# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U001791

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-04-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Паланиця Марія Павлівна

2. Palanytsya Marija Pavlivna

**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:** 18-03-2010

**Спеціальність за освітою:** 7.070401

**Місце роботи здобувача:** Інститут фізіології рослин і генетики

**Код за ЄДРПОУ:** 05417242

**Місцезнаходження:** 03022, Україна, Київ-22, вул. Васильківська, 31/17

**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 26.212.01

**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:** Інститут фізіології рослин і генетики

**Код за ЄДРПОУ:** 05417242

**Місцезнаходження:** 03022, Україна, Київ-22, вул. Васильківська, 31/17

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.31.19

**Тема дисертації:**

1. Участь активних форм кисню у розвитку фітотоксичної дії гербіцидів - інгібіторів ацетил-КоА-карбоксилази

2. The role of reactive oxygen species in the development of phytotoxic action induced by herbicides inhibitors of acethyl-CoA-carboxilase

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена вивченню процесу патогенезу, індукованого гербіцидами інгібіторами ацетил-КоА-карбоксилази (АКК) та пошуку шляхів підвищення їх фітотоксичної дії. Показано здатність антиоксидантів гальмувати, а пероксиду водню прискорювати індукцію некрозів меристем коренів кукурудзи викликану галоксифоп-R-метилом. Встановлено, що індукований гербіцидом патогенез не пов'язаний з індукцією реакцій пероксидного окиснення ліпідів. Зроблено висновок, що розвиток фітотоксичної дії граміцидів у меристемах рослин реалізується шляхом індукції окиснювального стресу.

2. This thesis is devoted to investigation of pathogenesis induced by herbicides inhibitors of acethyl-CoA-carboxylase (ACC) and to search of the means for the increasing of their phytotoxic action. It was established, that antioxidants decreased and the gidrogen peroxide increased the apperiance of necrosis induced by herbicide haloxyfop-methyl in meristematic region of seedlings of maize roots. From the totality of obtainted data it has

been done the conclusion that the phytotoxic action of ACC-inhibiting herbicides relized by the iduction of oxidative stress.

**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. Мордерер Євген Юлійович
2. Morderer Yevgen Yulijovich

**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. Швартау Віктор Валентинович
2. Швартау Віктор Валентинович

**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. Колупаєв Юрій Євгенович
2. Колупаєв Юрій Євгенович

**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

**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.