Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001611

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабич Людмила Володимирівна
2. Babych Lyudmyla 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: 24-03-2008

Спеціальність за освітою: 7.07.0403

Місце роботи здобувача: Клінічна лікарня "Феофанія" Державного лікувально-оздоровчого управління

Код за ЄДРПОУ: 05415792

Місцезнаходження: 03022 Україна, м.Київ, вул.Заболотного, 21

Форма власності:

Сфера управління: Державне упрвління справами України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.24

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.53

Тема дисертації:

1. Ліпіди і ліпопротеїни крові та печінки за дії іонізуючого випромінювання та ксенобіотиків на організм
2. Blood and liver lipids and lipoproteins at ionizing irradiation and xenobiotics influence on organism.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена теоретичному обгрунтуванню і вирішенню наукової задачі, що полягає у визначенні шляхів біохімічних порушень за умов окремої та комбінованої (разової чи хронічної) дії на організм іонізуючого випромінювання (в сумарній дозі 1,0 Гр), кадмію (в сумарній дозі 1 мг/кг маси тварин) чи карбендазиму (в сумарній дозі 750 мг/кг маси тварин). Виявлено гепатотоксичний ефект карбендазиму та кадмію (за умов хронічного надходження), який посилюється у комбінації з дією іонізуючого випромінювання. Встановлена дисліпопротеїнемія крові та зниження вмісту холестеролу, тріацилгліцеролів та фосфоліпідів у препаратах печінки та тонкої кишки, що найбільше проявляється за умов іонізуючого опромінення, а також за комбінованої дії радіації та кадмію. Встановлене зниження ЛПДНЩ крові поряд із зменшенням вмісту тріацилгліцеролів вказує на порушення обміну тріацилгліцеролів за умов іонізуючого опромінення. Виявлено зміни у вмісті холестеролу та ліпопротеїнів низької щільності в умоваххронічного

досліду. Дисліпопротеїнемія крові за хронічного надходження кадмію в основному обумовлена змінами в обміні холестеролу. Виявлено відмінності у перерозподілі ліпопротеїнів сироватки крові та зміни у величинах співвідношень різних фракцій ліпопротеїнів у залежності від характеру зовнішнього впливу, що можна використовувати для оцінки дії зовнішніх чинників на організм. Порушення прооксидантно-антиокисного гомеостазу спостерігається в умовах впливу всіх досліджуваних чинників як за окремої, так і комбінованої їх дії. Аналіз дослідження біохімічних показників крові методом факторного аналізу свідчить про різні прояви реакції організму, які можна згрупувати наступним чином: як результат на разову окрему дію опромінення та кадмію; на хронічну окрему дію кадмію та опромінення чи окрему дію карбендазиму; на комбіновану дію кадмію та опромінення чи карбендазиму та опромінення. Водночас, виділено різні групи показників крові, що, з одного боку, характеризуються універсальністю і обумовлюють відповідьорганізму на зовнішній вплив, а, з іншого - характеризують вплив на організм різних зовнішніх чинників.

2. The dissertation is devoted to theoretical substantiation and scientific problem solving that appears while determining biochemical breach ways in conditions of one-time or long-term influence of ionizing irradiation in the summary dose of 1,0 Gy, cadmium 1 mg/kg or karbendazim 750 mg/kg of mass and revealing the possibility of rates usage that have diagnostic significance for estimation of external factors influence on organism. Hepatotoxic effect of karbendazim and long-term cadmium has been revealed; it is being strengthened in conditions of combined with irradiation influence. It is determined that ionizing irradiation (while chronic influence) with increasing absorbed dose up to 1,0 Gy results in cholesterol, triacilglycerol and phospholipid content decrease; and combined influence of irradiation and investigated xenobiotics results in intensifying of revealed changes. The difference in blood serum lipoproteins redistribution is shown depending on external influence nature; and values oflipoproteins correlation may be used for characteristic of external factors influence on organism. The breaches in oxidative-antioxidant homeostasis are observed in conditions of all studied factors influence, both separate and combined. The analysis of biochemical blood indexes investigation in method of factor analysis indicates different manifestations (display) of organism reaction that we may group as following: as a result of one-time separate influence of irradiation, cadmium and karbendazim; of long-term influence of cadmium and irradiation; of combined influence of irradiation and cadmium or irradiation and karbendazim.

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. Хижняк Світлана Володимирівна

2. Hizhnyak Svitlana Volodymyrivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01, 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. Весельський Станіслав Павлович
2. Весельський Станіслав Павлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Жирнов Віктор Валентинович
2. Жирнов Віктор Валентинович

Кваліфікація: д.мед.н., 02.00.10, 04.03.10

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 Остапченко Людмила Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Остапченко Людмила Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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