# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U005166

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-07-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Юріїв Катерина Євгенівна

2. Yuriyiv Kateryna Yevhenivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.03.04

**Назва наукової спеціальності:** Патологічна фізіологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 26-06-2013

**Спеціальність за освітою:** 7.110101

**Місце роботи здобувача:** Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** 46001, м.Тернопіль, Майдан Волі, 1

**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 58.601.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, 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:** Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** 46001, м.Тернопіль, Майдан Волі, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.03.53

**Тема дисертації:**

1. Оксидаційні та холінергічні фактори в механізмах розвитку некротичного процесу в міокарді тварин різної статі.

2. Oxidative and cholinergic factors in the mechanisms of necrotic process development in the myocardium of animals of different sex.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена з'ясуванню ролі оксидаційного стресу, порушень холінергічної регуляції та статевих особливостей в механізмах розвитку адреналінового пошкодження міокарда. Встановлено, що за умови адреналінового пошкодження міокарда виникає порушення вільнорадикальних процесів та системи антиоксидантного захисту з нагромадженням первинних та вторинних продуктів пероксидації ліпідів та зниження вмісту оксиду азоту у передсердях переважно у самців. Перебудова нервово-медіаторних процесів як у тканинах передсердь, так і шлуночків залежить від статі тварин. Активація системи оксиду азоту (L-аргініном, 600 мг/кг) в міокарді за умови його пошкодження, зменшує відсоток некротизованих

кардіоміоцитів, продуктів пероксидації ліпідів, підвищує активність ферментативної і неферментативної ланок антиоксидантного захисту, сприяє нормалізації чутливості холінорецепторів, підвищує вміст ацетилхоліну та знижує його ферментативний гідроліз, особливо в тканинах передсердь самок. Пригнічення активності системи оксиду азоту (L-NAME, 25 мг/кг) в умовах пошкодження міокарда збільшує відсоток некротизованих кардіоміоцитів, особливо у самців, знижує активність системи оксиду азоту, сприяє більш значному нагромадженню в міокарді шлуночків продуктів ліпопероксидації, незважаючи на активацію системи антиоксидантів (супероксиддисмутази та каталази), сприяє зниженню вмісту нітрит аніону та сечовини (переважно у міокарді шлуночків), викликає розвиток дисфункції нервової регуляції у самців (переважання адренергічної ланки), у самок (переважання холінергічної ланки), пригнічення чутливості холінорецепторів у самок, сприяє зменшенню вмісту ацетилхоліну та зниженню активності холінестерази, особливо в тканинах передсердь.

2. The dissertation is delicated to the examination of the role of oxidative stress, disturbance of cholinergic regulation and sexual features in the mechanisms of myocardium damaged by adrenaline. It was established that in condition of myocardium damaged by adrenaline arise disorder of dynamic equilibrium between activity of free-radical processes and system of antioxidant defence with the accumulation of primary and secondary products of lipoperoxidation especially in males, nitrogen oxide system with more considerable decrease of it maintenance in the tissue of atriums of males' hearts. Disturbance of nervous-mediator processes in myocardium atriums and ventricles depends on sex of animals. Activation of the nitrogen oxide system (by L-arginine, 600 mg/kg) in myocardium in condition of its damage, decreases the percent of necrotic cardiomyocytes, products of lipoperoxidation, increases activity of enzymatic and non enzymatic links of antioxidant defence, normalizates sensitivity of cholinergic receptors, increases content of acetylcholine and reduces it enzymatic hydrolysis, especially in females' atriums. Inhibition of the nitrogen oxide system activity (by L-NAME, 25 mg/kg) in the conditions of myocardium damage, increases the percent of necrotic cardiomyocytes, especially in males, reduces activity of nitrogen oxide system, promotes more considerable accumulation of lipoperoxidation products in myocardium of ventricles. In despite of antioxidants system activation (superoxidedismutase and katalase), inhibition of the nitrogen oxide system activity promotes decreases of nitrite anion and urea maintenance (mainly in myocardium of ventricles), causes development of disfunction of the nervous regulation in males (predominance of adrenergic regulation), in females (cholinergic regulation), decreases sensitivity of the cholinergic receptors in females, decreases of the acetylcholine maintenance and decreases of cholinesterase activity, especially in the atriums.

**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. Бондаренко Юрій Іванович

2. Bondarenko Yuriy Ivanovych

**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. Заморський Ігор Іванович

2. Заморський Ігор Іванович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Огоновський Роман Зіновійович

2. Огоновський Роман Зіновійович

**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** Ковальчук Л.Я.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Ковальчук Л.Я.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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