Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100154

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Будянська Лілія Володимирівна

2. Budianska Liliia V.

Кваліфікація: к. ф.-м. н.

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-12-2019

Спеціальність за освітою: 8.05080102

Місце роботи здобувача: Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23756522

Місцезнаходження: просп. Науки, 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.13

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23756522

Місцезнаходження: просп. Науки, 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.17.15, 34.17.23

Тема дисертації:

1. Ефекти спільної дії лікарських речовин у багатокомпонентних системах на основі модельних ліпідних мембран

2. Effects of joint action of pharmaceutical substances in multi-compound systems based on model lipid membranes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: ефекти мембранотропної дії лікарських речовин в модельних ліпідних мембранах. Мета роботи: встановлення ефектів взаємодії лікарських речовин у багатокомпонентних системах на основі модельних ліпідних мембран різного ліпідного складу. Методи дослідження: диференціальна скануюча калориметрія, Фур'є-ІЧ-спектроскопія, термогравіметричний аналіз, оптична мікроскопія, кореляційний аналіз, квантово-хімічні розрахунки. Наукова новизна: використовуючи модель адсорбції Фрейндліха кількісно охарактеризовано мембранотропну дію водорозчинних речовин, показано зміну ефектів мембранотропної дії основної діючої речовини фармпрепарату в залежності від хімічної будови допоміжної речовини, показано полегшення пасивної трансмембранної дифузії тилорону в присутності диметилсульфоксид. Практичне значення: застосування у фармакології та біотехнології при розробці, тестуванні та оптимізації складу фармпрепаратів.

2. The object of study: the effects of the membranotropic action of pharmaceutical substances in model lipid membranes. Objective: to establish the effects of the interaction of drugs in multi-compound systems based on model lipid membranes of various lipid composition. Research methods: differential scanning calorimetry, Fourier-IR spectroscopy, thermogravimetric analysis, optical microscopy, correlation analysis, quantum-chemical calculations. Scientific novelty: using the Freundlich adsorption model, the membranotropic action of water-soluble pharmaceutical substances was quantitatively characterized, the membranotropic action of the main active ingredient of the pharmaceutical preparation was shown to change depending on the chemical structure of the excipient, facilitation of passive transmembrane diffusion was shown for tilorone in the presence of dimethyl sulfoxide. Practical value: application in pharmacology and biotechnology in the development, testing, and optimization of pharmaceuticals composition.

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. Ващенко Ольга Валеріївна

2. Vashchenko Olga

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 03.00.02

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. Духопельников Євген Володимирович

2. Dukhopelnikov Evgen V.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 03.00.02

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. Трусова Валерія Михайлівна

2. Trusova Valeriia M.

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 03.00.02

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 Катрич Віктор Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Горбенко Галина Петрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.