Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005065

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іваниця Тетяна Володимирівна
2. Ivanytsya Tetyana Volodymyrivna

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: 19-11-2008

Спеціальність за освітою: 7.070410

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:

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. Особливості дефектної лізогенії Erwinia carotovora

2. Peculiarity of defective lysogeny Erwinia carotovora

Реферат/анотація:

1. Вперше показано, що вірусоподібні частки (VLP) E. carotovora здатні упаковувати дискретні фрагменти бактеріальної хромосоми розміром 45 кб. Встановлена множинність ендогенних дефектних профагів у цієї бактерії. У E. carotovora subsp. carotovora ZM1 дефектна полілізогенія проявляється через синтез профагами чотирьох типів хвостових відростків, п'яти типів капсидних структур, а також макромолекулярного комплексу із специфічної кіллерной активністю. Вперше ідентифіковані капсидоподібні VLP, які відповідають за індукцію псевдопомірних фагів, або аналогів помірного фага ZF40. Показано, що популяція вірулентного фагового мутанта ZF40/421 є гетерогенною; дві її складові частини характеризуються різним вмістом віріонів, капсидів і прокапсидів. Вперше виявлено, що абортивна фаговая інфекція або лізогенна індукція дефектних профагів E. carotovora обумовлює утворення не цілісного віріона, а окремих його компонентів - хвостових відростків і аберантних капсидів. Результати дисертаційної роботи створюють передумовидля встановлення причетності дефектної полілізогенії до формування патогенного потенціалу E.

carotovora.

2. It has been shown for the first time that virus-like particles (VLP) of E. carotovora are able to pack discrete fragments of bacterial chromosome 45 kb in size. Multiplicity of endogenic defective prophages of this bacterium has been established. Defective polylysogenity of E. carotovora subsp. carotovora ZM1 expresses through the synthesis of four tail types, five capsid structures' types and macromolecular complex with specific killer activity by prophages. For the first time capsid-like VLP that are responsible for pseudotemperate phages or temperate phage ZF40 analogs have been identified. It has been shown that virulent phage mutant's population is heterogenic; two parts of it are characterized by different virions, capsids and procapsids content. It has been determined for the first time that abortive phage infection or lysogenic induction of E. carotovora defective prophages is responsible for formation not of the complete virion but of its individual components - tails and aberrant capsids.The results of PhD thesis create the background for establishing defective polylysogeny involvement in the formation of E. carotovora pathogenic potential.

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. 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. Семчук Лідія Іванівна

2. Семчук Лідія Іванівна

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.