Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0409U005200

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Задорожна Галина Олександрівна

2. Zadorozhnaya Galina Alexandrovna

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: 25-11-2009

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Дніпропетровська державна медична академія

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: 49044, м.Дніпро, вул. Дзержинського 9

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 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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.15

Тема дисертації:

1. Вплив вихрового імпульсного магнітного поля на біоелектричну активність гіпоталамуса щурів за фізіологічних умов та умов стресу

2. Influence of the vortical impulsive magnetic field on bioelectric activity of rats' hypothalamus in physiological and stress conditions

Реферат/анотація:

1. Досліджували вплив вихрових імпульсних магнітних полів, які були створені обертанням магнітного поля у правому та лівому напрямку, на сумарну фонову електричну активність ерготропної і трофотропної зон гіпоталамуса щурів, які знаходились за фізіологічних умов та за умов моделювання стресу. Показано, що характер змін біоелектричної активності гіпоталамуса під впливом вихрового імпульсного магнітного сигналу залежить як від напрямку обертання поля, так і від вихідного стану досліджених структур. В результаті досліджень встановлена відповідність змін параметрів електрогіпоталамограми щурів під впливом магнітного поля змінам при розвитку стрес-реакції. Встановлені закономірності вказують на те, що магнітне поле діє на організм тварин як стрес-чинник і підтверджені аналізом вмісту кортикостерону у

сироватці крові щурів. Встановлено, що вихрове магнітне поле правого обертання викликає більш виражені зміни електрогіпоталамограми щурів, що може свідчити про відповідність правонаправленого магнітного сигналу структурній анізотропії біооб'єктів. Під впливом магнітного поля зміни біоелектричної активності гіпоталамуса стресованих щурів більш інтенсивні і починаються набагато раніше в порівнянні зі змінами, які вносить ізольований вплив стресу чи поля. Відмінність у формуванні відповіді на магнітне поле від стрес-відповіді полягає у більш виражених змінах в електричній активності трофотропного відділу гіпоталамуса, в той час як при стресі більша варіативність аналізованих показників спостерігається у ерготропній зоні гіпоталамуса. Активація трофотропних реакцій під впливом магнітних полів підтверджена дослідженнями балансу вегетативної регуляції (за поведінковими показниками у тесті "відкрите поле" та за даними варіативності серцевого ритму).

2. In this work we investigated the influence of vertical impulsive magnetic fields, created by rotation of the magnetic field in right and left direction, on total base-line activity of trophotropic and ergotropic areas of hypothalamus in rats, which were placed in physiological and stress conditions. Research showed that character of hypothalamus bioelectric activity changes under the influence of impulsive magnetic signal depends both on direction of rotation of the field and from the initial state of investigational structures. As a result of researches a correspondence was set between changes of rats' electrohyphotalamogramme parameters under the influence of the magnetic field and changes of stress reaction development. This correspondence pointed that magnetic field influences the organism of animals, as a stress-factor. It was set that the vortical magnetic field of dextrorotation causes more expressed changes of electrohyphotalamogramme in rats, that can testify the correspondence of the right directed magnetic signal to the structural anisotropy of bioobjects. Under the influence of the magnetic field the changes of stressed rats hypothalamus bioelectric activity are more intensive and begin earlier comparing with changes which are caused by the isolated influence of stress or field. A difference in forming the answer on the magnetic field from a stress answer consists in more expressed changes in electric activity of trophotropic part of hypothalamus, as in stress greater number of analyzed indexes variants are observed in the ergotropic area of hypothalamus.

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. Ляшенко Валентина Петрівна

2. Lyashenko Valentina Petrovna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чуян Олена Миколаївна
2. Чуян Олена Миколаївна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зима Ігор Григорович
2. Зима Ігор Григорович

Кваліфікація: к.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 Мірошниченко Микола Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мірошниченко Микола Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.