# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0509U000125

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-03-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Файт Віктор Іванович
2. Fayt Victor Ivanovytch

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.15

**Назва наукової спеціальності:** Генетика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 05-03-2020

**Спеціальність за освітою:** 7.070.401

**Місце роботи здобувача:** Селекційно-генетичний інститут - Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення

**Код за ЄДРПОУ:** 00494628

**Місцезнаходження:** 65036, Одеська область, м.Одеса, вул. Овідіопільська дорога, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**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:** Селекційно-генетичний інститут - Національний центр насіннєзнавства та сортовивчення

**Код за ЄДРПОУ:** 00494628

**Місцезнаходження:** 65036, Одеська область, м.Одеса, вул. Овідіопільська дорога, 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.23.57

**Тема дисертації:**

1. Ідентифікація і ефекти алелів генів темпів розвитку пшениці

2. Identification and effects of gene alleles controlling developmental rate in wheat

**Реферат/анотація:**

1. Об’єкт: генетичні системи темпів розвитку пшениці: Vrn-1, Ppd-1, Vrd та Eps. Мета: ідентифікувати алелі генів темпів розвитку пшениці та оцінити їх ефекти за низкою агрономічних ознак для використання в селекції пшениці на адаптивність в умовах степу України. Методи: моносомний, гібридологічний, електрофорез, біометричний, статистичний. Новизна: оцінено ефекти генів ортологічних серій Vrn-1 у ярої твердої і Ppd-1, Vrd у озимої м’якої пшениці за зимо-, морозостійкістю, скоростиглістю, висотою рослин, урожайністю; створено майже ізогенні лінії за системою генів Vrd; здійснено локалізацію генів Vrd у хромосомах; виявлено нові ДНК маркери до генів Vrd1 та QTL темпів колосіння. Результати: ідентифіковано генотипи за системами генів Vrn-1, Ppd-1, Vrd і Eps, встановлено їх хромосомну локалізацію та частоти розповсюдження, оцінено ефекти за агрономічними показниками, що дозволило рекомендувати використання в селекції домінантних алелів генів Vrd1 і Ppd-D1a; створено новий вихідний матеріал ярої та озимої пшениці. Ступінь впровадження: оригінальний генетичний матеріал м’якої і твердої пшениці

використовується в селекційних програмах СГІ. Сфера використання: науково-дослідні установи УААН, МОН, Мінагрополітики України

2. Object: the genetic system controlling developmental rate in wheat: Vrn-1, Ppd-1, Vrd and Eps. Aim: identification of alleles controlling developmental rate in wheat and study of effects of those genetic systems on a number of agronomic traits as well for to the environment of Ukrainian Steppe. Methods: monosomic, cytology, cross-breeding, electrophoresis, statistic. Novelty: the effects of alleles Vrn-1 in spring durum wheat, Vrd and Ppd-1 ones in winter bread wheat on winter- and frost-resistance, plant high, harvest were studied; isogenic lines by Vrd gene system were worked; localization of Vrd genes on the bread wheat chromosomes was carried out; DNA-markers of Vrd1 gene and two QTL of heading rate were ascertained. Results: the genetic system controlling developmental rate in wheat Vrn-1, Ppd-1, Vrd and Eps were identificated; their localization on the wheat chromosomes and frequencies was carried out; effects of those genetic systems on a number of agronomic traits as well were determined andon this base alleles Vrd2 and Ppd-B1a were recommended for a wider breeding utilization. Application stage: original genetic lines of winter bread wheat and spring durum wheat use in the breeding programs of PBGI. Application area: research establishments of UAAS, MES, MAP 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. Стельмах А.Ф.

2. Stelmah A.F.

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

### Офіційні опоненти

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лях В.О.

2. Лях В.О.

**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. Чеченєва Т.М.

2. Чеченєва Т.М.

**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. Герасименко В.П.

2. Герасименко В.П.

**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** Лінчевський А.А.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Лінчевський А.А.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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