# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U003462

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-07-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Першин Оксана Іванівна
2. Pershyn Oksana ivanivna

**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:** 02-07-2008

**Спеціальність за освітою:** 7.070407

**Місце роботи здобувача:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**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:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** 79010, м. Львів, вул. Пекарська 69

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.27.25

### Тема дисертації:

1. Біохімічні механізми впливу свинцю на клітини крові щурів.
2. Biochemical mechanisms of lead effect upon blood cells of rat.

### Реферат:

1. Об’єкт – процеси гемопоезу, функціональна активність еритроцитів і лімфоцитів в організмі тварин за умов інтоксикації Pb2+ і корекція метаболічих порушень вітаміном Е. Мета – встановити вплив Pb2+ на гемопоез і метаболічні процеси в еритроцитах і лімфоцитах крові білих щурів за парентерального введення ацетату свинцю та з’ясувати можливість корекціїі метаболічних порушень у досліджуваних клітинах введенням вітаміну Е. Методи – клінічної гематології, препаративної біохімії, цитологічні, мофологічні, спектрофотометрії, статистичного аналізу. Новизна – вперше проаналізовано біохімічні ефекти свинцю в двох різних за морфологічною будовою і функціями типах клітин – еритроцитах і лімфоцитах за умов парентерального введення щурам ацетату свинцю дозою 10 мг/кг маси. З’ясовано особливості метаболічної відповіді цих клітин на одноразове надходження високої дози свинцю. Виявлено порушення процесів еритропоезу та лімфопоезу. Показано, що процеси пероксидного окиснення ліпідів (ПОЛ) – найбільш чутлива до дії свинцюланка метаболізму як в еритроцитах, так і в лімфоцитах тварин. Визначено можливість

корекції вітаміном Е порушень у процесах ПОЛ та активності антиоксидантної системи в клітинах крові (еритроцити, лімфоцити), спричинених гострою інтоксикацією катіонами свинцю.

2. Object: haemopoesis processes, erythrocytes and lymphocytes activity in the animals' organism at the conditions of intoxication Pb2+ and correction of metabolic disorders by vitamin E. Goal: to establish the Pb2+ influence on the haemopoesis and metabolic processes in the erythrocytes and lymphocytes of the white rats' blood at parenteral injection of lead acetate and to find out the possibilities of metabolic disorders correction in the researched cells by vitamin E injection. Methods: clinical haematology, preparative biochemistry, cytological, morphological, sspectrophotometric method, statistical analysis. Novelty: the biochemical effects of lead in two different by morphological structure and functions types of cells - erythrocytes and lymphocytes at parenteral injection of lead acetate to white rats in dose 10 mk/mg of mass were analysed for the first time. The characteristic features of metabolic response of these cells to single addition of high lead dose. The violation of erythropoesis and lymphopoesis processes was revealed. It was shown that lipid peroxidation processes are the most sensitive part of metabolism to the lead action in the – erythrocytes and lymphocytes of the animals. The possibility of correction of lipid peroxidation processes and the antioxidant system activity in blob cells (erythrocytes andlymphocytes)by vitamin E causae by sharp intoxication with lead cations was established.

**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. Воробець Зіновий Дмитрович

2. Vorobets Zinoviy Dmytrovich

**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. Снітинський Володимир Васильович
2. Снітинський Володимир Васильович

**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. Костерін Сергій Олексійович
2. Костерін Сергій Олексійович

**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. |