Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000635

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баюрка Сергій Васильович

2. Bayurka Sergiy Vasilyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 30-06-2016

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

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 64.605.01

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.35

Тема дисертації:

1. Розробка методів хіміко-токсикологічного аналізу лікарських речовин антидепресивної дії

2. Development of methods for chemical and toxicological analysis of antidepressant medications

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена створенню системного підходу до розробки методів хіміко-токсикологічного аналізу лікарських речовин антидепресивної дії і розробці алгоритму проведення токсикологічного дослідження біологічних об'єктів на вміст антидепресантів, придатного для цілей судово-токсикологічної і наркологічної експертиз, а також клінічної токсикології. Визначено ступінь ізолювання 15 антидепресантів з біологічного матеріалу загальноприйнятими методами. З урахуванням ліпофільних властивостей антидепресантів розроблено спеціальний метод їх ізолювання хлороформом з подальшою екстракційною очисткою за допомогою системи неводних розчинників н-гексан – ацетонітрил. Встановлено оптимальні умови виділення антидепресантів з крові та сечі методом рідинно-рідинної екстракції. Розроблено схему ТШХ-скринінгу антидепресантів, яка дозволила розділити всі досліджувані речовини. Розроблено методики ідентифікації та визначення антидепресантів в біологічних об'єктах методами ВЕРХ-УФД, УФ- та екстракційної спектрофотометрії. Розроблено умови виявлення антидепресантів та їх метаболітів в сечі методом ТШХ. Структуру метаболітів антидепресантів встановлено методом мас-

спектрометрії.

2. The thesis deals the creation of a systematic approach to the development of methods for the chemical-toxicological analysis of antidepressant action drugs and the development of the algorithm for carrying out the toxicological studies of the biological samples for the presence of antidepressants, appropriate for use in forensic and toxicological examination, drug-testing and clinical toxicology. The isolation recovery of 15 antidepressants from the biological material by the general isolation methods of drugs has been determined. The special method of antidepressant isolation by chloroform followed by the extraction purification using system of non-aqueous solvents such as n-hexane – acetonitrile has been developed considering the lipophilic properties of the antidepressants. Optimal conditions for the extraction of antidepressants from blood and urine by the liquid-liquid extraction method have been determined. The TLC-screening scheme of antidepressants which was able to distinguish all drugs being studied has been developed. Methods for antidepressant identification and determination in the biological samples by HPLC-UVD, UV- and extraction spectrophotometry have been developed. Methods for detection of antidepressant metabolites in urine have been developed. The structures of antidepressant metabolites have been established by mass-spectrometry method.

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. Петюнін Геннадій Павлович
2. Petyunin Gennadiy Pavlovich

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. Свєчнікова Олена Миколаївна

2. Свєчнікова Олена Миколаївна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ветютнева Наталія Олександрівна

2. Ветютнева Наталія 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. Васюк Світлана Олександрівна

2. Васюк Світлана 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Черних Валентин Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Черних Валентин Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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