Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100544

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук Ірина Миколаївна
2. Kovalchuk Iryna Mykolajivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.03

Назва наукової спеціальності: Нормальна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-03-2020

Спеціальність за освітою: педіатрія

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.600.03

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39

Тема дисертації:

1. Вплив донора сірководню на функціонально-метаболічний стан міокарда і печінки та варіабельність серцевого ритму експериментальних тварин за умов дії іонізуючого випромінювання

2. Influence of hydrogen sulfide donor on functional and metabolic state of myocardium and liver and variability of heart rate of experimental animals under the influence of ionizing radiation

Реферат:

1. Представлені результати досліджень механізмів впливу гідроген сульфіду за умов дії іонізуючого випромінювання на варіабельність серцевого ритму, жирнокислотний склад фосфоліпідів і загальних ліпідів та активність ензимів енергетичного обміну в міокарді та печінці. Встановлено фазовий характер змін параметрів варіабельності серцевого ритму в різні терміни після введення NaHS дозою 7,4 мг/кг. Позитивний ефект донора H2S полягає в активації різних ланок регуляторних систем з переважаючою мобілізацією парасимпатичної нервової системи, змінах композиції жирнокислотного складу фосфоліпідів і загальних ліпідів, що виявляється в збільшенні вмісту □-3 і зменшенні рівня □-6 поліненасичених жирних кислот. Попереднє до дії радіації введення NaHS зменшує напруження регуляторних процесів, індукованих

іонізуючим опроміненням, збільшує потужність відновних процесів, оптимізує органоспецифічні шляхи енергозабезпечення в міокарді та печінці.

2. The results of investigations of the mechanisms of influence of hydrogen sulfide under the conditions of ionizing radiation on heart rate variability, fatty acid composition of phospholipids and total lipids and activity of energy metabolism enzymes in myocardium and liver are presented. The phase nature of changes in heart rate variability parameters at different times after administration of NaHS at a dose of 7.4 mg / kg was established. The positive effect of the H2S donor is the activation of different parts of the regulatory systems with the predominant mobilization of the parasympathetic nervous system, changes in the composition of the fatty acid composition of phospholipids and total lipids, which is manifested in increasing the content of □-3 and reducing the level of □-6 polyunsaturated. Pre-exposure to radiation of NaHS reduces the stress of regulatory processes induced by ionizing radiation, increases the power of recovery processes, optimizes organ-specific pathways of energy in the myocardium and liver.

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. Гжегоцький Мечислав Романович

2. Gzhegotsky Mechyslav Romanovich

Кваліфікація: д. мед. н., 14.02.01, 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. Воронич-Семченко Наталія Миколаївна

2. Voronych-Semchenko Nataliia

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сагач Вадим Федорович

2. Sahach Vadym F.

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 Гжегоцький Мечислав Романович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зербіно Дмитро Деонисович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.