

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001380

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щетиніна Ганна Сергіївна

2. Shchetynina Ganna Serhiyivna

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: 20-03-2018

Спеціальність за освітою: Вірусологія

Місце роботи здобувача: Загальноосвітній навчальний заклад I-II степенів «Середня загальноосвітня школа № 242» м. Києва

Код за ЄДРПОУ: 22880929

Місцезнаходження: вул. Правди, 64Г, м. Київ, Київ, 04038, Україна

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, Київ, 01601, 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: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київ, 01601, Україна

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. Молекулярно-біологічна характеристика нового для України X-вірусу хости
2. Molecular-biological characteristics of Hosta Virus X, which is new for Ukraine

Реферат:

1. У роботі представлені результати п'ятирічного дослідження українського ізоляту X-вірусу хости. В Україні у 2012 році вірус був виділений вперше. Детальне вивчення особливостей будови ХВХ дозволило створити якісну тест-систему для контролю посадкового матеріалу. Аналіз колекцій ботанічних садів міста Києва підтвердив ефективність отриманих діагностичних антитіл. Зокрема було показано високу динаміку поширення ХВХ в колекціях рослин хости. Було визначено здатність вірусу передаватись через насіння інфікованих рослин. Вперше була отримана повногеномна послідовність українського ізоляту X-вірусу хости, аналіз якої виявив мутацію (AUG → UUG) у старт-кодоні гена білка руху.

2. Samples of hosta plants with visible symptoms or without visible symptoms were selected for primary detection. As a result of ELISA diagnostics using Ab for HVX from hosta plants of the Sum and Substance variety, a serologically related virus was detected. To determine the causative agent, this sample was used for the EM

analysis and RT-PCR. As a result of electron microscopic examination, viral particles with typical morphology for a representative of the genus Potexvirus were found. As a result of a reverse transcription PCR with a specific primer pair to the coat protein of HVX, an amplicon of the 706 bp was obtained. Thus, for the first time the virus was detected in Ukraine in 2012. A specific antiserum was obtained for the Ukrainian HVX isolate. Later, a high quality testing system was created to monitor the planting material. Analysis of collections of the Kiev botanical gardens confirmed the effectiveness of the obtained diagnostics antibodies. In particular, high dynamics of the HVX transmission was shown among collections of hosta plants of the M.M. Gryshko National Botanical Garden. It was also observed that the pathogen was absent in the hosta plant collection in the A.V. Fomin Botanical Garden named after Taras Shevchenko. The virus transmission capacity by seeds of infected plants was ascertained. Total RNA was extracted from plant material and a 706-bp fragment corresponding to nt position 5722–6448 in HVX-Kr was amplified in RT-PCR from the samples of 'Sum and Substance', 'Ultraviolet Light', 'Gold Standard', 'Halcyon', 'Great Expectations' and 'Crispula'.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Будзанівська Ірина Геннадіївна
2. Budzanivska Iryna Hennadiivna

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. Shcherbatenko Ivan Stepanovych

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. Бова Тетяна Олександрівна
2. Bova Tetiana Oleksandrivna

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**

Таран Наталія Юріївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Таран Наталія Юріївна

