Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004204

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корецька Наталія Віталіївна
2. Koretska Nataliya

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.070405

Місце роботи здобувача: Інститут молекулярної біології і генетики

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680, 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 26.202.01

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: Інститут молекулярної біології і генетики

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680, 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: 34.23.19

Тема дисертації:

1. Корецька Н.В. Вплив лектинів на спонтанний та індукований мутагенез у Bacillus subtili

2. Koretska N.V. Effects of lectins on spontaneos and induced mutagenesis in Bacillus subtilis

Реферат/анотація:

1. Показано здатність до модулюючого впливу на спонтанний та індукований мутагенез лектинів з різною структурою, фізико-хімічними властивостями та вуглеводною специфічністю. Характер впливу залежить від генотипу тест-бактерії (нормальна чи порушена система репарації), природи мутації, структури та молекулярної організації лектину, його концентрації, ауксотрофного маркера, механізму дії мутагену та порядку внесення лектину у бактеріальну культуру (попередня обробка та післядія лектину). На бактеріальній моделі із застосуванням антибіотиків, як метаболічних інгібіторів, виявлена здатність лектинів по-різному впливати на внутрішньоклітинні процеси. Встановлено здатність екзолектину B. subtilis інгібувати процес транскрипції in vitro. Отже, клітинною мішенню дії даного лектину є ДНК-залежний синтез РНК.

2. Lectins of different structure, physical/chemical properties and carbohydrate specificity demonstrated their abylity for modulating effect on spontaneos and induced mutagenesis. These effects are dependent on the genotype of test-bacteria (repair-proficient or deficient), the nature of the mutation, lectin's structure and

molecular organization, concentration, auxotrophic marker, mechanism of action mutagene and the order of lectin addition to bacterial culture (pretreatment or postincubation). Using the bacterium B.subtilis as a model and antibiotics as metabolic inhibitors it is shown that lectins have different activity on intracellular processes. Revealed ability of B. subtilis exolectin can inhibit transcription in vitro.

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. Карпова Ірина Сергіївна
2. Karpova Irina

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. Малюта Станіслав Станіславович
2. Малюта Станіслав Станіславович

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. Чугункова Тетяна Володимирівна
2. Чугункова Тетяна Володимирівна

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 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.