Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001948

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смолєнко Наталія Павлівна

2. Smolenko Natalya Pavlovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 22-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я.Данилевського АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012131

Місцезнаходження: 61002, м. Харків - 2, вул. Артема, 10

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 64.051.17

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: Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012148

Місцезнаходження: 61068, м.Харків, вул.Академіка Павлова, 46

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.15

Тема дисертації:

1. Нейрофізіологічні особливості впливу системи позитивного емоційного підкріплення на процеси неспання-сон в онтогенезі.

2. Neurophysiological features of the effect of positive emotional reinforcement system on processes of waking-sleep in ontogenesis.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: емоції та цикл неспання-сон в онтогенезі. Мета дослідження: вивчення впливу системи позитивного емоційного підкріплення на структуру циклу неспання-сон у щурів в різні періоди онтогенезу. Методи дослідження: нейрофізіологічні, електрофізіологічні, поведінкові, морфологічні, спектральний аналіз біопотенціалів мозку, статистичні. Теоретичні та практичні результати, новизна: Встановлено, що активація системи позитивного емоційного підкріплення в щурів 1-місячного віку здійснює модулюючий вплив на десинхронізуючі системи мозку, що забезпечують неспання та парадоксальний сон; у 3-місячних щурів з перевагою неспання в структурі циклу неспання-сон - викликає перебудову циклу з пригніченням неспання та активацією сну; у 12-місячних тварин з перевагою сну - впливає на механізми забезпечення неспання та парадоксального сну. Адаптаційними показниками перебудови циклу неспання-

сон є покращення ритмічності сну у щурів 1- та 12-місячного віку, електрографічні прояви перехідних станів від повільного сну до парадоксального у щурів 3-місячного віку та пароксизмальної активності на ЕЕГ неспання-сон у щурів всіх вікових груп. Показано полегшуючий вплив самостимуляції на симпатичне забезпечення серцево-судинних функцій. Галузь впровадження: нейрофізіологія, психофізіологія, психоневрологія, кардіологія.

2. The object of study: emotions and waking-sleep cycle in ontogenesis. The aim of research: the study of the positive emotional reinforcement effect on a structure of the waking-sleep cycle at rats in different periods of ontogenesis. The methods of research: neurophysiological, electrophysiological, behavioral, morphological, spectral analysis of brain biopotentials, statistical. The results of study, scientific novelty: It is set that activating of the system of positive emotional reinforcement at the rats of 1-monthly age carries out a modulating effect on the brain desynchronizing systems, which provide waking and paradoxical sleep; in 3-monthly rats with advantage of waking in the structure of the waking-sleep cycle it causes restructuring of the cycle with suppression of waking and activating of sleep; in 12-monthly rats the self-stimulation influences on the mechanisms of providing waking and paradoxical sleep. The adaptation parameters of structural changes of the waking-sleep cycle are improvement of sleep rhythm at rats of 1- and 12-monthly age, electrographic displays of the transitional states from slow sleep to paradoxical one at rats of 3-monthly age, and also paroxysmal activity on EEG of waking-sleep at rats of all age groups. It is shown facilitating influence of the self-stimulation on the likable providing of cardiovascular functions. The sphere of application: neurophysiology, psychophysiology, psychoneurology, cardiology.

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. Берченко Ольга Григорівна

2. Berchenko Olga Grigorevna

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. Майоров Олег Юрійович
2. Майоров Олег Юрійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.17

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. Ляшенко Валентина Петрівна
2. Ляшенко Валентина Петрівна

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	Божков Анатолій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Божков Анатолій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.