

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006065

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Конвалюк Ірина Іванівна

2. Konvalyuk Iryna Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Інститут молекулярної біології і генетики

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680, 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.26.237.01

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

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680, 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: 62.37.29

Тема дисертації:

1. Культура тканин і органів *Gentiana lutea* L. та *G. pneumonanthe* L.: отримання і молекулярно-генетична характеристика.
2. *Gentiana lutea* L. and *G. pneumonanthe* L. tissue and organ culture: generation and molecular-genetical characteristics.

Реферат:

1. Об'єкт - культивування *in vitro* двох модельних видів роду *Gentiana* флори України, генетична мінливість/стабільність культури *in vitro*; мета -отримання калюсних тканин, культури органів і рослин-регенерантів *Gentiana lutea* і *G. pneumonanthe* та дослідження їхньої соматоклональної мінливості з використанням молекулярно-генетичних маркерів; методи - методи роботи з культурами рослинних тканин та органів, RAPD- та ISSR-ПЛР, електрофорез ДНК в агарозному гелі, методи статистики; новизна - вперше для видів *G. lutea* та *G. pneumonanthe* проведено комплексне дослідження, яке включає ряд послідовних етапів: від підбору умов для тривалого неорганізованого росту культури тканин, до прямого і непрямого органогенезу та отримання і вкорінення рослин-регенерантів, проведено оцінку рівня соматоклональної мінливості культур *in vitro* цих видів; результати - розроблено умови отримання культури тканин, ізольованих коренів, індукції прямої та непрямої регенерації рослин *G. lutea* і *G. pneumonanthe*; оцінено

рівень генетичної мінливості культивованих тканин і органів, а також рослин-регенерантів; галузь знань - біотехнологія рослин.

2. The object - cultivation in vitro of two model gentians' species of Ukrainian flora, investigation genetic variability/stability in vitro culture; the aim is to obtain tissues, organ culture and regenerants of *Gentiana lutea* and *G. pneumonanthe*, investigation into their somaclonal variation using molecular-genetic markers; the methods applied - methods of work with tissues and organs culture of plants, RAPD- and ISSR-PCR, DNA electrophoresis in agarose gel, statistical methods; the novelty - for the first time for the species *G. lutea* and *G. pneumonanthe* a comprehensive study that includes several stages was conducted: from the selection conditions for a long unorganized growth of tissue culture to direct and indirect organogenesis, receiving and rooting of regenerants, evaluation of the somaclonal variability level of in vitro cultures of these species; the results - conditions for obtaining tissue culture, isolated roots, induction of direct and indirect regeneration of plants *G. lutea* and *G. pneumonanthe* was developed, the level of molekular-genetic variability of tissues, organ culture and regenerants was estimated; the branch of knowledge is the biotechnology of plants.

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 Anatiliyovych

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. 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. Заєць Володимир Миколайович
2. Заєць Володимир Миколайович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.03

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**

Єльська Ганна Валентинівна

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

Єльська Ганна Валентинівна

