Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003010

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аветисян Юлія Федорівна

2. Avetysian Yuliia Fedorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-04-2016

Спеціальність за освітою: 162

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.15

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: 62.13.27

Тема дисертації:

1. Біотехнологічні аспекти діагностики і патогенезу збудників бактеріальних хвороб томата (Lycopersicon esculentum Mill.)

2. Biotechnological aspects of diagnosis and pathogenesis of bacterial diseases of tomato (Lycopersicon esculentum Mill.)

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню бактеріальних хвороб, розробці швидких і надійних біотехнологічних методів діагностики патогенів, скринінгу захисного потенціалу рослин томата. Встановлено доцільність використання фітотоксичних метаболітів C. michiganensis subsp. michiganensis, P. syringae pv. tomato і X. vesicatoria для відбору генотипів томата з підвищеною стійкістю в умовах in vitro. Запропоновано біотехнологічну схему відбору генотипів рослин томата з підвищеною стійкістю до кількох збудників бактеріальних хвороб. Показано кореляцію підвищення стійкості томата сорту Самсон при дії фітотоксичних метаболітів в умовах in vitro та in planta. Окреслено динаміку розвитку бактеріальної крапчатості в клітинах плодів рослин томата з підвищеною стійкістю до P. syringae pv. tomato. Вперше показано доцільність

використання праймерів CMM5/CMM6, P1/P2 та RST2/RST3 для діагностики та ідентифікації збудників бактеріального раку, бактеріальної крапчатості та бактеріальної плямистості в Україні методом ПЛР. Матеріали дисертації доцільно впроваджувати в господарствах та дослідницьких лабораторіях з метою використання здорового посадкового матеріалу, перевірки стійкості сортів для їх вирощування, своєчасної ідентифікаціїзбудників бактеріальних хвороб і розробки профілактичних заходів з обмеження інфекції, засобів боротьби й недопущення спалаху епіфітотій бактеріальної крапчастості та чорної бактеріальної плямистості.

2. Dissertation work is dedicate to research bacterial diseases, the development of rapid and reliable diagnosis of pathogens biotechnological methods, screening potential protective tomato plants. Established the feasibility of using phytotoxic metabolites of C. michiganensis subsp. michiganensis, P. syringae pv. tomato and X. vesicatoria for selecting genotypes with increased resistance of tomato in conditions in vitro. The proposed biotechnology scheme selection genotypes of tomato plants with enhanced resistance to several bacterial diseases. Shown correlation improve the stability of tomato varieties Samson phytotoxic metabolites by the action in terms of in vitro and in planta. Outlined dynamics of bacterial speck in fruit tomato plants with enhanced resistance to P. syringae pv. tomato. For the first time demonstrated the feasibility of using primers CMM5/CMM6, P1/P2 and RST2/RST3 for the diagnosis and identification of bacterial canker, bacterial spot and bacterial speck of tomato in Ukraine PCR.

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. Коломієць Юлія Василівна

2. Kolomiiets Yuliia Vasylivna

Кваліфікація: к.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. Постоєнко Володимир Олексійович

2. Постоєнко Володимир Олексійович

Кваліфікація: д.с.-г.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасічник Лідія Анатоліївна

2. Пасічник Лідія Анатоліївна

Кваліфікація: д.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	Григорюк Іван Панасович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Григорюк Іван Панасович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.