Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003772

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тихомиров Артем Олександрович
2. Tykhomyrov Artem Olexandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-09-2005

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача: Дніпропотровський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49050, Україна, м. Дніпро, вул. Наукова, 13

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): Д 64.051.17

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: Дніпропотровський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49050, Україна, м. Дніпро, вул. Наукова, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.15.43

Тема дисертації:

1. Характеристика білка гліальних проміжних філаментів головного мозку щурів за умов впливу іонів алюмінію та іонізуючого опромінення

2. Characteristic of the glial intermediate filament protein from the rat brain under inluence of aluminum ions and ionizing irradiation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження-участь білка проміжних філаментів цитоскелету астроцитів у гліальній відповіді на пошкодження нервової тканини екзогенними чинниками. Мета дослідження: аналіз поліпептидного складу і вмісту філаментної та розчинної форм гліального фібрилярного кислого білка (ГФКБ) головного мозку щурів за умов впливу іонів Al3+, іонізуючої радіації та засобів корекції патологічного стану ЦНС. Методи дослідження: фотоколориметричні, спектрофотометричні; електрофоретичні; хроматографічні; імунохімічні; метод тестування тварин "відкрите поле". Вплив іонів Al3+ і радіації призводить до змін кількісного співвідношення філаментних і розчинних поліпептидів ГФКБ. Вперше встановлено, що іони Al3+ індукують перебудову проміжних філаментів цитоскелету астроцитів за рахунок обмеженого протеолізу їх білка. Пірацетам і вітамін Е знижують ступінь реактивності астроцитів за умов впливу випромінювання та іонів Al3+, про що свідчить запобігання ними деградації ГФКБ та його накопичення. Галузі використання: установи

медико-біологічного профілю, викладання спецкурсів.

2. The object of study: implication of astrocyte intermediate filament protein in glial response on exogenous CNS injury. The aim of study: analysis of polypeptide composition and content of filament and soluble forms of glial fibrillary acidic protein (GFAP) of the rat brain under influence of Al3+ ions, irradiation and CNS-protective treatment. Methods: photocolorimetric, spectrophotometric, electrophoretic, chromatographical, immunochemical; testing of animals by "open field". Al3+ ions and irradiation produced changes in quantitative ratio between soluble and filamentous GFAP polypeptides. It has been shown first that Al3+ ions induce reconstruction of astrocyte intermediate filaments by means of limited proteolysis of their protein. Pyracetam and vitamin E decrease level of astrocyte reactivity under influence of irradiation and Al3+ ions seen by prevention of GFAP degradation and accumulation. The spheres of application: scientific institutions of medical and biological type, delivering special disciplines.

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. Недзвецький Віктор Станіславович

2. Nedzvetsky Victor Stanislavovych

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.04

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. Шевцова Алла Іванівна

2. Шевцова Алла Іванівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Шейко Віталій Ілліч

2. Шейко Віталій Ілліч

Кваліфікація: к.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 Божков Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Божков Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.