Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000520

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борщевський Геннадій Ілліч

2. Borshevskiy Gennadiy Illich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 15.00.01

Назва наукової спеціальності: Технологія ліків, організація фармацевтичної справи та судова фармація

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-05-2016

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: ПАТ "Фармак"

Код за ЄДРПОУ: 00481198

Місцезнаходження: 04080, Київ, вул. Фрунзе, 63

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 64.605.02

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: 02010935

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.45.37

Тема дисертації:

1. Теоретичне обґрунтування та розробка ліпосомальних лікарських препаратів у формі ін'єкційного розчину та спрею на основі нанобіотехнології.

2. Theoretical substantiation and development of liposomal drugs in the form of solution for injections and spray based on nanobiotechnology.

Реферат/анотація:

1. Запропоновано методологію створення ліпосомальних препаратів на основі нанобіотехнології і методів фізики поверхні. Вперше розроблено субстанцію «Концентрат депротеїнізованого дермального шару шкіри свиней» і спрей на її основі під умовною назвою «Ефіаль», який знаходиться на третій фазі клінічних досліджень. На підставі фізичних, фізико-хімічних, технологічних і фармакологічних досліджень розроблено технологію ін'єкційного розчину «Л'есфаль», який дозволено до медичного застосування. Доведена можливість використання методів фізики поверхні у постадійному контролі технології ліпосомальних препаратів, уперше запропоновано експрес-метод визначення етанолу в парентеральних розчинах, який упроваджено у підрозділах ПАТ «Фармак». Розроблено кількісне визначення пептидів, які входять до складу спрею «Ефіаль», методом тонкошарової хроматографії дот-перенесених на нітроцелюлозну мембрану зразків препарату з подальшою фотометричною денситометрією. Визначено показники якості препаратів,

вивчено умови їх зберігання і терміни придатності. Узагальнено, поглиблено і сформульовано вимоги до виробництва і контролю якості ліпосом, на підставі яких уперше в Україні розроблено загальну фармакопейну статтю «Ліпосомальні лікарські засоби», яку внесено до ДФУ 2.0. Новизна досліджень захищена 4 патентами України.

2. The first time the methodology of drugs creation based on nanotechnology methods and surface physics was suggested. Developed substance «Concentrate dermal layer of the skin of pigs» and spray on its basis codenamed «Efial», which is on the third phase of clinical trials. Based on the physical, chemical, technological and pharmacological studies the technology of solution for injections “Lesfal”, which is approved for medical use, was developed. The possibility of using methods of surface physics in stepwise control of liposomal drugs was shown, first proposed rapid method for determining ethanol in parenteral solutions, which put into production in the units of PJSC “Farmak”. Developed quantification of peptides, which are part of spray “Efial” using TLC dot-transferred to nitrocellulose membrane sample of preparation followed by photometric densitometry. Defined quality indicators of the drugs and their storage terms and shelf life. Overview, depth and formulated requirements for production and quality control of liposomes, based on which for the first time in Ukraine developed general pharmacopoeia article “Liposomal drugs”, included in SPU 2.0. The novelty of the research is protected by 4 patents of Ukraine.

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. Ярних Тетяна Григорівна

2. Yarnykh Tatyana Grigorievna

Кваліфікація: д.фарм.н., 15.00.01

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. Гудзенко Олександр павлович

2. Гудзенко Олександр павлович

Кваліфікація: д.фарм.н., 15.00.01

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. Давтян Лена Левонівна

2. Давтян Лена Левонівна

Кваліфікація: д.фарм.н., 15.00.01

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. Кучеренко Людмила Іванівна

2. Кучеренко Людмила Іванівна

Кваліфікація: д.фарм.н., 1.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Котвіцька Алла Анатоліївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Котвіцька Алла Анатоліївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.