Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004362

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Льошина Людмила Георгіївна

2. Ljoshina Ljudmila Georgievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.070407

Місце роботи здобувача: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

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 біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.37.29

Тема дисертації:

1. Клонування коренеспецифічного та світлозалежного промоторів генів рослин

2. Cloning root-specific and light-dependent promoters of genes of plants

Реферат/анотація:

1. Одержано та досліджено дві регуляторні послідовності, що забезпечують коренеспецифічну, та світлозалежну експресію химерних генів в бактеріальних та рослинних клітинах. Ділянку, яка відповідає 5'-кінцевій послідовності хлоропластного гена рибосомного білку S12 (rpS12) та промоторну послідовність гена малої субодиниці рибулозо-1,5-дифосфаткарбоксилази (rbcS3A) отримано і проклоновано у плазмідних векторах. Показана органоспецифічна активність досліджуваних промоторів. В сконструйовані вектори введено ген металотіонеіна. Показана підвищена здатність трансгенних рослин до акумуляції іонів важких металів в клітинах органів з експресією гена металотіонеіну, що вибірково індукується відібраними промоторами.

2. . There are received and investigated the regulator sequences which ensuring root-specific and light-dependent expression of chimerical genes in bacterial and plant cells. The fragment corresponding to the 5'-end sequences of chloroplast ribosomal gene S12 (rpS12) and promoter sequence of the gene small subunit ribulose-1,5-disphosphate of carboxylase (rbcS3A) are extracted and cloned in vectors containing marker genes. The organ-specific activity

of cloned promoters has been shown. The gene of metallothioneine was introduced into constructed vector. The increased ability of transgenic plants to accumulation of ions of heavy metals in organ's cells with selective promoter-induced expression of metallothioneine gene has been demonstrated.

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. Галкін Анатолій Павлович
2. Galkin Anatoliy Pavlovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Кучук Микола Вікторович
2. Кучук Микола Вікторович

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. Левенко Борис Олексійович
2. Левенко Борис Олексійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Гродзінський Дмитро Михайлович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.