Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004344

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фокіна Юлія Олегівна

2. Fokina Yulia Olegovna

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: 30-09-2010

Спеціальність за освітою: 8.070404

Місце роботи здобувача: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

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): К 52.051.04

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: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39

Тема дисертації:

1. Роль дофамінергічних нейронів кішки у формуванні ефектів сеансів зворотнього зв'язку за характеристиками ЕЕГ

2. Role of cat's dopaminergic neurons in forming the effects of neurofeedback sessions

Реферат/анотація:

1. За допомогою методики позаклітинного відведення активності дофамінергічних нейронів вентрального тегментума та паралельного монополярного відведення ЕЕГ (електроди розташовані на кістках черепа над лобовою, потиличною, правою і лівою скроневою ділянками кори) у кішок у стані неспання виявлено, що частота фонової імпульсної активності дофамінергічних нейронів вентрального тегментума достовірно позитивно корелює зі спектральної щільностю потужності (СЩП, мкВ2/Гц) альфа-і бета-ритмів ЕЕГ; також показано, що при проведенні сеансів зворотнього зв'язку за характеристиками ЕЕГ, спрямованих на збільшення відносини СЩП альфа-ритму до СЩП тета-ритму в потиличному відведенні, і сеансів, спрямованих на збільшення відносини СЩП бета-ритму до СЩП тета-ритму в лобовому відведенні, тварини здатні навчатися змінювати СЩП ритмів своєї ЕЕГ відповідно до гучності звукового сигналу зворотнього зв'язку. Це супроводжується достовірними змінами СЩП тренованих ритмів ЕЕГ, при цьому активність

досліджених дофамінергічних нейронів вентрального тегментума достовірно збільшується.

2. Using extracellular recording technique for registration of VTA dopaminergic neuron activity and parallel monopolar EEG recording (electrodes were located on the skull bones over frontal, occipital, right and left temporal regions of the cortex) in awake cats it is revealed that the frequency of VTA dopamine neuron activity had a significant positive correlation with spectral power density (SPD) of alpha- and beta- EEG rhythms; besides it is shown that during acoustic neurofeedback sessions directed to ratio increase of SPD of alpha-rhythm to SPD of theta-rhythm in the occipital area, and during the sessions directed to ratio increase of SPD of beta-rhythm to SPD of theta-rhythm in the frontal area, the animals learned to change their SPD of the rhythms in accordance with a volume of a sound feedback signal. This is accompanied by significant changes in SPD of the trained EEG rhythms. Along with this the activity of the investigated VTA dopamine neurons significantly increased.

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. Павленко Володимир Борисович
2. Pavlenko Vladimir Borisovich

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. Кузнецов Ігор Ернестович

2. Кузнецов Ігор Ернестович

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. Євстаф'єва Олена Володимирівна

2. Євстаф'єва Олена Володимирівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Темур'янц Наталія Арменаківна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Темур'янц Наталія Арменаківна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.