Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003255

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крилова Катерина Дмитрівна
2. Krylova Kateryna Dmytrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.06

Назва наукової спеціальності: Вірусологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.070401

Місце роботи здобувача: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.233.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. академіка Заболотного, 154, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.25

Тема дисертації:

1. Характеристика дефектнихфагів полілізогенної системи Erwinia carotovora
2. Characteristic of the defective phages of Erwinia carotovora polylysogenic system.

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню дефектних фагових віріонів і дослідженню змін виходу компонентів віріонів дефектних фагів при популяційній дисоціації і набутті лізогенного стану. В роботі вперше розроблено метод ідентифікації, розділення і аналізу вірусоподібних часток в гелях агарози для ізоелектрофокусування білків. Бактеріальні лізати референсного штаму E. carotovora subsp. carotovora 153, одержані мітоміцином С, характеризувалися наявністю трьох типів часток вірусної природи. Вперше описані коліспецифічні бактеріоцини, які характеризуються неспецифічною ендонуклеазною активністю. Показано, що встановлення лізогенного стану за участю життєздатного помірного фага ZF40 і популяційна дисоціація у E. carotovora веде до збільшення частоти індукції дефектних фагів. Активність систем секреції II і III типів корелює зі збільшенням активності бактеріоцинів при популяційній дисоціації від S до R-типу. Виявлено, що хроматографічний профіль дефектних фагових часток E. carotovora є унікальною і консервативною

характеристикою кожного штаму. З їх допомогою можна швидко встановлювати стан як справжньої лізогенії, так і псевдолізогенного стану бактерій родини Enterobacteriaceae.

2. The PhD work is devoted to the study of defective phages & to the analysis of changes in the yield of defective phage components that occur during the population dissociation & lysogenic state establishing. A fundamentally new method for identification, electophoretic separation & analysis of virus containing samples in native system was suggested for the first time. The bacterial lysates of the reference strain E. carotovora subsp. carotovora 153 obtained by mitomycin C induction were characterized by the three types of virus-like particles. Colispecific carotovoricines that possess nonspecific endonuclease activity were determined for the first time. It was shown that the lysogenic state establishing by the viable temperate phage ZF40 & E. carotovora population dissociation increase the frequency of defective phages induction. Type II & III secretion systems' activity correlates with the bacteriocins' activity increase during the population dissociation from S to R-type. It was established that the chromatographic profiles of VLP are unique & conservative characteristic of E.carotovora polylysogenic strains. The chromatographic profiles of VLP can also be used for rapid determination of the true lysogeny or pseudolysogenic state of Enterobacteriaceae.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Товкач Федір Іванович
2. Tovkach Fedir Ivanovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щербатенко Іван Степанович
2. Щербатенко Іван Степанович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрійчук Олена Миколаївна
2. Андрійчук Олена Миколаївна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Іутинська Галина Олександрівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Іутинська Галина Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.