Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002030

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Майданюк Дмитро Миколайович
2. Maidanyuk Dmytro Mykolajovych

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: 24-04-2008

Спеціальність за освітою: 7.130102

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.26.202.01

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

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: 34.23.27

Тема дисертації:

1. Особливості геномної мінливості кукурудзи в культурі in vitro

2. Peculiarities of maize genome variability in culture in vitro

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - ДНК калюсних тканин та інтактних рослин різних ліній кукурудзи. Мета - виявити особливості геномної мінливості в культурі тканин кукурудзи в залежності від генотипу і тривалості культивування. Методи дослідження - культура тканин рослин, виділення ДНК, RAPD- і SSR-ПЛР, електрофорез ДНК в агарозних і акриламідних гелях, гібридизація за Саузерном, методи статистики. Для всіх вивчених ліній зафіксовано невелику кількість геномних перебудов в умовах in vitro. Більшу частину перебудов спостерігали на перших етапах культивування (до двох місяців). Встановлено, що значна частина перебудов, зафіксованих у двомісячних калюсних тканинах, має нестабільний характер і не спостерігається в тих же калюсних тканинах після чотиримісячного культивування. Показано, що принаймні частина виявлених змін має не якісний (наявність/відсутність амплікону в спектрі фрагментів), а кількісний характер (коливання копійності). Сферою використання є селекція рослин.

2. The subject of study is DNA of calli tissues and intact plants of different maize lines. The aim is to reveal the peculiarities of genome variability into maize tissue culture depending on the genotype and culturing duration.

The methods of study are plant tissue culture, DNA isolation, RAPD- and SSR-PCR, DNA electrophoresis into agarose and acrylamide gels, Southern hybridization, statistical methods. Every line involved was recorded to show little number of the genome rearrangements in conditions in vitro. A bulk of rearrangements was observed at the early steps of culturing (up to two months). Considerable proportion of rearrangements to be registered in two months old callus tissues was found to be of unstable nature being not observable following four months long cultivation. At least subset of the changes revealed was shown to exhibit not qualitative (amplicon presence/absence within the fragments spectrum) but quantitative character (copy number variation). Field of use is plant breeding.

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. 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. Антонюк Максим Зиновійович

2. Антонюк Максим Зиновійович

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.