Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002049

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-04-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойчук Юлія Миколаївна
2. Boychuk Yuliya M.

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: 09-04-2019

Спеціальність за освітою: Генетика

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження: Осиповського, 2А, м. Київ, Київська обл., 04123, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.254.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження: Осиповського, 2А, м. Київ, Київська обл., 04123, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження: Осиповського, 2А, м. Київ, Київська обл., 04123, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34, 62

Тема дисертації:

1. Відбір та введення в культуру in vitro високопродуктивних генотипів ярого рижію (Camelina sativa L.) з їх подальшою генетичною трансформацією

2. Selection and in vitro culture establishment of highly productive genotypes of spring false flax (Cimelina sativa L.) for their further genetic transformation

Реферат:

1. У дисертаційній роботі представлено результати порівняльного аналізу морфофізіологічних та біохімічних характеристик нових сортозразків та сортів ярого рижію (Camelina sativa) української селекції та відібрано найбільш перспективні зних. Серед восьми сортозразків та чотирьох сортів виявлено високопродуктивні генотипи, два сорти та один сортозразок, які за основними морфометричними параметрами та біохімічним складом мали суттєву перевагу. Підібрано умови для введення в культуру in vitro та регенерації рослин C. sativa. Зокрема, визначено вік та тип експланту для ефективної регенерації з них рослин. Досліджено вплив регуляторів росту на індукцію пагоноутворення та укорінення рижію. Здійснено генетичну трансформацію за допомогою двох методів та продемонстровано, що Agrobacterium-опосередкована трансформація in

planta є більш ефективним методом перенесення чужорідних генів в геном рижію. Трансгенну природу отриманих рослин було підтверджено за допомогою молекулярно-генетичного аналізу.

2. The study presents the results of the comparative analysis of the morpho-physiological and biochemical characteristics of new variety samples and varieties of false flax (Camelina sativa) of Ukrainian breeding, and selected the most promising ones. Among eightvariety samplesandfour varietiestherewere found the highly productive genotypes, two varieties and one variety sample which, due to their specific morphometric and their biochemical properties, are very important. Conditions for establishment of in vitro culture and shoot regeneration of C. sativa have been found. In particular, the age and type of explants for efficient plant regeneration have been determined. The influence of phytohormones on shootinduction and root development of C. sativa has been investigated. The analysis of regenerative ability of all investigated false flax genotypes was carried out. A genetic transformation was carried out using two methods and it was demonstrated that Agrobacterium-mediated transformation in planta is the most effective method for foreign genetransfer to C. sativa genome. The transgenic nature of selected plants was confirmed by molecular genetic analysis using specific primers to GUS gene.

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. Ємець Алла Іванівна

2. Yemets Alla I.

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.11, 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. Матвєєва Надія Анатоліївна
2. Matvieieva Nadiia A.

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. Кравець Володимир Степанович
2. Kravets Volodymyr S.

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.04

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 Ємець Алла Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Циганков Сергій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.