

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U000901

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-03-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Глебов Олексій Михайлович

2. Glebov Oleksiy Mykchailovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.03.03

**Назва наукової спеціальності:** Нормальна фізіологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 27-02-2013

**Спеціальність за освітою:** 7.110.101

**Місце роботи здобувача:** Державний заклад "Луганський державний медичний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010675

**Місцезнаходження:** 93012, м. Рубіжне, вул. Будівельників, 32

**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):** Д 11.600.01

**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 заклад "Луганський державний медичний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010675

**Місцезнаходження:** 93012, м. Рубіжне, вул. Будівельників, 32

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.39.29

**Тема дисертації:**

1. Особливості емоційного реагування щурів із функціональною зміною мозкового кровообігу
2. Especially of emotional response of rats with functional changes of cerebral circulation

**Реферат:**

1. Об'єкт - церебральний кровообіг, енергетичний баланс головного мозку, поведінка та емоційний стан білих щурів після епізоду функціональної зміни мозкового кровообігу. Мета - визначити особливості емоційного стану білих щурів після епізоду функціональної зміни мозкового кровообігу та розробити математичну модель для оцінки функціональних змін мозкового кровообігу з урахуванням поведінкових реакцій тварин у тесті "відкрите поле" та стану церебрального кровообігу. Методи - фізіологічні, біохімічні, психофізіологічні, статистичні. Результати - при моделюванні функціональних змін мозкового кровообігу шляхом комбінації антиортостатичної гіпокінезії під кутом 45° з заколисуванням протягом 1 години відбувались статистично значущі ( $p < 0,05$ ) зміни показників реоенцефалограми, які відображають кровообіг у різних відділах судинного русла головного мозку, а також показників, що відображають церебральний енергетичний гомеостаз. Через 3 години після експериментального впливу зміни показників РЕГ зникали, а відновлення показників енергетичного гомеостазу тривало протягом доби. За допомогою факторного аналізу

поведінкових патернів виділено основні фактори, яким дано обґрунтовану фізіологічну інтерпретацію. Новизна - шляхом нейромережевого моделювання виділено найбільш інформативні показники РЕГ та поведінкові патерни для оцінки та прогнозування функціональних змін мозкового кровообігу. Результати роботи впроваджені у навчальний процес кафедр фізіології вищих навчальних закладів та в практичну діяльність наукової лабораторії. Галузь - медицина (нормальна фізіологія).

2. Object - the cerebral circulation, the energy balance of the brain, behavior and emotional state of rats after an episode of functional change in cerebral blood flow. Purpose - to identify features of the emotional state of rats after an episode of functional change in cerebral blood flow and to develop a mathematical model of evaluation of functional change in cerebral blood flow, taking into account behavioral responses of animals in the test "open field" and state of cerebral circulation. Methods - physiological, biochemical, physiological, statistical. Results - during modeling functional changes of cerebral circulation by combining head-down tilt under the angle of 45° with rocking during 1 hour statistically significant ( $p < 0,05$ ) changes appear in rheoencephalogram data that reflect the circulation in different parts of the vascular system of brain, as well as indicators reflecting cerebral energy homeostasis. Changes of REG disappeared 3 hours later after experimental exposure, and the restoration of energy homeostasis lasted for 1 day. The main factors were identified by using factor analysis of behavioral patterns and it was made physiological interpretation for them. Novelty - the most informative indicators of REG and behavioral patterns for evaluating and predicting functional changes of cerebral circulation were identified through neural network modeling. The results of research have been introduced into education process of physiology departments of higher medical education establishments and into practical activity of scientific laboratory. Branch - medicine (normal physiology).

**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. Тананакіна Т.П.

2. Tananakina T.P.

**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. Панова Т.І.

2. Панова Т.І.

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Романенко В.О.

2. Романенко В.О.

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.13

**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**

Казаков Валерій Миколайович

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

Казаков Валерій Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.