Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004448

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михальченко Валентина Георгіївна
2. Mykhalchenko Valentyna Georgyivna

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: 27-10-2008

Спеціальність за освітою: 7.070403

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 26.001.24

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Молекулярні механізмі регуляції експресії 6-фосфофрукто-2-кінази/фруктозо-2,6-бісфосфатази в різних органах експериментальних тварин

2. Molecular mechanisms of regulation of 6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2,6-bisphosphatase expression in different organs of laboratory animals

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню молекулярних механізмів регуляції гліколізу на рівні експресії PFKFB в різних органах тварин при гіпоксії та цукровому діабеті. Встановлено, що експресія PFKFB-3 та її сплайс-варіантів в умовах гіпоксії посилюється, але по-різному в різних органах. При діабеті в різних органах виявлені зміни в експресії мРНК PFKFB-3 та деяких сплайс-варіантів. Виявлені нові сплайс-варіанти PFKFB-3, -4 та -1 у мишей та щурів і визначена їх нуклеотидна послідовність. Варіант мРНК PFKFB-1 сітківки щура відрізнявся від PFKFB-1 печінки змінами в послідовності нуклеотидів і відсутністю залишку серину, відповідального за негативну регуляцію активності, а сплайс-варіант мРНК PFKFB-4 мав делецією в бісфосфатазному домені і його експресія виявлялась лише в головному мозку при діабеті.

2. The thesis is devoted to the study of molecular mechanisms of glycolysis regulation on the level of PFKFB expression in different organs of mice and rats in hypoxia and diabetes mellitus. It was shown that the expression of PFKFB-3 mRNA and its alternative splice variants increased in different mouse organs under hypoxia. Diverse changes of the expression of PFKFB-3 mRNA and its splice variants were observed in different rat organs in diabetes. Several new alternative splice variants of PFKFB were identified and sequenced. New variant of PFKFB-1 mRNA was identified in rat retina. It does not have a serine residue responsible for negative regulation of 6-phosphofructo-2-kinase activity. Unique alternative splice variant of rat PFKFB-4 was identified in the brain. Its expression was detected in the brain of diabetic animals only.

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. Мінченко Олександр Григорович
2. Minchenko Olexandr Grigorovych

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. Кучмеровська Тамара Муратівна

2. Кучмеровська Тамара Муратівна

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. Лісняк Іван Олексійович

2. Лісняк Іван Олексійович

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.07

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 Остапченко Людмила Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Остапченко Людмила Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.