Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001639

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ярошенко Тетяна Ярославівна
2. Yaroshenko Tetiana Yaroslavovna

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: 20-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.07.04.02

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, 46001

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 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: Інститут біології тварин УААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, м.Львів, вул.В.Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.53

Тема дисертації:

1. Роль оксиду азоту в механізмах ураження печінки ксенобіотиками

2. The role of nitric oxide in the mechanisms of liver damage by xenobiotics

Реферат/анотація:

1. Об’єкт - – роль оксиду азоту в патогенезі токсичного ураження печінки аліловим спиртом; ефект застосування інгібіторів NO-синтази і донорів оксиду азоту при токсичному гепатиті. Мета – встановити роль оксиду азоту в патогенезі гострого токсичного гепатиту, індукованого аліловим спиртом, а також дослідити можливість корекції викликаних даним токсином патологічних змін за допомогою інгібіторів NO-синтази і донорів оксиду азоту. Методи – біохімічні, біофізичний, електрохімічний метод визначення активності eNOS та статистичні. Новизна - вперше показано, що інтоксикація аліловим спиртом супроводжується пригніченням ендотеліальної й активацією індуцибельної форми NO-синтази. Встановлено взаємозв’язок між продукцією NO і активністю вільнорадикальних реакцій, функціональним станом антиоксидної системи і ферментів дихального ланцюга мітохондрій, а також ступенем некротичних змін у гепатоцитах при отруєнні аліловим спиртом. Показано, що пригнічення активності NO-синтази неселективним інгібітором NO-синтази L-NAME посилює показники вільнорадикального та знижує показники мітохондріального окиснення в ураженій токсином печінці, сприяє розвитку деструктивних

процесів у гепатоцитах. Виявленно зростання активності кальційзалежної NO-синтази при застосуванні L-аргініну, це супроводжується нормалізацією патологічних змін у гепатоцитах. Здійснено комплексне дослідження регуляторної ролі оксиду азоту в патогенезі токсичного ураження печінки аліловим спиртом. Вперше показано, що некротичні зміни у хворому органі пов'язані з дисбалансом між конституційною (ендотеліальною) та індуцибельною формами NO-синтази у печінці. Запропоновано нові підходи до корекції патологічних змін у печінці при її хімічному ураженні аліловим спиртом за допомогою інгібіторів NO-синтази і L-аргініну.

2. The object is the role of nitric oxide in the mechanisms of the liver damage caused by the allyl alcohol; the efficiency of using NO synthesis and nitric oxide donors in toxic hepatitis. The aim is to determine nitric oxide role in the pathogenesis of acute toxic hepatitis induced by the allyl alcohol as well as to investigate the possibility of correction of pathologic changes caused by the abovementioned toxin while using inhibitors of NO synthesis and nitric oxide donors. Methods – biochemical, biophysical and electrochemical methods of determining NOS activity as well as statistic ones. Novelty – for the first time it has been shown that intoxication caused by the allyl alcohol is associated with the inhibition of endothelial and activation of the inducible form of NO synthesis. It has been determined the connection between the NO product and the activation of free radical reactions, the functional state of antioxdation system and enzymes action in mitochondrial respiratory chain and the degreeof the hepatocytes necrotic changes in allyl alcohol poisoning. It has been shown that the inhibition of NO synthesis action by the nonselective NOS inhibitor L-NAME increases free radical and decreases mitochondrial oxidation in the liver damaged by the toxin and contributes to the development of the destructive processes in the hepatocytes. It has been revealed the increase in the action of calcium dependent NO synthesis while using L-arginine, it being associated with normalizing pathologic changes in hepatocytes. Complex investigation of the regulatory role of nitric oxide in pathogenesis of the liver toxic lesion caused by the allyl alcohol has been done. For the first time it has been shown that the necrotic changes in the damaged organ are connected with disbalance between the endothelial and inducible forms of NO synthesis in the liver. New approaches to the correction of the pathologic changes in the damaged by the allyl alcohol liver while using inhibitors of NO synthesis and L-arginine have been suggested.

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. Корда Михайло Михайлович

2. Korda Mykhajlo Mykhajlovych

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. Стойка Ростислав Степанович

2. Стойка Ростислав Степанович

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. Столяр Оксана Борисівна

2. Столяр Оксана Борисівна

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.