Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000394

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрійчук Ярослав Ростиславович
2. Andriichuk Iaroslav

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: 21-01-2016

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: ТОВ "Анкор персонал Україна"

Код за ЄДРПОУ: 36218922

Місцезнаходження: Київ, вул. Велика Васильківська, буд. 72

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.613.04

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національна медична академія післядипломної освіти імени П.Л.Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: 04112,м.Київ, вул.Дорогожицька, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31

Тема дисертації:

1. Розробка складу та технології таблеток жувальних на основі екстракту вівса та кверцетину

2. Development of composition and technology of chewable tablets with dry oat extract and quercetin

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці складу та технології лікарського засобу у формі таблеток жувальних на основі сухого екстракту вівса та кверцетина. Запропанована технологія виробництва таблеток жувальних може вживатися як методологічний підхід при створенні аналогічних лікарських засобів. На підставі результатів фармако-технологічних, фізико-хімічних та біологічних досліджень науково обґрунтовано оптимальних склад і технологію виробництва таблеток жувальних з адаптогенною та загальнотонізуючою активністю. Експериментально доведена стабільність таблеток при зберіганні. На опрацьований лікарський засіб розроблено технологічний регламент на виробництво.

2. Thesis is about development of composition and technology of chewable tablets with dry oat extract and quercetin. Proposed technology of drug production could be used as methodological approach of analogical medicines creation. The focus of the study was on the investigation of pharmaceutical properties of active pharmaceutical ingredients: powder of dry oat extract and quercetin. During detailed study of pharmaceutical

properties were discovered that above-mentioned substance have unsatisfied pharmaceutical properties in order to obtain solid medicines. Thus, it was decided to use additional pharmaceutical procedure in order to get appropriate pharmaceutical properties of dry oat extract powder and quercetin. Wet granulation in a fluidized bed was implemented. It was taken three different series of pharmaceutical composition in order to choose the optimal series which could be used during manufacturing of final product. All granulation related process was performed according GMP. The process of wet granulation in fluidized bed was strictly controlled because from our point of view it is a critical stage of whole technological process. After wet granulation in fluidized bed we have got three different series of granulated materials. Microscopy of dry oat extract, different composition of granulated materials was performed. In order to obtain detailed information of technological properties of granulated materials bulk density, flow ability, residual moisture and fractional composition were studied. Collected data allowed us to proceed with the next technological stage - tableting. The parameters of tableting were strictly controlled as well. So, after tableting process of granulated materials based on powder of dry oat extract and quercetin we have got three different series of chewable tablets. Some of series has hind of scratches of the back of tablet. Nevertheless on series has no visual abnormality. So for further analysis was taken this series. All quality control parameters were studied (according to Ukrainian national Pharmacopeia). Thus, methods of standardization of chewable tablets with oat extract and quercetin were developed. Study of tablet stability was performed. Tablets are considered stable in temperature (25±2) °C humidity (60±5) %. All microbiological tests are in compliance with Ukrainian national Pharmacopeia requirements. To sum up, based on pharmaceutical research a new solid medicines was developed - chewable tablets with dry oat extract and quercetin. Based on modern standards of pharmaceutical studies a new way of chewable tablets production was proposed. All tests and technological stages were done according to GMP and local requirements, regulation.

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. Давтян Лена Левонівна

2. Davtyan Lena

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. Шматенко Олександр Петрович
2. Шматенко Олександр Петрович

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. Рубан Олена Анатоліївна
2. Рубан Олена Анатоліївна

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 Пономаренко Микола Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пономаренко Микола Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.