Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001776

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Строкіна Анастасія Олександрівна

2. Strokina Anastasiia Oleksandrivna

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: 21-03-2011

Спеціальність за освітою: 7.07.04.03

Місце роботи здобувача: Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

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): Д 26.240.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: вул. Леонтовича, 9, м. Київ, Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.35

Тема дисертації:

1. Тіамінфосфатгідролазна активність плазматичних мембран нервових клітин

2. Thiamine phosphate hydrolase activity of neural cells plasma membrane

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: ензиматичний гідроліз тіамінтрифосфату плазматичною мембраною нервових клітин та тіамінзв'язувальним білком. Мета: вивчення особливостей структурно-функціональної організації мембранозв'язаної тіамінфосфатгідролази як фрагменту тіамінзв'язувального білка у складі плазматичних мембран нервових клітин. Методи: біохімічні, молекулярно-біологічні. Показано, що активний центр ензиму з тіамінтрифосфатазною активністю в плазматичній мембрані синаптосом локалізовано з цитоплазматичного боку мембрани. З'ясовано, що за зв'язування тіаміну та гідроліз тіамінтрифосфату відповідають різні центри на тіамінзв'язувальному білку плазматичної мембрани. Виявлено, що мембранозв'язана тіамінтрифосфатаза є складовою частиною тіамінзв'язувального білка, а саме, його субодиницею з молекулярною масою 35 кДа, а також є гомологічною цитозольному ензиму. Сфера використання: установи медико-біологічного профілю.

2. Object: Enzymatic hydrolysis of thiamine triphosphate by neural cells plasma membranes and thiamine-binding protein. Aim: to investigate the structure and functionality of membrane-bound thiamine phosphate hydrolase as a part of thiamine-binding protein in neural cell plasma membranes. Methods: biochemical and molecular biology. It was shown that the active site of the neural thiamine triphosphate hydrolyzing enzyme is associated with the inside plasma membrane. It was found two different protein sites responsible for the thiamine binding and for thiamine phosphates hydrolysis by thiamine-binding protein of synaptic membranes. It was discovered that membrane-bound thiamine triphosphatase is the structural part of thiamine-binding protein, namely its subunit with molecular mass 35 kDa, and homologous to the soluble enzyme. Scope: organizations of medical and biological profile.

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. Пархоменко Юлія Михайлівна

2. Parkhomenko Yulia Mikhailivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матишевська Ольга Павлівна

2. Матишевська Ольга Павлівна

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. Вовк Андрій Іванович

2. Вовк Андрій Іванович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.10

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 Костерін Сергій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костерін Сергій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.