Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001902

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук Наталія Віталіївна
2. Koval'chuk Nataliya Vitaliyivna

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: 18-06-2001

Спеціальність за освітою: 01.13

Місце роботи здобувача: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417199

Місцезнаходження: 01601, Київ-01, вул. Терещенківська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417199

Місцезнаходження: 01601, Київ-01, вул. Терещенківська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.31.27, 34.31.31

Тема дисертації:

1. Фізіологічна роль лектинів у процесах дозрівання і проростання насіння квасолі (Phaseolus vulgaris L.)

2. Physiological role of lectins in the processes of maturation and germination of bean seeds (Pheseolus vulgaris L.)

Реферат/анотація:

1. Проведено дослідження фізіологічної ролі насіннєвих лектинів на прикладі лектину квасолі - фітогемаглютиніну (ФГА). Вперше показано накопичення лектину при дозріванні насінини в зародкових осях, а не в сім'ядолях, на відміну від типових запасних білків, зокрема, віциліну. Високий вміст ФГА у зародкових осях та наявність в його молекулі центрів зв'язування цитокінінів, свідчать про важливе значення лектину у процесах формування стану спокою насінини. Показана захисна роль ФГА при проростанні насіння, яка базується на здатності лектину виділятися у навколишнє середовище та затримувати ріст хвороботворних бактерій, Було встановлено можливість існування двох альтернативних шляхів гормональної регуляції накопичення лектинів у різних органах насінини, обумовлених АБК та ГКЗ.

2. Was conduct of seed lectin physiological role using as an example bean lectin - phytohemagglutinin (PHA). As compared with typically reserve proteins such as vicilin lectin has for the first time been shown to accumulate in embryonic axes but not in cotyledons during maturing. This high content of PHA in embryonic axes and presence

of binding centers for cytokinins in PHA molecules may indicate the importanse of lectin in the development of seed dormancy.A protective role of PHA based during the germination on the lectin ability to exude into the environment and cause inhibition of growth of diseasc-producing bacteria.During the investigation of an exogenous on the lectin activity as well as endogenous content of various phytohormones there has been found a possibility of existence of two alternative ways of the hormonal regulation on varius seeds organs mediated by ABA and GBA.

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. Мусатенко Людмила Іванівна

2. Мусатенко Людмила Іванівна

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 Вікторія Казимирівна

2. Яворська Вікторія Казимирівна

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. Мельникова Наталія Миколаївна

2. Мельникова Наталія Миколаївна

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 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.