Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0820U100066

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлюк Богдана Володимирівна
2. Pavliuk Bohdana Volodymyrivna

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:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-06-2020

Спеціальність за освітою: Технологія парфумерно-косметичних засобів

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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): ДФ 58.601.006

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.29.13, 76.31.30

Тема дисертації:

1. Розробка складу та технології гелю та губок медичних на основі ксенодерми для лікування опіків

2. Development of the composition and technology of gel and medical sponge based on xenoderm for the treatment of burns

Реферат:

1. У дисертаційній роботі наведено теоретичне та експериментальне обґрунтування оптимального складу, технології та методи дослідження гелю та губок медичних на основі водного витягу з кріоліофілізованої ксенодерми для місцевого лікування опіків. Обґрунтовано склад, розроблено технологію водного витягу з ксенодерми, вивчено фізико-хімічні та фармако-технологічні властивості. Теоретично та експериментально обґрунтовано склад гелю під умовною назвою “Кселіогель” та губок медичних. Запропоновано методики ідентифікації та кількісного визначення амінокислот, лідокаїну гідрохлориду та консерванту (спирту фенілетилового) в гелі з використанням хроматографічних методів. За допомогою математичного

планування експерименту (дисперсійний та регресійний методи) запропоновано оптимальний склад губок та розроблено технологію їх виготовлення з використанням ліофілізації. Розроблено методики ідентифікації амінокислот та кількісного визначення хлоргексидину диглюконату в розроблених губках медичних. Проведені фармакологічні та гістологічні дослідженння, що підтверджують ефективність гелю “Кселіогель” та губок медичних. Розроблено проекти ТР та МКЯ на гель та губки медичні, які апробовано на базі АТ “Галичфарм” корпорації “Артеріум” та на базі ТОВ “Інститут біомедичних технологій”. На основі отриманих даних запропоновано умови зберігання гелю – при температурі 2-8 °С у тубах по 30,0 г у захищеному від світла місці, термін придатності – 2 роки. Для губок медичних запропоновано встановити термін придатності – 2 роки при температурі не вище 25 °С у пергаментно-целофанових упаковках в захищеному від світла місці.

2. Theoretical and experimental substantiation of optimal composition, technologies and methods of research of medical gel and sponges based on water extract from cryolyophilized xenoderm for the local treatment of burns are presented in thesis. The composition is substantiated, the technology of water extraction from xenoderm is developed, physicochemical and pharmaco-technological properties are studied. The composition of the gel under the conditional name “Xeliogel” and medical sponges theoretically and experimentally substantiated. Methods for identification and quantification of amino acids, lidocaine hydrochloride and preservative (phenylethyl alcohol) in gel using chromatographic methods are proposed. With the use of mathematical planning of the experiment (dispersion and regression methods), the optimal composition of sponges is proposed and the technology of their production using lyophilization is developed. Methods of amino acid identification and quantification of chlorhexidine digluconate in developed medical sponges have been developed. Pharmacological and histological studies have been performed to confirm the effectiveness of “Xeliogel” gel and medical sponges. Draft technological regulations and methods of quality control for medical gels and sponges have been developed and tested based on the JSC “Halychpharm” of the Arterium Corporation and based on the LLC “Institute of Biomedical Technologies”. Based on the obtained data, the conditions of gel storage are proposed - at a temperature of 2-8 ° C in tubes of 30.0 g in a place protected from light, shelf life - 2 years. For medical sponges, it is proposed to set the shelf life - 2 years at a temperature not exceeding 25 ° C in parchment-cellophane packaging in a dark place.

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. Грошовий Тарас Андрійович

2. Hroshovyi Taras Andriyovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давтян Лена Левонівна
2. Davtyan Lena Levonivna

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. Баранова Інна Іванівна
2. Baranova Inna Ivanivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Логойда Лілія Святомлавівна

2. Logoyda Liliya Svyatoslavivna

Кваліфікація: д. фармац. н., 15.00.02

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. Демчук Мар'яна Богданівна

2. Demchuk Maryana Bogdanivna

Кваліфікація: к. 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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Марчишин Світлана Михайлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Марчишин Світлана Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.