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:

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.