Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001228

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Артеменко Ольга Анатоліївна
2. Artemenko Ol'ga Anatoliyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.11

Назва наукової спеціальності: Цитологія, гістологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.070402

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

Код за ЄДРПОУ: 05417199

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ, 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 26.202.01

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: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного

Код за ЄДРПОУ: 05417199

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ, вул. Терещенківська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.19.23

Тема дисертації:

1. Проліферативна активність клітин кореневої меристеми гороху (Pisum sativum L.) за умов кліностатування

2. Proliferative activity of pea (Pisum sativum L.) root meristem cells by clinorotation

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню особливостей проліферації та експресії одного з основних регуляторів клітинного циклу - d-цикліну в клітинах кореневої меристеми проростків гороху (Pisum sativum L.) під впливом кліностатування.Вперше показано зміни мітотичної активності в процесі індукції проростання насінин гороху при дії цього чинника. Встановлено декілька особливостей впливу кліностатування на процес індукції проліферації клітин, які свідчать про вплив кліностатування на вихід клітин меристеми зі стану спокою (G0/G1). У рослин, підданих кліностатуванню, прокльовування та вступ до мітозу відбуваються із затримкою на 3 год порівняно з контролем. У дводобових проростках зазнає модифікації і період підготовки клітин до поділу. Вперше досліджено вплив повільного горизонтального кліностатування на експресію циклінів. Експресія генів d- циклінів, яка визначалась за появою їх продуктів протягом першого клітинного циклу, в контролі і за умов кліностатування неоднакова і змінюється від повного виключення до активного збільшення.

2. In presented thesis we studied proliferative peculiarities and expression of d-cyclin, one of the principal regulators of cell cycle, in the cells of root meristem of pea seedlings by clinorotation.We showed for the first time the changes of mitotic activity during induction of germination of seedlings subjected to clinorotation. We demonstrated several peculiarities of the action of clinorotation that testify its effect on G0/G1. In the plants grown under clinorotation, all phases of cell cycle began 3 hours later in comparison with control. We showed for the first time the changes in gene expression caused by factor of clinorotation. Gene expression of d - cyclin determined in control and under clinorotation was different and changed from absence to active increase.

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. Кордюм Єлизавета Львівна
2. Kordyum Yelizaveta Lvivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.05, 03.00.11

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демків Орест Теодорович

2. Демків Орест Теодорович

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 Гродзинський Дмитро Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гродзинський Дмитро Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.