

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002448

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матвеева Надія Анатоліївна

2. Matvieieva Nadiia Anatoliivna

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: 28-05-2009

Спеціальність за освітою: 7.070400

Місце роботи здобувача: Інститут клітинної біології та генетичної інженерії

Код за ЄДРПОУ: 04591245

Місцезнаходження: 03143, Київ, вул Заболотного, 148

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

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 клітинної біології та генетичної інженерії

Код за ЄДРПОУ: 04591245

Місцезнаходження: 03143, Київ, вул Заболотного, 148

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.33.29

Тема дисертації:

1. Створення генетично модифікованих рослин родин Compositae та Solanaceae
2. Construction of transgenic plants Compositae and Solanaceae families

Реферат:

1. За допомогою методів клітинної та генетичної інженерії отримані трансгенні і транспластомні рослини родин Compositae та Solanaceae (*Solanum rickii*, *Solanum tuberosum*, *Lycopersicon peruvianum*, *Lactuca sativa*, *Cichorium intybus*), які мають як ма-ркерні гени, так і гени, що кодують білки фармацевтичного призначення. Методом біолістичної трансформації отримано транспластомні рослини *S. rickii*. Шляхом соматичної гібридизації здійснено спрямоване перенесення хлоропластів з трансформованою ДНК до рослин родів *Lycopersicon* та *Solanum* та вперше отримано гібридні рослини *L. peruvianum* + (*S. rickii*) та *S. tuberosum* + *S. rickii* з трансформованим пластомом. Отримано рослини салату *Lactuca sativa* трьох сортів з генами туберкульозних антигенів ESAT6 та ESAT6:Ag85B(-ТМД) з частотою агробактеріальної трансформації експлантів від 18% до 62% . Методом агробактеріальної трансформації створено трансгенні рослини цикорію *Cichorium intybus* сорту Пала росса з цільовим геном *ifn- ?2b*, що кодує синтез інтерферону, з частотою трансформації експлантів 26%.

2. The thesis is devoted to construction of Solanaceae and Compositae plants (*Solanum rickii*, *Solanum tuberosum*, *Lycopersicon peruvianum*, *Lactuca sativa*, *Cichorium intybus*) with transformed nuclear or chloroplast DNA. For this purpose the methods of somatic hybridization, biolistic and *Agrobacterium*-mediated transformation have been used. The biolistic method was used for *Solanum rickii* chloroplast transformation with *aadA* gene. The hybrid plants with transformed plastids were regenerated after PEG fusion of chlorophyll-deficient *L. peruvianum* leaf mesophyl protoplasts and leaf mesophyl protoplasts from the *S. rickii* plants. Transgenic plants of *Lactuca sativa* L. with genes coding synthesis of tuberculosis antigens have been obtained by *Agrobacterium*-mediated transformation. The efficient method for plant regeneration and *Agrobacterium*-mediated transformation with interferon gene has been developed for *Cichorium intybus* L.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучук Микола Вікторович
2. Kuchuk Nikolaj Viktorovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11, 03.00.20

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. Тищенко Олена Миколаївна
2. Тищенко Олена Миколаївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12, 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. Сорочинський Борис Володимирович
2. Сорочинський Борис Володимирович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.01, 03.00.01

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.