Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000320

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сергієнко Ольга Федорівна
2. Sergienko Olga Fedorivna

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: 20-12-2005

Спеціальність за освітою: 2019

Місце роботи здобувача: Інститут овочівництва і баштанництва УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: 62478, Харківська обл, Харківський р-н, п/в Селекційне

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 64.366.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, 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: Інститут овочівництва і баштанництва УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: 62478, Харківська обл, Харківський р-н, п/в Селекційне

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. Створення чоловічостерильних компонентів для гібридів F1 моркви на основі сучасних методів біотехнології

2. Creation of Male Sterile Components for Carrot F1 Hybrids with use of Modern Methods of Biotechnology

Реферат:

1. Об'єкт: гетерозисна селекція моркви. Мета: створити чоловічостерильні лінії моркви методами мікророзмноження та експериментальною гаплоїдією. Методи: біотехнологічні, селекційно-генетичні, математико-статистичні. Новизна: вперше в Україні розроблено методику мікророзмноження селекційних зразків моркви та створено лінії з чоловічою стерильністю. Встановлено вплив донорських органів суцвіття (бутонів та листків) та фаз розвитку донорських рослин моркви на морфогенетичні властивості їх тканин in vitro. Виявлено кореляційні зв'язки між біометричними параметрами селекційних зразків in vivo та морфогенетичними властивостями їх тканин in vitro. Результати: розроблено маловитратну і ефективну технологію мікророзмноження селекційних зразків моркви. Визначено донорські органи для мікророзмноження рослин моркви другого року життя (бутони). Виявлено кореляції між господарсько-

цінними ознаками селекційних зразків моркви та морфогенетичними властивостями їх тканин в культурі in vitro. За двома прискореними селекційними схемами, що включають мікророзмноження та експериментальну гаплоїдію, створено 13 чоловічостерильних ліній моркви. Ступінь впровадження: опубліковано 2 методики, подано 1 патентну заявку, створено 13 чоловічостерильних ліній моркви, з яких 6 передано до колекції НЦ генетичних ресурсів рослин України. Сфера впровадження: науково-селекційні установи України.

2. Object: heterotic breeding of carrot. Aim: creation of native male sterile carrot lines of petaloid type with the help of microreproduction and experimental haploid. Methods: biotechnological, breeding-genetic, mathematic-statistic ones. Novelty: for the first time in Ukraine there is created a method of microreproduction of carrot breeding samples and carrot lines with male sterility. Ways of early vernalization of carrot microcloned plants are proposed. The analysis of morphological and quantitafive signs of reproduced in culture in vitro carrot plants is conducted. Influence of donor organs of an inflorescence (buds and leaves) and phases of development of carrot donor plants n morphogenic properties of their tissues in vitro is determined. Correlation links between biometrie parameters of breeding samples in vivo and morphogenic properties of their tissues in vitro are reveled. Results: there is created a low-expendable and effective technology of carrot breeding samples microreproduction. It is determined that optimal donor organs for microreproduction of carrot plants of the second year of life are buds. Correlations are reveled between economically-valuable signs of carrot breeding samples and morphogenic properties of their tissues in culture in vitro. By two speeded up breeding schemes, wluch include microreproduction and experimental haploidy, there are created 13 carrot lines with male sterility. Degree of Introduction: there are published 2 methods, handed in 1 patent application, created 13 male sterile carrof lines, 6 from which are given tothe National Plant Genetic Resources Centre of Ukraine. Field of Introduction: scientific - breeding centres of cultured plants of Ukraine.

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. Лєдовський Станіслав Якович

2. Ledovsky Stanislav Jakovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.00.12

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. Кравченко Владислав Андрійович
2. Кравченко Владислав Андрійович

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. Колісник Ірина Віталіївна
2. Колісник Ірина Віталіївна

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	Козубенко Леонід Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Козубенко Леонід Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.