Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002229

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руденко Владислав Володимирович
2. Rudenko Vladislav Vladimirovich

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: 14-04-2010

Спеціальність за освітою: 8.110206

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012183

Місцезнаходження: 61153 м. Харків, пр. 50-річчя ВЛКСМ, 52-А

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 64.051.17

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: Державна установа "Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012183

Місцезнаходження: 61153 м. Харків, пр. 50-річчя ВЛКСМ, 52-А

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.03

Тема дисертації:

1. Вміст глутатіону та активність ферментів його метаболізму в мозку щурів різного віку при іммобілізаційному стресі

2. The content of glutathione and activity of enzymes of its metabolism in the brain of rats of different ages in immobilization stress

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. Метаболізм відновленого та окисленого глутатіону, ферменти метаболізму глутатіону в мозку у інтактних та іммобілізованих щурів різного віку. Мета дослідження. Вивчення пулу глутатіону та активності ферментів його метаболізму в головному мозку щурів різного віку, підданих іммобілізаційному стресу. Методи дослідження: спектрофотометрія; флуориметрія; диференційне центрифугування, статистичний аналіз. Теоретичні й практичні результати, новизна: Встановлено, що у щурів у віці від 1,5 до 24 місяців відбувається підвищення активності глутатіонпероксидази і глутатіонтрансферази, а також NADP-залежних дегідрогеназ в постмітохондріальній фракції півкуль головного мозку. У півторамісячному віці в мозку рівень відновленості пулу глутатіону істотньо нижче, ніж у тварин старших вікових груп. Під впливом 30-хвилинної іммобілізації в мозку щурів різного віку в неоднаковій мірі модулюється активність ферментів

метаболізму глутатіону та змінюється стан його пулу. Відмінності в прояві виникаючих зрушень відображають неоднаковий внесок відновленого глутатіону в захист мозку від його вільнорадикального ушкодження при стресі у тварин різного віку. Галузь застосування: Розробка нового напряму в метаболічній корекції чутливості мозку до дії пошкоджуючих факторів стресу на певних етапах розвитку, пов'язаного з направленою дією на стан системи глутатіону. Біологія та патологічна фізіологія.

2. The obtained data have shown that there was an increase in glutathione peroxidase and glutathione transferase activities and in NADP-dependent dehydrogenases activity in postmitochondrial fraction of hemispheres of brain in rats aged from 1,5 to 24 months. In the brain of 1,5-month old rats the level of glutathione pool reduction was significantly lower than in the animals of older age groups. Under the influence of 30-minute immobilization the state of glutathione pool changed, and the activity of the enzymes of its metabolism was modulated, which was manifested differently in the rats of different age groups. The differences in manifestation of appearing changes reflected a different contribution of reduced glutathione to the defence of brain from free radical damage under stress in the animals at different age.

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. Давидов Вадим В'ячеславович
2. Davydov Vadim Viatcheslavovich

Кваліфікація: д.мед.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. Петренко Олександр Юрійович
2. Петренко Олександр Юрійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 03.00.19

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. Северинovська Олена Вікторівна
2. Северинovська Олена Вікторівна

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 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.