Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001424

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рабик Марія Василівна

2. Rabyk Mariia Vasylivna

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: 23-02-2012

Спеціальність за освітою: 8.04010209

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 26.202.01

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: 34.23.07

Тема дисертації:

1. Регуляторні механізми негативного типу в біосинтезі моеноміцинів у актиноміцетів

2. Regulatory mechanisms of negative type involved in moenomycin biosynthesis in actinomycetes

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню негативної регуляції біосинтезу моеноміцинів у S. ghanaensis ATCC 14672. Вперше показано, що індукція експресії генів moeO5 та moeE5 відбувається за рахунок транскрипційних активаторів. Регуляторні гени atrAgh та nsdAgh не задіяні у біосинтезі моеноміцинів за використаних умов дослідження. Білок-ефектор двокомпонентної системи AbsA2gh репресує біосинтез моеноміцинів. Показано негативний вплив поліфосфаткінази на синтез моеноміцинів у S. ghanaensis. WblAgh - негативний плейотропний регулятор біосинтезу моеноміцину А та необхідний для нормального розвитку повітряного міцелію. Один з регуляторних шляхів, через які WblAgh впливає на морфологічну диференціацію у S. ghanaensis, включає інгібітор протеаз SSFG_01620.

2. Genes encoding putative negative regulators of moenomycin biosynthesis in S. ghanaensis were identified, cloned and studied. In vivo titration of moeO5p and moeE5p showed that they are subject to transcription regulation by positive regulators. Genes atrAgh and nsdAgh do not exert significant effects on moenomycin production under overexpression conditions in S. ghanaensis. Gene absA2gh encodes response regulator of two-

component system AbsAgh1/2 in S. ghanaensis and negatively regulates moenomycin production. Overexpression of ppkgh in S. ghanaensis leads to reduced moenomycin production. WblAgh is negative regulator of moenomycin biosynthesis and plays an important role in morphological differentiation of S. ghanaensis.

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. Осташ Богдан Омелянович
2. Ostash Bohdan Omeljanovych

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. 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. Дмитрук Костянтин Васильович
2. Дмитрук Костянтин Васильович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.07

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.