Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001644

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пороннік Оксана Олександрівна

2. Poronnik Oksana Oleksandrivna

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: 29-05-2001

Спеціальність за освітою: 7.070408

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 26.237.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: вул. Акад. Заболотного, 150, м. Київ, Київська обл., 03143, 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 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: 62.33.29, 62.09

Тема дисертації:

1. Одержання і характеристика нового високопродуктивного штаму культивованих клітин арнебії барвної Arnebia euchroma (Royle) Jonst.

2. Obtaining and characterization of the novel highly productive strain of Arnebia euchroma (Royle) Jonst. cultured cells.

Реферат/анотація:

1. Отримано новий високопродуктивний штам АЕ-3 культивованих клітин арнебії барвної. Він накопичує при вирощуванні у вигляді суспензійної культури до 8% шиконіну в сухій тканині, вихід якої сягає 16-18 г/л за 14 днів росту, або до 1,12 г шиконіну з 1л суспензії за пасаж. Встановлено, що фенотипнотипнотипнотипова гетерогенність штаму АЕ-2 зумовлена, головним чином, спадковою гетерогенністю (коефіцієнт успадковування (h2= +0,82), а відселектованого від нього штаму АЕ -3 - переважно паратипічною мінливістю (h2=+0,07). Ростові та біосинтетичні характеристики нового штаму АЕ-3 дозволяють рекомендувати його як об'єкт для біотехнологічного отримання шиконіну.

2. Through the cell selection technique novel highly productive strain of Arnebia euchroma (Royle) Jonst. cu-ltured cells has been obtained. If maintained as a suspension culture it may accumulate up to 8% of shikonin per dry

tissue, whose yield would amount to 16-18 g/l for 14 days of growth, or 1.12 g of shikonin per 1 l of suspension for passage. The phenotypic heterogeneity of AE-2 strain was found to be mainly due to hereditary heterogeneity (coefficient of inheritance h2= +0.82), while that of in AE-3 strain, electivelyderived from it, resulted from paratypical variability (h2=+007). Growth and biosynthetic characteristics of the novel AE-3 strain allow to recommend it as an object for the biotechnological shikonin production.

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. Кунах Віктор Анатолійович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучук Микола Вікторович

2. Кучук Микола Вікторович

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. Коваленко Павло Григорович
2. Коваленко Павло Григорович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мацука Генадій Харлампійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мацука Генадій Харлампійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.