Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101114

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ординський Юрій Миколайович

2. Ordynskyi Iurii Mykolaiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 19-04-2021

Спеціальність за освітою: 7.12010001 Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР "МЕДІКАП"

Код за ЄДРПОУ: 38574042

Місцезнаходження: ВУЛИЦЯ АКАДЕМІКА КОРОЛЬОВА буд. 17, м. Одеса, Одеська обл., 65114, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 58.601.04

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27, 34.39.55

Тема дисертації:

1. Статеві особливості метаболічних процесів у тварин з різною резистентністю до гіпоксії при стресі

2. Sexual features of metabolic processes in animals with different resistance to hypoxia under stress

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню наукового завдання, що стосується з'ясування статевих особливостей метаболічних процесів при іммобілізаційному стресі в щурів залежно від стійкості до гіпоксії. При іммобілізаційному стресі з чотириразовим повтором та інтервалом у 24 год значно зростає вміст у крові продуктів пероксидного окиснення ліпідів. У серці самців, порівняно із самицями, відмічено інтенсивніший розвиток оксидативного стресу, вищу потужність системи глутатіону, менше накопичення циркулюючих імунних комплексів. У серці самиць більше активуються антиоксиданти-ензими. Іммобілізаційний стрес із чотириразовим повтором та інтервалом у 72 год супроводжується найбільш значним зростанням вмісту продуктів пероксидного окиснення ліпідів у низькостійких до гіпоксії самців. У самців спостерігають

інтенсивніше накопичення продуктів пероксидного окиснення ліпідів, нітрит-аніона, вищі вміст циркулюючих імунних комплексів, церулоплазміну, каталазну активність, пероксидазну активність крові, потужність системи глутатіону, в самиць – більшу супероксиддисмутазну активність. Відмічено статеві особливості розвитку запальної відповіді при стресі. Біохімічні зміни підтверджуються морфофункціональними.

2. The dissertation is devoted to the study of the scientific problem concerning the elucidation of the sexual features of metabolic processes in immobilization stress in rats depending on the resistance to hypoxia. High innate resistance to hypoxia is associated with greater potency of the antioxidant system (superoxide dismutase activity is higher in males by 37.3 %, in females – by 20.7 %; ceruloplasmin content in males – by 18.1 %, in females – by 33.1%), less accumulation of TBA-active products (in males – by 6.8 %, in females – by 8 %), increased content of anti-inflammatory cytokines (in males – IL-4 by 24.7 %, in females – IL-10 by 37.4 %) and lower tone of the sympathetic part of the autonomic nervous system (the amplitude of moda is less in males – by 70.1 %; in females – by 39 %). Immobilization stress with four repetitions and an interval of 24 hours significantly increases the content in the blood of lipid peroxidation products, including TBA-active products (in highly resistant to hypoxia males - 4.7 times, in low-resistant – 3.1 times, in highly resistant to hypoxia of females – in 4.4 times, in low-resistant – in 4 times). However, all animals increase the content of Schiff bases, nitrite anion, circulating immune complexes, decreases the content of oxidatively modified proteins (□=370). This significantly increases the superoxide dismutase and catalase activity in females, the content of ceruloplasmin in males. Blood peroxidase activity decreases in all animals, the content of reduced glutathione only in females. Immobilization stress with four repetitions and an interval of 72 hours is accompanied by the most significant increase in the content of lipid peroxidation products in low-resistance to hypoxia rats-males (diene conjugates – in 6 times, triene conjugates – in 6.8 times, TBA-active products – in 5.8 times). In males and highly resistant to hypoxia females, the content of Schiff bases are reduced. In all animals, the content of nitrite anion circulating immune complexes increases significantly, the content of oxidatively modified proteins □=370 decreases. In highly resistant to hypoxia rats-femal, in all females increase the content of ceruloplasmin, decreases blood peroxidase activity, indixes of the glutathione system.

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. Денефіль Ольга Володимирівна

2. Denefil Olga Vladimirovna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ерстенюк Анна Михайлівна
2. Erstenyuk Anna Mikhailivna

Кваліфікація: д. б. н., 14.01.00

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. Новікова Світлана Миколаївна
2. Novikova Svitlana Mykolaivna

Кваліфікація: д. мед. 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. Давидова Наталя Валентинівна
2. Davydova Natalia Valentinovna

Кваліфікація: к.мед.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 — Фіра Лдмила Степанівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Фіра Лдмила Степанівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.