Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100366

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тігова Анна Володимирівна

2. Tigova Anna Volodimirivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-02-2020

Спеціальність за освітою: Біологія

Місце роботи здобувача: Інститут олійних культур Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01296051

Місцезнаходження: вулиця Інститутська, 1, с. Сонячне, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69093, Україна

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 26.212.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології рослин і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417242

Місцезнаходження: вул. Васильківська, 31/17, м. Київ, Київська обл., 03022, 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: Інститут олійних культур Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01296051

Місцезнаходження: вулиця Інститутська, 1, с. Сонячне, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69093, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.19

Тема дисертації:

1. Особливості генетичної мінливості льону олійного під впливом нових хімічних мутагенів
2. Characteristic of genetic variation in flax under the influence of new chemical mutagens

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі експериментально доведено можливість отримання індукуваних мутантів з маркерними і оригінальними ознаками у льону олійного за допомогою нових хімічних мутагенів. Встановлено, що нові мутагени ДГ-2, ДГ-6, ДГ-7, ДГ-9, а також ДМС і ЕМС в концентраціях 0,5 і 0,05 % виявили значний вплив на прояв багатьох морфологічних ознак рослин льону в поколінні М1. Показано, що спектр індукованих в поколінні М2 морфо-фізіологічних та біохімічних мутацій був досить широким та залежав від виду і концентрації мутагену. Встановлено, що сорт Айсберг характеризувався більш вузьким спектром морфо-фізіологічних змін (16 типів) в порівнянні з сортом Сонячний (22 типи). Проаналізовано різне забарвлення пелюсток ряду мутантних ліній льону з використанням інструментальних технологій і встановлено його числові характеристики в каналах червоного, зеленого і синього кольорів спектра, що дозволяє використовувати дану технологію для надійної ідентифікації зразків льону, які розрізняються за забарвленням пелюсток або інших частин рослини.

2. In the dissertation there was experimentally proved the possibility of obtaining induced mutants with marker and original traits in oil flax with the help of new chemical mutagens. It was established that new mutagens, DMS derivatives, DG-2, DG-6, DG-7, DG-9, and DMS and EMS at the concentrations of 0.5 and 0.05 % showed a significant influence on the manifestation of many morphological characteristics of flax plants in the M1 generation. It was shown that the spectrum of M2 derived morpho-physiological and biochemical mutations was quite broad and depended on the type and concentration of a mutagen. It was found that Iceberg variety was characterized by a narrower range of morpho-physiological changes (16 types), compared with Solnechny variety (22 types). Different colors of the petals of a number of mutant flax lines were analyzed with the use of instrumental technologies and their numerical characteristics were recorded in the channels of red, green and blue colors of the spectrum. That allowe to use this technology for the reliable identification of flax samples, differing in the color of the petals or other parts of the plant.

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. Сорока Анатолій Іванович
2. Soroka Anatolii Ivanovich

Кваліфікація: д. с.-г. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубровна Оксана Василівна

2. Dubrovna Oksana Vasylivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полякова Ірина Олексіївна

2. Polyakova Irina Aleksiyvna

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Моргун Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коць Сергій Ярославович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.