Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U006820

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єфремова Уляна Петрівна

2. Iefremova Ulyana Petrivna

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: 11-12-2015

Спеціальність за освітою: 7.04010207

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 58.601.04

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.01

Тема дисертації:

1. Властивості аргінази та NO-синтази лімфоцитів периферичної крові при ревматичних захворюваннях.

2. The properties of arginase and NO-synthase of peripheral blood lymphocytes in rheumatic diseases.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню системи NO-синтаза/аргіназа лімфоцитів крові пацієнтів із ревматоїдним артритом та анкілозивним спондилоартритом. Встановлено статистично достовірне зростання активності аргінази, порушення балансу конститутивної (ендотеліальної) та індуцибельної NO-синтази лімфоцитів крові в пацієнтів із ревматичною патологією порівняно з практично здоровими особами. Досліджено, що у лімфоцитах крові пацієнтів із ревматоїдним артритом та анкілозивним спондилоартритом накопичення сечовини аргіназної реакції відбувається швидше і більш активно. Зростання активності аргінази відбувається за рахунок збільшення числа обертів ензиму. Максимальна швидкість гідролізу L-аргініну, визначена за концентрацією йонів Mn2+, у пацієнтів із ревматичною патологією вища порівняно з особами групи контролю. Встановлено, що за умов розвитку ревматичної патології в імунокомпетентних

клітинах спорідненість eNO-синтази до L-аргініну не змінюється. Водночас інгібування активності eNO-синтази відбувається за рахунок зниження числа обертів ензиму. Синтез NO в лімфоцитах крові пацієнтів із ревматичними захворюваннями здійснюється, головним чином, iNO-синтазою, а за нормальних фізіологічних умов – за участю eNO-синтази. Початкова максимальна швидкість окиснення NADPH(H+) за участю eNO-синтази у пацієнтів із ревматичною патологією знижена порівняно з контрольною групою осіб.

2. The dissertation is devoted to the research of NO-synthase/arginase system of blood lymphocytes of patients with rheumatoid arthritis and ankylosing spondylitis. The significant increase in arginase activity, an imbalance of constitutive (endothelial) and inducible NO-synthase of blood lymphocytes of patients with rheumatic disorders in comparison with practically healthy persons has been shown. It has been shown that in peripheral blood lymphocytes of patients with rheumatoid arthritis and ankylosing spondylitis the accumulation of urea in arginase reaction is faster and more intensive. It has been found that in conditions of rheumatic pathology the increase of arginase activity in immunocompetent cells is related to the increase of maximum reaction rate. The maximum speed of L-arginine hydrolysis (determined by [Mn2+]) in peripheral blood lymphocytes in patients with rheumatic pathology is greater in comparison to healthy persons. Affinity constant to L-arginine in peripheral blood lymphocytes for all the studied groups is not significantly different. It has been established that inhibition of eNO-synthase occurs by reducing the speed of the enzyme reaction. NO production in lymphocytes of patients with rheumatic diseases is mainly realized by iNO-synthase, whereas under normal physiological conditions endothelial isoform of the enzyme is being involved. The initial rate of NADPH(H+) oxidation by eNO-synthase in patients with rheumatic pathology is lower than in practically healthy persons.

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. Воробець Зіновій Дмитрович
2. Vorobets Zinoviy Dmytrovych

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. Данилович Юрій Володимирович
2. Данилович Юрій Володимирович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.0

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. Олещук Олександра Михайлівна
2. Олещук Олександра Михайлівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05

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