Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000989

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Люта Мар'яна Ярославівна
2. Lyuta Maryana Yaroslavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.11

Назва наукової спеціальності: Цитологія, гістологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-02-2008

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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 35.246.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології клітини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 25255758

Місцезнаходження: Драгоманова 14/16, м. Львів, Львівська обл., 79005, 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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.19.17

Тема дисертації:

1. Морфофункціональні та біохімічні особливості системи еритрону за умов цукрового діабету 1-го типу
2. Morphofunctional and biochemical features of eryhtron system under type 1 diabetes mellitus

Реферат:

1. Об'єкт : морфологічні та функціональні зміни в еритроцитах щурів у нормі та за умов цукрового діабету (ЦД)1- го типу. Мета: пошук шляхів корекції метаболічних порушень в цих клітинах за умов ЦД 1-го типу. Методи досліджень:біохімічні, абсорбційної спектроскопії, скануючої електронної мікроскопії, цитологічні, статистичні. З'ясовано механізм розвитку анемії при ЦД 1-го типу на клітинному рівні. Показано, що за умов експериментального ЦД достовірно зростає активність індуцибельної NO-синтази. Виявлено, що аміногуанідин як селективний інгібітор індуцибельної NO-синтази впливає на процес розпаду і утворення депо окисду азоту, на кисень транспортну функцію крові, полегшуючи дисоціацію оксигемоглобіну, що є позитивним коригуючим фактором при гіпоксії. Методом скануючої електронної мікроскопії досліджено поліморфізм еритроцитів щурів у нормі та при ЦД на фоні впливу субстрату та інгібіторів NO-синтази. Запропоновано на основі аміногуанідину вести розробку нових препаратів для запобігання розвитку ЦД та корекції діабетичних ускладнень. Сфера використання: клітинна біологія, медицина.

2. The object - morphological and functional changes in rat erythrocytes under normal and diabetic state. The aim: approaches to correction of metabolic disorders leading to occurence and development of diabetic complications. Methods of studies: biochemical, absorption spectroscopy, scanning electronic microscopy, cytologic, statistical. It was revealed the mechanism of anemia development under type 1 diabetes mellitus (DM) at cellular level. It was shown that activity of inducible nitric oxide-synthase (iNOS) significant increased under experimental DM. It was found that aminoguanidine, the iNOS selective inhibitor, has an influence on the production and degradation of NO depot and oxygen-transporting function of blood facilitating of oxyhemoglobin dissociation what is a positive corrective factor under hypoxia. Polymorphism in rat erythrocyte population in control and under DM on the background of NOS substrate and inhibitor tretment was investigated by scanning electronic microscopy. Aminoguanidine isproposed to use for a search of new drugs for treatment and prevention of vascular complications under type 1 DM. Field of application: cell biology and medicine.

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. Сибірна Наталія Олександрівна
2. Sybirna Natalia Olexandrivna

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. Великий Микола Миколайович
2. Великий Микола Миколайович

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. Янович Вадим Георгійович
2. Янович Вадим Георгійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сибірний Андрій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сибірний Андрій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.