Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002850

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Раковець Оксана Юріївна

2. Rakovets Oksana

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: 07-06-2019

Спеціальність за освітою: Біологія

Місце роботи здобувача: Луцький педагогічний коледж

Код за ЄДРПОУ: 02126107

Місцезнаходження: проспект Волі 36, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 35.051.14

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: пр. Волі, 13, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.23

Тема дисертації:

1. Електрофізіологічні характеристики активності кори головного мозку людини пов'язані з особливостями соціальної поведінки

2. Electrophysiological Characteristics of Human Cerebral Cortex Activity that are Related to the Features of Social Behavior

Реферат/анотація:

1. Дисертаційне дослідження присвячене вивченню характерних психофізіологічних та нейрофізіологічних особливостей біопотенціалів мозку та різниці у прояві роботи кори головного мозку при різних поведінкових ситуаціях. Було встановлено, що в егоїстично спрямованих осіб переважали процеси синхронізації, а в альтруїстично спрямованих осіб – процеси десинхронізації. В альтруїстично спрямованих осіб виявлено активацію на стимули різного значення у фронтальних відведеннях, а локалізація джерел збудження кори головного мозку в егоїстично спрямованих осіб знаходилася в ділянці задньої та передньої поясної звивини та острівцевій частці. Визначено, що в осіб із егоїстичним та альтруїстичним соціотипом був різний час прийняття рішення залежно від типу стимулу. Особи із альтруїстичним соціотипом затрачали більше часу для переробки інформації та прийняття рішення.

2. The dissertation is devoted to the study of differences in the manifestation of the work of the brain of people with different social orientation by recording the electrical activity of the cerebral cortex. The analysis of literary sources has shown that the issues of social interaction are broadly defined in the context of different approaches. Most researchers have considered that decision-making is determined by the work of relatively independent systems in the brain, while the interaction of "cognitive" and "emotional" decision-making mechanisms determines the degree of rationality of human behavior. We analyzed that selfish social behavior arises at the initial stage of early emotions, which are related to the activity of the first system, whereas altruistic social behavior is reflected in the involvement of mechanisms of the second system and is associated with a conscious emotional assessment of its actions. Individuals with selfish sociotype spent more time choosing an altruistic stimulus, while individuals with an altruistic sociotype spent more time choosing selfish stimuli. Surveyed with a predominance of altruistic type of social behavior, they generally spent more time choosing incentives than those with a predominance of selfish type. The synchronization and desynchronization response in the subjects surveyed was most pronounced in the alpha and beta range. In general, in selfishly oriented individuals, the reactions of synchronization prevailed, and in selfishly directed individuals, the reactions of desynchronization. While in altruistic-directed individuals the activation of the stimulus of different values prevailed in the frontal leads, and the localization of activation sites in selfishly directed individuals was in the region of the posterior and anterior lumbar gyrus and islet lobe. The obtained neurophysiological and behavioral data indicate the different nature of the subjective response to stimuli, by their type opposite to the sociotype of the study. Persons with selfish sociotype are better expressed synchronization processes, and individuals with an altruistic sociotype, on the contrary, are better expressed desynchronization processes. These effects are manifested in the EEG alpha and beta ranges for stimuli, which by their type are opposite to the sociotype of the subjects. Methodological techniques used in the work can be used during psychophysiological diagnosis of persons with different types of social behavior. With knowledge of the spectral characteristics of the electrical activity of the cerebral cortex in individuals with different sociotype, biologic feedback training can be used to improve social interactions. The research results were introduced into the educational process of the Department of Human and Animal Physiology of the Eastern European National University during the teaching of the courses "Human and Animal Physiology", "Psychophysiology", "Electrophysiology", "Physiology of Higher Nervous Activity"; Lutsk Pedagogical College in the preparation and teaching of lectures on the courses "Human Physiology", "General Physiology", "Anatomy and Physiology of Children with Fundamentals of Genetics and Fundamentals of Medical Knowledge and Health"; Specialized School I-III degrees №1 in teaching discipline "Biology" and social-psychological service in the assessment and characterization of social interactions of high school students. The results of the study are used to prepare specialists in the biological and psychophysiological profile in other educational institutions of Ukraine.

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. Коцан Ігор Ярославович

2. Kotsan Igor Ya.

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. Зима Ігор Григорович

2. Zyma Igor

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. Берченко Ольга Григорівна

2. Berchenko Olga G.

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 Манько Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Манько Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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