Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100646

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алхалаф Малек Валід Ахмад

2. Alkhalaf Malek Waleed Ahmad

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: 07-04-2021

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): ДФ 64.605.011

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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.31

Тема дисертації:

1. Розробка складу та технології таблеток цукрознижувальної дії з екстрактом імбиру лікарського

2. Development of the composition and technology of sugar-lowering tablets with Zingiber officinale extract

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розробці нового препарату із сухим екстрактом імбиру лікарського у формі таблеток для лікування цукрового діабету 2 типу. За даними фармакологічних досліджень встановлено умовно-терапевтичну дозу сухого екстракту імбиру лікарського 80 мг/кг, що виявляє виражену гіпоглікемічну дію. На основі отриманих результатів розраховано вміст сухого екстракту імбиру в одній таблетці 300 мг. На підставі результатів фізико-хімічних та фармакотехнологічних досліджень сумішей із екстрактом імбиру із сучасними наповнювачами було обрано GalenIQ 721, оскільки він приводить до поліпшення показників плинності, розпадання, здатності до усадки, що свідчить про доцільність його уведення до складу твердої лікарської форми. За допомогою дисперсійного аналізу були обрані оптимальні допоміжні речовини в складі таблеток з екстрактом імбиру: з групи зв'язувальних речовин – Kollidon K 30, вологорегулятор –Neusilin UFL 2 і лубрикант – кальцію стеарат. За допомогою методики, заснованої на теорії багатовекторної оптимізації, встановлено оптимальну кількість обраних допоміжних речовин, що забезпечило необхідні фармакотехнологічні показники таблеток відповідно вимог ДФУ. Розроблено раціональну технологію

таблеток для лікування ЦД 2 типу та досліджено основні показники їх якості. Розроблено методики ідентифікації, визначення кількісного вмісту БАР в екстракті, готовій лікарській формі і тесту «Розчинення», які внесено до проєкту МКЯ. Визначено термін і умови зберігання препарату під умовною назвою «Імбітаб» – 2 роки при температурі (25 ± 2) °С у первинному стріп - пакованні з фольги алюмінієвої. Встановлено антидіабетичні властивості та безпечність розроблених таблеток «Імбітаб».

2. The work is devoted to the development of a new drug with a dry extract of ginger in the form of tablets for the treatment of type 2 diabetes. According to pharmacological studies, a conditional therapeutic dose of dry ginger extract of 80 mg/kg, has been established, which has a pronounced hypoglycemic effect. Based on the obtained results, the content of dry ginger extract in one tablet was calculated as 300 mg. Based on the results of physicochemical and pharmacotechnological studies of ginger extract mixtures with modern diluents, GalenIQ 721 was chosen because it leads to improved flowability, disintegration, compaction, which indicates the feasibility of its incorporation into the solid dosage form. Using the analysis of variance, the optimal excipients have been selected in the composition of tablets with ginger extract: from the group of binders - Kollidon K 30, moisture regulator - Neusilin UFL 2 and lubricant - calcium stearate. Using a technique based on the theory of multi-vector optimization, the optimal amount of selected excipients has been established, which provided the necessary pharmacotechnological characteristics of tablets in accordance with the requirements of SPU. A rational technology of tablets for the treatment of type 2 diabetes has been developed and the main indicators of their quality have been studied. Methods of identification, assay of BAS in the extract, finished dosage form and "Dissolution" test have been developed, which are included in the draft QCM. The term and conditions of storage of the drug under the conditional name "Imbitab" - 2 years at a temperature of (25 ± 2) °C in the primary strip - packaging of aluminum foil have been established. Antidiabetic properties and safety of the developed tablets "Imbitab" have been established.

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 A.

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. Кучеренко Людмила Іванівна
2. Kucherenko Liudmyla Ivanivna

Кваліфікація: д.фарм.н., 15.00.03

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. Струс Оксана Євгенівна
2. Strus Oksana Evgenievna

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Світлана Миколаївна
2. Kovalenko Svetlana Nikolaevna

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. Шпичак Олег Сергійович
2. Spichak Oleg Sergeevich

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Вишневська Лілія Іванівна

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.