Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0518U000004

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Андрій Володимирович
2. Melnyk Andrii Volodymyrovych

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: 28-12-2020

Спеціальність за освітою: 7.120.10002

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.551.01

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: Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.03, 31.27.03

Тема дисертації:

1. Статеві особливості метаболізму сірковмісних амінокислот і гідроген сульфіду та їх зв’язок зі станом серцево-судинної системи (експериментальне дослідження).

2. Characteristics of Metabolism of Sulfur-Containing Amino Acids and Hydrogen Sulfide and Their Relations with the State of Cardiovascular System (experimental study)

Реферат:

1. Об’єкт – статеві відмінності метаболізму сірковмісних сполук та їх зв’язок зі станом серцево-судинної системи у нормі й при гіпергомоцистеїнемії; мета – з’ясувати статеві особливості метаболізму сірковмісних амінокислот та гідроген сульфіду у щурів, оцінити їх зв’язок зі станом серцево-судинної системи в нормі та за гіпергомоцистеїнемії, і на цій основі експериментально обґрунтувати нові підходи до корекції кардіоваскулярної патології; методи – біохімічні, імуноферментні, молекулярно-генетичні, електрофізіологічні, функціональні, проточної цитометрії, патофізіологічні, фармакологічні, статистичні; результати – проведені дослідження дозволили виявити статеві особливості метаболізму гомоцистеїну, цистеїну і гідроген сульфіду в печінці, міокарді та аорті, оцінити їх внесок у формування стать-асоційованої патології серцево-судинної системи, і на цій основі обґрунтувати нові підходи до корекції захворювань серця

та судин у особин різної статі; вперше виявлено, що рівень статевих гормонів, концентрація гомоцистеїну, цистеїну й H2S в крові є чинниками, які впливають на характер метаболізму H2S в серцево-судинній системі самців та самок щурів; з'ясовані статеві особливості біохімічних та функціональних параметрів стану міокарда та аорти щурів, які детермінуються не лише типом та рівнем статевих гормонів, але й відмінностями метаболізму H2S в серцево-судинній системі; вперше показаний стать-специфічний вплив модуляторів обміну H2S на біохімічні та функціональні параметри міокарду та аорти; вперше виявлені статеві відмінності впливу тривалого введення тіолактону гомоцистеїну на процеси метаболізму сірковмісних амінокислот та H2S, біохімічні та функціональні параметри серця та аорти щурів; встановлено, що за експериментальної гіпергомоцистеїнемії введення поліфенольних речовин зменшувало порушення в обміні сірковмісних амінокислот та H2S в органах щурів, що супроводжувалось кардіо- та вазопротективним ефектами; галузь – медицина.

2. Object - sex differences in the metabolism of sulfur-containing compounds and their relationship to the state of the cardiovascular system in norm and with hyperhomocysteinemia; aim – to clarify the sexual characteristics of the metabolism of sulfur-containing amino acids and hydrogen sulfide in rats, to assess their relationship to the state of the cardiovascular system in norm and with hyperhomocysteinemia, and on this basis to experimentally substantiate new approaches to the correction of cardiovascular pathology; methods – biochemical, immuno-enzymatic, molecular-genetic, electrophysiological, functional, flow cytometry, pathophysiological, pharmacological, statistical; results – conducted studies have revealed the sexual characteristics of the metabolism of homocysteine, cysteine and hydrogen sulfide in the liver, myocardium and aorta, to evaluate their contribution to the formation of the sexually-associated pathology of the cardiovascular system, and on this basis to justify new approaches to the correction of heart and vascular diseases in individuals of different sex; for the first time it was found that the level of sex hormones, the concentration of homocysteine, cysteine and H2S in the blood are factors that affect the nature of the metabolism of H2S in the cardiovascular system of male and female rats; revealed the sexual characteristics of biochemical and functional parameters of the state of the myocardium and aorta of rats that are determined not only by the type and level of sex hormones, but also by differences in the metabolism of H2S in the cardiovascular system; for the first time, the half-specific effect of H2S metabolism modulators on the biochemical and functional parameters of the myocardium and aorta; for the first time, sex differences in the effect of prolonged administration of thiolactone homocysteine to the metabolism of sulfur-containing amino acids and H2S, the biochemical and functional parameters of the heart and aorta of rats; it was found that with experimental hyperhomocysteinemia, the administration of polyphenolic substances reduced the disturbances in the exchange of sulfur-containing amino acids and H2S in the organs of the rats, accompanied by cardio- and vasoprotective effects; branch – medicine.

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. Заічко Наталія Валентинівна
2. Zaichko Nataliia Valentynivna

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. Заічко Наталія Валентинівна
2. Zaichko Nataliia Valentynivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новікова Світлана Миколаївна
2. Новікова Світлана Миколаївна

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. Новікова Світлана Миколаївна
2. Новікова Світлана Миколаївна

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. Ніженковська Ірина Володимирівна
2. Ніженковська Ірина Володимирівна

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. Ніженковська Ірина Володимирівна

2. Ніженковська Ірина Володимирівна

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. Наконечна Оксана Анатоліївна

2. Наконечна Оксана Анатоліївна

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. Наконечна Оксана Анатоліївна

2. Наконечна Оксана Анатоліївна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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