Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002472

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Парнікоза Іван Юрійович
2. Parnikoza Ivan Yuryovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.11

Назва наукової спеціальності: Цитологія, гістологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-05-2009

Спеціальність за освітою: 7.070411

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.19.17

Тема дисертації:

1. Динаміка клітинних популяцій раувольфії зміїної за зміни умов вирощування in vitro

2. Rauwolfia serpentina cell population dynamic in different in vitro grow conditions

Реферат/анотація:

1. Вперше досліджено пасажну та добову структуру клітинної популяції тканинної культури за вмістом ДНК в ядрі та площею ядерця за зміни складу та типу (тверде-рідке) живильного середовища високопродуктивного штаму К-27 Rauwolfia serpentina - продуцента цінного антиаритмічного алкалоїду аймаліну. У досліджуваних варіантів культивування показано великий розмах варіювання за ознаками вміст ДНК та площа ядерця. Виявлено, що показники продуктивності: накопичення сухої біомаси, індолінових алкалоїдів, трахеїд - у різних варіантів забезпечуються різною комбінацією внесків клітин з 1,0-2,9С і 3,0-6,9С (для К-27(10С) та К-27(5С)) чи 3,0-8,9С (для К-27(Рж), що характеризуються певними розмірами ядерця. Показано залежність добової динаміки цих функціонально-значимих груп клітин - субпопуляцій - від динаміки проліферації. Виявлено зміну часових інтервалів, на яких проліферація робить внески в динаміку клітин з різним вмістом ДНК та певними розмірами ядерця. Це визначає індивідуальну картину продуктивності на пасажному рівні.

2. Rauwolfia serpentina Benth. tissue culture cell population structure for passage and circadian levels have been studied for cells with various DNA content in the nucleus and the nucleolus area in the nucleus under conditions with different type (solid/liquid) and contents of nutrient medium. A wide variety of DNA content and nucleolus area in the nucleus have been shown in researched conditions of cultivation. Dried biomass, indoline alkaloids, tracheides accumulation production indexes have been turned out to be supported by different combinations of cell contribution with certain nucleolus size: 1,0-2,9C and 3,0-6,9C (for K-27(10S) and K-27(5S)) or 3,0-8,9C (for K-27(Rzh). Circadian dynamics of these cell-subpopulations functionally-important groups have been shown to be conditioned by proliferation dynamics. Proliferation in dependence of time intervals alteration have been shown to make contribution to cell dynamics with different DNA amount and nucleolus area and these circumstances have been shown to define the individual producing features at a passage level.

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. Кордюм Єлизавета Львівна

2. Кордюм Єлизавета Львівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.05, 03.00.11

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. Островська Галина Віталіївна

2. Островська Галина Віталіївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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.