# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U000385

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-06-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Давидович Софія Ігорівна

2. Davydovych Sofiya Ihorivna

**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:** 31-05-2018

**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:** 76.09.27.05, 76.09.27.05

**Тема дисертації:**

1. Хіміко-токсикологічне дослідження сертиндолу та зипразидону.

2. Chemical-toxicological investigation of sertindole and ziprasidone.

**Реферат/анотація:**

1. Об’єкт – хіміко-токсикологічне дослідження сертиндолу та зипразидону; мета – розробка схеми хіміко-токсикологічного аналізу біологічного матеріалу при отруєнні сертиндолом та зипразидоном, що включає пошук ефективних і експресних методів ізолювання та очистки цих сполук, а також методик їх ідентифікації та кількісного визначення, придатних для цілей судово-медичної і клінічної токсикології; методи – хромогенні реакції, методи тонкошарової хроматографії, УФ-спектрофотометрії, флуориметрії, газової хроматографії із мас-спектрометрією, високоефективної рідинної хроматографії із УФ- та мас-спектрометрією, хромато-мас-спектрометрії; результати – розроблено методики ізолювання сертиндолу, зипразидону і їх метаболітів із органів та біологічних рідин організму, опрацьований комплекс методів ідентифікації та кількісного визначення досліджуваних сполук в пробах біологічного матеріалу, застосовуючи хромогенні тести, метод тонкошарової хроматографії, УФ-спектрофотометрії, флуориметрії,

газової хроматографії із мас-спектрометрією, високоефективної рідинної хроматографії із УФ-детектуванням та мас-спектрометрією; методом хромато-мас-спектрометрії встановлено будову основних метаболітів сертиндолу та зипразидону та вивчено їх розподіл в біологічному матеріалі тварин; валідовано методики флуориметрії та високоефективної рідинної хроматографії з мас-селективним детектором для кількісного визначення сертиндолу та зипразидону в зразках 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 Одеського національного медичного університету, Запорізького державного медичного університету, Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова, Харківської медичної академії післядипломної освіти, Івано-Франківського національного медичного університету, Національного фармацевтичного університету, Тернопільського державного медичного університету ім. І. Я. Горбачевського, а також в практичну роботу Головного бюро судово-медичної експертизи МОЗ України, Львівського та Одеського обласних бюро судово-медичної експертизи; галузь – фармація.

2. The object – chemical and toxicological investigation of sertindole and ziprasidone; the purpose – to develop a scheme for chemical and toxicological analysis of biological material when sertindol and ziprasidone are poisoned, which includes the search for effective and rapid methods of these compounds isolation and purification, as well as methods of their identification and quantification, suitable for the purposes of forensic and clinical toxicology; methods – chromogenic reactions, thin-layer chromatography, UV-spectrophotometry, fluorometry, gas chromatography, high performance liquid chromatography, chromato-mass-spectrometry; results – methods of isolation of sertindole, ziprasidone and their metabolites from organs and biological fluids of the organism have been developed, a complex of techniques of identification and quantitative determination of the investigated compounds in samples of biological material has been developed, using chromogenic tests, thin-layer chromatography, UV spectrophotometry, fluorometry, gas chromatography with mass spectrometry, high performance liquid chromatography with UV detection and mass spectrometry; the structure of the major sertindole and ziprasidone metabolites was determined by chromato-mass-spectrometry and their distribution in the biological material of animals was studied; techniques of fluorometry and high-performance liquid chromatography with a mass-selective detector for quantitative determination of sertindole and ziprasidone in liver, blood and urine specimens were validated; the distribution of the investigated compounds in organs of poisoned animals was studied, which allows to select the optimal objects for forensic investigation; introduced – into educational processes and scientific work of a number of specialized departments of the National pharmaceutical university, I. Gorbachevsky Ternopil state medical university, Zaporizhzhya state medical university, Ivano-Frankivsk national medical university, Odessa national medical university, as well as in the practical work of the Odessa regional bureau of forensic medicine; research area – 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. Halkevych Iryna Yosypivna

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Галькевич Ірина Йосипівна

2. Halkevych Iryna Yosypivna

**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. Коваленко Сергій Іванович

2. Коваленко Сергій Іванович

**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. Коваленко Сергій Іванович
2. Коваленко Сергій Іванович

**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. Баюрка Сергій Васильович
2. Баюрка Сергій Васильович

**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. Баюрка Сергій Васильович

2. Баюрка Сергій Васильович

**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.