Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001433

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ілюха Лілія Михайлівна

2. Ilyuha Lidiya Myhailivna

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: 28-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Черкаський державний університет ім.Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125622

Місцезнаходження: 18020, Україна, Черкаси, бульвар Шевченка, 81

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 26.001.38

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: Черкаський державний університет ім.Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125622

Місцезнаходження: 18020, Україна, Черкаси, бульвар Шевченка, 81

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.19

Тема дисертації:

1. Порівняльний аналіз механізмів формування та роль різних компонентів електричної акти-вності риненцефальних структур лабораторних тварин (щурів, мишей, морсь-ких свинок)

2. The Comparative Analysis of the Formation Mechanisms and the Role of Different Compo-nents of the Rhinencephal Structures Electrical Activity of the Laboratorial Animals (Rats, Mise, Guinea-Pigs)

Реферат/анотація:

1. Проведено порівняльний аналіз механізмів формування та досліджено характер і динаміку окремих компонентів електричної активності нюхо-вих цибулин і піриформної кори (спалахових компо-нентів ольфакто-амигдалярного ритму, високочасто-тної синхронізованої активності, респіраторних хвиль та поліморфної активності) у лабораторних макросматичних тварин з різним рівнем складності неокортексу за умов різного рівня поведінкової акти-вності, а саме: щурів, мишей, морських свинок.Виявлені суттєві відмінності топографічних особливостей веретен ОАР, значимі потужнісно-частотні різниці усереднених спектрів високочастот-них їхніх складових і різний частотний розподіл окремих компонентів у межах характеристичних ве-ретен кожного виду ($p<0.05$). Експериментальні дані стосовно динаміки змін

спектральних характеристик ЕА НЛ та ПК при пред'явленні запахових подразни-ків дозволяють стверджувати, що ольфактивна сти-муляція зумовлює вірогідну перебудову проявів спа-лахових компонентів високочастотних діапазонів поряд із зростанням проявів РХ ($p<0.01$) у первинних нюхових центрах і зрушення в спектральному складі ЕА кори суттєвіші в гладенькомозкових тварин. Отримані дані обговорюються з позиції можливого відособлення ОАР від виконання суто сенсорної фу-нкції й розгляду його як не специфічного джерела церебральної активації в організації цілісних поведі-нкових актів тварин-макросматиків.

2. The comparative analysis of the formation mechanisms was carried out and the character and dynamics of the definite components of olfactory bulbs and piriform cortex electrical activity (flash components of the ol-facto-amygdalar rhythm, high wave synchronised activ-ity, respiratory waves and polymorphic activity) among laboratorial macrosmatic animals with the different level of neocortex complication in the conditions of different behaviour activity level, viz. rats, mice, guinea-pigs were investigated. The essential differences of the spindles OAR topographical peculiarities, considerable power-frequency differences of the average spectrums of their high wave components and different frequency distribu-tion of the definite components in the measures of char-acteristic spindles of each kind ($p<0.05$) were discov-ered. The experimental data as to the dynamics of the spectrum characteristics changes EA BO and PC present-ing smell irritants allow to prove that olfactory stimula-tion stipulate reliable reconstruction of the development of the high wave range flash components with increase of the RW development ($p<0.01$) in the primary olfac-tory centres and violation in the spectrum staff EA cortex more considerable in the smooth-brain animals. The ob-tained data are discussed from the position of possible separation of OAR from only sensor function and its consideration as non-specific source of the cerebral acti-vation in the organisation of the integral behaviour acts of the animals-macrosmatics.

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. Макарчук Микола Юхимович

2. Makarchuk Mykola Yuhymovych

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. Сторожук Віктор Максимович

2. Сторожук Віктор Максимович

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. Плиска Олександр Іванович

2. Плиска Олександр Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.06

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