# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U004477

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-09-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Трочинська Тетяна Григорівна

2. Trochinska Tetyana Grygorivna

**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:** 10-09-2009

**Спеціальність за освітою:** 2019

**Місце роботи здобувача:** Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

**Код за ЄДРПОУ:** 02071091

**Місцезнаходження:** 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 41.363.01

**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:** Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

**Код за ЄДРПОУ:** 02071091

**Місцезнаходження:** 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.23.57

**Тема дисертації:**

1. Генотипові особливості прояву цитометричних ознак клітин генеративних структур пшениці, жита та їх гібридів

2. Genotypycal features of cytometrical characters expression in the generative structures cells of wheat, rue and wheat-rye hybrids

**Реферат/анотація:**

1. Об’єкт: експресія цитометричних ознак у злаків та їх міжродових гібридів у процесі індивідуального розвитку рослин. Мета: з'ясувати особливості видової та сортової мінливості кількісних (каріометричних і цитохімічних) ознак клітин генеративних структур (ГС) за диференціювання останніх в онтогенезі м'якої пшениці та жита і дослідити закономірності їх успадковування пшенично-житніми гібридами F1 і F2. Методи: гібридологічний, цитогенетичний, гістохімічного забарвлення, статистичний. Новизна: уперше встановлено вплив генотипу і середовища на експресію каріометричних і цитохімічних ознак за мікро- і мегаспорогенезу у різних сортів пшениці, жита та пшенично-житніх гібридів. Результати: установлено відмінності у динаміці мінливості об’ємів ядра, ядерець і кількості ядерцевого матеріалу на різних стадіях спорогенезу пшениці, жита та їх амфігаплоїдних гібридів; досліджено поліморфізм цитохімічних ознак клітин ГС зазначених злаків;

отримано докази залежності експресії цитохімічних ознак і кореляційних зв'язків між ними від статевої належності клітин генеративних структур. Ступінь впровадження: теоретичні і практичні набутки включені у відповідні розділи загального курсу генетики та спеціальних лекційних курсів Одеського національного університету ім. І. І. Мечникова: «Генетика індивідуального розвитку», «Генетичні основи селекції», «Генетика популяцій», «Цитогенетика». Сфера використання: вищі навчальні заклади МОН, НАН України

2. Object: the expression of cytometrical characters of cereals and their intergeneric hybrids during the plants ontogenesis. Aim: studying species and cultivar peculiarities of variability of quantitative (cariometrical and cytochemical) characters of generative structures cells in the process of their differentiation during wheat and rye ontogenesis and estimating the inheritance of quantitative characters of the wheat-rye hybrids F1 – F2. Methods: hybridological, cytogenetical, histochemical staining, statistical. Novelty: the influence of genotype and environment on the cariometrical and cytochemical cells' characters expression during micro- and megasporogenesis of different cultivars of wheat, rye and wheat-rye hybrids have been shown for the first. Results: the differences in variability dynamics of the nuclei and nucleolei volumes and quantity of nucleolei' substance at the different stages of sporogenesis have been shown for wheat, rye and their amphihaploids; the cytochemical characters polymorphism of investigated cells of cereals generative structures have been studied; the dependence between the expression and intercorrelation of cytochemical characters and the sexual status of generative structures have been proved. Application stage: the theoretical and practical attainments have been included in the respective parts of the general genetics course and in the special series of lectures of Odesa National Mechnykov University "Genetics of individual development", "Genetical foundations of selection", "Genetics of populations", "Cytogenetics". Application area: institution of higher education of MES, NAS of Ukraine

**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. Бланковська Тамара Пилипівна
2. Blankovska Tamara Pylypivna

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.06, 03.00.06

**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. Лях Віктор Олексійович
2. Лях Віктор Олексійович

**Кваліфікація:** д.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Крайнов Олег Олександрович
2. Крайнов Олег Олександрович

**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** | Лінчевський Анатолій Адамович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Лінчевський Анатолій Адамович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |