Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004070

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ребець Юрій Васильович
2. Rebets Yuriy Vasylyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.22

Назва наукової спеціальності: Молекулярна генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-10-2005

Спеціальність за освітою: 7.070409

Місце роботи здобувача: 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

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: 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: 34.15.23

Тема дисертації:

1. Генетичні механізми регуляції біосинтезу ландоміцину E у штаму Streptomyces globisporus 1912

2. Genetic mechanisms of landomycin E biosynthesis regulation in Streptomyces globisporus 1912

Реферат/анотація:

1. Ландоміцини – полікетидні протипухлинні антибіотики. Дослідити генетичні механізми регуляції біосинтезу ландоміцинів. Методи спрямованого одержання та аналізу мутантів стрептоміцетів, ТШХ та ВЕРХ, очищення та аналізу білків, використання репортерних систем. Клоновано гени lndI та lanI, що регулюють біосинтез ландоміцинів E та A у S. globisporus 1912 та S. cyanogenus S136. Мутації у досліджуваних генах призводять до припинення синтезу антибіотиків. Показано, що LndI зв'язується із промоторами структурних генів біосинтезу та промотором власного гена. Вивчено експресію гена lndI в часі та різних частинах колонії. Досліджено роль мінорної bldA-тРНК у регуляції експресії гена lndI. Розроблено спосіб отримання надпродуцентів ландоміцинів. Галузь застосування – біотехнологія антибіотиків.

2. Landomycins are polyketide anticancer antibiotics. To study the genetic mechanisms of landomycins biosynthesis regulation. Methods of directed mutagenesis and analysis of mutants, TLC and HPLC, purification and analysis of proteins, utilization of reporter systems. Genes lndi and lanI were cloned that upregulates landomycins

E and A biosynthesis in S. globisporus 1912 and S. cyanogenus S136 strains. Disruption of the genes causes a cessation of antibiotics production. Was shown that LndI bind to the structural biosynthesis genes promoter and to the promoter of its own gene. The temporal and partial pattern of lndI gene expression was studied. The role of minor bldA-tRNA in lndI gene expression regulation was investigated. The way of landomycins overproducing strains obtaining was developed. The field of application – biotechnology of antibiotics.

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 Віктор Олександрович
2. Fedorenko Victor Oleksandrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мацелюх Богдан Павлович

2. Мацелюх Богдан Павлович

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. Кучук Микола Вікторович

2. Кучук Микола Вікторович

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

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.