# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U000084

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-01-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Головач Неля Андріївна

2. Golovach Nelia Andriivna

**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:** 17-12-2015

**Спеціальність за освітою:** 7.12010001

**Місце роботи здобувача:** Комунальний заклад Тернопільської обласної ради "Тернопільська обласна клінічна лікарня"

**Код за ЄДРПОУ:** 02001311

**Місцезнаходження:** 46002, м.Тернопіль, вул.Клінічна,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):** К 76.600.02

**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:** 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. Роль системи оксиду азоту в холінергічній регуляції серця щурів різної статі при стрептозотоциновому цукровому діабеті

2. The role of nitric oxide in the regulation of cholinergic hearts of rats of different genders with streptozotocin diabetes mellitus

**Реферат/анотація:**

1. Об’єкт - стрептозотоциновий цукровий діабет; мета - встановити роль системи оксиду азоту в холінергічній регуляції серця в динаміці розвитку експериментального цукрового діабету залежно від статі; методи – електрофізіологічні, біохімічні, морфометричний, математичні; результати – встановлено, що прекурсор синтезу оксиду азоту L-аргінін сприяє менш інтенсивному в умовах цукрового діабету порушенню вуглеводного обміну, зменшує дисбаланс в системі про-/ антиоксиданти, запобігаючи депресії супероксиддисмутази та каталази, забезпечує зменшення ознак структурної дезорганізації та відсоток некротизованих кардіоміоцитів; аміногуанідин потенціює в умовах цукрового діабету мембраноруйнівні процеси, посилює депресію ферментативної ланки антиоксидантної системи, поглиблює розлади обміну піровиноградної кислоти в міокарді; ступінь впливу L-аргініну та аміногуанідину на досліджувані процеси є

суттєвішим в самиць щурів; розвиток цукрового діабету на тлі L-аргініну змінює характер вегетативної регуляції діяльності серця: у самців послаблюються адренергічні впливи на серце з боку автономної нервової системи, а в самиць – зменшує адренергічні та посилює холінергічні впливи; застосування аміногуанідину зумовлює зростання в динаміці розвитку цукрового діабету посилення адренергічного та послаблення холінергічного контролю з боку автономної нервової системи в самиць та лише зменшення активності холінергічної ланки автономної нервової системи в самців.

2. Object - streptozotocin-induced diabetes; purpose - to establish role of nitric oxide in the regulation of cholinergic dynamics of the heart in experimental diabetes based on sex; methods - electrophysiological, biochemical, morphometric, mathemetic; results - it was found that L-arginine, precursor of synthesis of nitric oxide, contributes to less intensive carbohydrate metabolism, reduces the imbalance in the system pro / antioxidants preventing depression of SOD and catalase, decreases signs of structural disorganization and percentage of necrotic cardiomyocytes; aminoguanidine potentiates membrane destructive processes, increases depression of enzymatic link of antioxidant system, deepens disorders of circulation of pyruvic acid in the myocardium; the degree of influence of L-arginine and aminoguanidine on the studied processes are more pronounced in female rats; it was established that the development of diabetes with the usage of L-arginine changes the nature of the autonomic regulation of the heart: in males adrenergic effects on the heart are weakened by the autonomic nervous system and in females - the adrenergic effects are reduced, while cholinergic effects are increased; in females usage of aminoguanidine causes strengthening of adrenergic and weakening of cholinergic controls of the autonomic nervous system and in males it only reduce the level of activity of cholinergic autonomic nervous 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. Хара Марія Романівна
2. Hara Maria Romanivna

**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. Ткачук Олексій Володимирович
2. Ткачук Олексій Володимирович

**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. Абрамов Андрій Володимирович
2. Абрамов Андрій Володимирович

**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** | Бойчук Тарас Миколайович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Бойчук Тарас Миколайович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |