Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000749

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Обозний Олександр Іванович

2. Obozniy Oleksandr Ivanovich

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: 20-03-2014

Спеціальність за освітою: 8.09010104

Місце роботи здобувача: Харківський національний аграрний університет імені В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: 62483, Харківська обл., Харківський р-н, п/в "Комуніст-1"

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.212.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології рослин і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417242

Місцезнаходження: вул. Васильківська, 31/17, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний аграрний університет імені В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: 62483, Харківська обл., Харківський р-н, п/в "Комуніст-1"

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.31.15

Тема дисертації:

1. Генерація активних форм кисню і функціонування антиоксидантної системи при формуванні перехресної стійкості рослин до гіпертермії й осмотичного шоку

2. Generation of reactive oxygen species and functioning antioxidative system at formation of plants cross-resistances to the hyperthermia and osmotic shock.

Реферат/анотація:

1. Роботу присвячено з'ясуванню значення змін в системі генерації і знешкодження активних форм кисню (АФК) для формування перехресної стійкості рослин до гіпертермії і осмотичного шоку. Короткочасний вплив на проростки пшениці гіпертермії і осмотичного шоку спричиняв поступовий прямий і перехресний розвиток їх тепло- і осмостійкості (ефект загартування). Після загартовуючих впливів обох типів відзначалося короткочасне підвищення вмісту пероксиду водню в органах проростків пшениці. Доведено значення цього ефекту для подальшого розвитку ефекту крос-толерантності рослин до ушкоджуючих теплового й осмотичного впливів.

2. Dissertation thesis is devoted to the finding out value of changes in the system of generation and neutralisation of reactive oxygen species (ROS) for formation cross-resistance of plants to the hyperthermia and osmotic shock.

Short-term influence of the hyperthermia and osmotic shock on wheat plantlets caused the gradual direct and cross development of their heat and osmotic resistance (effect of hardening). After the hardening influences of both types, the short-term increase in content of hydrogen peroxide in organs of wheat plantlets was noted. The value of this increase for the subsequent development of effect of cross-resistance of plants to the damaging heat and osmotic influences is proved.

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. Колупаєв Юрій Євгенович
2. Kolupaev Yurij Evgenovich

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. Стасик Олег Остапович

2. Стасик Олег Остапович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бацманова Людмила Михайлівна

2. Бацманова Людмила Михайлівна

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Моргун Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Моргун Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.