Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000582

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Махно Юлія Олександрівна
2. Makhno Yuliya Aleksandrovna

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: 08-02-2013

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут олійних культур

Код за ЄДРПОУ: 01296051

Місцезнаходження: 70417, Запорізька обл., Запорізький р-н, с. Сонячне, вул. Весняна, 1

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 08.353.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа Інститут зернових культур

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 14, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49027, 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 олійних культур

Код за ЄДРПОУ: 01296051

Місцезнаходження: 70417, Запорізька обл., Запорізький р-н, с. Сонячне, вул. Весняна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Ідентифікація селекційного та колекційного матеріалу льону олійного з використанням електрофорезу запасних білків насіння
2. Identification of oil flax collection and breeding material using electrophoresis of seed storage proteins

Реферат:

1. Об’єкт дослідження – спосіб електрофоретичного розподілення запасних білків насіння та ідентифікація селекційного матеріалу льону олійного на основі білкового поліморфізму. Мета – розроблення способу електрофоретичного аналізу компонентів запасних білків насіння вихідного матеріалу льону олійного для використання в селекційному процесі при створенні нових і оригінальних сортів. Методи – польовий; математично-статистичний; лабораторний. Результати: Розроблено спосіб електрофоретичного розподілення запасних білків насіння льону олійного в кислому поліакриламідному гелі. Встановлений певний поліморфізм електрофоретичних спектрів колекційного та селекційного матеріалів льону олійного за положенням, інтенсивністю, присутністю або відсутністю білкових компонентів. Визначено високий ступінь гетерогенності у гібридів першого, другого та третього поколінь гібридного насіння при внутрішньовидовій гібридизації. Створено каталог білкових компонентів та надано детальний опис

22генотипів льону у вигляді білкових формул та графічного зображення позицій білкових компонентів. Новизна – вперше для культури льону олійного розроблено ефективний спосіб електрофоретичного розподілення запасних білків насіння в кислому поліакриламідному гелі і на його основі запропоновано спосіб ідентифікації сортів льону за білковими компонентами. Електронний каталог білкових формул льону олійного рекомендується використовувати як основу для скринінгу селекційного матеріалу, визначення оригінальності і типовості зразків, контролю константності і чистоти комерційних сортів на різних етапах насінництва. Галузь – сільське господарство.

2. The object of study - the method of electrophoretic distribution of seed storage proteins and identification of oil flax breeding material based on protein polymorphism. Purpose - to develop a method of electrophoretic analysis of components of oil flax storage proteins source material for use in the breeding process to create new and original varieties. Methods - field, mathematical, statistical, laboratory. Results - the method of electrophoretic distribution of oil flax storage proteins in acidic polyacrylamide gels was developed. We established specific polymorphism of electrophoretic specters in oil flax collection and breeding material in position, intensity, presence or absence of protein components. High degree of heterogeneity in the hybrids of the first, second and third generations in intraspecific hybridization was detected. We created a catalog of protein components and provided a detailed description of 22 oil flax genotypes as protein formulas and positions of protein components on graphics. Novelty - for the first time an effective method of electrophoretic distribution of seed storage proteins in acidic polyacrylamide gels was developed for oil flax and on its basis a method of identifying varieties of oil flax with its protein components was developed as well. We recommend to use electronic catalog of oil flax protein formulas as a basis for screening breeding material, defining originality and typicality of samples, controlling constancy and purity of commercial varieties at different stages of seed development. Sector - agriculture.

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. Полякова Ірина Олексіївна

2. Polyakova Irina Alekseevna

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.15, 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. Сатарова Тетяна Миколаївна
2. Сатарова Тетяна Миколаївна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05, 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. Динник Василь Полікапович
2. Динник Василь Полікапович

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.05, 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	Дзюбецький Борис Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дзюбецький Борис Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.