

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:

1. Вперше показано, що вірусоподібні частки (VLP) *E. carotovora* здатні упаковувати дискретні фрагменти бактеріальної хромосоми розміром 45 кб. Встановлена множинність ендегенних 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 помірною 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 фагова інфекція або лізогенна індукція дефектних профагів *E. carotovora* обумовлює утворення не цілісного віріона, а окремих його компонентів - хвостових відростків і абертантних 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

