Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003934

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васенда Маряна Миколаївна

2. Vasenda Maryana Nikolayvna

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: 11-06-2010

Спеціальність за освітою: 7.11.201 фармація

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, 46001

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

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, 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 державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, 46001

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.35

Тема дисертації:

1. Розробка складу, технології і дослідження таблеток на основі магнію аспарагінату

2. Development of composition, technology and research of tablets based on magnesium asparaginate

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - магнію аспарагінат, тіотриазолін, гліцин, вітамін В6 та таблетки , що їх містять, допоміжні речовини; мета - розробка оптимального складу і технології таблеток магнію аспарагінату, а також комбінованих таблеток, що містять магнію аспарагінат, гліцин та тіотриазолін (умовна назва "Аспагліт"), та оптимізація складу таблеток магнію аспарагінату з вітаміном В6, з кишковорозчинною оболонкою; методи - технологічні методи отримання таблеток прямим пресуванням із попереднім гранулюванням, покриття таблеток кишковорозчинною оболонкою в псевдозрідженому шарі; фармако-технологічні методи дослідження якості таблеток (плинність маси для таблетування, насипна густина, стираність, стійкість до роздавлювання, розпадання); методики якісного та кількісного аналізу магнію аспарагінату, гліцину, тіотриазоліну та вітаміну В6 у розроблених таблетках (якісні кольорові реакції, метод комплексонометричного титрування, спектрофотометрія); методики вивчення стабільності таблеток

"Аспагліт", магнію аспарагінату, магнію аспарагінату з вітаміном В6. Методи математичного планування та обробки результатів експерименту; новизна - науково обґрунтовані та експериментально підтверджені склад і технологія комбінованого лікарського засобу на основі магнію аспарагінату, гліцину та тіотриазоліну, оптимізовано склад і технологію таблеток магнію аспарагінату та таблеток магнію аспарагінату з вітаміном В6, одержаних методом прямого пресування. Вперше досліджено у динаміці залежність технологічних параметрів порошкоподібних сумішей магнію аспарагінату, магнію аспарагінату в поєднанні з вітаміном В6, а також гліцином і тіотриазоліном, від додавання ряду нових допоміжних речовин: різних марок мікрокристалічної целюлози, поперечнозшитих полівінілпіролідонів, моногідрату лактози та ін. Запропоновано склад і технологію кишковорозчинної плівкоутворюючої системи на водній основі для нанесення оболонки на розроблені таблетки в установці псевдозрідженого шару. Досліджено показники якості таблеток під умовною назвою "Аспагліт", таблеток магнію аспарагінату і таблеток магнію аспарагінату з вітаміном В6, розроблено методики аналізу лікарських речовин, що входять до їх складу, встановлено умови та термін зберігання запропонованих таблеток. Новизна досліджень підтверджена деклараційним патентом України № 38130 від 25.12.2008 р. на корисну модель; результати - розроблено склад і технологію таблеток на основі магнію аспарагінату, а також магнію аспарагінату з вітаміном В6, та таблеток, що містять магнію аспарагінат, тіотриазолін та гліцин, для використання у терапії патологічних станів, що пов'язані з дефіцитом магнію. Технологія та методики аналізу таблеток апробовані в промислових умовах на підприємстві ВАТ "Тернофарм", впроваджені в навчальний процес п'яти вищих учбових медичних закладів; галузь - фармація.

2. Object - magnesium aspartate, Thiotriazolin, glycine and vitamin B6 pills, which contain excipients purpose - the development of optimal technology and tablets of magnesium aspartate, as well as combined pills containing magnesium aspartate, glycine and Thiotriazolin (symbolic name "Aspahlit"), and optimization of the tablets of magnesium aspartate with vitamin B6, with intestinal soluble; methods - technological methods of tablets by direct pressing of the previous granulation, coating tablets intestinal soluble coated in fluidized bed, pharmaco-technological methods of study pills (for the mass fluctuation tableting, bulk density, friction, resistance to crush) methods of qualitative and quantitative analysis of magnesium aspartate, glycine, and vitamin B6, tiotriasolin in developed tablet (qualitative color reaction method of complexone metricall titration, spectrophotometry) methods of studying the stability of tablets "Aspahlit" , magnesium aspartate, magnesium aspartate with vitamin B6. Mathematical planning methods and results of the experiment, innovation - scientifically based and experimentally validated the composition and technology combined medicinal product based on magnesium aspartate, glycine and tiotriasolin optimized structure and technology of pills and tablets of magnesium aspartate magnesium aspartate with vitamin B6, obtained by direct pressing. The first studied in the dynamics of technological dependence parameters powder mixtures of magnesium aspartate, magnesium aspartate in combination with vitamin B6 and glycine and tiotriasolin from adding several new excipients: microcrystalline cellulose of different brands, transversely sewn polyvinylpyrrolidone, lactose monohydrate, and others. A purples composition and forming technology intestinal soluble water-based system for the application shell on pills designed to install fluidized bed. Research performance as tablets under the provisional title "Aspahlit, pills and tablets of magnesium aspartate magnesium aspartate with vitamin B6, developed methods of analysis of drugs that included in their composition, set terms and conditions of storage offered tablets. The novelty of the research confirmed declarative patents of Ukraine № 38130 from 25.12.2008 for a utility model, the results. The developed composition and technology-based tablets of magnesium aspartate, magnesium aspartate and vitamin B6, and tablets that contain magnesium aspartate, and glycine Thiotriazolin, for use in therapy of pathological conditions associated with magnesium deficiency. Technology and methods of analysis of tablets tested in industrial conditions on JSC "Ternofarm" embedded in the learning process of five tertiary medical centers, area - 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. Groshoviy Taras Andryevich

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. Калинюк Тимофій Григорович

2. Калинюк Тимофій Григорович

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. Пашнєв Петро Дмитрович

2. Пашнєв Петро Дмитрович

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

VIII. Заключні відомості

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зіменковський Борис Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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