Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001046

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поручинський Андрій Іванович
2. Poruchyns'kyj Andrij Ivanovych

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: 06-04-2000

Спеціальність за освітою: 7.070407

Місце роботи здобувача: Волинський державний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: 43025, Волинська обл., м.Луцьк, пр.Волі, 13

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 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: Волинський державний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: 43025, Волинська обл., м.Луцьк, пр.Волі, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.23

Тема дисертації:

1. Амплітудно-часові і топографічні характеристики викликаних потенціалів кори головного мозку школярів

2. Time-amplitude and topographical characterization of evoked potentials of cerebral cortex in school age

Реферат/анотація:

1. У роботі проведене порівняльне дослідження викликаних потенціалів (ВП) кори мозку в трьох групах школярів - молодшій (вік 7-8 років), середній (12-13 років) і старшій (16-17 років) на основних етапах сприйняття й обробки інформації при дії стимулів невербального та когнітивного характеру. Встановлені вікові характеристики викликаних потенціалів кори мозку і на цій основі висвітлені особливості активаційних процесів у великих півкулях. Показано, що ВП кори мозку відображають модальність стимуляції, між- та внутрішньопівкулеві взаємодії, етапи обробки інформації, вік досліджуваних. У динаміці сприйняття й обробки стимулів найбільше інформативне значення мають компоненти ВП: N30 і P60 - на етапі сенсорного аналізу, N170 - на етапі інформаційного синтезу, P300 і P380 - на етапі категоризації стимулу. Міжпівкулеві відмінності проявляються переважно у молодшій і середній вікових групах у швидшій реалізації інформаційних процесів у правопівкулевих структурах. Вікова тенденція проявляється у переході від менш диференційованих форм інформаційних процесів у молодшій віковій групі до складної високоспеціалізованої обробки сигналу - у старшій; середня вікова група займає проміжне положення з

нестійкістю показників ВП кори мозку.

2. The comparative research of the evoked potentials (EP) of the brain on the main stages of perception and information processing under acting of stimuli of non-verbal and cognitive character in three groups of school students - younger (age 7-8 years), junior (12-13 years) and senior (16-17 years) is conducted. Age characteristics of brain EP's are defined and on this basis of the peculiarities of activational processes on the stages of information processing are highlighted. It is shown, that brain EP's reflect the modality of stimulation, interactions between hemispheres and internal hemispheres' interactions, the stages of information processing, the age of the people examined. In the dynamics of perception and processing of the stimuli the highest informational meaning have the following EP components: N30 and P60 - on the stage of sensor analysis, N170 - on the stage of informational synthesis, P300 and P380 - on the stage of categorization of the stimulus. The differences between hemispheres are mostly observed in younger and junior age groups in the faster realization of informational processes in right hemisphere structures. Age tendency is expressed in the transition from less differentiated forms of informational processes in the younger age group to the intricate highly-specialized signal processing in the senior group; middle age group has the intermediate position with instability of EP indicators of the brain.

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. Гіттік Леонід Самійлович
2. Гіттік Леонід Самійлович

Кваліфікація: д.мед.н., 76.2.

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. Макаренко Микола Васильович

2. Макаренко Микола Васильович

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Клевець Мирон Юрієвич

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Клевець Мирон Юрієвич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.