Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000823

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бараннік Тетяна Володимирівна

2. Barannik Tetyana Volodymyrivna

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: 07-04-1999

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача: Харківський державний економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61001, Украєна, Харків, пр. Леніна, 9а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економіки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.051.17

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

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський державний економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61001, Украєна, Харків, пр. Леніна, 9а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економіки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Механізми діє хлориду ртуті та хлориду кобальту на активність дельта-амінолевулінатсинтази в печінці щурів

2. The mechanisms of mercury chloride and cobalt action on delta-aminolevulinate synthase activity in rat liver

Реферат/анотація:

1. Об'їкт дослідження: кров та печінка шурів. Мета дослідження: встановити механізми діє хлориду ртуті та хлориду кобальту на ключовий фермент біосинтезу гема в печінці. Методи дослідження та апаратура: біохімічні (визначення активності ряду ферментів, вмісту відновленого глутатіону в печінці та вмісту продуктів гемолізу та гемопексину в сироватці крові); одно- та двохпроменевий спектрофотометр, фотоколориметр, рефрижераторна центрифуга. Теоретичні та практичні результати, новизна: Показано, що тривале гальмування дельта- амінолевулінатсинтази в печінці при діє хлориду кобальту супроводжуїться накопиченням в сироватці крові кобальт-заміщених гемопротеєнів. Накопичення продуктів гемолізу під впливом хлориду ртуті запобігаїться при попередньому введенні щурам бета-адреноблокатору пропранололу, а під впливом хлориду кобальту - при введенні відновленого глутатіону. Послаблення як гальмуючое, так і індукуючое діє хлориду ртуті та хлориду кобальту на ключовий фермент біосинтезу гема в умовах попередження гем олізу свідчить, що введення антигемолітичних сполук при надходженні до

організму ссавців солей важких металів і одним з перспективних засобів профілактики порушень біосинтезу гему в печінці. Галузь використання: медична та токсикологічна біохімія.

2. The object of study: blood and liver of rats. The aim of study: to establish the mechanisms of mercury chloride and cobalt chloride action on the heme biosynthesis key enzyme in the liver. Methods and equipment: biochemical (determination of the activities of number of enzymes, reduced glutathione content in liver and the content of hemolysis products and hemopexin in blood serum); single- and doble-ray spectrophotometer, photocolorimeter, centrifuge with refrigerator. Theoretical and practical results, newness: Prolonged inhibition of liver delta-aminolevulinate synthase under the action of cobalt chloride is followed by the accumulation in blood serum of the cobalt-substituted hemoproteins.The accumulation of the hemolysis products under mercury chloride action is prevented by the pretreating of rats by beta-adrenoblocator propranolol and under cobalt chloride action - by the reduced glutatione. The weakening both inhibiting and inducing action of the mercury chloride and cobalt chloride on the heme biosynthesis key enzyme under the hemolysis prevention testifies, that antyhemolytic compounds administration under the heavy metals salts entering to the mammals organism is one of the perspective ways of prophylactic of heme biosynthesis disturbances in the liver. The sphere of application: medical and toxicological biochemistry.

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. Перський Є.Е.
2. Перський Є.Е.

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	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.

