# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0514U000579

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-10-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Біляков Андрій Миколайович
2. Biliakov Andrii Nikolaevich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.25

**Назва наукової спеціальності:** Судова медицина

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 10-10-2014

**Спеціальність за освітою:** 7.110.101

**Місце роботи здобувача:** Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

**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.26.613.03

**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:** Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.35.43

**Тема дисертації:**

1. Судово-медичне обґрунтування тривалості перебігу смертельної механічної травми за метаболічними змінами в організмі в ранній термін антемортального періоду

2. Forensic medical substantiation of lethal mechanical injury duration based on metabolic changes in the body at the early stages of ante mortem period.

**Реферат/анотація:**

1. У роботі обґрунтовується новий підхід до вирішення актуальної наукової та практично значущої проблеми - визначення критеріїв для встановлення тривалості перебігу смертельної механічної травми в ранньому терміні антемортального періоду. В роботі встановлено, що флюорометричне визначення кількісного вмісту катехоламінів (адреналіну, норадреналіну) в перикардіальній рідині та лікворі виявило динаміку їх зміни в залежності від тривалості вмирання, що дозволяє визначити не лише термін антемортального періоду, а й ґенез смерті. Дослідження кількісного вмісту біогенних амінів (гістаміну, серотоніну) в перикардіальній рідині та лікворі показало динамічний характер їх зміни в залежності від тривалості перебігу смертельної механічної травми, що також дозволяє визначити термін антемортального періоду та підтверджувати травматичний ґенез смерті. Шляхом тонкошарової хроматографії з використанням комп'ютерних технологій

для визначення вмісту холестерину, ефірів холестерину, а також продуктів його перетворення - стероїдних гормонів: кортизолу та кортизону були визначені діагностично-значимі критерії їх кількісного вмісту в тканині надниpників, які дозволяють встановлювати тривалість перебігу смертельної механічної травми в ранньому терміні антемортального періоду. Шляхом фотометричного виявлення вмісту середніх молекул в тканині легень, перикардіальній рідині та ліквopі були встановлені діагностично - значимі критерії, які дозволяють верифікувати як травматичний ґенез смерті, так і визначати тривалість вмирання людини після смертельного травмування. Гістологічне дослідження з використанням забарвлення за ГОПФ з наступною обробкою з використанням комп'ютерних технологій катехоламінових уражень міокарда виявило відмінні кількісні показники ступеню катехоламінових уражень міокарда в різних відділах серця при порівнянні як в групах смертельно травмованих з різною тривалістю вмирання, так і з контрольною групою досліджень.

2. The thesis substantiates a new approach to solving an urgent problem of practical importance, i. e. that of the criteria formulation to determine the duration of a lethal mechanical injury at an early stage of ante mortem period. It is determined that fluorometric measurement of the amount of catecholamines (adrenaline, noradrenaline) in pericardial and cerebrospinal fluids allowed to observe its dynamical changes depending on the duration of dying. This makes it possible to determine not only the duration of ante mortem period but also the death genesis. Research of the quantity of biogenic amines (histamine, serotonin) in pericardial and cerebrospinal fluids showed the dynamic character of their changes depending on the duration of a lethal mechanical injury. This also lets us determine the duration of ante mortem period and confirm the traumatic death genesis. With the help of thin-layer chromatography using computer technologies to measure the level of cholesterol, cholesterol esters as well as their transmutation products, i.e. such steroid hormones as cortisol and cortisone, diagnostically significant criteria of their amount in adrenal tissue have been defined which allow determining the duration of a lethal mechanical injury at the early stages of ante mortem period. Using photometric detection of middle molecules in lung tissue, pericardial and cerebrospinal fluids some diagnostically significant criteria have been established which allow verifying traumatic death genesis and measure the duration of dying of a person after a lethal injury. Histological examination using hematoxylin staining followed by computer processing of the catecholamine myocardial damage have found variable quantitative parameters of catecholamine damage degree in different compartments of heart when compared both in the groups of those lethally injured with different duration of dying and with the controls.

**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. Михайличенко Борис Валентинович

2. Mikhaylichenko Boris Valentinovich

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.25

**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. Микоша Олексій Степанович

2. Mikocha Aleksey Stepanovich

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.32

**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. Филипчук Олег Владимирович

2. Филипчук Олег Владимирович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.25

**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. Дунаєв Олександр Віталійович

2. Дунаєв Олександр Віталійович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.25

**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. Наконечна Оксана Анатолійовнана

2. Наконечна Оксана Анатолійовнана

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.32

**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** | Мішалов Володимир Дем'янович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Мішалов Володимир Дем'янович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |