

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000334

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міщук Дар'я Олегівна

2. Mishchuk Dar'ya Olegivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-01-2005

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Київ, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.240.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна Національної Академії Наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417288

**Місцезнаходження:** вул. Леонтовича, 9, м. Київ, Київ, 01030, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417288

**Місцезнаходження:** 01601, Київ, вул. Леонтовича, 9

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.23.27

**Тема дисертації:**

1. Вплив етанолу на властивості  $\text{Na}^+, \text{K}^+$ -АТФ-ази кори головного мозку щурів
2. Ethanol influence on the properties of  $\text{Na}^+, \text{K}^+$ -ATPase of rat brain cortex

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - мікросомна фракція кори головного мозку щурів. Мета (з'ясувати характер мембранотропного впливу етанолу *in vitro* на  $\text{Na}^+, \text{K}^+$ -АТФ-азу кори головного мозку щурів та визначити активність цієї ферментної системи *in vivo* за умов хронічного споживання етанолу. Методи препаративної біохімії, біохімічної мембранології, спектрофотометрії, спектрофлуориметрії. Показано, що чутливість  $\text{Na}^+, \text{K}^+$ -АТФ-ази до дії етанолу *in vitro* залежить від цілісності білок-ліпідного комплексу ферменту в мембрані. В експериментах *in vivo* виявлено зниження  $\text{Na}^+, \text{K}^+$ -АТФ-азної активності на 10-й день ранньої постнатальної алкоголізації щурят та після довготривалої алкоголізації дорослих щурів протягом 15 місяців. Сфера використання - науково-дослідні та учбові установи медико-біологічного профілю.

2. The object of investigation - microsomal fraction of rat brain cortex. The aim - to elucidate the character of ethanol membrane-acting effect *in vitro* on rat brain cortex  $\text{Na}^+, \text{K}^+$ -ATPase and to define the activity of this enzyme system *in vivo* under conditions of chronic ethanol consumption. Methods of preparative biochemistry,

biochemical membranology, spectrophotometry, spectrofluorimetry. It is shown that Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-ATPase sensitivity to ethanol effect in vitro depends on the integrity of enzyme protein-lipid complex in membrane. In vivo experiments showed decrease of rat brain cortex Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-ATPase activity at 10th day of early postnatal alcoholization of infant rats and after long-term alcoholization of adult rats for 15 months. Field of application - research and educational institutions of medical and biological profile.

**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. Капля О. А.
2. Karlya O. A..

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.04

**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. Пархоменко Ю.М.

2. Пархоменко Ю.М.

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.04

**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. Вавілова Г.Л.

2. Вавілова Г.Л.

**Кваліфікація:** к.б.н., 03.00.04

**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. Заклучні відомості**

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

Костерін С.О.

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

Костерін С.О.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.