

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001416

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Твардовська Мар'яна Остапівна

2. Twardovska Maryana Ostapivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-03-2009

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417105

Місцезнаходження: 03143 м.Київ, вул.Заболотного, 150

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 молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417105

Місцезнаходження: 03143 м.Київ, вул.Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.23

Тема дисертації:

1. Мінливість геному тирличів (*Gentiana L.*) у природі та в культурі *in vitro*
2. *Gentiana L.* genome variability in nature and culture *in vitro*

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - геномна мінливість видів роду *Gentiana* флори України. Мета - вивчити особливості мінливості геному на хромосомному та молекулярному рівнях представників видів роду *Gentiana* флори України у природі і культурі *in vitro*. Методи дослідження - методи роботи з культурами рослинних тканин та клітинна селекція *in vitro*, цитогенетичний аналіз, виділення ДНК, RAPD-ПЛР, електрофорез ДНК в агарозному гелі, методи статистики. Встановлено хромосомні числа для 7 видів роду *Gentiana*. Показано домінування у досліджених калюсах (за винятком *G. punctata*) клітин з диплоїдним і/або близьким до диплоїдного наборами хромосом та невисокий рівень анафазних аберацій. Виявлено міжвидовий поліморфізм та встановлено взаємозв'язки між видами *Gentiana* флори України з використанням RAPD-методу. Зміни в культурі тканин тирличів не виходили за межі внутрішньовидової мінливості. Сфера використання - генетика, ботаніка, біотехнологія.

2. The subject of study is genome variability of *Gentiana L.* species of Ukrainian flora. The aim is to study the peculiarities of genome variability on chromosome and molecular levels of members of *Gentiana L.* species of

Ukrainian flora in nature and culture in vitro. The methods of study are in vitro culture methods, cellular selection in vitro, cytogenetic analysis, DNA isolation, RAPD-PCR, DNA electrophoresis into agarose gel, statistical methods. Chromosome numbers for 7 *Gentiana* species were identified. The callus cells under study (except for *G. punctata*) were shown to carry diploid and/or near diploid chromosome sets and low level of anaphase aberrations. Through RAPD technique interspecies polymorphism was brought out and interrelations between *Gentiana* species of Ukrainian flora were found. Changes in *Gentiana* tissue culture failed to extend beyond the range of intraspecies variability. Field of application: genetics, botany, biotechnology.

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. Кунах Віктор Анатолійович

2. Kunakh Viktor Anatolijovych

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., 03.00.15

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. Парій Мирослав Федорович

2. Парій Мирослав Федорович

Кваліфікація: к.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**

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.