Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001781

Державний реєстраційний номер: 0110U001269

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вплив антимікробних препаратів на біологічні властивості та структурно-функціональні характеристики актинобактерій

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 425-45-15; 463-67-83

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження: вул. Г. Сковороди, 2, м. Київ, Київська обл., 04070, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444256059

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив антимікробних препаратів на біологічні властивості та структурно-функціональні характеристики актинобактерій

Назва роботи англійською:

Influence of antimicrobial preparations on biological properties and structural and functional characteristics actinobacteria

Реферат українською:

Об'єкт: представники непатогенних видів роду Corynebacterium та варіанти цих штамів зі штучно сформованою резистентністю до антибіотиків. Предмет: морфологічні, фізіологічні, біохімічні, антигенні та структурно-функціональні особливості представників непатогенних видів роду Corynebacterium, та їх варіантів з набутою резистентністю до антибіотиків. Мета: дослідити вплив антибіотиків на культурально-морфологічні, фізіолого-біохімічні ознаки, за умов формування у них стійкості до згаданих речовин. Результати: з'ясовано, що за умов набутої резистентності до антибіотиків, у досліджених штамів актинобактерій спостерігаються зміни деяких фізіолого-біохімічних та структурно-функціональних ознак.

Реферат англійською:

Object: non-pathogenic species of the genus Corynebacterium and variants of these strains with artificially formed resistance to antibiotics. Subject: morphological, physiological, biochemical, antigenic and structural characteristic of non-pathogenic species of the genus Corynebacterium, and their variants with acquired resistance to antibiotics. Objective: To investigate the effect of antibiotics on the cultural, morphological, physiological, biochemical and antigenic characteristics, during the formation of resistance to these substances. Results: it was shown that some changes in physiological, biochemical, structural and functional characteristics.

Індекс УДК: 577.1:615;577.1:615.28, 579.8.04.615.281:871.576.31,32/33+8.097

Коди тематичних рубрик: 31.27.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фуртат Ірина Михайлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод екстрагування поверхневих біополімерів КС із інтактних клітин актинобактерій 1 % розчином додецилсульфату натрію (pH 4,5)

Назва НТП англійською: Method of extraction of cell wall surface biopolymers from intact cells of actinobacteria with 1% sodium dodecyl sulfate solution (pH 4,5)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 - дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропонований метод екстрагування поверхневих біополімерів КС із інтактних клітин 1 % розчином додецилсульфату натрію (pH 4,5) є ефективним для отримання препаратів поверхневих біополімерів КС актинобактерій.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: з 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: дослідницькі групи, студенти в лабораторіях

Перспективні ринки: в Україні та за її межами

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

1.Фуртат І.М., Куниця Н.І. Вплив умов культивування на каталазну активність штаму Corynebacterium ammoniaagenes УКМ Ас-732 // Наукові записки. Серія: Біологія та екологія. (Національний університет "Києво-Могилянська академія"). - К.: Видавництво ТОВ "АГРАР МЕДІА ГРУП", 2010. - Т.106. - С. 33 - 37.
2.ПодгорскийВ.С., Фуртат И.М., Ногина Т.М., Коваленко Э.А., Сащук Е.В., Гетьман Е.И. Свойства лектинов и поверхностных биополимеров клеток непатогенних коринебактерий // Биополимеры и клетка. - 2011. - Т.

27, № 1. - С. 40 - 46.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ярошенко Тетяна Олександрівна

Перелік осіб-виконавців

Куниця Наталія Іванівна

Фуртат Ірина Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

