# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0417U004746

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-12-2017

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дармограй Наталя Миколаївна
2. Darmograi Natalya Mykolaivna

**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:** 22-12-2017

**Спеціальність за освітою:** 7.12020101

**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 35.600.02

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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:** 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:** 76.31.31

**Тема дисертації:**

1. Хіміко-токсикологічне дослідження міртазапіну, агомелатину та їх метаболітів
2. Chemical and toxicological investigation of mirtazapine, agomelatine and their metabolites

**Реферат:**

1. Об’єкт – хіміко-токсикологічне дослідження міртазапіну, агомелатину та їх метаболітів; мета – розробка ефективних та експресних методів виділення міртазапіну та агомелатину з біологічного матеріалу, методів їх ідентифікації та кількісного визначення у суміші з метаболітами, придатних для цілей судово-медичної та клінічної токсикології, вивчення розподілу досліджуваних антидепресантів в органах та біологічних рідинах тварин; методи – хромогенні реакції, методи тонкошарової хроматографії, УФ-спектрофотометрії, газової хроматографії із мас-спектрометрією, високоефективної рідинної хроматографії із мас-спектрометрією; результати – розроблено методики ізолювання міртазапіну та агомелатину і їх метаболітів із органів та біологічних рідин організму, опрацьований комплекс методів ідентифікації та кількісного визначення досліджуваних токсикантів в пробах біологічного матеріалу, застосовуючи хромогенні тести, метод тонкошарової хроматографії, УФ-спектрофотометрії, газової хроматографії із мас-спектрометрією,

високоефективної рідинної хроматографії із мас-спектрометрією; методом хромато-мас-спектрометрії встановлено будову основних метаболітів міртазапіну та агомелатину та встановлено будову 5 нових метаболітів цих препаратів; валідовано методики УФ-спектрофотометричного та газо-хроматографічного методів кількісного визначення міртазапіну та агомелатину в тканині печінки, крові та сечі; вивчено розподіл досліджуваних сполук в органах отруєних тварин, що дозволяє проводити вибір оптимальних об'єктів для проведення судово-хімічних досліджень; впроваджено – в навчальний процес та наукову роботу ряду профільних кафедр, а також в практичну роботу Одеського обласного бюро судово-медичної експертизи; галузь – фармація.

2. The object – chemical and toxicological investigation of mirtazapine, agomelatine and their metabolites; the purpose – development of effective and express methods of mirtazapine and agomelatine isolation from biological material, methods of their identification and quantification in a mixture with metabolites are suitable to purpose of forensic and clinical toxicology, studying investigated antidepressants distribution in animals organs and biological fluids; methods – chromogenic reactions, thin-layer chromatography, UV-spectrophotometry, gas chromatography, high performance liquid chromatography, chromato-mass-spectrometry; results – methods of mirtazapine, agomelatine and their metabolites isolation from organs and biological fluids of the organism have been developed, complex of methods identification and quantitative determination of investigated toxicants in biological samples has been developed, using chromogenic tests, thin-layer chromatography, UV-spectrophotometry, gas chromatography, high-performance liquid chromatography, mass-spectrometry; the structure of the main metabolites of mirtazapine and agomelatine was established by chromato-mass-spectrometry and the structure of 5 new metabolites of these drugs was established; UV-spectrophotometric and gas-chromatographic methods of mirtazapine and agomelatine quantitative determination in liver tissue, blood and urine were validated; the distribution of investigated compounds in organs of poisoned animals was studied, which allows to select the optimal objects for forensic researches; introduced – into educational processes and scientific work of a number of specialized departments, as well as in the practical work of the Odessa regional bureau of forensic medicine; direction – pharmacy.

**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. Галькевич Ірина Йосипівна

2. Galkevych Iryna Iosypivna

**Кваліфікація:** к.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. Журавель Ірина Олександрівна
2. Журавель Ірина Олександрівна

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.03, 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. Каплаушенко Андрій Григорович
2. Каплаушенко Андрій Григорович

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