

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U005270

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дмитренко Юлія Михайлівна

2. Dmytrenko Yuliia Mykhailivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.05

Назва наукової спеціальності: Селекція і насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-12-2019

Спеціальність за освітою: Селекція і генетика сільськогосподарських наук

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

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 26.004.10

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Селекційно-генетична цінність джерел стійкості проти збудника бурої іржі пшениці озимої
2. Breeding and Genetic Value Sources of Resistance to Leaf Rust Pathogen of Winter Wheat

Реферат:

1. Дисертацію присвячено дослідженню селекційної цінності генетичних ресурсів, сортів, гібридних комбінацій пшениці м'якої озимої за ознакою стійкості проти збудника бурої іржі на природному та штучному інфекційних фонах із метою пошуку нових ефективних джерел ознаки та виявлення їхніх донорських властивостей. У дисертації досліджено генетичний контроль стійкості проти збудника бурої іржі в шести колекційних зразків пшениці м'якої озимої: Tx91v4511, Tx92v4511, НВЕ 0140-119, НВЕ 0303-156, НВЕ 208-120, НВЕ 0425-156 і встановлено, що гени стійкості незалежні від відомих ефективних. За визначення поліморфізму сортів пшениці м'якої озимої селекції Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла НААН за геном расонеспецифічної стійкості проти збудника бурої іржі Lr34 методом полімеразної ланцюгової реакції із використанням маркеру caSNP12, виділено сорти Берегиня миронівська, МІП Дніпрянка й Балада миронівська, що містять алель гена стійкості Lr34 (+). Створені лінії пшениці м'якої озимої з

груповою стійкістю проти групи листових хвороб – бурої іржі, септоріозу та борошнистої роси, залучено до селекційної роботи в лабораторію селекції озимої пшениці відділу селекції зернових культур Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла НААН, відділ селекції і насінництва зернових культур Національного наукового центру «Інститут землеробства НААН» та передано до Національного центру генетичних ресурсів рослин України.

2. The thesis is devoted to investigation of breeding value of genetic resources, varieties, hybrid combinations of bread winter wheat on the basis of resistance to leaf rust pathogen on natural and artificial infectious backgrounds in order to search for new effective sources of traits, identifying their donor properties, studying mechanisms of genetic control and inheritance of this trait, creation of lines with signs of resistance to a group of leaf diseases and a complex of valuable economic signs their introduction into breeding programs. In dissertation the mechanisms of genetic control and inheritance of resistance to the causative agent of leaf rust in six collection samples of bread winter wheat: Tx91v4511, Tx92v4511, HBE 0140-119, HBE 0303-156, HBE 208-120, HBE 0425-156 were investigated. According to hybridological analysis results (phenotypes split into «resistant/susceptible» to leaf rust), F₂ found: monogenic control traits in samples HBE 0303-156 and HBE 0425-156 – one dominant resistance gene, corresponding to 3:1 cleavage; Tx92 v 4511 – one recessive gene (1:3); digenic control traits in HBE 0140-119 and HBE 208-120 samples – one recessive and one dominant genes (13:3); Tx91 v 4511 – two duplicate recessive resistance genes (7:9). Discovered genes are independent to known effective ones. Created lines of bread winter wheat were used in plant breeding investigations in the Laboratory of winter wheat breeding of Breeding of Cereal Crops Department of the V. M. Remeslo Myronivka Institute of Wheat of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine, Department of Breeding and Seed Production of Cereal Crops of the National Scientific Center «Institute of Agriculture of NAAS» and was gave to the National Centre for Plant Genetic Resources 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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковалишина Ганна Миколаївна

2. Kovalyshyna Hanna M.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.11

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. Боровська Ірина Юріївна

2. Borovska Iryna Yu.

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.05

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. Тимошенко Ольга Василівна

2. Tymoshenko Olga Vasylivna

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.05

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

Каленська Світлана Михайлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Каленська Світлана Михайлівна

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.