Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003425

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубицька Лідія Петрівна

2. Dubitcka Lidiya Pitrovna

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: 19-11-2002

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Івано-Франківська державна медична академія

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: 76000, м.Івано-Франківськ, вул.Галицька,2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.21

Тема дисертації:

1. Конструювання та селекція штаму Streptomyces peucetius subsp. caesius - продуцента даунорубіцину та доксорубіцину

2. Construction and selecthion strain S. peucetius subsp. caesius - production daunorubicin and doxorubicin.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методів генетичного та генно - інженерного конструювання штамів S. peucetius - продуценів даунорубіцину (DNR) та доксорубіцину (DXR). Об'єкт дослідження -штами Streptomyces peucetius ATCC 29050 та S. peucetius subsp. caesius ATCC 27952. В роботі використано генетичні, мікробіологічні, біохімічні та молекулярно-біологічні методи. Показане зростання продукції DXR серед НГ - індукованих CMLr - та DXRr - мутантів штаму S. peucetius subsp. caesius ACC 27952, а DNR та DXR - серед DNRr - мутантів. Отримано мутанти з підвищеним синтезом антрациклінів та порушеною глюкозною катаболітною репресією. Встановлено, що DNRr - мутанти штаму 27952-2 (з підвищеним синтезом DXR) та трансформанти 27952-2 pIJ486+, S. lividans TK24 pIJ486+, які несуть гени С-14-гідроксилаза crx та активатор транскрипції dnr, утворюють DXR з доданого DNR. У штамів 27952-2 pIJ486+ зростає також синтез антрациклінів, DNR та DXR. Отримано позитивне рішення про видачу патенту на розроблений спосіб отримання штамівS. peucetius subsp. caesius ATCC 27952 з підвищеним синтезом доксорубіцину та здатністю

до перетворення даунорубіцину в доксорубіцин. Галузь застосування - мікробіологічна та фармацевтична промисловість.

2. The dissertation is devoted to the development of methods genetic and gene - engineering designing strain S. peucetius - production daunorubicin (DNR) and doxorubicin (DXR). The object of the investigation strains S. peucetius subsp. caesius ATCC 27952 and S. peucetius ATCC 29050. In this work there were used genetic, microbiological, biochemical and molecular-biological methods.The increased production DXR among НГ-induction CMLr- and DXRr - mutants, and DNR and DXR among DNRr-mutants is shown. The mutants with the increased level of synthesis anthracycline and torn down glucose reprisal were received. It is determined the DNRr - mutants strain 27952-2 (with the increased synthesis DXR) and received transformants 27952-2 pIJ486+, S. lividans TK24 pIJ486+ (carry the genes C14-hydroxilaze - cpx and dnr - the transcription activator) form DXR with added DNR. In 27952-2 pIJ486+increase total synthesis anthracyclines, DNR and DXR. The pozitive resolutely of give of the patent was received on the developedmethod of reception strain S. peucetius subsp. caesius ACC 27952 with the increased synthesis DXR and ability to transformation DNR in DXR. Area of application - microbiological and farmacevtic industry.

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. Федоренко В. О.
2. Fedorenko V.A.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мацелюх Б.П.

2. Мацелюх Б.П.

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. Карпова І.С.

2. Карпова І.С.

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.