Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000810

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Утко Наталія Олександрівна

2. Utko Nataliya Olexandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-02-2007

Спеціальність за освітою: 7.070408

Місце роботи здобувача: Інститут геронтології АМН України

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: 04114 Київ-114, вул. Вишгородська, 67

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.240.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: вул. Леонтовича, 9, м. Київ, Київ, 01030, 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 геронтології АМН України

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: 04114 Київ-114, вул. Вишгородська, 67

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.03

Тема дисертації:

1. Вміст мРНК, активність ключових ферментів антиоксидантної системи та швидкість газообміну при старінні дрозофіл, мишей і щурів

2. mRNA content, key antioxidant enzyme activity and rate of gaseous exchange in aging drosophila, mice and rats

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: вміст мРНК та активність ан-тиоксидантних (АО) ферментів, а також рівень газо-обміну лабораторних комах та ссавців різного віку. Мета - з'ясувати особливості розподілу, корелятив-ної та кластерної структури зв'язків між показника-ми, що характеризують вміст мРНК та активність АО ферментів і швидкість газообміну у тварин різного віку. Методи досліджень: полімеразно-ланцюгова реакція, спектрофотометричні методи. Вперше встановлено, що розподіли багатьох з вивчених показників у мо-лодих тварин відрізняються більшим діапазоном, ніж в старих, та що для досягнення похилого віку ссавців необхідне збереження кореляції між активністю АО ферментів. Результати досліджень можуть бути ви-користані для розробки тестів, що характеризують стан АО захисту при старінні й патологічних пору-шеннях.

2. The object of investigation is mRNA content and activities of key antioxidant enzymes and gaseous exchange of lab insects and mammalians of different ages. The aim is to investigate of distribution types and correlative and cluster relations between indices, that characterizes mRNA content and key antioxidant enzymes activities, and gaseous ex-change of lab animals of different ages. Methods: polymerase chain reaction, spectrophotometric methods. For the first time have been established that the distribution of many of in-vestigated indices of young animals shows more wide diapason then old one. To reach old age mammals should keep the good correlation between antioxidant enzyme activities. The results of study can be used for design of tests, that characterize antioxidant defense effect at accelerated aging and pathologies.

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. Мурадян Хачік Казарович
2. Muradian Khachik Kazarovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Великий Микола Миколайович

2. Великий Микола Миколайович

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. Мхітарян Лаура Сократівна

2. Мхітарян Лаура Сократівна

Кваліфікація: к.мед.н., 03.00.04, 14.00.06

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 Костерін Сергій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костерін Сергій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.