Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101676

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сліпченко Галина Дмитрівна
2. Slipchenko Halyna Dmytrivna

Кваліфікація: к. фармац. н., 15.00.03

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: 14-05-2021

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 64.605.02

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 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: вул. Пушкінська, буд. 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.45.35, 76.31

Тема дисертації:

1. Наукове та експериментальне обґрунтування створення лікарських засобів на основі рослинної сировини та екстракту шоломниці байкальської

2. Scientific and experimental substantiation of creation of medicinal products based on vegetable raw materials and extract of Scutellaria baicalensis

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена обґрунтуванню науково-методологічного підходу до створення фармацевтичних препаратів на основі біологічно активних речовин (БАР) лікарської рослинної сировини (ЛРС) та розробці складу і технології нових оригінальних фітопрепаратів у формі таблеток, капсул та емульгелю з шоломниці байкальської. Уперше на підставі фізико-хімічних, біофармацевтичних, фармакотехнологічних і фармакологічних досліджень із використанням методів математичного планування експерименту обґрунтовано склад і технологію таблеток з ноотропною і седативною дією на основі шоломниці байкальської коренів екстракту сухого (СЕШБ). На основі подрібненої ЛРС – шоломниці байкальської коренів (ПКШБ) – розроблено склад і технологію капсул з ноотропною і седативною дією. Для підтвердження біодоступності розробленого препарату проведено дослідження вивільнення БАР (суми флавоноїдів) із використанням біорелевантних середовищ. Із використанням СЕШБ як АФІ розроблено склад і технологію емульгелю з антитимікробною, протизапальною та репаративною дією. Установлено залежність фармакологічної активності розроблених препаратів від лікарської форми і виду використаної сировини. Досліджено властивості розроблених препаратів, запропоновано методики контролю їх якості, визначено умови і терміни зберігання. Опрацьовано необхідну нормативно-технічну документацію та проєкти методів контролю якості (МКЯ), які апробовано у промислових умовах ПАТ НВЦ «Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод», м. Київ (таблетки та капсули); ТОВ «Леда», м. Харків (емульгель).

2. The dissertation is devoted to the substantiation of a scientific and methodological approach to the creation of pharmaceutical preparations based on biologically active substances (BAS) of medicinal plant raw materials (PRM) and the development of composition and technology of new original phytopreparations in the form of tablets, capsules, and emulgel from Scutellaria baicalensis. According to the literature, the prospects of creating solid dosage forms based on Scutellaria baicalensis to expand the range of plant-origin nootropic drugs with a sedative effect and the creation of an emulgel for wound healing have been established. The analysis of the current state of production of solid dosage forms - tablets and capsules has been performed. Excipients used in the production of tablets and capsules based on plant raw materials, extracts, and the prospects of using the technological process of production - granulation have been reviewed. The course of the wound process has been considered and the expediency of creating an effective plant-based emulgel for the treatment of phases II and III of the wound process has been proven. For the first time based on physicochemical, biopharmaceutical, pharmacotechnological, and pharmacological researches with the use of methods of mathematical planning of experiment the composition and technology of tablets with nootropic and sedative action based on Scutellaria baicalensis roots dry extract (SBDE) have been justified. Critical parameters for qualitative validation of the drug have been determined. The composition and technology of capsules with nootropic and sedative action have been developed based on crushed PRM - Scutellaria baicalensis roots (SBCR). To confirm the bioavailability of the developed drug, a study of the release of BAS (the amount of flavonoids) has been performed using biorelevant media. Using SBDE as API, the composition and technology of emulsion with antimicrobial, anti-inflammatory and reparative action were developed. The dependence of the pharmacological activity of the developed drugs on the dosage form. The properties of the developed drugs are investigated, the methods of their quality control are offered, the conditions and terms of storage are determined. Necessary reference documentation and drafts of quality control methods (QCM) were developed, which were tested in industrial conditions of PJSC SPC "Borshchahiv Chemical-Pharmaceutical Plant", Kyiv (tablets and capsules); LLC "Leda", Kharkiv (emulgel).

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. Рубан Олена Анатоліївна
2. Ruban Olena Anatoliyivna

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. Рубан Олена Анатоліївна
2. Ruban Olena Anatoliyivna

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. Білоус Світлана Богданівна

2. Bilous Svitlana Bohdanivna

Кваліфікація: д. фармац. 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. Дроздова Анна Олександрівна

2. Drozdova Anna O.

Кваліфікація: д. фармац. 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. Федоровська Мар’яна Іванівна

2. Fedorovska Maryana I.

Кваліфікація: д. фармац. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Котвіцька Алла Анатоліївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Вишневська Лілія Іванівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.