Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003581

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Біронт Надія Володимирівна

2. Biront Nadiya Bolodymyrivna

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: 07-09-2004

Спеціальність за освітою: 7.07.04.02

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 35.368.01

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 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: 31.27.01

Тема дисертації:

1. Корекція порушень антиоксидантної системи крові та клітин кісткового мозку нікотинамідом за умов стрептозотоцинового діабету

2. Correction of disordes in antioxidant system of blood and bone marrow cells by treatment with nicotinamide at streptozotocin-induced diabetes mellitus

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - оксидаційний стрес в еритроцитах та їх попередниках в кістковому мозку за стрептозотоцинового діабету та введення нікотинаміду; методи - біохімічні, цитологічні, статистичні; результати - збільшується вміст дієнових кон'югатів на фоні зменшення супероксиддисмутазної активності й активації каталази у всіх досліджуваних клітинах за стрептозотоцинового діабету. Простежується збільшення вмісту відновленого глутатіону та глутатіонредуктазної активності в клітинах кісткового мозку. За введення нікотинаміду нормалізуються дані показники, крім супероксиддисмутазної активності, вміст відновленого глутатіону збільшується в клітинах кісткового мозку, глутатіонредуктаза активується в клітинах еритроїдного ряду; новизна - за умов стрептозотоцинового діабету активується нітритредуктазна ланка утворення оксиду азоту дезоксигемоглобіном. Введення нікотинаміду зменшує цю активність і запобігає утворенню S-нітрозотіольних похідних гемоглобіну за його нітрозилювання in vitro, а також стимулює еритропоез у щурів

за стрептозотоцинового діабету; впроваджено у Львівському національному університеті; галузь - біологія.

2. Object: the oxidativ stress in blood cells and its precursors in bone marrow at streptozotocin-induced diabetes mellitus in rats and injection of nicotinamide; methods: biochemical, cytologycal, statistics; results - increase dienes conjugates as compared with the background, reduction superoxide dismutase activity and catalase activation in all studied cells. The increase of reduced glutathione content and glutathione reductase activity in bone marrow cells was observed. Injections of nicotinamide normalize these parameters, except superoxide dismutase activity, enhanced raised glutathione content in haemopoietic tissue and glutathione reductase activity in erythroid precursor cells; news - the activation of nitrite reductase link of nitric oxide cycle by deoxyhemoglobin at streptozotocin- induced diabetes mellitus. Injections of nicotinamide suppress this activity, prevent formation of S-nitrosothiol hemoglobin derivatives during it nitrosylation in vitro and also stimulate erythropoiesis at streptozotocin-induced diabetes mellitus in rats; introductin; in Lviv national university; branch - biology.

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. Коробов В.М.

2. Korobov V.M.

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. Луцик М.Д.

2. Луцик М.Д.

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. Антоняк Г.Л.

2. Антоняк Г.Л.

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. Кургалюк Н.М.

2. Кургалюк Н.М.

Кваліфікація: д.б.н., 0.00.04

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 В.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Влізло В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.