Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000096

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капралов Олександр Олександрович

2. Kapralov Oleksandr Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-03-2000

Спеціальність за освітою: 01.14

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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 26.001.24

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.35

Тема дисертації:

1. Роль вітаміну Е у процесах функціонування клітинних ядер та мітохондрій печінки щурів

2. The role of vitamin E in the processes of functioning of rat liver nuclei and mitochondria

Реферат/анотація:

1. Мета дослідження - з'ясувати участь альфа-токоферолу у процесах функціонування клітинного ядра та вивчити молекулярні механізми дії цього вітаміну та токоферолзв'язуючих білків на синтез нуклеїнових кислот у ядрах та мітохондріях. Методи - дослідження зв'язування токоферолу з ізольованими ядрами, мітохондріями, та їх фракціями, а також визначення РНК- та ДНК-полімеразних активностей цих органел. Встановлено, що альфа-токоферол зв'язується з ядерною мембраною, хроматином та ядерним матриксом, а у ядрах та мітохондріях присутні специфічні токоферолзв'язуючі білки, які беруть участь у його дії на РНК- та ДНК-полімеразні активності цих органел. Це свідчить про участь вітаміну Е у процесах функціонування клітинних ядер та мітохондрій. У дію альфа-токоферолу на ці процеси можуть бути залучені ПКС-, cAMP-залежні механізми та іони Са.

2. The goal of our study was the investigation of tocopherol's role in functions of liver cell nuclei and molecular mechanisms of action of this vitamin and tocopherol-binding proteins on nuclear acid synthesis in nuclei and mitochondria. Among the methods of investi gation were the binding of tocopherol with isolated nuclei, mitochondria and their fractions, and also the studying of RNA- and DNA-polymerase activities of these organelles. It was found, that alfa-tocopherol was bound with nuclear membrane, chromatin and nuclear matrix. The action of tocopherol on RNA- and DNA-polymerase activity of cell nuclei and mitochondria was promoted by the addition of specific tocopherol-binding proteins present in these organelles. PKC-, cAMP-, and Ca-dependent mechanisms were able to be involved in the action of alfa-tocopherol on these processes.

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. Донченко Г.В.
2. Донченко Г.В.

Кваліфікація: д.б.н., 0.00.04

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., 03.00.01

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. Дмитренко М.П.

2. Дмитренко М.П.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Усатюк П.В.

2. Усатюк П.В.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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	Мусієнко М.М.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мусієнко М.М.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

