

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003420

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міщенко Тетяна Володимирівна

2. Mishchenko Tetyana Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.14

Назва наукової спеціальності: Ендокринологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-05-2016

Спеціальність за освітою: 7.070404

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012131

Місцезнаходження: 61002, м. Харків - 2, вул. Артема, 10

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.558.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка НАМН України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012013

**Місцезнаходження:** вул. Вишгородська, будинок 69, м. Київ, Київ, 04114, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського Академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012131

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків - 2, вул. Артема, 10

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.37

**Тема дисертації:**

1. Хронобіологічні аспекти розвитку метаболічного синдрому при гіпопінеалізмі (експериментальне дослідження)

2. Chronobiological aspects of metabolic syndrome development in hypopinealism

**Реферат:**

1. 1.Об'єкт дослідження: гіпопінеалізм, хронобіологічні аспекти метаболічного синдрому (МС). Мета дослідження: встановити динаміку циркадних ритмів показників окремих складових МС за наявності гіпопінеалізму, індукованого тривалим цілодобовим освітленням, та дослідити можливість корекції визначених проявів симптомокомплексу шляхом відновлення природного світлового режиму окремо або в поєднанні з курсовим введенням мелатоніну. Методи дослідження та апаратура: фізіологічні, біохімічні, імуноферментні, гістологічні, морфометричні, інструментальні, статистичні; світловий мікроскоп фірми «Primo Star-5», мікрометр МОВ 1-16x, аналізатор Stat Fax 3200 («Avarenes», США). Теоретичні і практичні результати: одержані дані є підґрунтям для визначення гіпопінеалізму одним із чинників розвитку МС. Результати дослідження підтверджують доцільність проведення добового моніторингу глікемії та

артеріального тиску за наявності гіпопінеалізму з метою виявлення порушень обміну вуглеводів, асоційованих із МС, на ранніх етапах їх розвитку. Наведені в роботі дані слід розглядати як теоретичне обґрунтування доцільності клінічного застосування препаратів мелатоніну в хворих із МС, що розвивається на тлі гіпопінеалізму. Створено апарат для вимірювання артеріального тиску в кролів незалежно від умов освітлення. Новизна: встановлено, що гіпопінеалізм, індукований тривалим цілодобовим освітленням, викликає розвиток основних складових МС: інсулінорезистентності, абдомінального ожиріння та артеріальної гіпертензії. Вперше визначено, що на тлі тривалого гіпопінеалізму відбувається інверсія (яка змінюється нівелюванням) добового ритму концентрації глюкози в крові та нівелювання циркадного ритму інсулінемії. Пріоритетними є результати досліджень, які вказують на наявність гіперглікемії вночі, задовго до того, як вона проявляється вдень. Доповнено наукові дані щодо застосування замісної терапії мелатоніном за умови гіпопінеалізму. Ступінь впровадження: результати дослідження впроваджено на кафедрі молекулярної та медичної біофізики Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна. Отримано 2 патенти України на корисну модель: № 83426, № 86828. Галузі використання: ендокринологія.

2. The object of the research: hypopneas, chronobiological aspects of the metabolic syndrome (MS). The aim of the study: was to establish the dynamics of the circadian rhythms of indicators of individual components of MS in hypopneas induced by long-hour lighting, and explore the possibility of correction of certain manifestations of the syndrome by restoring natural light conditions alone or in combination with foreign exchange administration of melatonin. Research methods and apparatus: physiological, biochemical, immunoassay, histological, morphometric, instrumental, statistical; light microscope firm "Primo Star-5" micrometer MOV 1-16x, analyzer Stat Fax 3200 ("Avarenes, USA). Theoretical and practical results: the presented data are the basis for determining hypopneas of the factors in the development of MS. The results of the study confirm the usefulness of the daily monitoring of glycemia and blood pressure in hypopneas to identify disorders of carbohydrate metabolism associated with MS in the early stages of their development. Data obtained in this study should be considered as a theoretical justification for the clinical use of drugs Mela Tonin in patients with MS, developing the background of hypopneas. A system for measuring blood pressure in rabbits regardless of lighting conditions. Novelty: it was found that hypopneas induced by long-hour lighting, causes the development of the basic components of MS: insulin resistance, abdominal obesity and hypertension. Determined for the first time, against the background of long hypopneas inversion (which is replaced by leveling) circadian rhythm of the concentration of glucose in blood and the leveling of the circadian rhythm of insulinemia. The priorities are research results that indicate the presence of hyperglycemia in the night, long before it is day. Augmented scientific data on the use of replacement therapy with melatonin when hypopneas. Level of implementation: the results of a study implemented at the Department of molecular and medical Biophysics, Kharkov national University. V. N. Karazin. Received 2 patents of Ukraine for utility model: No. 83426, No. 86828. Field of application: endocrinology.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бондаренко Людмила Олександрівна
2. Bondarenko Luidmyla Oleksandrivna

**Кваліфікація:** д.б.н., 14.01.14

**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. Ковзун Олена Ігорівна
2. Ковзун Олена Ігорівна

**Кваліфікація:** д.б.н., 14.01.14

**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. Антонюк-Щеглова Іванна Анатоліївна
2. Антонюк-Щеглова Іванна Анатоліївна

**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

**Рецензенти**

### **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Тронько Микола Дмитрович

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

Тронько Микола Дмитрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.