Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002311

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цвігун Вікторія Олександрівна

2. Tsvigun Viktoriya Oleksandrivna

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: 06-06-2017

Спеціальність за освітою: 8.04010201

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 26.001.14

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: 34.25.29

Тема дисертації:

1. Різноманіття вірусів рослин родини Cucurbitaceae на території України

2. The variety of plant viruses from the Cucurbitaceae family in Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню різноманіття та молекулярній характеристиці найбільш шкодочинних вірусів рослин родини Cucurbitaceae в Україні. Результати проведених досліджень встановили, що із 311 досліджених зразків рослин родини Cucurbitaceae 141 мали позитивний результат з тест-системами до CMV, ZYMV та WMV-2. Проведено філогенетичний аналіз вірусів рослин родини Cucurbitaceae, які є поширеними на території України. Вперше проведено філогенетичний аналіз кДНК гена капсидного білка українських ізолятів WMV-2, які виявилися спорідненими з ізолятами Франції, Іспанії, Туреччини, Чилі, Ірану. Філогенетичний аналіз показав, що українські ізоляти ZYMV представлені у першій підгрупі групи А та є спорідненими з ізолятами із Австрії, Словенії, Сербії, Угорщини, Словаччини та Венесуели. У результаті проведенного філогенетичного аналізу українські ізоляти CMV представлені лише у кластері групи I підгрупи IA і IB. Отримано поліклональні антисироватки до WMV-2 та CMV, що дає нам можливість

створення власних тест-систем длядіагностики цих вірусів. Було встановлено антифітовірусну дію препарату Деконекс-50 ФФ відносно CMV. Результати сиквенсів CMV та WMV-2 занесені в міжнародний генетичний банк даних (GenBank), що дозволяє використовувати їх в лабораторіях різних країн світу.

2. Thesis is focused on studying diversity and molecular characterization of the most harmful viruses endangering Cucurbitaceae plants in Ukraine. The research showed that 141 out of 311 plant samples from the Cucurbitaceae family were positive for CMV, ZYMV and WMV-2. A phylogenetic analysis was conducted for the most spread viruses infecting cucurbit plants in Ukraine. For the first time in Ukraine, the phylogenetic analysis was carried out for the amplified cDNAs of coat protein gene of Ukrainian WMV-2 isolates. It was confirmed that Ukrainian WMV-2 isolates were related to European and Middle East strains and isolates. It was shown that Ukrainian isolates of ZYMV belonged to the first subgroup of Group A and were related to the isolates from Austria, Slovenia, Serbia, Hungary, Slovakia and Venezuela. Also it was determined that Ukrainian CMV isolates were attributed exclusively to subgroups IA and IB of cluster I. The polyclonal antiserums to WMV-2 and CMV were generated giving the opportunity to create in-house diagnostic test systems to these viruses. Additionally, it was found that 'Dekoneks-50 FF' substance had antiviral effect against CMV. All obtained sequences of Ukrainian isolates of CMV and WMV-2 were made public in the international genetic database (GenBank) allowing their use in laboratories around the world.

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. Поліщук Валерій Петрович

2. Polischuk Valeriy Petrovich

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. Коваленко Олексій Григорович
2. Коваленко Олексій Григорович

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	Костіков І.Ю.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Костіков І.Ю.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.