

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100744

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грицев Олег Анатолійович

2. Hrytsev Oleh Anatoliiovych

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: 18-02-2022

Спеціальність за освітою: Мікробіологія

Місце роботи здобувача: ТОВ "ПРО Маркетинг"

Код за ЄДРПОУ: 31955339

Місцезнаходження: вул. Кирилівська, 82, оф. 256, м. Київ, 04080, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.001.319

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: 34.27.25, 68.35.29, 68.37.31

Тема дисертації:

1. Етіологія та діагностика грибних інфекцій зернових культур на території України
2. Etiology and diagnostics of fungal cereal infections on the territory of Ukraine

Реферат:

1. Зернові культури мають важливе стратегічне значення для України та займають більш, ніж половину посівних площ серед усіх сільськогосподарських культур. Великі посівні площі не дозволяють раціонально проводити сівозміни, що призводить до накопичення збудників хвороб та збільшення ареалу їх шкодочинності. За урожайністю зернових культур Україна поступається іншим провідним країнам-експортерам світу. Серед чинників, що негативно впливають на реалізацію генетичного потенціалу врожайності зернових, істотну роль відіграють інфекційні хвороби. Серед фітопатогенних організмів-збудників захворювань зернових культур найчисленнішою групою є мікроскопічні гриби. Ураження зернових культур фітопатогенними грибами спричиняє зменшення врожаю зернових та зниження його якості, а в окремих випадках його повну втрату, завдаючи значних збитків сільському господарству. Втрати врожаю зернових культур від грибних хвороб варіюють у різні роки від 5 до 30%, а в умовах епіфітотій можуть сягати

до 50% і більше. Проведення аналізу епідеміологічної ситуації стосовно грибних інфекцій зернових культур на території агроценозів різних клімато-географічних зон України має важливе значення для планування запобіжних заходів щодо розвитку і поширення цих захворювань. Коректний аналіз епідемічної ситуації потребує наявності сучасних, стандартизованих високоінформативних, відтворюваних методів специфічного виявлення збудників грибних захворювань у посівному матеріалі та рослинній сировині.

2. Cereals are of strategic importance for Ukraine and occupy more than half of the sown area among all crops. Large sown areas do not allow for rational crop rotations. It leads to the accumulation of pathogens and increase the range of their harmfulness. In terms of grain yield, Ukraine is inferior to other leading exporting countries in the world. Among the factors which negatively affect the realization of the genetic potential of grain yields, infectious diseases play a significant role. Among the phytopathogenic organisms which cause cereal diseases, microscopic fungi represent the most numerous groups. Cereal infestation with phytopathogenic fungi is a reason of the decrease in grain yield and reduction of its quality, and in some cases its complete loss. It causes significant damage to agriculture. Loss of grain yields from fungal diseases varies in different years from 5 to 30%, and in the conditions of epiphytotic can reach up to 50% or more. Analysis of the epidemiology of cereal fungal infections in the agrocenoses of different climatic and geographical zones of Ukraine is important for planning preventive measures for the development and spread of these diseases. Correct analysis of the epidemic situation requires the availability of modern, standardized, highly informative, reproducible methods for specific detection of fungal pathogens in seeds and plant material. The dissertation is devoted to the research of the etiology of grain crops fungal infections on the territory of Ukraine, as well as to the improvement of existing methods of their molecular diagnostics and development of the ones new. The screening of the species composition and prevalence of fungi of the genus *Fusarium* in winter wheat grains by molecular biological methods using commercial test systems was performed. Based on the results of the analysis, 7 species of toxin-forming *Fusarium* fungi were revealed and identified in the grain material. New data concerning the distribution of dominant species of fungi of the genus *Fusarium* in the grains of winter wheat in 78 districts, which are part of 21 regions of Ukraine were obtained. The species composition of the pathogenic complex of fusariosis was detected. It is shown that the pathogenic grain complex is dominated by 3 species - *Fusarium graminearum* Schwabe, *Fusarium sporotrichioides* Sherb. and *Fusarium avenaceum* (Fr.) Sacc. The total proportion of these species among all identified is 70.7%.

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. Кириченко Олена Василівна

2. Kyrychenko Olena Vasylivna

Кваліфікація: д. 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. 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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смірнов Олександр Євгенович
2. Smirnov Oleksandr Yevhenovych

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. Шевченко Тетяна Петрівна
2. Shevchenko Tetiana Petrivna

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**

Таран Наталія Юріївна

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

Таран Наталія Юріївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.