Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001300

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єгорова Світлана Павлівна

2. Yegorova Svitlana Pavlivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.03

Назва наукової спеціальності: Молекулярна біологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-05-1999

Спеціальність за освітою: 7.07.04.04

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 26.237.01

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: 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: 34.15.15

Тема дисертації:

1. Тирозил-тРНК синтетаза із екстремального термофіла Thermus thermophilus HB-27: фізико-хімічна характеристика фермента і взаємодія з тРНКTyr.

2. Tyrosyl-tRNA synthetase from extreme thermophile Thermus thermophilus HB-27: physical-chemical characteristic of the enzyme and interaction with tRNATyr.

Реферат/анотація:

1. .Тирозил-тРНК синтетаза із Thermus thermophilus.Дослідження фізико-хімічних властивостей тирозил-тРНК синтетази і визначення ділянок взаємодії тРНКTyr із T.thermophilus і E.coli з гомологічними синтетазами в розчині. Методи дослідження та апаратура - біохімічні і молекулярно-біологічні методи. Теоретичні і практичні результати - отримано і охарактеризовано фермент, визначено ділянки взаємодії тРНКTyr з синтетазою в розчині. Новизна - проаналізовано взаємозв'язок структури, функції і термостабільності синтетази, з'ясовано тип взаємодії тРНКTyr з тирозил-тРНК синтетазою в розчині. Запроваджено основу для проведення структурних досліджень фермента. Сфера використання - біохімічні і молекулярно-біологічні лабораторії.

2. .Tyrosyl-tRNA synthetase from Thermus thermophilus.The physical-chemical properties of the tyrosyl-tRNA synthetase and the interaction sites of the tRNATyr with tyrosyl-tRNA synthetase in solution. The research methods and equpment are biochemical and molecular-biological methods. Theoretical and practical results are pyrification and characterization of the protein and determination the interaction sites of the tRNATyr with synthetase in the solution. Novetly - the correlation between the thermostability and properties of the structure and function of the tyrosyl-tRNA synthetase is analysed and the interaction mode of tRNATyr with tyrosyl-tRNA synthetase in solution is determined. This results are the basis for structural investigation the tyrosyl-tRNA synthetase. A branch of application - biochemical and molecular-biological laboratories. 6156

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. Тукало М.А.
2. Тукало М.А.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03

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. Виноградова Р.П.

2. Виноградова Р.П.

Кваліфікація: д.б.н., 0.00.01

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. Петрушенко З.М.

2. Петрушенко З.М.

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.03

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 Мацука Г.Х.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мацука Г.Х.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.