Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005865

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Белава Вікторія Назарівна

2. Belava Viktoriia Nazarivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.12

Назва наукової спеціальності: Фізіологія рослин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-10-2010

Спеціальність за освітою: 8.070408

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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 26.001.24

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.31

Тема дисертації:

1. Захисні реакції сортів пшениці різних за стійкістю до Pseudocercosporella herpotrichoides

2. Protective reactions of wheat sorts of different resistance to Pseudocercosporella herpotrichoides

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню захисних реакцій рослин озимої пшениці за інфікування збудником прикореневої гнилі Pseudocercosporella herpotrichoides (Fron) Deighton. У роботі представлено нову модельну систему інфікування рослин озимої пшениці збудником церкоспорельозу - інфікування насіння суспензією конідій P. herpotrichoides на стадії проростання. Виявлено специфіку вмісту кінцевих продуктів пероксидного окиснення ліпідів (ТБК-активних продуктів) в здорових та інфікованих проростках різних за стійкістю сортів. Показано відмінності динаміки лектинової активності проростків різних за стійкістю сортів на ранніх етапах патогенезу за наявності та відсутності передпосівної обробки пероксидом водню. Досліджено й описано особливості передінфекційної та післяінфекційної динаміки експресії генів (за кількістю мРНК) захисних білків - лектинів та дефенсинів для різних за стійкістю сортів пшениці. З'ясовано, що запасний пул мРНК лектину в тканинах проростків відносно резистентного сорту набагато масивніший,

що, ймовірно, є однією з основ стійкості сорту до даного патогену. Вважаємо, що здатність рослинного організму за патогенезу нормалізовувати рівень мРНК захисних сполук сприяє резистентності сорту.

2. Dissertation is devoted to research of protective reactions of winter wheat plants while infecting by agent of Pseudocercosporella herpotrichoides (Fron) Deighton. The new model system of winter wheat plant infecting by the agent of eyespot - infecting of seed by the P.herpotrichoides conidium suspension on the stage of germination, end lipid peroxidation products (TBA-active products) in healthy and infected shoots of plant varieties of various resistances; the differences of lectin dynamics activity of control and treated with exogenous hydrogen peroxide shoots of various resistance sorts at the early stages of pathogenesis are shown. Peculiarities of pre-infectious and after-infectious dynamics of gene expressions (after the amount of mRNA) of protective proteins - lectin and defensin for the various resistance wheat varieties are described. Spare pool of mRNA lectin in shoot tissues of resistant variety is much more significant than in sensitive variety. It is one of base of variety resistance against pathogen studied. Plant organism ability to normalise defensive compound mRNA level is considered as variety resistance component.

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. Таран Наталія Юріївна
2. Taran Nataliya Yuriivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

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. Лісовий Михайло Павлович

2. Лісовий Михайло Павлович

Кваліфікація: д.б.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чугункова Тетяна Володимирівна

2. Чугункова Тетяна Володимирівна

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 Мусієнко Микола Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мусієнко Микола Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.