

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Санін Олексій Юрійович

2. Sanin Oleksiy Yuriyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.12

Назва наукової спеціальності: Фізіологія рослин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-04-2021

Спеціальність за освітою: Захист рослин

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології рослин і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417242

Місцезнаходження: вул. Васильківська, буд. 31/17, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.212.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут фізіології рослин і генетики Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417242

**Місцезнаходження:** вул. Васильківська, буд. 31/17, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут фізіології рослин і генетики Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417242

**Місцезнаходження:** вул. Васильківська, буд. 31/17, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.31.37

**Тема дисертації:**

1. Фізіологічні особливості сумісного застосування фунгіцидів та елементів живлення для захисту озимої пшениці від фузаріозу
2. Physiological features of the combined use of fungicides and nutrients to protect winter wheat from fusarium wilt.

**Реферат:**

1. Вперше ідентифіковано присутність та шкодочинність збудників фузаріозу в регіонах України. Визначено роль фунгіцидів класів фенілпіролів, триазолів, стробілуринів та SDHI у контролюванні фузаріозу. Показано, що SDHI підвищують накопичення фосфору проростками пшениці озимої, що може бути пов'язано зі зростанням рівнів контролювання кореневих гнилей та сприяти кращій перезимівлі посівів. Визначено вплив добрив та фунгіцидів на накопичення хлорофілу рослинами високопродуктивних сортів пшениці озимої. Отримано дані щодо вмісту азоту в зерні високопродуктивних посівів пшениці озимої за дії фунгіцидів та позакорневих добрив при захисті від фузаріозу. Вперше показано, що застосування селективних композицій проти фузаріозу по вегетації є фактором підвищення ефективності використання азоту та підвищення рівнів

перерозподілу азоту в зерно. Показано, що прямий вплив фунгіцидів класів фенілпіролів, триазолів, стробілуринів та SDHI на зміни елементного складу зерна пшениці озимої є обмеженим.

2. For the first time, the presence and harmfulness of Fusarium spp. in the regions of Ukraine have been identified. The role of phenylpyrrole, triazoles, strobilurins and SDHI fungicide classes in the control of Fusarium root rot of wheat has been determined. SDHI has been shown to increase the accumulation of phosphorus by winter wheat seedlings, which may be associated with increased levels of root rot control and promote better overwintering of crops. The influence of fertilizers and fungicides on the accumulation of chlorophyll by plants of highly productive varieties of winter wheat was determined. Data on the nitrogen content in the grain of highly productive crops of winter wheat under the action of fungicides and foliar fertilizers in protection against fusarium wilt were obtained. It has been shown for the first time that the use of selective compositions against fusarium wilt during the growing season is a factor in increasing the efficiency of nitrogen use and increasing the levels of redistribution of nitrogen into grain. It is shown that the direct effect of fungicides of phenylpyrrole, triazole, strobilurin and SDHI classes on changes in the elemental composition of winter wheat grain is limited.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Швартау Віктор Валентинович
2. Shvartau Viktor Valentinovich

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Заіменко Наталія Василівна
2. Zaimenko Nataliya Vasilivna

**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. Белавя Вікторія Назарівна
2. Belava Viktoriia Nazarivna

**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

### **Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Моргун Володимир Васильович

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

Коць Сергій Ярославович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.