

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U001155

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шерер Наталья Владимировна

2. Шерер Наталья Владимировна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-05-2007

Спеціальність за освітою: 2019

Місце роботи здобувача: Селекционно-генетический институт УААН

Код за ЄДРПОУ: 049462

Місцезнаходження: 270036, Украина, Одесса, Овидиопольская дорога, 3

Форма власності:

Сфера управління: УААН

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 020.08.01

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Селекционно-генетический институт УААН

**Код за ЄДРПОУ:** 049462

**Місцезнаходження:** 270036, Украина, Одесса, Овидиопольская дорога, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** УААН

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.31.31, 68.35.29

**Тема дисертації:**

1. Особенности гаплопродукции разных генотипов пшеницы в культуре пыльников
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Озимая и яровая мягкая пшеница, культура пыльников; растения-регенеранты. Цель исследования: Изучение генетической детерминации процесса гаплопродукции в культуре пыльников пшеницы и разработка технологии этого процесса с целью ускорения селекционного процесса. Методы исследования и аппаратура: Методы культивирования растительных тканей; изучение пыльцевого морфогенеза; генетический анализ. Теоретические результаты и новизна: Показано, что спорофитный путь развития микроспор детерминирован *in vitro*. Выявлено влияние цитоплазмы и системы локусов *Vrn* на гаплопродукционный процесс, этапы которого обусловлены неадитивными эффектами генов. Практические результаты и новизна: Выявлено доноры для культуры пыльников. Предложено использование модифицированных питательных сред и условий культивирования пыльников, калусов и регенерантов, что повышает эффективность пыльниковой культуры. Предмет и степень внедрения: Получено 357 гомозиготных линий, которые включены в селекционный процесс, и 28 регенерантов - для научно-исследовательской работы. Эффективность внедрения: научные разработки позволяют значительно (в 2-8

раз) підвищить вихід дигаплоїдів і прискорить на 2-3 роки селекцію. Сфера (область) використання: Біотехнологічні методи в селекції і генетико-селекційних дослідженнях.

2.

**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. Лукьянюк С.Ф.

2. Лукьянюк С.Ф.

**Кваліфікація:** к.б.н., 03.00.15

**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. Тоцкий В.М.

2. Тоцкий В.М.

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.15, 1

**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. Симоненко В.К.

2. Симоненко В.К.

**Кваліфікація:** к.б.н., 03.00.15

**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**

Ключко П.Ф.

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

Ключко П.Ф.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.