Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U101042

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пастощук Аліна Юріївна

2. Pastoshchuk Alina Yuriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 091

Назва наукової спеціальності: Біологія. Біологія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-11-2022

Спеціальність за освітою: біологія

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): ДФ 26.001.341

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 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: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27, 68.35.29

Тема дисертації:

1. Ендофітні мікроорганазми зерна пшениці з антагоністичною активністю по відношенню до Pseudomonas syringae

2. Endophytic microorganisms of wheat grain with antagonistic activity against Pseudomonas syringae

Реферат/анотація:

1. Ендофіти - це симбіотичні мікроорганізми (включаючи бактерії, гриби, віруси тощо), які безсимптомно живуть у тканинах різних рослинних органів в тому числі і зерні. Ендофітні мікроорганізми представляють значний інтерес з точки зору їх використання в агробіотехнології для сталого сільського господарства, оскільки володіють здатністю активувати захисні реакції рослин проти збудників інфекційних захворювань та можуть чинити прямий антагоністичний вплив на фітопатогени. Препарати на основі ендофітних мікроорганізмів можуть застосовуватися для покращення властивостей ґрунту та підвищення врожайності сільськогосподарських культур, особливо основних зернових, таких як пшениця, рис. Урожайність пшениці – основної зернової культури, яка має виключне значення для продовольчої безпеки України – значно знижується через інфекційні хвороби. Провідне місце у структурі патогенного комплексу інфекційних

захворювань пшениці посідають фітопатогенні гриби. На другому місці – вірусні і бактеріальні захворювання. Основним збудником бактеріозів пшениці є фітопатогенні псевдомонади. Основним джерелом бактеріальної інфекції є уражене зерно, механізми стійкості якого до фітопатогенних бактерій, у тому числі й детерміновані симбіотичними мікроорганізмами, мають важливе значення для боротьби з бактеріозами. Спрямованість на біологізацію агропромислового виробництва потребує дослідження екології симбіотичних мікроорганізмів пшениці з метою розробки засобів біоконтролю фітопатогенів.

2. Endophytes are symbiotic microorganisms (including bacteria, fungi, viruses, etc.) that live asymptomatically in various plant tissues, including grains. Endophytic microorganisms are of great interest in terms of their use in agrobiotechnology for sustainable agriculture, since they have the ability to activate the protective reactions of plants against infectious agents and can exert a direct antagonistic effect on phytopathogens. Preparations based on endophytic microorganisms can be used to improve soil properties and increase crop yields, especially basic cereals such as wheat and rice. The yield of wheat - the main grain crop, which is extremely important for food security in Ukraine - is significantly reduced due to infectious diseases. Phytopathogenic fungi occupy a leading place in the structure of the pathogenic complex of infectious diseases of wheat. Phytopathogenic viruses and bacteria are also important causative agents of wheat infectious diseases. Phytopathogenic pseudomonads are main causative agents of wheat bacterial diseases. The main source of bacterial infection is the affected grain, the mechanisms of resistance to phytopathogenic bacteria, including those determined by symbiotic microorganisms, are important for the fight against bacteriosis. The biological control of crop infections is environmentally friendly agricultural pest control method, is regarded as most promising approach for sustainable 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. Сківка Лариса Михайлівна

2. Skivka Larysa Mykhailivna

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.09

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. Копилов Євгеній Павлович
2. Kopylov Yevhenii Pavlovych

Кваліфікація: д.б.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. Пасічник Лідія Анатоліївна
2. Pasichnyk Lidiia A.

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панюта Ольга Олександрівна

2. Paniuta Olha Oleksandrivna

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.12

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 Lidia Trochimivna

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шевченко Тетяна Петрівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шевченко Тетяна Петрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.