Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000049

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павленко Володимир Борисович
2. Pavlenko Vladimir Borisovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 01-02-2005

Спеціальність за освітою: 2023

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

Код за ЄДРПОУ: 02070965

Місцезнаходження: 95007, м. Сімферополь, пр. Вернадського, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.198.01

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 ім. В.І.Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070965

Місцезнаходження: 95007, м. Сімферополь, пр. Вернадського, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.17

Тема дисертації:

1. Роль кори мозку й підкорових амінергічних структур в організації цілеспрямованого поведінкового акту

2. The Role of Cortex and Subcortex Aminergic Structures in Organization of Voluntary Behavioral Act

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - мозкові механізми, які забезпечують керування цілеспрямованим поведінковим актом у тварин і людини; мета: визначення ролі амінергічних систем стовбура головного мозку й нейронних систем неокортексу в організації цілісного поведінкового акту, що містить в собі самоініційований рух; методи - реєстрація параметрів рухів, імпульсної активності нейронів і викликаної ЕЕГ-активності головного мозку кішок та людини; теоретічні і практичні результати - розглянуто нейрофізіологічні механізми участі та взаємодії асоціативної кори мозку та підкорових амінергічних структур в забезпечені керування цілеспрямованими поведінковими актами; новизна - вперше вивчено зміни активності амінергічних нейронів ділянки чорної субстанції, блакитної плями і ядер шва кішки в умовах реалізації обумовленого часовими параметрами поведінкового акту; вперше виявлено наявність позитивного зв'язку інтенсивності реакцій амінергічних нейронів, які розвиваються в період підготовки рухового акту, з швидкістю виконання руху, а також негативного зв'язку інтенсивності фонової активності нейронів з тривалістю інтервалів між тест-рухами; вперше показано, що варіативність амплітудних параметрів ЕЕГ-потенціалів людини певним

чином пов'язана із індивідуальними психологічними характеристиками випробуваних; у дітей вперше виявлено позитивну кореляцію уваги з амплітудними параметрами компонентів ЕЕГ-потенціалів.

2. Object of research - brain mechanisms of control under intentional behavior in animals and human; goal - to discover the role of aminergic systems of brain stem and neuronal neocortex systems in organizing the whole behavioral act including self-initiated movements; methods - registering of movement parameters, impulse neuronal activity and evoked EEG-activity of brain in animals and in human; theoretical and practical results - neurophysiological mechanisms of interaction of associative cortex and sub-cortex aminergic structures in providing control under intentional behavioral acts analyzed; novelty - first elaborated the changes in activity of aminergic neurons in substantia nigra, locus cereleus, dorsal and central nuclei raphe during realization of time-conditioned self-initiated behavioral act; first discovered (1) the positive correlation between the reaction intensity of aminergic neurons developing during movement act preparation and the speed of conditioned movement and (2) the negative correlation between intensity of background neuronal activity, and interval duration between self-initiated movements; first demonstrated the connection between variability of EEG-potentials amplitude parameters and individual psychological traits; first discovered the positive correlation between attention level and amplitude parameters of EEG-potentials components in children.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макарчук Микола Юхимович
2. Макарчук Микола Юхимович

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. Йолтухівський Михайло Володимирович
2. Йолтухівський Михайло Володимирович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василенко Дмитро Артурович
2. Василенко Дмитро Артурович

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	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.