Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002216

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шепель Людмила Сергіївна

2. Shepel Lyudmila Sergeevna

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: 12-04-2007

Спеціальність за освітою: 8.070401

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 53.369.01

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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.31.33

Тема дисертації:

1. Морфогенез в культурі in vitro різних експлантів ярого ячменю (Hordeum vulgare L.) і одержання форм, стійких до борошнистої роси (Erysiphe graminis DC f. sp. hordei Marchal)

2. Morphogenesis of different explants of spring barley (Hordeum vulgare L.) in vitro and creation resistant to powdery mealydew (Erysiphe graminis DC f. sp. hordei Marchal) forms

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі викладено результати досліджень щодо оптимізації методів in vitro з метою підвищення їх ефективності для одержання стійких до борошнистої роси форм ярого ячменю (H. vulgare L.). Вивчені особливості морфогенезу в культурі пиляків стійких до борошнистої роси сортів одеської селекції, а також у створених на їх основі гібридів. Рекомендовано для прискореного одержання константних гомозиготних форм ячменю використовувати 10-тидобову обробку колосся холодом. Виявлена можливість одержання регенерантів ярого ячменю з підвищеним рівнем стійкості до борошнистої роси при культивуванні незрілих зародків in vitro на живильному середовищі MS з фітогормонами 2,4-Д (5 мг/л) і АБК (2 мг/л). Встановлена позитивна кореляція r = 0,82 між рівнем регенерації рослин із калюсів та стійкістю вихідних ліній до борошнистої роси. Оцінка одержаних в експериментах регенерантів на стійкість до борошнистої роси дозволила виявити 23 генотипи культурного ячменю з високими балами стійкості до

грибного патогену, які передані в якості вихідних форм до відділу селекції і насінництва ячменю СГІ (м. Одесса).

2. The work described in this thesis was dedicated to optimization of in vitro methods with the aid to increase their efficiency for reception resistant to powdery mealydew forms of spring barley (H. vulgare L.). Morphogenic features in anther culture of resistant to powdery mealydew varieties and hybrids were investigated. A perspective of variety Odessky 100 as a source with high haploproduction perfomance which increases the efficiency of homozygous lines production from hybrids of spring barley was shown. The possibility of spring barley regenerants production with the high level of resistance to powdery mealydew was revealed at cultivation unripe embryos in vitro on nutrient medium MS with 2,4-D (5 mg/l) and ABA (2 mg/l). The positive correlation r=0,82 between the callus regeneration level and resistance of lines to powdery mealydew was established. The estimation of all received regenerants to powdery mealydew resistance, has allowed to reveal 23 genotypes with high level of resistance. The given forms were transferred to a department of barley selection SGI.

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, 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. Митрофанова Ольга Володимирівна

2. Митрофанова Ольга Володимирівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.20, 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, 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 Єжов Валерій Микитович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Єжов Валерій Микитович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.