

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001400

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вакуленко Павліна Іванівна

2. Vakulenko Pavlina Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.05

Назва наукової спеціальності: Селекція і насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Верхняцька дослідно-селекційна тстанція Інституту цукрових буряків УААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: с.м.т. Верхнячка, Христинівського району Черкаської обл.

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.360.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

**Код за ЄДРПОУ:** 00489780

**Місцезнаходження:** вул. Клінічна, 25 перший корпус, м. Київ, Київська обл., 03141, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Верхняцька дослідно-селекційна станція Інституту цукрових буряків УААН

**Код за ЄДРПОУ:** 00489780

**Місцезнаходження:** с.м.т. Верхнячка, Христинівського району Черкаської обл.

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.35.03

**Тема дисертації:**

1. Продуктивність гібридів цукрових буряків на стерильній основі залежно від структури материнського компонента

2. Productivity of sugar beet hybrids on sterile basis depending on the structure of the female component

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі наведено результати комплексного дослідження селекційно-генетичної системи використання ЦЧС ліній та простих стерильних гібридів як материнського компонента гібридів цукрових буряків на стерильній основі. Встановлено вплив структури материнського компонента на господарсько-цінні ознаки і продуктивність гібридів на стерильній основі та перевагу у застосуванні як материнського компонента простих стерильних гібридів порівняно з ЦЧС лініями. Створено прості стерильні гібриди методом гібридизації ЦЧС ліній різного походження з неспорідненими закріплювачами стерильності. Вивчено біологічні особливості простих стерильних гібридів порівняно з ЦЧС лініями. Одержано пробні гібриди на основі ЦЧС ліній і простих стерильних гібридів та порівняно їх за комплексом господарсько-корисних ознак. За результатами визначення комбінаційної здатності компонентів пробних гібридів відібрано шість кращих простих стерильних гібридів. Прості стерильні гібриди ЦЧС1 x От2, ЦЧС5 x От3

проходять екологічне випробування за програмою "Бетаінтеркрос". Ключові слова: цукрові буряки, материнський компонент, ЦЧС лінія, закріплювач стерильності (О-типи), прості стерильні гібриди, пробні гібриди, комбінаційна здатність.

2. The thesis deals with results of complex studies on breeding-genetic system of the use of CMS lines and single-cross hybrids as a female component of sugar beet hybrids on sterile basis. The influence of the structure of a female component on agronomic characteristics and productivity of hybrids on sterile basis and advantage of the use of single cross sterile hybrids as a female component over CMS lines were established. Single-cross hybrids were developed through hybridization of CMS lines of different origins with nonrelated maintainers. Biological features of single-cross hybrids were studied in comparison with CMS lines. Experimental hybrids on the basis of CMS lines and single-cross sterile hybrids were developed; they were compared as to their agronomical characteristics and productivity. On the basis of the results obtained for combining abilities of the components of experimental hybrids, the best six single-cross sterile hybrids were selected. New single-cross sterile hybrids CMS1 x Ot2, CMS5x Ot3 undergo ecological tests in the "Betaintercross" program. Key words: sugar beet, female component, CMS lines, sterility maintainer (O-type), single-cross sterile hybrids, experimental hybrids, combining ability

**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. Кірсанова Юлія Василівна

2. Kirsanova Yjlia

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 06.01.05

**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. Гізбуллін Наїль Гайфулович

2. Гізбуллін Наїль Гайфулович

**Кваліфікація:** д.с.-г.н., 06.01.05

**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. Опалко Анатолій Іванович

2. Опалко Анатолій Іванович

**Кваліфікація:** к.с.-г.н., 06.01.05

**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**

Роїк Микола Володимирович

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

Роїк Микола Володимирович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.