneumoniae та залучення нового підходу у лікуванні K.pneumoniae інфекцій через контроль над утворенням біоплівок в осередках інфекційного процесу дозволить розробити і впровадити перші національні рекомендації у лікування важких полірезистентних K.pneumoniae –асоційованих інфекцій.

Реферат англійською:

The aim of the project is to develop a new treatment protocol for overcoming multiple resistance to antibiotics, in particular to □- lactams, in the leading causative agent of nosocomial infections with high mortality - multidrug-resistant strains of Klebsiella pneumoniae. For this, new activity of well known macrolide antibiotic azithromycin as an anti-biofilm agent in a combined antibacterial therapy will be studied. Specifically, an effectiveness of azithromycin in a combination with the antibiotic of last reserve but low effectiveness colistin to combat antibiotic resistance in MDR K.pneumoniae will be investigated. One more aim is to investigate whether azithromycin can increase a phenotypic sensitivity to □-lactam antibiotics. Pharmacological mitigation of □-lactam resistance in MDR K.pneumoniae would allow a development and implementation of the first national recommendations in treatment of K.pneumoniae infections.

Індекс УДК: 616:579.61, 616:579.61

Коди тематичних рубрик: 76.03.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мошинець Олена Володимирівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Колекція госпітальних ізолятів K.pneumoniae

Назва НТП англійською: Collection of hospital acquired K.pneumoniae

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Подальший експериментальний аналіз

Галузь застосування: Медицина, лікування найпоширеніших інфекцій

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Охарактеризована колекція госпітальних штамів

Соціально-економічна спрямованість НТП: Лікування загрозливих станів, спричинених полірезистентними K.pneumoniae

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Продовження роботи із колекцією

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 10.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

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 Тукало Михайло Арсентійович
д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Барановський Тарас Петрович

Поточилова Вікторія Володимирівна

Похоленко Яніна Олександрівна

Руднєва Катерина Леонідівна

Юнгін Ольга Сергіївна
(к. б. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Мошинець О.В.

Телефон +38 (068) 124-33-54

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

