# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0414U003137

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-05-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Каджарян Єлизавета Віталіївна
2. Kadzharyan Elizaveta Vitaliyevna

**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:** 14-05-2014

**Спеціальність за освітою:** 7.110101

**Місце роботи здобувача:** Запорізький державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010741

**Місцезнаходження:** 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

**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 17.600.04

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010741

**Місцезнаходження:** пр. Маяковського, 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, 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:** Запорізький державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010741

**Місцезнаходження:** 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров’я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.03.49

**Тема дисертації:**

1. Функціональний стан кортиколіберинергічної та бета-ендорфінергічної систем гіпоталамусу у щурів із стрептозотоциновим цукровим діабетом під впливом гіпоксичних тренувань

2. The functional state of corticotrophinergic and beta-endorphinergic systems of rats' hypothalamus with streptozotocin-induced diabetes under the influence of hypoxic trainings

**Реферат/анотація:**

1. В результаті комплексного дослідження нейронів медіального дрібноклітинного суб'ядра паравентрикулярного ядра гіпоталамуса за допомогою сучасних морфометричних, денситометричних та імунофлуоресцентних методів було встановлено особливості розподілу і морфометричні характеристики гіпоталамічних нейронів, які синтезують кортиколіберин та бета-ендорфін. Вперше встановлено регулюючий вплив гіпоксичних тренувань у щурів із цукровим діабетом на стан кортиколіберинергічної та бета-ендорфінергічної систем медіального дрібноклітинного суб'ядра паравентрикулярного ядра гіпоталамуса, який характеризується зниженням площі імунореактивності, концентрації нейропептидів та їх сумарного вмісту в суб'ядрі. Також доведено, що ступінь зниження функціональної активності стрес-лімітуючої бета-ендорфінергічної системи паравентрикулярного ядра у щурів із цукровим діабетом після

гіпоксичних тренувань виражена меншою мірою, аніж зниження активності стрес-реалізуючої кортиколіберинергічної системи. Встановлені нові механізми, які пояснюють саногенний вплив переривчастої гіпоксії при експериментальному цукровому діабеті через відновлення балансу кортиколіберин- та бета-ендорфінергічної систем гіпоталамуса. Запропоновано розрахунковий індекс спрямованості (стрес-регуляторний індекс) стрес-реалізуючої та стрес-лімітуючої систем гіпоталамуса в якості характеристики стану системи в цілому при негативних впливах на організм.

2. As a result of a comprehensive study of the neurons of the medial parvocellular subnucleus of hypothalamus paraventricular nucleus with sophisticated morphometric, densitometric and immunofluorescence techniques the distribution features and morphometric characteristics of hypothalamic neurons that synthesize corticotrophin-releasing hormone and beta -endorphin were first installed. The first time the regulating effect of hypoxic trainings in rats with diabetes on the state of corticotrophinergic and beta-endorfphinergic systems of medial parvocellular subnucleus of hypothalamus paraventricular nucleus that characterized by the decrease of immunoreactivity area, the concentration of neuropeptides and their total content in subnuclei. For the first time was demonstrated that the degree of reduction in the functional activity of stress- limiting beta-endorphinergic system of paraventricular nucleus of rats with diabetes mellitus after hypoxic training are less pronounced than the decrease in activity of stress- realizing corticotrophinergic system. Established new mechanisms that explain the sanogenic effect of intermittent hypoxia in experimental diabetes by restoring balance between the corticotrophinergic and beta-endorphinergic systems of hypothalamus . The calculated rate of the balance between the stressrealizing and stresslimiting systems of the hypothalamus as the characteristics of the system as a whole in a negative impact on the body.

**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. Колесник Юрій Михайлович
2. Kolesnyk Yuriy Mykhailovych

**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. Хара Марія Романівна
2. Хара Марія Романівна

**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. Єльський Віктор Миколайович
2. Єльський Віктор Миколайович

**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. Клименко Микола Олексійович

2. Клименко Микола Олексійович

**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** Туманський Валерій Олексійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Туманський Валерій Олексійович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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