

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001394

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смердова Лариса Миколаївна

2. Smerdova Larysa Mykolaivna

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: 21-04-2003

Спеціальність за освітою: 2019

Місце роботи здобувача: Інститут екогігієни і токсикології ім. Л.І. Медведя

Код за ЄДРПОУ: 01897914

Місцезнаходження: 03680, Київ-22, вул. Героїв оборони, 6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.240.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: вул. Леонтовича, 9, м. Київ, Київ, 01030, 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: Інститут екогігієни і токсикології ім. Л.І. Медведя

Код за ЄДРПОУ: 01897914

Місцезнаходження: 03680, Київ-22, вул. Героїв оборони, 6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.25.17

Тема дисертації:

1. Роль оксиду азоту в реалізації цитотоксичної дії N-нітрозодиметиламіну та обміні цієї нітрозосполуки
2. Role of nitric oxide in realization of N-nitrosodimethylamine cytotoxic action and metabolism of this nitrosocompound

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: перитоніальні макрофаги щурів. Мета дослідження: з'ясувати роль оксиду азоту в реалізації токсичної дії N-нітрозодиметиламіну (НДМА) на макрофаги та виявити особливості обміну цієї нітрозосполуки у щурів при дії екзогенних та ендогенних джерел оксиду азоту. Методи дослідження: біохімічні, біофізичні, цитологічні та методи математичної статистики. З'ясовано, що макрофаги при дії на них хімічних факторів різної природи гинуть однотипно. Встановлено, що здатність НДМА викликати загибель макрофагів пов'язана з його біотрансформацією цитохромами P-450. Показано, що цитотоксична дія НДМА прямо не пов'язана з вивільнення NO в процесі реакції денітрозування. Під впливом екзогенних нітрозуючих факторів в організмі щурів суттєво посилюється утворення НДМА з амідопіріну. Галузь застосування - установи медико-біологічного профілю.

2. The object of investigation: rat peritoneal macrophages. The aim of work: the investigation of role of nitric oxide in realization of N-nitrosodimethylamine (NDMA) toxic action to macrophages and metabolism speciality of this nitrosocompound in rats under influence exogenic and endogenic nitrosation factors. Methods: biochemical, biophysical, cytological and mathematical statistic methods. It is proved, that peritoneal macrophages under influence of different chemical factors are lost typically. The NDMA ability to call macrophages death is connected by cytochrome P-450 biotransformation. It is shown, that cytotoxic acion of NDMA is not directly connected with free NO during denitrosation reaction. In experiments in vivo in influence of exogenic nitration factors in rats organism NDMA formation from amidopyrine essentially increases. Field of application - scientific medical and biological institutes.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дмитренко Микола Петрович

2. Dmitrenko M.P.

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. Виноградова Руфіна Петрівна
2. Виноградова Руфіна Петрівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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. Цудзевич Борис Олександрович
2. Цудзевич Борис Олександрович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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**

Костерін Сергій Олексійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Костерін Сергій Олексійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.