Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002195

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудик Олена Володимирівна
2. Rudyk Olena Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-05-2006

Спеціальність за освітою: 2023

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

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): Д26.198.01

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 фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.29

Тема дисертації:

1. Роль чутливості мітохондріальної пори до індукторів її відкриття та експресії bax в розвитку функціональних змін серця при старінні

2. Role of sensitivity of mitochondrial permeability transition pore opening and bax expression in the development of functional changes in heart with aging

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню залежних від віку змін чутливості мітохондріальної пори (МП) серця до її індукторів. Встановлено, що більш виражені порушення скоротливої функції ізольованого серця за умов його ішемії-реперфузії при старінні є наслідком підвищеної чутливості мітохондрій серця старих щурів до індукторів МП, зростання експресії мРНК bax в серці, зниження активності конститутивної ізоформи NO-синтази і розвитку оксидативного стресу в мітохондріях серця. Мелатонін виявляє коригуючу дію щодо відкриття МП in vitro. Показано, що і курсове введення мелатоніна старим щурам, і інтервальні гіпоксичні тренування старих щурів знижують чутливість МП до індукторів в серці.

2. The dissertation is devoted to the study of age-dependent changes of sensitivity of the mitochondrial permeability transition pore (MPTP) opening. It was shown that more pronounced injury of isolated old rat heart under ischemia and reperfusion was accompanied by the increased sensitivity of MPTP-opening to inductors.

Increased sensitivity partially arises from the reduction of NO- content due to half decreasing in activity of the constitutive isoform NO-synthase. It was accompanied by the increased oxidative stress in old rat heart mitochondria and increased m-RNA bax expression in old rat heart. Melatonin prevented MPTP-opening in vitro. We demonstrated that course intraperitoneal injection of melatonin to old rats as well as intermittent hypoxic training of old animals decrease sensitivity of the MPTP-opening to inductors.

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. Сагач Вадим Федорович
2. Sagach Vadym Fedorovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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. Матишевська Ольга Павлівна

2. Матишевська Ольга Павлівна

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. Маньковська Ірина Микитівна
2. Маньковська Ірина Микитівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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 Костюк Платон Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костюк Платон Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.