# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U000538

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-02-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Осадченко Ірина Олексіївна
2. Osadchenko Iryna Oleksiivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.13

**Назва наукової спеціальності:** Фізіологія людини і тварин

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 20-01-2009

**Спеціальність за освітою:** 2019

**Місце роботи здобувача:** Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 05417093

**Місцезнаходження:** 01024, Київ, вул. Богомольця, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.198.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00000000

**Місцезнаходження:** вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київ, 01024, 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 фізіології ім. О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 05417093

**Місцезнаходження:** 01024, Київ, вул. Богомольця, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.39.17

**Тема дисертації:**

1. Пластичні зміни нейронів гіпокампа при порушеннях мозкового кровотоку і шляхи їх корекції

2. The plasticity changes in hippocampal neurons under blood circulation disturbances in brain and pathways of its corrections

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена вивченню динаміки ішемічного ушкодження зони CA1 гіпокампа та нейропротекторної дії ароматичної амінокислоти L-фенілаланіну та водорозчинної форми кверцетину у щурів та монгольських піщанок.Ішемію мозку моделювали у щурів шляхом 4-х судинної оклюзії сонних та вертебральних артерій протягом 15 хвилин та 2-х судинної оклюзії сонних артерій у піщанок протягом 7 хвилин. До та після оклюзії проводили поведінкові тести на локомоторну активність та соматосенсорну чутливість. На ультрамікроскопічному рівні виявлені ранні зміни в структурній організації синаптичних терміналей: синаптичні контакти реагували першими на ішемічну дію і в них структурні зміни з'являлись задовго до появи морфологічних ознак загибелі нейронів. Показано, що L-Phe і водорозчинний кверцетин мають виражений нейропротекторний ефект, що проявлявся у зниженні кількості загиблих нейронів в CA1 зоні гіпокампа на 7 добу після короткотривалої ішемії.

2. The thesis deals with the study of dynamics of ischemic damages in hippocampal CA1 area as well as neuroprotective effect of L-phenylalanin and water-soluble form of quercetine. A forebrain ischemia was performed using 4-vessel 15-min-ling occlusion in rat and 2-vessel 7-min-long occlusion in gerbils with reperfusion that followed. The “open field” and adhesive removal test were used to estimate a postischemic behavioral deficits in locomotor and somato-sensory activity. An adaptive synaptic plasticity develops in the brain tissue briefly after the ischemic episode including, namely, the modification in spatial arrangement of synaptic vesicles, decrease in their numbers, increase in the proportion of perforated synapses and multiple synapse boutons etc. L-Phe and quercetin were shown to have a protective effect displayed in the decrease of injured and dead neurones after ischemia-reperfusion. Quercetin applied according to a preventive regiment had more pronounced neuroprotective effect. The data obtained allow to suggest the expediency to using L-Phe and quercetin as neuroprotective drugs.

**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. Скибо Галина Григорівна
2. Skibo Galina Grigorevna

**Кваліфікація:** д.мед.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. Квітницька-Рижова Тетяна Юріївна

2. Квітницька-Рижова Тетяна Юріївна

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Луханіна Олена Павлівна

2. Луханіна Олена Павлівна

**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** Костюк Платон Григорович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.