Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002763

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Захарова Ольга Михайлівна
2. Zakharova Olga Mihaylovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-06-2015

Спеціальність за освітою: 8.04010202

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.15

Тема дисертації:

1. Моніторинг і ідентифікація збудників бактеріальних хвороб ріпаку (Brassica napus L. var. oleifera Metzg.).

2. Monitoring and identification of pathogens of bacterial diseases of rape

Реферат/анотація:

1. Аналіз стану посівів ріпаку останніх років засвідчує стрімке збільшення збудників бактеріальних хвороб ріпаку. Серед збудників бактеріальних хвороб за останні роки виявлено бактерії роду Xanthomonas, Pseudomonas та Pectobacterium. Тому, проведенно моніторинг, вивчено фенотипові та генотипові особливості бактеріальних збудників та запопоновано рекомендації щодо захисту від бактеріозів. За морфологічними, фізіолого-біохімічними та хемотаксономічними ознаками виділені ізоляти найбільш споріднені з представниками P. fluorescens та P. marginalis pv. marginalis та представниками X. campestris pv. campestris. За використання ПЛР-аналізу уперше встановлено, що до бактеріальних збудників, які уражують ріпак належить вид P. marginalis pv. marginalis. Ефективним методом захисту рослин ріпаку від збудників бактеріальних хвороб є використання антагоніста B. subtilis IMB B-7243 або B. amyloliguefaciens IMB B-7099 та передпосівна обробка насіння композицією з 0,3% бурштинової кислоти, 5% регулятора росту Біолан, ЕПАА-

10 та 3% розчину гумату. Ключові слова: бактеріальні хвороби ріпаку, фенотипові властивості, генотипові властивості, полімеразно-ланцюгова реакція.

2. In crops rapeseed was identified and described bacterial destruction of culture and identified their agents. Investigated pathogenic, morphological and cultural, physiological and biochemical properties of isolated and collection strains of pathogens of bacterial diseases of rape seeds. It was found that all selected by us isolates are high or middle aggressive towards different varieties of rapeseed. The ethylene synthesize ability and fatty acid composition of cell lipids of collection and isolated from the diseased plants of rape strains of pathogenic bacteria have been investigated. According to the results of chemotaxonomic analysis it has been found that isolated strains are similar to representatives of species P. marginalis, P. fluorescens and X. campestris pv. campestris. BOX, ERIC and REP genomic fingerprints of isolated and typical pathogenic for rape bacterial strains genera have been analyzed. The affinity of isolated strains with representatives of P. marginalis pv. marginalis, P. fluorescens and X. campestris pv. campestris species has been determined. The effectivity of rape seed is processing by composition containes of various concentration's of humates, succinic acid, growth regulator's Biolan and sticky-gen carrier EPAA-10 it has been investigated. It has been shown that the most effective strains against bacterial diseases of rape are B. amyloliquefaciens IMB B- 7099 and B. subtilis IMB -B-7243. Key words: rape's bacterial diseases, fatty acid composition of cellular lipids, ethylene, PCR analysis.

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. Мельничук Максим Дмитрович

2. Melnichuk Maksim Dmitrievich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.20

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. Копилов Євгеній Павлович

2. Копилов Євгеній Павлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16

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. Моложава Ольга Станіславівна

2. Моложава Ольга Станіславівна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.07

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.