Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103691

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гордієнко Ольга Іванівна
2. Hordiienko Olha Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 30-09-2021

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Вищий навчальний заклад "Чортківський державний медичний коледж"

Код за ЄДРПОУ: 02011611

Місцезнаходження: вул.Гоголя, 7, м. Чортків, Чортківський р-н., Тернопільська обл., 48500, 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 35.600.02

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 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: 76.31.29.15

Тема дисертації:

1. Розробка складу, технології і дослідження таблеток на рослинній основі для місцевого застосування у ротовій порожнині

2. Development of the composition, technology and research of plant-based tablets for topical application in the oral cavity

Реферат/анотація:

1. Об’єкти – трава герані криваво-червоної, трава герані сибірської, ефірна олія шавлії мускатної, сухий екстракт герані криваво-червоної, сухий екстракт герані сибірської, 30 допоміжних речовин, експериментальні серії порошкових мас для таблетування і таблетки; мета – наукове обґрунтування складу, розробка технології та дослідження таблеток на основі сухих екстрактів герані криваво-червоної та герані сибірської з ефірною олією шавлії мускатної для місцевого застосування в ротовій порожнині; методи – кристалографічні (розмір і форма кристалів), фармако-технологічні (фракційний склад, коефіцієнти набухання і поглинання, спресованість, втрата в масі при висушуванні, текучість, кут природного укосу,

вільна насипна густина, густина після усадки, однорідність маси, стираність, розпадання, стійкість до роздавлювання), фізико-хімічні (тонкошарова та газова хроматографія, абсорбційна спектрофотометрія), математико-статистичні (дисперсійний та регресійний аналізи), мікробіологічні (двократних серійних розведень в рідкому поживному середовищі та дифузії в агар), біологічні (дослідження протизапальної дії та гострої токсичності); результати – проведено маркетингові дослідження вітчизняного ринку рослинних лікарських засобів для місцевого застосування в стоматології та ЛОР-практиці. Досліджено фармако-технологічні властивості подрібненої трави герані криваво-червоної, герані сибірської та встановлено оптимальні режими екстракції. Представлено результати з розробки технології та дослідження сухих екстрактів трави герані криваво-червоної і герані сибірської. Доведено антимікробну, протигрибкову і протизапальну активність фармацевтичної композиції на основі сухих екстрактів герані сибірської та герані криваво-червоної з ефірною олією шавлії мускатної у співвідношенні – 1:3:1,2. Представлено результати досліджень з розробки оптимального складу і технології таблеток на основі рослинних екстрактів та ефірної олії для місцевого лікування захворювань слизової оболонки ротової порожнини. На основі дослідження якісного і кількісного складу активних фармацевтичних інгредієнтів таблеток запропоновано критерії їхньої якості, а також термін придатності. Мікробіологічними дослідженнями доведено антимікробну та протигрибкову дію таблеток. На підставі отриманих результатів дослідження гострої токсичності, запропоновані таблетки віднесено до V класу токсичності; впроваджено у навчальний процес та науково-дослідну роботу 6 закладів вищої освіти України, у виробництво ТА «Галичфарм» Корпорації «Артеріум»; галузь – фармація.

2. The objects – blood-red geranium herb, siberian geranium herb, essential oil of clary sage, dry extract of blood-red geranium, dry extract of siberian geranium, 30 excipients, experimental series of powder mixtures for tableting and tablets; the purpose –the development of the optimal composition, technology and research of the tablets based on extract of blood-red geranium herb and siberian geranium herb with essential oil of clary sage for topical use in the oral cavity; methods – crystallographic (size and shape of crystals), pharmaco-technological (fractional composition, coefficients of swelling and absorption, compressibility, loss in mass on drying, flowability, angle of natural slope, bulk density, tapped density, the uniformity of mass, the friability, disintegration time, resistance to crushing), physicochemical (thin layer and gas chromatography, absorption spectrophotometry), mathematical and statistical (dispersion and regression analyzes), microbiological (double serial dilutions in a liquid nutrient medium and diffusion in agar), biological (studies of anti-inflammatory action and acute toxicity); results – the study includes the marketing researches of the Ukrainian market of herbal medicines that are used for local application in dentistry and ENT practice. The pharmaco-technological properties of crushed blood-red geranium and siberian geranium were studied and the optimal extraction modes were established. The results of the development of the technology and research of dry extracts of blood-red geranium and siberian geranium are presented. The study proves the antimicrobial, antifungal and anti-inflammatory activity of the pharmaceutical composition based on dry extracts of siberian geranium and blood-red geranium with essential oil of clary sage in the ratio □ 1:3:1,2. We used the mathematical planning of the experiment to gain the results of research on the development of optimal composition and technology of tablets based on plant extracts and essential oil for local treatment of diseases of the oral mucosa. Based on the study of the qualitative and quantitative composition of the active pharmaceutical ingredients of tablets, criteria for the quality of tablets are proposed. Microbiological studies prove the antimicrobial and antifungal activity of tablets. Based on the results of the study of acute toxicity, the proposed tablets are classified as toxicity class Vth.; introduced – into the educational process and research work of 6 higher education institutions of Ukraine, into production of JSC «Halychpharm» of corporation «Arterium»; branch – pharmacy.

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 Andriyovych

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. Рубан Олена Анатоліївна

2. Ruban Olena Anatoliivna

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. Калинюк Тимофій Григорович
2. Kalynjuk Tymofij Hryhorovych

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Громовик Богдан Петрович
2. Hromovyk Bohdan Petrovych

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. Калинюк Тимофій Григорович
2. Kalyniuk Tymofiy Hryhorovych

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. Заліська Ольга Миколаївна
2. Zaliska Olga Mykolaivna

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Зіменковський Борис Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Громовик Богдан Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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