Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002636

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гринчук Катерина Валеріївна
2. Hrynchuk Kateryna Valeriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.11

Назва наукової спеціальності: Фітопатологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-06-2016

Спеціальність за освітою: 162

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 26.004.02

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: 68.37.31

Тема дисертації:

1. Молекулярна діагностика та ідентифікація вірусу некротичного пожовтіння жилок буряку

2. 3. "Molecular diagnostic and identification of beet necrotic yellow vein virus"

Реферат/анотація:

1. Проведено моніторинг території України для пошуку вірусу некротичного пожовтіння жилок (ВНПЖБ), який було використано в якості позитивного контролю для розробки системи діагностики та ідентифікації ВНПЖБ на основі полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР). Встановлено присутність білкових компонентів у зразках цукрових буряків методом імуноферментного аналізу. За використання біотесту та електронної мікроскопії підтверджено наявність ВНПЖБ. Отримано поліклональні антитіла до ВНПЖБ. Розроблено тест-систему на основі полімеразної ланцюгової реакції для діагностики та ідентифікації ВНПЖБ із праймерами, комплементарними до консервативних послідовностей гена, що кодує білок оболонки вірусу та підібрано оптимальні умови проведення ПЛР. Розроблено ПЛР тест-системи для ідентифікації сегментів генома ВНПЖБ і створено плазмідні стандарти для кількісного аналізу елементів експресії генома ВНПЖБ. З'ясовано генетичні особливості українського ізоляту ВНПЖБ. Сиквеновано повнорозмірну нуклеотидну

послідовність гена білка оболонки і часткову нуклеотидну послідовність РНК-1 українського ізоляту ВНПЖБ та занесено сиквенси українського ізоляту ВНПЖБ у генетичний банк даних.

2. 3. The monitoring of Ukrainian agrocoenosis has been made for Beet necrotic yellow vein virus (BNYVV) searching, which was used as a positive control for the development of diagnostics based on polymerase chain reaction (PCR). ELISA method has established the presence of protein in the samples of sugar beet. Using bioassays and electron microscopy has confirmed the presence of BNYVV. Polyclonal antibodies for BNYVV identification have been obtained. A test-system has been developed based on polymerase chain reaction for diagnosis and identification of BNYVV with complementary primers to the conserved sequences of gene that encoding the virus coat protein. Also the optimum conditions for PCR have been established. PCR test-systems for segments identification of BNYVV have been developed and plasmid standards for the quantitative analysis of genome expression elements have been created. The genetic features of Ukrainian isolate of BNYVV have been established. The full-size nucleotide sequence of coat protein and partial nucleotide sequence of RNA-1 have been established and deposited into a genetic database.

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. Антіпов Ігор Олександрович
2. Antipov Ihor Oleksandrovych

Кваліфікація: к.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

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. Таранухо Микола Павлович

2. Таранухо Микола Павлович

Кваліфікація: к.б.н., 06.01.11

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 Кирик Микола Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кирик Микола Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.