# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U002058

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-04-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Карпинчик Наталія Леонідівна
2. Karpinchik Natalia Leonidovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.03.05

**Назва наукової спеціальності:** Фармакологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 07-04-2009

**Спеціальність за освітою:** 7.070401

**Місце роботи здобувача:** Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

**Код за ЄДРПОУ:** 02071091

**Місцезнаходження:** 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 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 41.600.01

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010801

**Місцезнаходження:** Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

**Код за ЄДРПОУ:** 02071091

**Місцезнаходження:** 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.31.29

**Тема дисертації:**

1. Експериментальна фармакокінетика похідних тіобарбітурової кислоти.

2. Experimental pharmacokinetics of the derivatives of thiobarbituric acid.

**Реферат/анотація:**

1. Розроблено й оптимізовано систему методів кількісного визначення оригінального потенційного антигіпоксанту - похідного пропілтіобарбітурової кислоти (сполуки I) та її метаболітів у біологічних середовищах in vitro та in vivo. Встановлено, що дана речовина в організмі щурів і мишей біотрансформується з утворенням 5-ізопропілтіобарбітурової кислоти і 5-ізо¬пропілбарбітурової кислоти. За допомогою позамодельного аналізу встановлено закономірності та відмінності біотрансформації, розподілу і виведення вихідної сполуки та її метаболітів, які позитивно характеризують їх фармакокінетичний профіль. Виявлені особливості фармакокінетики досліджуваної сполуки у різних видів тварин є передумовою для більш точної екстраполяції отриманих даних на організм людини. Розроблено нові методи математичного аналізу "швидких" процесів розподілу сполук в організмі, які дозволяють оцінити їх внесок у фармакокінетичні процеси і тим самим підвищити точність і вірогідність досліджень.

2. It is developed and optimized the system of methods of quantitative assay of new potential antihypoxant - derivative of propylthiobarbituric acid (compound I) and its metabolites in the biological substrates in vitro and in vivo. It is shown that the compound I is subjected to extensive biotransformation in the organism of rats and mice with formation of 5-isopropylthiobarbituric acid and 5-isopropylbarbituric acid. With the help of outmodel analysis it is confirmed the rules and differences of biotransformation, distribution and excretion of parental compound and its metabolites that positively characterizes the its pharmacokinetic profile. The revealed peculiarities of the pharmacokinetics of investigated compounds at different species of animals can be used for more exact extrapolation of the obtained data on human organism. New methods of mathematical analysis of "rapid" processes of the compounds distribution in an organism, which allow to evaluate their role in pharmacokinetic processes and, thus, improve accuracy and validity of researches, are developed.

**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. Годован Владлена Володимирівна

2. Godovan Vladlena Vladimirovna

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Головенко Микола Якович

2. Головенко Микола Якович

**Кваліфікація:** д.б.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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лук'янчук Віктор Дмитрович

2. Лук'янчук Віктор Дмитрович

**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** Мардашко Олексій Олексійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Мардашко Олексій Олексійович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.