

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U000296

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-01-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Клименко Павло Павлович

2. Klimenko Pavel Pavlovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.11

**Назва наукової спеціальності:** Цитологія, гістологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 11-01-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.070411

**Місце роботи здобувача:** Інститут геронтології АМН України

**Код за ЄДРПОУ:** 01897908

**Місцезнаходження:** 04114 Київ-114, вул. Вишгородська, 67

**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 26.001.38

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут геронтології АМН України

**Код за ЄДРПОУ:** 01897908

**Місцезнаходження:** 04114 Київ-114, вул. Вишгородська, 67

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.03.27

**Тема дисертації:**

1. Структурні та ультраструктурні особливості мікроциркуляторного русла кон'юнктиви ока при старінні і цукровому діабеті
2. Structural and ultrastructural peculiarities of the microcirculatory bed of the eye bulbar conjunctiva in aging diabetes melitus.

**Реферат:**

1. Проведено комплексне електронномікроскопічне, ультрацитохімічне і морфометричне дослідження особливостей старіння мікроциркуляторного русла (МЦР) бульбарної кон'юнктиви (БК) людей семи вікових груп (20 - 89 років) і у хворих на цукровий діабет (ЦД) I і II типу відповідного віку, а також морських свинок (6 і 30 місяців). Результати дослідження показали, що в МЦР БК при старінні розвиваються як деструктивні процеси, так і адаптаційні, що забезпечує підтримку функції капілярів. Спрямованість змін однакова в усіх вивчених групах, однак є і відмінності в характері, темпі й інтенсивності розвитку цих змін. При ЦД дистрофічні і деструктивні процеси спостерігаються вже в молодому віці, вони більш демонстративні і часто носять незворотний характер. Встановлено особливості структурних змін у МЦР БК при різних типах цукрового діабету (ЦД). Так, найбільш виражені зміни відбуваються при I типі ЦД - дистрофічні і деструктивні

зміни ЕК і перицитів спостерігаються з 20 років, тоді як при II типі ЦД вони розвиваються після 40 років. Фінальними змінами при ЦД є злущування ЕК і оголення БМ, що не зустрічається при фізіологічному старінні. При ЦД I типу спостерігається виражене зменшення інтенсивності цитохімічної реакції на лужну фосфатазу.

2. A complex electron microscopic, ultracytochemical and morphometric investigation has been conducted with the aim of studying peculiarities of the aging of the microcirculatory bed (MCB) of the eye bulbar conjunctiva (BC). The study included seven age groups of human subjects (20 to 89 years of age) and patients suffering from diabetes mellitus, type I and type II, of the respective age groups. The study also involved the guinea pigs (aged 6 and 30 months). The results of investigation have shown that in aging there develop both, destructive and adaptive processes in the MCB of the BC, ensuring maintenance of capillary function. The direction of changes is identical in all study groups. However they differ in terms of character, tempo and intensity of their onset. In DM, the dystrophic and destructive processes are observed already in young age. They are more demonstrative and, not infrequently, irreversible. There have been established the peculiarities of structural changes in the MCB of the BC in diabetes mellitus (DM) of various types. Thus the most pronounced changes were observed in DM type I: the dystrophic and destructive changes of endothelial cells and pericytes were registered after age 20, while in the cases of DM type II they were developing after 40 years. Among the final changes in DM, mentioning should be made of the cellular endothelium peeling and basal membrane denudation which are generally observed in physiological aging. In DM type I, a marked decrease was noticed in the intensity of cytochemical reaction to alkaline phosphatase.

**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. Квітницька-Рижова Тетяна Юріївна
2. Kvitnitskaya-Ryzhova Tatiana Yuryevna

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.11

**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. Стеченко Людмила Олександрівна
2. Стеченко Людмила Олександрівна

**Кваліфікація:** д.б.н., 14.00.23

**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. Гордієнко Вадим Максимович
2. Гордієнко Вадим Максимович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.09

**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**

Мірошніченко Микола Степанович

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

Мірошніченко Микола Степанович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.