Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000406

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галенова Тетяна Іванівна

2. Galenova Tetyana Ivanivna

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: 27-02-2012

Спеціальність за освітою: 8.070403

Місце роботи здобувача: 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

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

Тема дисертації:

1. Біохімічні механізми розвитку клітинної інсулінорезистентності за умов експериментального цукрового діабету 2 типу.

2. Biochemical mechanisms of the insulin resistance development under type 2 diabetes mellitus.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню біохімічних механізмів розвитку інсулінорезистентності за умов експериментального цукрового діабету 2 типу. Проаналізовано функціонування ключових ланок інсулінового сигнального каскаду в печінці, м'язовій та жировій тканинах контрольних та діабетичних тварин за умов стимуляції інсуліном та за її відсутності. Встановлено, що розвиток резистентності периферичних тканин до дії інсуліну супроводжувався зниженням показників стимульованої ним мембранозв'язаної тирозинпротеїнкіназної активності. Згідно отриманих результатів можна припустити, що такі зміни є наслідком зменшення вмісту поверхневих рецепторів до інсуліну в клітинах досліджуваних тканин. Було підтверджено, що окрім рецепторних, існує велика кількість пострецепторних порушень сигнальної трансдукції у клітинах досліджуваних тканин діабетичних тварин.

2. The dissertation is devoted to study of biochemical mechanisms of the insulin resistance development under type 2 diabetes mellitus. The main components of the insulin signal cascade were analyzed in liver, muscle and adipose tissues of the control and diabetic animals under conditions of insulin stimulation and in its absence. The development of insulin resistance in peripheral tissues was established to be associated with the decrease of membrane insulin-stimulated tyrosine protein kinase activity. As it was demonstrated, such changes followed reduction of the surface insulin receptors number in cells of the investigated tissues while the decrease of the receptor affinity to its natural ligand wasn't involved in development of the present pathological condition. Besides defects on the receptor level, varieties of post-receptor disturbances in signal transduction were confirmed for the examined tissues of diabetic animals. The decrease of insulin-stimulated phosphatidylinositol 3-kinase and glycogen synthase activities as well as changes in hexokinases functioning was demonstrated in peripheral tissues under type 2 diabetes mellitus. It was established that insulin resistance development involves disorders associated with intracellular translocation processes of glucose transporter proteins in response to insulin action in insulin-dependent tissues of diabetic rats. The study of tyrosine protein phosphatase activity in various subcellular fractions of liver, muscle and adipose tissues of diabetic animals demonstrated that present enzymes were involved in negative regulation of insulin signal transduction under type 2 diabetes.

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. Остапченко Людмила Іванівна
2. Ostapchenko Lyudmila Ivanivna

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. Весельський Станіслав Павлович
2. Весельський Станіслав Павлович

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	Таран Наталія Юріївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Таран Наталія Юріївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.