Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000149

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демченко Олександр Анатолійович
2. Demchenko Oleksandr Anatoliyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-12-2016

Спеціальність за освітою: 7.09010101

Місце роботи здобувача: Інститут еволюційної екології Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 33593908

Місцезнаходження: 03143, м. Київ, вул. акад. Лебедєва, 37

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): К 14.083.01

Повне найменування юридичної особи: Житомирський національний агроекологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Старий бульвар, 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, 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: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.17

Тема дисертації:

1. Екологія рабдовірусу гречки за умов змішаної інфекції в агроценозах України
2. Ecology of buckwheat rhabdoviruse in mixed infections in agrocenosis of Ukraine

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - розповсюдження та шкодочинність рабдовірусу опіку гречки (Rhabdoviridae). Мета дослідження - встановити вплив екологічних факторів на циркуляцію та властивості вірусу опіку гречки за умов змішаної інфекції на рослинах гречки в агроценозах України. Методи дослідження - екологічні, фітовірусологічні, біохімічні, електронно-мікроскопічні, мікробіологічні та статистичні. Теоретичні і практичні результати - проведено скринінг та визначено 7 сортів гречки, стійких до ураження вірусним опіком. Вивчено доцільність застосування препарату "Біоекофунге-1"в поєднанні з наночастками діоксиду церію та іншими біостимуляторами росту рослин. Наукова новизна - визначено резистентність колекції гречки до збудників найпоширеніших хвороб. Вперше встановлено, що найчастіше вірус опіку гречки уражує рослини в агроценозах у комплексній інфекції з іншими вірусами, бактеріями та фітоплазмою. Показано, що при одночасній обробці насіння гречки наночастками діоксиду церію та препаратом "Біоекофунге-1"

відбувається значна стимуляція росту рослин та їх захист від ураження патогенами. Ступінь упровадження - препарат "Біоекофунге-1" впроваджено в технологію вирощування гречки в ДП Дослідне господарство "Сквирське". Результати роботи впроваджено у навчальний процес Вінницького та Білоцерківського національних аграрних університетів при викладанні дисциплін: "Біологія", "Екологія рослин" та "Прикладна екологія". Сфера (галузь) використання - сільське господарство.

2. The object of study - distribution and harmfulness of buckwheat burn rhabdovirus (Rhabdoviridae). The aim of the study was to determine the influence of environmental factors on circulation and properties of buckwheat burn virus in the conditions of mixed infection on the buckwheat plants in agrocenosis of Ukraine. Research methods - ecological, phytovirological, biochemical, electron microscopic, microbiological and statistical. Theoretical and practical results - there were screened and identified 7 varieties of buckwheat that are resistant to burn virus. Feasibility of "Bioekofungie-1" using in combination with nanoparticles of cerium dioxide and other biostimulants of plant growth was studied. Scientific novelty - resistance of the buckwheat collection to the causes of common diseases was determined. It was first established that the buckwheat burn virus most often affects plants in agrocenoses in complex infections with other viruses, bacteria, and phytoplasma. It is shown that with simultaneous treatment of buckwheat seeds with nanoparticles of cerium dioxide and drug " Bioekofungie-1" there is a significant stimulation of plants growth and their protection against pathogens. The degree of implementation -"Bioekofungie-1" is using in the technology of buckwheat growing in the state enterprise experimental farm "Squirske". Results of the work are implemented in the educational process of Vinnytsya and Bila Tserkva national agrarian universities in: "Biology", "Ecology of plants" and "Applied ecology" subjects teaching. Sphere (industry) of use - agriculture.

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. Boyko Anatolij Leonidovich

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. Макаренко Наталія Анатоліївна
2. Макаренко Наталія Анатоліївна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Молчанець Оксана Віталіївна
2. Молчанець Оксана Віталіївна

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