# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0421U102664

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 31-05-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Жарікова Дар`я Олександрівна

2. Zharikova Daria O.

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.22

**Назва наукової спеціальності:** Молекулярна генетика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 12-05-2021

**Спеціальність за освітою:** Біологія

**Місце роботи здобувача:** Товариство з обмеженою відповідальністю "Инжиниринг-жилстрой"

**Код за ЄДРПОУ:** 34253677

**Місцезнаходження:** вул. Армійська, 11, м. Одеса, Одеська обл., 65063, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**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 Національної академії наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02128514

**Місцезнаходження:** вул. Осиповського, буд. 2-а, м. Київ, 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:** Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

**Код за ЄДРПОУ:** 02071091

**Місцезнаходження:** вул. Дворянська, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.15.23

**Тема дисертації:**

1. Поліморфізм за локусами асоційованими з генами E, в українських сортах та лініях сої (Glycine max (L.) Merr.)

2. Polymorphism at loci associated with E genes in Ukrainian soybean (Glycine max (L.) Merr.) varieties and lines

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена вивченню алельного стану генів фотоперіодичної чутливості E1, E2, E3, E4, E7 в генотипах сортів і селекційних ліній сої, створених у різних селекційних центрах України, та оцінці впливу алелів генів E на агрономічні ознаки рослин сої, при вирощувані в Правобережному Лісостепу України. За допомогою молекулярно-генетичного аналізу за мікросателітними та алель-специфічними маркерами визначено поліморфізм за генами фотоперіодичної чутливості E1, E2, E3, E4, E7 для 22 сортів вітчизняної та іноземної селекції і 29 ліній сої, з яких 19 ліній, створених шляхом гібридизації, 10 ліній, створених з використанням хімічного мутагенезу. У дослідженому матеріалі генотипування за МС-локусами Sat_038, Satt100, Satt229, Satt319, Satt354, Satt365 продемонструвало високий рівень генетичного поліморфізму; виявлено 28 алелів (4,7 алелі/локус), що свідчить про високе генетичне різноманіття за дослідженими локусами зчепленими з генами E. За результатами наших досліджень панель з вказаних шести МС-локусів

може бути запропонована для диференціації і ідентифікації сучасних сортів сої української селекції та створення їх генетичних паспортів. ПЛР-аналіз з алель-специфічними маркерами до алелів локусів E3 і E4 показав, що більшість сортів і ліній сої української селекції характеризується домінантними алелями – 70% за геном E3 і 75% за E4.

2. The dissertation is devoted to the study of the alleles of photoperiodic sensitivity genes E1, E2, E3, E4, E7 in genotypes of soybean varieties and lines that have been created in different breeding centers of Ukraine, and to evaluation of the influence of alleles of E genes on agronomic traits of soybean plants that have grown in Right Bank Ukraine. Molecular genetic analysis by using microsatellite and allele-specific markers permited to reveale polymorphism in microsatellite loci associated with photoperiodic sensitivity genes E1, E2, E3, E4, E7 and E3 E4 genes for 22 varieties and 29 soybean lines, among which 19 lines created by crossing, 10 lines created using chemical mutagenesis. In the studied material, by genotyping at MS loci Sat_038, Satt100, Satt229, Satt319, Satt354, Satt365 we have shown a high level of genetic polymorphism; there were detected 28 alleles (4,7 alleles / locus), that indicated a high genetic diversity at microsatellite loci linked with E genes. According to our results, the panel of these six MS-markers can be proposed for the differentiation and passportization for modern ukrainian soybean varieties. PCR analysis with allele-specific markers for alleles of E3 and E4 genes showed that most of ukrainian soybean varieties and lines are characterized by dominant alleles for E3 gene 70% and 75% for E4 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. Чеботар Сабіна Віталіївна

2. Chebotar Sabina Vitalievna

**Кваліфікація:** д. б. н., 03.00.22

**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. Дробик Надія Михайлівна

2. Drobyk Nadia M.

**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. Пірко Ярослав Васильович

2. Pirko Yaroslav Vasylovych

**Кваліфікація:** к.б.н., 03.00.15, 03.00.22

**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** | Ємець Алла Іванівна |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |