Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000805

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Світлова Наталія Борисівна

2. Svyetlova Nataliya Borysivna

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: 19-03-2001

Спеціальність за освітою: 7.070408

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:

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: 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: 34.31.17

Тема дисертації:

1. Ліпід-пігментний комплекс та екзогенні біорегулятори у формуванні адаптивних реакцій пшениці до посухи

2. Lipid-Pigment Complex and Exogenous Bioregulator Application in the Wheat Drought Adaptive Reaction Formation

Реферат/анотація:

1. Мета дослідження - дослідити участь ліпід-пігментних складових мембран та виявити роль екзогенних біорегуляторів у формуванні адаптивних реакцій рослин озимої пшениці різних за рівнем стійкості до факторів посухи. Методи дослідження - визначення змін складових ліпід-пігментного комплексу рослин методами спектрофотометрії, хроматографії та денситометрії. Проаналізовано взаємозв'язки між якісним та кількісним вмістом каротиноїдів, ліпідів та інтенсивністю процесів їх пероксидного окислення в листках і хлоропластах різних за рівнем стійкості до посухи сортів озимої м'якої пшениці. Встановлено, що відношення моногалактозилдіацилгліцерол /зеаксантин і діацилгліцерол /(-каротин є показниками адаптивної здатності сорту до посухи. Показана антистресова дія нових біорегуляторів - віталіну, протону та триману - в умовах посухи.

2. The carotenoid and lipid composition changes and the peroxidation activity in winter wheat leaves and chloroplasts of different various drought resistances while drought factor action was analysed. The lipid composition and carotenoid relation analysis showed that monogalactosyl diacylglycerol /zeaxanthin and diacylglycerol /(-carotene ratios could characterise the variety adaptive ability to drought action. The monogalactosyl diacylglycerol /zeaxanthin ratio increase in sensitive variety plants and diacylglycerol /(-carotene ratio decrease in drought resistant plant was revealed. The investigation of the new bioregulators - vitalin, proton and triman revealed their antistress action upon wheat adaptive property formation while high temperature and water deficit stress action.

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. Мусієнко М.М

2. Мусієнко М.М

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. Яворська В.К

2. Яворська В.К

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. Сиваш О.О.

2. Сиваш О.О.

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.02

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 Остапченко Л.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Остапченко Л.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.