Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U102354

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осипчук Людмила Іванівна

2. Osypchuk Liudmyla Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 17-12-2020

Спеціальність за освітою: 7,12020101 фармація

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

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, буд. 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: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.30

Тема дисертації:

1. Хіміко-токсикологічне дослідження силденафілу, варденафілу та їх метаболітів при комбінованих отруєннях.

2. Chemical-toxicological study of sildenafil, vardenafil and their metabolites in combined poisoning.

Реферат/анотація:

1. Об'єкти – лікарські засоби силденафіл та варденафіл; мета – розробка комплексу методів, що дозволяють ефективно вилучити, ідентифікувати та кількісно визначити силденафіл, варденафіл та їх метаболіти в зразках біологічного матеріалу в судово-хімічній чи клініко-токсикологічній практиці при діагностиці летальних і гострих комбінованих отруєнь; методи – кольорові та осадові реакції, тонкошарова хроматографія, УФ-спектрометрія, флуориметрія, газова хроматографія з мас-спектрометрією, високоефективна рідинна хроматографія з мас-, УФ- та флуоресцентним детектуванням; ультрависокоефективна рідинна хроматографія з мас- та УФ-детектуванням; результати – розроблено поетапну методику хіміко-токсикологічного дослідження біологічного матеріалу на вміст силденафілу, варденафілу та їх метаболітів при комбінованих отруєннях; для виявлення силденафілу і варденафілу

запропоновано ряд осадових та кольорових реакцій, опрацьовано склад систем розчинників для тонкошарової хроматографії; запропоновано умови виявлення та кількісного визначення силденафілу і варденафілу методами УФ-спектрофотометрії, флуориметрії, газової хроматографії із мас-спектрометрією, високоефективної рідинної хроматографії із мас-, УФ- та флуоресцентним детектуванням; ультрависокоефективної рідинної хроматографії із мас- та УФ-детектуванням; вивчено умови екстракції силденафілу та варденафілу з водних розчинів та твердофазної екстракції на картриджах Oasis HLB та з Н-клиноптилолітом; запропоновано ефективні методики ізолювання досліджуваних сполук із біологічного матеріалу; проведено валідацію розроблених методик визначення силденафілу і варденафілу методами газової хроматографії та високоефективної рідинної хроматографії із мас-спектрометрією в біологічних матрицях; вивчено розподіл силденафілу, варденафілу та їх метаболітів, ідентифікованих методом мас-спектрометрії, в біологічному матеріалі щурів через 3 год і 24 год після введення одночасно з нітрогліцерином; впроваджено – в практичну діяльність Головного бюро судово-медичної експертизи МОЗ України та Одеського обласного бюро судово-медичної експертизи, у наукову роботу та навчальний процес вищих навчальних закладів України; галузь – фармація.

2. Objects – medical substances sildenafil and vardenafil; aim –to develop a set of methods to effectively extract, identify and quantify sildenafil, vardenafil and their metabolites in biological samples for the forensic chemistry or clinical and toxicological practice in cases of lethal and acute combined poisonings diagnostic; methods – color and precipitation reactions, thin layer chromatography, UV spectrometry, fluorimetry, gas chromatography-mass spectrometry, high-performance liquid chromatography with UV-, fluorescence- and mass- detection; ultra-high performance liquid chromatography with UV- and mass- detection; results – the step-by-step method of chemical and toxicological study of biological material for the presence of sildenafil, vardenafil and their metabolites in combined poisoning cases has been developed; to detect sildenafil and vardenafil, a number of sedimentary and color reactions were proposed, analyzed the thin layer chromatography solvent systems; described conditions for sildenafil and vardenafil detection and quantification using UV spectrophotometry; fluorimetry; gas chromatography-mass spectrometry, high performance liquid chromatography with mass-, UV- and fluorescence-detection; ultra-high performance liquid chromatography with mass and UV- detection; the conditions of sildenafil and vardenafil extraction from aqueous solutions and solid-phase extraction using Oasis HLB cartridges and with H-clinoptilolite were studied; effective methods of the investigated compounds isolation from biological materials were proposed; the developed methods for sildenafil and vardenafil detection using gas chromatography and high performance liquid chromatography-mass spectrometry in biological matrices were validated; the distribution of sildenafil, vardenafil and their metabolites, in organs and biological fluids of rats 3h and 24h after co-administration with nitroglycerin was investigated using mass spectrometry; introduced – into the practical activities of the Main Bureau of Forensic Medical Examination of Ministry of the Health of Ukraine and the Odessa Regional Bureau of Forensic Medical Examination, into the scientific work and educational process of higher educational institutions of Ukraine; branch - 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. фармац. 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. Логойда Лілія Святославівна
2. Logoyda Liliya Sviatoslavivna

Кваліфікація: д. фармац. 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. Каплаушенко Андрій Григорович

2. Kaplaushenko Andrii Hryhorovych

Кваліфікація: д. фармац. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Музиченко Володимир Панасович
2. Muzychenko Volodymyr Panasovych

Кваліфікація: д. фармац. 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. Антонюк Володимир Олександрович
2. Antonyuk Volodymyr Oleksandrovych

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. Лубенець Віра Ільківна

2. Lubenets Vira Ilkivna

Кваліфікація: д. х. н., 02.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Зіменковский Борис Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зіменковский Борис Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.