Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001474

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушкіна Алла Іванівна
2. Kushkina Alla Ivanovna

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: 21-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.070410

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

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

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 34.25.21

Тема дисертації:

1. Лізогенний шлях розвитку помірного бактеріофага ZF40 Erwinia carotovora.

2. Lysogenic pathway of temperate bacteriophage ZF40 of Erwinia carotovora

Реферат/анотація:

1. Вперше показано, що с-модуль помірного бактеріофага ZF40 фітопатогенної бактерії Erwinia carotovora складається з 4 цистронів. Для дослідження лізогенного розвитку фага ZF40 розроблено індикаторну систему, яка включає фагочутливі штами E. carotovora RC5297 і 62A-d1. Встановлено, що лізогени, які несуть профаг ZF40, і лізогени по його clear-мутантам характеризуються суперімунітетом. Виявлення вірулентних мутантів помірного фага ZF40 можливо при використанні особливих лізогенних варіантів. Помірний бактеріофаг ZF40 може утворювати два типи лізогенів, які розрізняються за рівнем спонтанної та лізогенної індукції. Доступність джерела вуглецю суттєво впливає на показники виходу фага. Показано, що присутність профага ZF40 призводить до дестабілізації дефектної лізогенії в клітинах E. carotovora. В роботі вперше описано лізогенну конверсію патогенності у пектолітичних ервіній, зумовлену помірним бактеріофагом ZF40.

2. For the first time the structure of genomic c-region of temperate bacteriophage ZF40 E. carotovora (Ecc) was characterized. That phage genomic c-module has 4 cistrons. The system of sensible indicator strains for study of phage ZF40 lysogenic development was elaborated. The prophage ZF40 functional organization which included its immunity and inducibility was described. Lysogens of E. carotovora, which take in boarders the phage and its clear-mutants, have a superimmunity. Such status is manifesting in steadiness to the infection not only to homoimmunity phages, but to virulent mutants also. The obtaining of the virulent mutants of the phage ZF40 is possible when special lysogenic variants are used. The phage ZF40 generates two types of lysogens, which differed by the level of spontaneous and lysogenic induction. Availability of carbon sources influences on the phage burst. The prophage ZF40 results in destabilization of the defective lysogeny of Ecc . For the first time the pathogenicity lysogenic conversion of Ecc by the temperate bacteriophage ZF40 was discovered. The prophage ZF40 results in recovering of pathogenicity and in increasing of pectolitic activity in low-virulent strains-derivate Ecc 62A-d1 cells.

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 Fedor Ivanovich

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. Бойко Анатолій Леонідович

2. Бойко Анатолій Леонідович

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. Нестерова Налія Віталіївна

2. Нестерова Налія Віталіївна

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 Підгорський Валентин Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Підгорський Валентин Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.