Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002564

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-10-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сокол Оксана Анатоліївна
2. Sokol Oksana Anatoliyivna

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: 05-09-2001

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний інститут дерматології та венерології

Код за ЄДРПОУ: 02012160

Місцезнаходження: 310057.Україна, Харків-57,вул.Чернишевського,7/9

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 64.051.17

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.17, 31.27.53

Тема дисертації:

1. Триптофан-2,3-діоксигеназна активність і вміст цитохрому Р-450 в печінці щурів при дії хлориду ртуті та хлориду кобальту.

2. Tryptophan-2,3-dioxygenase activity and content of cytochrome P-450 in the rat liver after mercury chloride and cobalt chloride administration.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - кров, печінка щурів. Мета - з'ясування механізмів дії хлориду ртуті та хлориду кобальту на триптофан-2,3-діоксигеназну активність і вміст цитохрому Р-450 в печінці щурів; дослідження можливості запобігання або обмеження токсичної дії HgCl2 і CoCl2 шляхом попереднього введення (-токоферолу, білірубіну або L-триптофану. Методи - біохімічні: визначення ферментативної активності, диференційна спектрофотометрія, диференційне центрифугування, визначення вмісту білку. Показано, що існує пряма залежність вмісту цитохрому Р-450 від здатності триптофан-2,3-діоксигенази зв'язувати надлишок гему в цитозолі гепатоцитів. Порівняння впливу HgCl2 і CoCl2 на триптофан-2,3-діоксигеназну активність і вміст цитохрому Р-450 виявило суттєві відмінності в реакції у відповідь з боку триптофан-2,3-діоксигенази і цитохрому Р-450, що вказує на різні механізми дії HgCl2 і CoCl2 на ці гемопротеїни. Область застосування - установи медико-біологічного профілю, тому що результати роботи можуть бути використано в фундамента

льних дослідженнях для розробки моделей і підходів профілактики отруєнь солями важких металів; в учбовому процесі з фармакології та біохімії.

2. The object of study - blood and liver of rats. The aim of study is devoted to study a tryptophan-2,3-dioxygenase activity and content of cytochrome P-450 in the rat liver after mercury chloride and cobalt chloride administration; research of prevention possibility or limitation of toxic action HgCl2 and CoCl2 by preliminary administration of a-tocopherol, bilirubin or L-tryptophan. Methods - biochemical: determination of enzyme activity, differential spectrophotometry, differential centrifugation, and determination of protein content. Is shown that there is a direct relation of a content of cytochrome P-450 content from ability of tryptophan-2,3-dioxygenase to bind excess of a heme in the cytosole of hepatocytes. Comparison of influence HgCl2 and CoCl2 on tryptophan-2,3-dioxygenase activity and the content of cytochrome P-450 has revealed key differences in response from the side tryptophan-2,3-dioxygenase and cytochrome P-450, that points different mechanisms of an action HgCl2 and CoCl2 on these hemo proteins. Field of application - scientific institutions of a medicobiological profile, because the results of research can be utilised in basic researches for development of models and approaches of prophylaxis of poisons of salts of heavy metals; in educational process on pharmacology and biological chemistry.

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. Каліман П. А.

2. Каліман П. А.

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. Чечоткін О.В.

2. Чечоткін О.В.

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. Жуков В.І.

2. Жуков В.І.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.02.01

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. Нікітченко Ю.В.

2. Нікітченко Ю.В.

Кваліфікація: к.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 Божков А.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Божков А.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.