Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003296

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данілова Олена Ігорівна
2. Danilova Olena Igorivna

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: 28-04-2015

Спеціальність за освітою: 8.04010202

Місце роботи здобувача: ТОВ "Сінево Україна"

Код за ЄДРПОУ: 34709124

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Проспект Академика Палладина 46/2, корпус 3

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 26.001.14

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.25

Тема дисертації:

1. Віруси та вірусні інфекції томатів відкритого ґрунту в умовах Лісостепу України

2. Viruses and viral infection of tomato plants of open ground under the forest-steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню вірусного захворювання рослин томатів (Lycopersicon esculentum Mill.) у чотирьох областях лісостепової зони України, яке проявляється у вигляді скручування листків вгору, раніше неописаного в Україні. Доведена вірусна етіологія захворювання та ідентифіковано його збудники - М- та Y-віруси картоплі. Вивчено деякі з молекулярно-біологічних та фізико-хімічних властивостей збудників. У колі рослин-індикаторів томатних ізолятів МВК та YВК, а також за молекулярною масою капсидних білків, виявлено відмінності у порівнянні з іншими томатними та картопляними штамами. Філогенетичний аналіз нуклеотидних та відповідних амінокислотних послідовностей гена капсидного білка виявив високий рівень філогенетичної спорідненості між репрезентативним українським ізолятом МВК і трьома штамами євро-азійської групи - іранським і німецьким та томатним італійським. Показано суттєве зниження концентрації каротиноїдів - лікопіну та бета-каротину у плодах томатів при вірусній інфекції.

2. Dissertation is dedicated to investigation of viral disease of tomatoes (Lycopersicon esculentum Mill.) in four regions of forest-steppe zone of Ukraine. Symptom of this disease was rolling of leaves upwards, before undeclared in Ukraine. Viral etiology of the disease is proved and it is identified its causative agents - Potato virus M and Potato virus Y. It is the first report about infecting of tomato plants by the indicated viruses in Ukraine. It is set that the mixed infection of PVM and PVY has most part in infecting of tomato plants. It is shown that frequency of exposure of PVM in tomatoes with the marked symptoms of diseases higher than frequency of PVY detection. Some of morphological, biological, chemical and physical properties of isolated viruses are studied. Differences in the range of indicator plants and molecular weight of structural proteins of tomato isolates PVM and PVY in comparing to other tomato and potato strains were revealed. Phylogenetic analysis of nucleotide and amino acid sequences demonstrated high level of phylogenetic relationship between the Ukrainian isolate of PVM and three strains of Euro-Asian group - Iranian, German and tomato Italian. The substantial decrease of concentration of carotenoids lycopene and beta-carotene in tomato fruits at viral infection is shown. Four cultivars of tomatoes are recommended, as sources of resistance to PVM and PVY. The alternative methods of tomato plants defense from viruses is worked out.

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. Міщенко Лідія Трохимівна
2. Mishchenko Lidiya Trokhymivna

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. Удовиченко Катерина Миколаївна

2. Удовиченко Катерина Миколаївна

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 Поліщук Валерій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Поліщук Валерій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.