

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002118

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аль Саяснех Мохаммад

2. Sayasneh M. Al

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 226

Назва наукової спеціальності: Фармація, промислова фармація

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Фармація

Дата захисту: 04-06-2024

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Тимчасово не працює

Код за ЄДРПОУ: 00000002

Місцезнаходження: 0, Київ, 40000, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 64.605.091

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:

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.31.29.11, 76.31.29.13, 76.31.29.05, 76.31.30

Тема дисертації:

1. Розробка складу та технології ректального лікарського засобу з густим екстрактом моркви посівної
2. Development of the composition and technology of a rectal medicinal product with thick carrot extract

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена теоретичному й експериментальному обґрунтуванню складу, технології та методів контролю якості м'якого ректального лікарського засобу для лікування геморою. Уперше на основі фізико-хімічних, реологічних, мікробіологічних, біофармацевтичних та фармакологічних досліджень науково обґрунтовано та експериментально опрацьовано склад і технологію виробництва нового крему ректального з екстрактом моркви посівної густим та рутином під умовною назвою «Карутин-крем». Обґрунтовано оптимальний шлях уведення екстракту моркви та рутину в основу лікарського засобу. Уперше встановлено склад допоміжних речовин, який забезпечує біодоступність активних фармацевтичних інгредієнтів, оптимальні осмотичні, структурно-механічні і текстурні властивості. Визначено вид та кількість поверхнево-активних речовин, склад і вміст олійної фази крему та кількість гідрофільного неводного розчиннику гліцерину. Уперше встановлено показники якості розробленого крему, визначено біофармацевтичні, фізико-хімічні, структурно-механічні властивості препарату, розроблено методики якісного та кількісного визначення каротиноїдів у перерахунку на β -каротин та флавоноїдних сполук у

перерахунку на рутин у складі крему ректального. Розроблено раціональну технологію крему під умовною назвою «Карутин-крем», визначено умови і термін зберігання препарату

2. The dissertation deals with the theoretical and experimental grounding of the composition, technology and quality control methods of a soft rectal medicine for the treatment of hemorrhoids. For the first time, on the basis of physico-chemical, rheological, microbiological, biopharmaceutical and pharmacological studies, the composition and technology of production of a new rectal cream containing thick carrot extract and rutin under the conventional "Carutin cream" name has been scientifically grounded and experimentally worked out. The optimal route of the carrot extract and rutin introduction into the basis of the medicinal product has been grounded. For the first time, the composition of auxiliary substances has been established, which ensures the bioavailability of active pharmaceutical ingredients, optimal osmotic, structural-mechanical and textural properties. For the first time, the quality indicators of the developed cream have been established, the biopharmaceutical, physicochemical, structural and mechanical properties of the drug have been determined, and the methods of qualitative and quantitative determination of carotenoids in terms of β -carotene and flavonoid compounds calculated to rutin in the rectal cream have been developed. A rational technology of the cream under the conventional "Carutin cream" name has been developed, the conditions and shelf life of the drug have been determined

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:

- 1. Al Sayasneh M., Ruban O. A., Kovalevska I. V., Ievtushenko O. M. Analysis of the market of medicinal products for the conservative treatment of hemorrhoids in order to determine the marketing opportunities for a domestic manufacturer. *Social Pharmacy in Health Care*. 2022. № 4. Vol. 8. P. 46-58
- 2. Ruban O. A., Al Sayasneh M., Lytkin D. V., Kovalevska I. V. The study of texture and pharmacological properties of a new rectal medicine. *Ukrainian Journal of Military Medicine*. 2023. № 4 (1). P. 174-181.
- 3. Ruban O., Al Sayasneh M., Kovalevska I., Grudko V., Lytkin D., Dunaievska O. Study of the influence of ingredients on biopharmaceutical factors and pharmacological activity of a medicinal product with carrot extract and rutin. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. 2023. №2 (42). P. 20-28
- 4. Al Sayasneh Mohammad, Ruban O.A., Kovalevska I.V., Maslii Y.S., Herbina N.A. Study of the physico-chemical properties of rectal cream samples with carrot extract and rutin. *News of Pharmacy*. 2024. № 1 (107). P. 28-33.
- 5. Selection of antimicrobial substances in the rectal cream composition containing thick extract of carrot and rutin /Al Sayasneh Mohammad, Ruban O.A., Kovalevska I.V., Khokhlenkova N.V.// *Annals of Mechnikov's Institute*. 2024. № 1 (204). P. 13-17.

Наукова (науково-технічна) продукція: аналітичні матеріали; • технологія м'якого лікарського засобу • фармацевтична розробка

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

Кваліфікація: д.фарм.н., професор, 15.00.01

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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полова Жанна Миколаївна
2. Ganna M. Polova

Кваліфікація: д. фармац. н., професор, 15.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шматенко Олександр Петрович

2. Oleksandr P. Shmatenko

Кваліфікація: д.фарм.н., професор, 15.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Українська військово-медична академія

Код за ЄДРПОУ: 22998499

Місцезнаходження: вул. Князів Острозьких, буд. 45/1, Київ, 03049, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бобрицька Лариса Олександрівна

2. Larysa O. Bobrytska

Кваліфікація: д. фармац. н., професор, 15.00.01

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сліпченко Галина Дмитрівна

2. Halyna D. Slipchenko

Кваліфікація: д. фармац. н., професор, 15.00.01

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:

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

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна