

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100618

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-09-2023

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Веля Марія Іванівна

2. Mariia I. Velia

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Шифр наукової спеціальності: 226

Назва наукової спеціальності: Фармація, промислова фармація

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Фармація

Дата захисту: 08-09-2023

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Університетський

III. Відомості про дисертацію

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ
64.605.065_1971

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

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, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.31.29.11, 76.31.29.13

Тема дисертації:

1. Розробка складу та технології м'якої лікарської форми з густим екстрактом маруни дівочої
2. Development of the composition and technology of a soft dosage form with a thick extract of feverfew

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена теоретичному й експериментальному обґрунтуванню складу, технології та методів контролю якості м'якого лікарського засобу (ЛЗ) для лікування захворювань опорно-рухового апарату (ОРА). Захворювання ОРА надзвичайно поширені на сьогоднішній день та займають передове місце серед інших захворювань. Для лікування та усунення больового синдрому застосовуються препарати синтетичного походження, але у зв'язку з тим що вони не можуть застосовуватися тривало, з метою пошуку альтернативи розглянуто наявні в літературі наукові дані щодо протизапальної дії препаратів певних видів рослин: арніки гірської, живокосту лікарського, куркуми довгої, імбиру та маруни дівочої. З-поміж них особливу увагу привертає маруна дівоча, що має як *in vitro*, так і *in vivo* наукові дані на користь ефективності

її препаратів як протизапальних засобів, і проростає та може бути культивована на території України. В умовах дисертаційного дослідження уперше на основі фізико-хімічних, реологічних, мікробіологічних, та фармакологічних досліджень науково обґрунтовано та експериментально опрацьовано склад і технологію виробництва нового емульгелю з густим екстрактом маруни дівочої під умовною назвою «Танацель». Обґрунтовано вид та кількість гелеутворювача у складі емульгелю, та визначено його вплив на органолептичні, біофармацевтичні, реологічні, текстурні, властивості розробленого препарату. Встановлено раціональний вміст олійної фази. Уперше із застосуванням сучасних методів досліджень установлено показники якості розробленого емульгелю, досліджено фізико-хімічні, структурно-механічні властивості ЛЗ, розроблено методики якісного та кількісного визначення речовин-маркерів у складі емульгелю. Розроблено раціональну технологію емульгелю під умовною назвою «Танацель», визначено умови і термін зберігання препарату. Уперше за результатами фармакологічних досліджень доведено наявність протизапальної та знеболювальної дії розробленого препарату, встановлено відсутність токсичної дії та підтверджено мікробіологічну чистоту препарату.

2. The thesis is devoted to the theoretical and experimental substantiation of the composition, technology, and quality control methods of a soft medicinal product (MP) for the treatment of diseases of the musculoskeletal system (MSS). MSS diseases are extremely common today and occupy a leading place due to other diseases. For the treatment and elimination of pain syndrome, drugs of synthetic origin are used, but due to the fact that they can be used for a long time, in order to find an alternative, the scientific data available in the literature on the anti-inflammatory effect of drugs of certain types of plants were considered: arnica mountain, comfrey, turmeric, ginger and maidenhair chestnut. Among them, tanacetum parthenium attracts special attention, which has both «in vitro» and «in vivo» scientific data in favor of the effectiveness of its preparations as anti-inflammatory agents, and it grows and can be cultivated on the territory of Ukraine. In the conditions of the dissertation research, for the first time, based on physicochemical, rheological, microbiological, and pharmacological studies, the composition and technology of production of a new soft dosage form with a thick extract of maroon maidenhair under the conventional name "Tanacel" was scientifically substantiated and experimentally worked out. The type and amount of gelling agent in the composition of the soft dosage form were substantiated, and its influence on the organoleptic, biopharmaceutical, rheological, and textural properties of the developed drug was determined. The rational content of the oil phase was established. For the first time, with the use of modern research methods, the quality indicators of the developed soft dosage form were established, the physicochemical, structural, and mechanical properties of the drug were investigated, and the methods of qualitative and quantitative determination of marker substances in the composition of the soft dosage form were developed. A rational soft dosage form technology under the conventional name "Tanacel" has been developed, and the conditions and shelf life of the drug have been determined. For the first time, according to the results of pharmacological studies, the anti-inflammatory and analgesic effect of the developed drug was proven, the absence of toxic effects was established, and the microbiological purity of the drug was confirmed.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Velia M., Ruban O. Research on the selection of emulgel preservative with thick extract of feverfew. Annals of Mechnikov Institute. 2022. № 2. С. 68-72.

- Обґрунтування складу м'якого лікарського засобу для терапії запальних захворювань опорно-рухового апарату / Веля М.І., Рубан О.А., Ковалевська І.В., Халавка М.В., Геруш О.В. Вісник фармації. 2023. № 1(105). С. 57-65.
- Research of the choice of the basis of a soft medicine with a thick extract of feverfew (Tanacetum parthenium) / Velya M., Ruban O., Khalavka M., Hohlova L. ScienceRise: Pharmaceutical Science. 2021. № 1. P. 51-59. (Scopus)
- Development and validation of methods of analysis of active substances in emulgel with thick extract of tanacetum parthenium / Velya M.I., Yevtifieieva O.A., Ruban O.A., Ponomarenko T.O. Annals of Mechnikov Institute. 2023. № 1. С. 44-53.

Наукова (науково-технічна) продукція: технології

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0114U000945 - « Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини»

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рубан Олена Анатоліївна
2. Olena A. Ruban

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дроздова Анна Олександрівна
2. Anna O. Drozdova

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Галузевий

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білоус Світлана Богданівна

2. Svitlana B. Bilous

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010789

Місцезнаходження: , Львів, , Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Галузевий

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вишнеvsька Лілія Іванівна

2. Liliia I. Vyshnevskia

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гриценко Віта Іванівна
2. Vita I. Grytsenko

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради: Половко Наталя Петрівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні: Половко Наталя Петрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів: Орленко Інна Вікторівна , (057) 706-35-81

Реєстратор: УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна