Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000916

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рожкова Зінаїда Залманівна
2. Rozhkova Zinayida Zalmanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-02-2006

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Клініко-діагностичний центр АМН України "Здоров'я літніх людей"

Код за ЄДРПОУ: 30188180

Місцезнаходження: 04050, Київ, вул.Мануїльського, 32

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.13

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Інститут фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження: 03680, МСП, м.Київ, проспект Науки, 46

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.29

Тема дисертації:

1. 1H ЯМР in vivo для встановлення зв'язку між локальним станом головного мозку людини і магніторезонансними характеристиками церебральних метаболітів

2. 1H NMR in vivo for establishing an empirical connection between the local state of human brain and magnetoresonance characteristics of the cerebral metabolites

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено кількісному дослідженню методом in vivo МРС на ядрах 1H регіональних і вікових (від періоду внутрішньоутробного розвитку до 85 років) особливостей метаболізму головного мозку людини. В роботі запропоновано новий кількісний підхід до аналізу експериментальних даних, отриманих в in vivo ЯМР дослідженні головного мозку людини, що дозволяє встановлювати емпіричні зв'язки між станом головного мозку і значеннями кількісних індікаторів, які базуються на спектральних даних in vivo 1H ЯМР - амплітудах, площах, ширинах ліній і часах релаксації сигналів протонів церебральних метаболітів. На основі вікових і регіональних залежностей метаболізму нормального головного мозку в періоди його формування, зрілості і старіння сформульовано кількісні критерії оцінки патологічних змін в центральній нервовій системі, зумовлених внутрішньо- і зовнішньомозковими пухлинами, ішемічним інсультом, різними нейродегенеративними захворюваннями.

2. The thesis is devoted to the quantitative study of the regional and age (from the period of intra-uterine development till 85 years) peculiarities of the human brain metabolism by in vivo 1H NMR. In this work the new quantitative approach for the analysis of the in vivo MRS experimental data is proposed. This approach allows us to establish empirical connections between the brain state and values of the quantitative indicators based on the in vivo 1H NMR spectral data: amplitudes, peak areas, line widths and relaxation times of the signals of protons of the main cerebral metabolites. On the basis of age and regional dependences of metabolism in the normal brain during its formation, maturation and ageing the quantitative criteria of an estimation of pathological changes in the central nervous system caused by the intra- and extracranial tumors, ischemic stroke, and various neurodegenerative disorders are formulated.

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. немає

2. no

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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. Барановський Сергій Федорович

2. Барановський Сергій Федорович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 03.00.02

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. Кнігавко Володимир Гілярієвич

2. Кнігавко Володимир Гілярієвич

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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 Товстяк Володимир Васильович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.