Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006617

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шамро Наталія Романівна
2. Shamro Natalya Romanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Рівненський державний гуманітарний університет

Код за ЄДРПОУ: 25736989

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Ст. Бандери, 12

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 35.368.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук 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: 31.27.25

Тема дисертації:

1. "Вплив вітамінів С та Е на активність NO-синтазної системи та процеси ліпопероксидації у слизовій оболонці товстої кишки щурів за умов стресу та коліту"

2. The influence of vitamins C and E on the activity of NO-synthase system and lipoperoxidation processes in the mucosal membrane of the large intestine in rats under conditions of stress and colitis

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню впливу вітамінів С і Е за їх самостійної та поєднаної дії, впливу на тлі блокування iNOS, ЦОГ-2 і введення L-аргініну на стан NO-синтазної системи, активності процесів ліпопероксидації та ензимів антиоксидантного захисту за умов адреналініндукованого стресу та коліту у щурів. Показано, що при самостійній дії вітамінів С і Е знижуються активність, переважно, iNOS, вміст нітрит-аніона та активність процесів ліпопероксидації. При дії віт. С спостерігалася тенденція до зростання активності eNOS. Поєднана дія вітамінів С і Е не призводила до посилення їх ефекту на активність NO-синтаз та процеси ліпопероксидації у слизовій оболонці кишки. З'ясовано, що дія віт. С домінує в регуляції активності NO-синтаз та не відзначено виражених змін процесів ліпопероксидації, активності СОД і каталази на тлі блокування iNOS, ЦОГ-2 та введення L-аргініну при адреналін-індукованому стресі або коліті. Дія віт Е

на активність NO-синтаз та процеси ліпопероксидації модулювалась залежно від інгібування активності iNOS, ЦОГ-2 та введення L-аргініну. Інгібування активності iNOS при введенні вітамінів С та Е може бути наслідком їх неантиоксидантної дії.

2. The dissertation is devoted to the evaluation of the influence of vitamins C and E under their isolated and combined action, their influence on the status of NO-synthase system, activity of lipoperoxidation processes and antioxidant defense enzymes in iNOS, COX-2 blockage and L-arginine introduction under conditions of adrenaline-induced stress and ulcerative colitis in rats. It was shown that the isolated action of vitamins C and E mainly cause the decrease of iNOS, nitrite anion content and activity of lipoperoxidation processes. The combined action of vitamins C and E did not cause the enhancement of their effects on the activity of NO-synthases and lipoperoxidation processes in mucosal membrane of the large intestine. The action of vitamin C under conditions of blockage of iNOS, COX-2 and L-arginine administration in adrenaline-induced stress and colitis is dominating in the regulation of NO-synthases activity ad did not cause significant changes of lipoperoxidation processes, SOD and catalase activity. The action of vitamin E on the activity of NO-synthases and lipoperoxidation processes was modeled dependently from inhibition of the activity of iNOS, COX-2 and L-arginine introduction. Inhibition of iNOS activity under conditions of vitamins C and E introduction may be the consequence of their antioxidant action.

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. Скляров Олександр Якович

2. Skljarov Oleksandr Jacovich

Кваліфікація: д.мед.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. Антоняк Галина Леонідівна

2. Антоняк Галина Леонідівна

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. Толстанова Ганна Миколаївна

2. Толстанова Ганна Миколаївна

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