

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:

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 ppgkh 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 ОПВ:

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

