Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000392

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петринич Володимир Володимирович
2. Petrynych Volodymyr

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.06

Назва наукової спеціальності: Токсикологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-02-2015

Спеціальність за освітою: 8.110101

Місце роботи здобувача: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, пл. Театральна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.630.01

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: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, пл. Театральна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.35.45

Тема дисертації:

1. Характер токсичних ефектів у щурів з різною швидкістю ацетилювання за умов підгострого впливу марганцю хлориду і свинцю ацетату та профілактика інтоксикацій за допомогою кверцетину

2. The character of the toxic effects in rats with various type of acetylation under conditions of subacute exposure of manganous chloride and lead acetate and prevention of intoxication by means of quercetin

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню особливостей індивідуальної схильності до токсичної дії марганцю хлориду та свинцю ацетату у щурів з різним типом ацетилювання за умов підгострого експерименту. Встановлено, що підгостра інтоксикація марганцю хлоридом у дозах 5 мг/кг та 50 мг/кг у статевозрілих щурів з "повільним" та "швидким" типами ацетилювання супроводжується зниженням показників поведінкових реакцій, зростанням процесів вільнорадикального окиснення та антиоксидантного захисту (АОЗ) у крові та печінці. Біомаркерами ефекту шкідливого впливу свинцю ацетату в дозах 2,5 мг/кг та 15,5 мг/кг на статевозрілих щурів в умовах підгострої інтоксикації є зниження показників поведінкових реакцій, зростання рівня дельта-амінолевулінової кислоти в сечі, посилення процесів окислювальної модифікації білків (ОМБ) та пероксидного окиснення ліпідів (ПОЛ), зниження вмісту SH-груп у крові, зменшення показників ОМБ, ПОЛ та АОЗ в печінці. Встановлено, що "швидкий" тип ацетилювання є

маркером схильності до токсичної дії марганцю хлориду та свинцю ацетату в умовах підгострого експерименту на статевозрілих щурах. У роботі обгрунтовано профілактичне застосування кверцетину за умов підгострого впливу марганцю хлориду в дозі 50 мг/кг та при моделюванні свинцевої інтоксикації в дозі 15,5 мг/кг. Доведено, що профілактичне застосування кверцетину дозволяє зменшити токсичні ефекти при моделюванні вказаних інтоксикацій як у "повільних", так і у "швидких" ацетиляторів.

2. The thesis deals with the studying peculiarities of individual susceptibility to the toxic action of manganese chloride and lead (II) acetate in rats with various type of acetylation under conditions of subacute experiment. Subacute manganese chloride intoxication in the doses of 5 mg/kg and 50 mg/kg in mature rats with "slow" and "rapid" types of acetylation was found to be accompanied by the decreased indices of behavioral reactions, and increased processes of free radical oxidation and antioxidant defense (AOD) in the blood and liver. The biomarkers of lead (II) acetate harmful effect in the doses of 2,5 mg/kg and 15,5 mg/kg on mature rats under conditions of subacute intoxication are: reduced indices of behavioral reactions, increased level of delta-aminolevulinic acid in urine, intensified processes of protein oxidative modification (POM) and lipid peroxidation (LPO), decreased content of HS Group in the blood, reduced indices of POM, LPO and AOD in the liver. The "rapid" type of acetylation is a susceptibility marker to manganese chloride and lead (II) acetate toxic action under conditions of subacute experiment on mature rats. The research substantiates a preventive administration of quercetin under conditions of subacute manganese chloride effect in the dose of 50 mg/kg and in modeling lead intoxication in the dose of 15,5 mg/kg. A preventive administration of quercetin was proved to be able to decrease toxic effects in modeling the above mentioned intoxications both in "slow" and "rapid" acetylators.

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. Власик Леонід Іванович

2. Vlasyk Leonid

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.06

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. Жирнов Віктор Валентинович
2. Жирнов Віктор Валентинович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.06

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. Шеремета Лідія Миколаївна
2. Шеремета Лідія Миколаївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05

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	Жмінько Петро Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Жмінько Петро Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.