Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006615

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абраімова Ольга Євгеніївна
2. Abraimova Olga Evgeniivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-10-2013

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Інститут сільського господарства степової зони НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: Дніпро, вул. Дзержинського, 14

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 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: Інститут сільського господарства степової зони НААН України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: Дніпро, вул. Дзержинського, 14

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.33.29

Тема дисертації:

1. Біотехнологія отримання морфогенних калусів та рослин-регенерантів для генетично різнорідних форм кукурудзи (Zea mays L.)

2. The biotechnology of production of morphogenic calli and plant regenerants for the genetic heterogeneous forms of maize (Zea mays L.)

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена створенню біотехнології отримання морфогенних калусів та рослин-регенерантів для генетично різнорідних форм (типів зародкової плазми) кукурудзи. Вивчено основні чинники, що створюють умови для успішної індукції морфогенної калусної тканини, формування I або II типів калусів, сприяють тривалому субкультивуванню калусів II типу без втрати здатності до регенерації та дозволяють отримувати рослини-регенеранти з обох типів калусної тканини. Результати експериментів узагальнено в розроблених нормах біотехнологічного процесу отримання калусної тканини I і II типів, регенерації з них рослин та субкультивування калусів II типу, які враховують специфічні потреби основних типів зародкової плазми кукурудзи, надана докладна характеристика кожного з етапів підготовки та введення експлантів в культуру in vitro, отримання морфогенних калусів I та II типів, одержання,

дорощування та запилення рослин-регенерантів R0. Показано можливість використання розробленої біотехнології для потреб агробактеріальної та біолістичної трансформації, а також одержання сомаклональних варіантів у кукурудзи.

2. The dissertation work is devoted to the creation of biotechnology of production of morphogenic calli and plant regenerants for the main types of maize germplasms. Basic factors which create conditions for successful induction of morphogenic callus tissue, formation of type I or II calli, facilitate to long-term subcultivation without the loss of regenerative potential and allow to obtain regenerants from the both types of callus tissues have been studied. The results of experiments are generalized in elaborated norms of biotechnological processes of the production of type I and II callus tissues, plant regeneration from them and type II callus subcultivation. These norms and biotechnologies consider specific demands of main maize germplasms. It has been shown the possibility of utilization of developed biotechnologies production of morphogenic calli and plant regenerants for needs of Agrobacterium-mediated and biolistical transformation and the obtaining of somaclonal variants.

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. Сатарова Тетяна Миколаївна
2. Satarova Tetiana Mikolaivna

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. Ігнатова Світлана Олександрівна

2. Ігнатова Світлана Олександрівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубровна Оксана Василівна

2. Дубровна Оксана Василівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Тоцький Владлен Миколайвич

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тоцький Владлен Миколайвич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.