Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003709

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-08-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орловський Анатолій Вікторович

2. Orlovskyi Anatolii V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-07-2019

Спеціальність за освітою: Фізіологія людини і тварин

Місце роботи здобувача: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, 12, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Еколого-біологічні властивості ізоляту вірусу тютюнової мозаїки на рослинах клену гостролистого (Acer platanoides L.)

2. Ecological and biological properties of an isolate of tobacco mosaic virus on plants of Norway maple (Acer platanoides L.)

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.16 «Екологія». – Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України, Київ, 2019. Дисертація присвячена вірусам, що вражають рослини лісових екосистем Полісся. Згідно з результатами цього дослідження, рослини лісових екосистем Полісся, інфіковані вірусом тютюнової мозаїки (ВТМ), вірусом огіркової мозаїки (ВОМ), карла- і іларвірусами тощо. ВТМ був вперше виявлений і ідентифікований у клена гостролистого (Acer platanoides L.). Встановлено, що ВТМ зустрічається в поодиноких і змішаних інфекціях з ВОМ, Pseudomonas spp., карла- і неповірусами тощо. Створена карта географічного поширення вірусів, що заражають лісові рослини на Поліссі. З'ясовано структурні і серологічні властивості ВТМ,

виділеного з клена гостролистого. Було досліджено вплив модельованої мікрогравітації на тіла включення ВТМ. Згідно з результатами цього дослідження, формування тіл включення ВТМ в умовах мікрогравітації сповільнюється в порівнянні з утворенням в нормальних умовах. Для лікування хвороб, викликаних ВТМ, запропоновано кліностатування. Проведено скринінг біоорганічних речовин, виділених з грибів, які стимулюють ріст і розвиток клена гостролистого. Отримано кролячі поліклональні антитіла проти ВТМ, які можна використовувати для діагностики інфекції ВТМ.

2. The thesis is devoted to viruses that infect plants of forest stands of Polissya. According to the results of this study, plants of forest stands of Polissya are infected with tobacco mosaic virus (TMV), cucumber mosaic virus (CMV), carla- and ilarviruses etc. TMV was first detected and identified in Norway maple (Acer platanoides L.). It was established, that TMV occurs in single and mixed infections with CMV, Pseudomonas spp., carla- and nepoviruses etc. A map of the geographical distribution of viruses infecting forest plants in Polissya has been created. It was clarified the structural and serological properties of TMV, that was isolated from Norway maple. It was researched the influence of modeled microgravity on inclusion bodies of TMV. According to the results of this study, formation of TMV inclusion bodies under microgravitation conditions is slowed down compared to formation under normal conditions. Clinostating was proposed to use for treating diseases caused by TMV. It was screened the bioorganic substances isolated from mushrooms, that stimulate the growth and development of Norway maple trees. Polyclonal rabbit antibodies against TMV, that can be used for diagnosis of TMV infection was obtained.

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. Бойко Анатолій Леонідович

2. Boiko Anatolii Leonidovych

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. Патика Володимир Пилипович
2. Patyka Volodymyr Pylypovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міщенко Лідія Трохимівна
2. Mishchenko Lidiia Trohymivna

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.06, 03.00.16

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