

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000259

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2016

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: доктор 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: 29-03-2016

Спеціальність за освітою: 8.070402

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 26.254.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження: Осиповського, 2А, м. Київ, Київська обл., 04123, 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 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 рослин-продуцентів біологічно активних сполук шляхом *Agrobacterium*-опосередкованої трансформації
2. Construction of plants - producers of biologically active compounds by *Agrobacterium*-mediated transformation

Реферат:

1. У дисертації визначено умови для ефективної генетичної трансформації *Cichorium intybus* L., *Lactuca sativa* L., *Althaea officinalis* L., *Tragopogon porrifolius* L., *Lemna minor* L., *Artemisia tilesii* Ledeb, *Bidens pilosa* L. та *Ruta graveolens* L. з генами, що кодують синтез інтерферону-альфа2b людини або антигенів ESAT6-Ag85B мікобактерій за використання *Agrobacterium tumefaciens* та *A. rhizogenes*. У отриманих рослин та "бородатих" коренів синтезувалися як природні біологічно активні сполуки (фруктани, артемізинін), так і рекомбінантні білки. Екстракти з біотехнологічних зразків мали УФ-протекторну, протимікробну, антиоксидантну та протівірусну активність.

2. The thesis is devoted to the development of efficient method of transformation of *Cichorium intybus* L., *Lactuca sativa* L., *Althaea officinalis* L., *Tragopogon porrifolius* L., *Lemna minor* L., *Artemisia tilesii* Ledeb, *Bidens pilosa* L. and *Ruta graveolens* L. plants with human ifn- α 2b or *Mycobacterium tuberculosis* esxA-fbpB genes using

Agrobacterium tumefaciens or A. rhizogenes. An ability to synthesize natural biologically active compounds (artemisinin, fructans) and recombinant proteins (human interferon- α 2b and Mycobacterium tuberculosis ESAT6-Ag85B antigens) has been demonstrated in biotechnology plants and "hairy" roots. Extracts of transgenic lines demonstrated UV-protective, antimicrobial, antioxidant, antiviral activities.

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 Mykola Viktorovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15, 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. робик Надія Михайлівна
2. робик Надія Михайлівна

Кваліфікація: д.б.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тищенко Олена Миколаївна

2. Тищенко Олена Миколаївна

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. Косаківська Ірина Василівна

2. Косаківська Ірина Василівна

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**

Ємець Алла Іванівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Ємець Алла Іванівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.