Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004389

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кордиш Марія Олександрівна
2. Kordysh Mariya Olexandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 30-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.070404

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

Тема дисертації:

1. Внутрішньомолекулярна конформаційна рухливість та РНК-зв'язувальні властивості С-модуля еукаріотної тирозил-тРНК синтетази і цитокіну EMAP II

2. Intramolecular conformational flexibility and RNA-binding properties of eukaryotic TyrRS C-module and cytokine EMAP II

Реферат:

1. 1. Об'єкт - явища внутрішньомолекулярної конформаційної рухливості та РНК-зв'язувальних властивостей С-модуля тирозил-тРНК синтетази (TyrRS) і цитокіну EMAP II; мета - вивчення внутрішньомолекулярної стабільності, конформаційної рухливості та механізмів зв'язування з РНК С-модуля TyrRS та цитокіну EMAP II, методи - біохімічні, молекулярно-біологічні, генно-інженерні, біофізичні, методи комп'ютерного моделювання; новизна - вперше досліджено внутрішньомолекулярну конформаційну рухливість ізольованого С-модуля TyrRS та EMAP II, експериментально досліджено ймовірні механізми взаємодії С-модуля та EMAP II з тРНК; результати - виявлено локальні конформаційні переходи в С-модулі TyrRS та EMAP II, проаналізовано формування комплексів С-модуля TyrRS та EMAP II з тРНК, виявлено конформаційні зміни цих білків при взаємодії з тРНК та охарактеризовано можливі механізми таких змін; галузь -

молекулярна біологія.

2. 1. The object is the phenomena of intramolecular conformational flexibility and RNA-binding properties of eukaryotic TyrRS C-module and cytokine EMAP II; the aim is the investigation of intramolecular stability, conformational flexibility and the mechanisms of RNA-binding of C-module TyrRSand EMAP II, the methods of biochemistry, molecular biology, genetic engineering, biophysic and molecular modeling were applied; the novelty lies in the first investigating of intramolecular conformational flexibility of isolated C-module TyrRSand EMAP II, experimental investigating of the possible mechanism of interaction of C-module TyrRSand EMAP IIwith tRNA; results include the revealing of local conformational transitions in C-module TyrRSand EMAP II, the analysing of complex formation of C-module TyrRSand EMAP II with tRNA, формування комплексів С-модуля TyrRS та EMAP II з тРНК, the revealing of conformational changes of these proteins at the binding with tRNA and charachterizing of possible mechanism such changes; the field is molecular biology.

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. Корнелюк Олександр Іванович
2. Kornelyuk Alexandr Ivanovich

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. Говорун Дмитро Миколайович
2. Говорун Дмитро Миколайович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сиволоб Андрій Володимирович
2. Сиволоб Андрій Володимирович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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.