# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U001271

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 05-02-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пахомова Ольга Олександрівна
2. Pakhomova Olga Alexandrovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 15.00.02

**Назва наукової спеціальності:** Фармацевтична хімія та фармакогнозія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 30-01-2015

**Спеціальність за освітою:** 7.110.201

**Місце роботи здобувача:** Запорізький державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010741

**Місцезнаходження:** 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

**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 17.600.03

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010741

**Місцезнаходження:** пр. Маяковського, 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, 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:** Запорізький державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010741

**Місцезнаходження:** 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.45.05

**Тема дисертації:**

1. Синтез, фізико-хімічні та біологічні властивості похідних 8-бромо-7-b-гідроксіетилксантину

2. Synthesis, physicochemical and biological properties of derivatives of 8-bromo-7-b-hydroxyaetylxanthine

**Реферат:**

1. Робота присвячена пошуку нових високоефективних та низькотоксичних засобів прогнозованої фармакологічної дії серед похідних 8-бромо-7-?-гідроксіетилксантину. Запропоновано препаративні методики синтезу і одержано ряд неописаних раніше в літературі похідних 8-бромо-7-b-гідроксіетилксантину. Для підтвердження будови синтезованих речовин використані елементний аналіз, ІЧ-, ПМР-спектроскопія (включаючи методики COSY, NOESY), мас-спектрометрія. Чистота та індивідуальність сполук підтверджена методом тонкошарової хроматографії. Вивчена гостра токсичність, нейролептична, антигіпоксична, антиоксидантна, діуретична, аналгетична, протизапальна, протимікробна та протигрибкова дія синтезованих сполук, що дало змогу виявити певні закономірностіу ряді "структура-дія" та рекомендувати для подальших поглиблених біологічних досліджень 3-метил-7-b-феноксіетилксантиніл-8-N-піперазиній-у-амінобутират, який є малотоксичним і виявляє високу діуретичну, аналгетичну та протизапальну дію.

2. Work is devoted to the search for new high-efficiency and low toxicity compounds with the predicted pharmacological action of derivatives of 8-bromo-7-?-hydroxyaetylxanthine. The proposed formulations and methods of synthesis obtained by a number of previously undescribed in the literature derivatives of 8-bromo-7-b-hydroxyaetylxanthine. To confirm the structure of the synthesized compounds employed elemental analysis, IR-, NMR-spectroscopy (methods including COSY, NOESY), mass spectrometry. The purity and identity of compounds was confirmed by thin layer chromatography. Studied acute toxicity, neuroleptic, antihypoxia, antioxidant, diuretic, analgesic, anti-inflammatory, antimicrobial and antifungal activity of the synthesized compounds, which revealed certain patterns relationship "structure-action" and recommended for further in-depth biological studies of 3-methyl-7-b-phenoxyaetylxanthinil-8-N-y-aminobutyrate, piperazinium, which is low in toxicity and shows high diuretic, analgesic and anti-inflammatory effects.

**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. Романенко Микола Іванович

2. Romanenko Nikolay Ivanovich

**Кваліфікація:** д.фарм.н., 15.00.02

**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. Омельянчик Людмила Олександрівна

2. Омельянчик Людмила Олександрівна

**Кваліфікація:** д.фарм.н., 15.00.02

**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. Петюнін Генадій Павлович

2. Петюнін Генадій Павлович

**Кваліфікація:** д.фарм.н., 15.00.02

**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** Книш Євгеній Григорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Книш Євгеній Григорович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.