Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004341

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Острівка Оксана Іванівна

2. Ostrivka Oksana Ivanivna

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: 09-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.010103

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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.53

Тема дисертації:

1. Особливості обміну білків в організмі білих щурів, уражених кадмієм, нітритом і низькими дозами радіації та способи їх корекції

2. Peculiarities of protein metabolism in organism of white rats, influenced by cadmium, nitrites and low doses of radioactivity and the ways of their correction.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – токсичне ураження білих щурів хлоридом кадмію та нітритом натрію після опромінення низькими дозами радіації. Мета – з'ясувати стан білкового обміну за ізольованого, комбінованого та поєднаного токсичного ураження хлоридом кадмію та нітритом натрію на тлі опромінення низькими дозами радіації, а також вивчити вплив металокомплексу гістидинату міді, ентеросорбенту фібрабет та попередника оксиду азоту ? L-аргініну за даної патології. Методи – спектрофотометричні, фотоколориметричні, електрофоретичний метод розділення білків на агарозі, статистичні. Новизна – вперше досліджено білковий обмін, ферментативну антиоксидантну та детоксикаційну системи, ендогенну інтоксикацію, функціональний стан мембранних структур клітин, перекисне окиснення білків в організмі щурів за ізольованої та поєднаної дії хлориду кадмію та нітриту натрію на тлі низьких доз радіаційного опромінення. Вивчено вплив

металокомплексу гістидинату міді, ентеросорбенту фібрабет та L-аргініну на вказані порушення. Встановлено, що за ізольованої та поєднаної дії вищезазначених чинників в організмі тварин спостерігається зниження інтенсивності синтезу білка, диспротеїнемія у його фракціях, посилюються вільнорадикальні процеси, зростає ендогенна інтоксикація, знижується детоксикаційна функція печінки, спостерігаються зміни антиоксидантної системи, підвищується проникність плазматичних мембран. Досліджено, що використання металокомплексу гістидинату міді, ентеросорбенту фібрабет та L-аргініну з метою корекції виявлених порушень, призводить до зменшення токсичної дії вказаних ксенобіотиків, про що свідчить нормалізація вмісту загального білка та його фракцій, зменшення порушень у ферментативній антиоксидантній та детоксикаційній системах організму тварин

2. The object - toxic injury of animals by cadmium chlorides sodium nitrate on a background of low dosaging irradiation of radiation. The aim is ascertain the state of protein metabolism in presence of cadmium chloride, sodium nitrite after low doses of X-rays, study influence of metalocomplex copper histidinate, enterosorbent fibrabet, L-arginine on above mentioned disorders. Methods – specrtophotometrical, phocolorimetrical, electrophoretical method separation proteins on agarose, statistical. Novelty – for the first time it has been investigation of protein metabolism, disoders antioxidant and detoxicant systems, endogenous intoxication, of cell membrane structure functional state, peroxidative oxidation of proteins in white rats organism after the combined action of cadmium chloride, sodium nitrite and low doses of radioactivity and also the influence of metalocomplex copper histidinate, enterosorbent fibrabet, L-arginine on above mentioned pathology. It was established, that simultaneous action of cadmium chloride, sodium nitrite and low doses of radioactivity in adult rats decreases the intensity of proteins and their fractions synthesis (hypoproteinemia and disproteinemia) increased the rate of free radical processes (oxidative modification of proteins) accompanied by development of endogenic intoxication (the increased contents of middle mass molecules in blood serum and liver homogenates, the decreased detoxification function of liver, the changed antioxidant system (the activation of catalase and increased of ceruloplasmin contents), increased permeability of plasma membranes (AlAT and AsAT). The use of metalocomplex of copper histidinate, enterosorbent fibrabet and L-arginine with the purpose of correction of biochemical disturbances normalizes the indices of total protein and thats fractions, antioxidant and detoxication system of animals.

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. Гонський Ярослав Іванович

2. Gons'kyj Yaroslav Ivanovych

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. Сологуб Леонід Ілліч
2. Сологуб Леонід Ілліч

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. Мещишен Іван Федорович
2. Мещишен Іван Федорович

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.