Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001451

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попов Віталій Миколайович
2. Popov Vitaliy Mikolayovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 23-04-2002

Спеціальність за освітою: 18.130.108

Місце роботи здобувача: Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: 61060, м. Харків проспект Московський, 142

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.202.01

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: Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: 61060, м. Харків проспект Московський, 142

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.57

Тема дисертації:

1. Використання молекулярно-генетичних маркерів в генетико-селекційних дослідженнях соняшнику.

2. The use of molecular-genetic markes in genetic-selection studies of sunflower.

Реферат:

1. Об'єкт: соняшник. Мета: З'ясувати рівень поліморфізму ізоферментних систем та їх генетичний контроль, вивчити рівень поліморфізму RAPD-локусів і можливості використання молекулярно-генетичних маркерів в генетико-селекційних дослідженнях соняшнику. Методи: біохімічні, молекулярно-генетичні, статистичні. Результати: Вперше в світовій практиці вивчено генетичний контроль катодної естерази, катодної кислої фосфатази. Детально вивчено генетичний контроль генів анодної естерази та малатдегідрогенази в ПААГі. Виявлено дві групи зчеплення. Показана різниця в експресії генів естераз в тканинах насіння та листка. Вперше в Україні вивчено міжлінійний поліморфізм ізоферментних систем, проведено біохімічну паспортизацію та класифікацію інбредних ліній, встановлено рівень гібридності простих гібридів соняшнику, а також вказана можливість прогнозування ефекту гетерозису. Вивчено молекулярно-генетичний поліморфізм інбредних ліній харківської селекції з використанням RAPD-аналізу. Сфера впровадження: селекційні установи України.

2. The object: sunflower. The purpose: To determine the level of polymorphism of isozymic systems and their genetic control, to evaluate the level of RAPD-loci polymorphism and the possibilities of utilization of molecular-genetic markers in genetical and breeding investigations of sunflower. Methods: biochemical, molecular-genetic, statistical. Results: First in word there were investigated the genetic control of cathodal esterase, cathodal acid phosphotase, anodal esterase and malatedehydrogenase in PAAG. Two linkage groups were detected. The differences in expression of esterase genes in the tissues of seed and leaves were shown. There were studied the interline polymorphism, carried out the biochemical passportization and classification of inbreds, revealed the level sunflower hybrid' purity, as well as the shown possibility of heterosis effect prediction at first in Ukraine application of isozymic systems. The molecular-genetic polymorphism of Kharkiv's inbreds with the application of RAPD-analysiswere studied. Sphere of introduction: Breeding establishments 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. Кириченко Віктор Васильович

2. Kirichenko Victor Vasil'ovich

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. Парій Федір Микитович

2. Парій Федір Микитович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Солоденко Анжелла Євгенівна

2. Солоденко Анжелла Євгенівна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.26

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 Гродзінський Дмитро Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гродзінський Дмитро Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.