Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005991

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жосонар Марина Василівна

2. Gosonar Marina Vasylyvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-12-2009

Спеціальність за освітою: 8.130103

Місце роботи здобувача: Південний біотехнологічний центр у рослинництві УААН

Код за ЄДРПОУ: 30559204

Місцезнаходження: 65036,м.Одеса,Овідіопольська дор.,3

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 41.051.06

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: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.33.29

Тема дисертації:

1. Оптимізація технології отримання подвоєних гаплоїдів генотипів м'якої пшениці, що різняться за генами фотоперіодичної чутливості (Ppd) та тривалості яровизації (Vrd)

2. Optimization technology of obtaining double haploids genotipes of common wheat on genes of wieh have difference for genes of photoperiod sensitivity (Ppd) and duration vernalization (Vrd)

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню ефективності етапів гаплопродукційного процесу в культурі пиляків м'якої пшениці. В експеримент включено зразки, що різняться за генами росту й розвитку (Ppd і Vrd). Досліджено морфогенетичні реакції, у 35 генотипів - сортів, гібридів та ліній в умовах in vitro, що дозволило виділити генотипичні розходження за якісними і кількісними параметрами етапів гаплопродукції зразків, які відрізняються чутливістю до фотоперіоду та тривалістю яровизації. Визначено взаємозв'язок генетичних систем донорів Ppd і Vrd та структурних ознак рослин з умовами культивування пиляків, що збільшило ефективність гаплопродукційного процесу за виходом фертильних подвоєних гаплоїдів. Показано, що частота формування новоутворень і регенерації рослин більше у генотипів із нетривалою яровизацією. Найбільшу кількість новоутворень отримано у ізогенної лінії Еритроспермум 604 з тривалістю яровизації 30

діб (Vrd2). За рівнем сформованих новоутворень та виходом з них зелених рослин виділено лінію сорту Mercia із заміщенням 2D хромосоми від сорту Ciano. Розробка біотехнологічних параметрів одержання гомозиготних регенерантів з гаплоїдів у культурі пиляків дозволило створити унікальний лінійний матеріал м'якої пшениці й виділити чотири генетичних джерела з високою гаплопродукційною здатністю.

2. The thesis was devoted to studying of efficiency of the stages haploproduction process in anther culture of common wheat. The samples differing on genes of growth and development are included in experiments (Ppd and Vrd). Research of a morphogenic reactions shown by 35 genotypes - in conditions in vitro has allowed to allocate with cultivars, hybrids and lines genotypic distinctions on qualitative and quantitative parameters of stages haploproduction at the samples distinguished by a degree of photoperiodic sensitivity and insistence to duration vernalisation. Dominant alleles of genes duration of vernalization Vrd 1 and Vrd 2 lines of cultivar Erytrospermum 604 promoted increase in frequency of developing newformation and regenerations of plants. Positive influence on regeneration of green plants of cutivar Mercia with replaced 2D a chromosome is shown. Development of biotechnological parameters of reception homozygous regenerants from haploids in anther culture has allowed to create unique linear material of common wheat and to allocate 4 genetic sources with high ability to haploproduction.

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. Ігнатова Світлана Олександрівна,

2. Ignatova Svetlana Aleksandrovna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.20

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. Мілкус Борис Наумович

2. Мілкус Борис Наумович

Кваліфікація: д.б.н., 06.01.11

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. Теплицька Людмила Михайлівна

2. Теплицька Людмила Михайлівна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.05

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