Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U004897

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смєлова Наталія Миколаївна

2. Smielova Nataliia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 15.00.02

Назва наукової спеціальності: Фармацевтична хімія та фармакогнозія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-11-2019

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 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): Д 64.605.01

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 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, 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 методик контролю якості інуліну у субстанціях рослинного походження та сировині Inula helenium L.

2. Development of methods for inulin quality control in the plant origin substances and the medicinal raw material Inula helenium L.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена комплексному вивченню субстанцій інуліну рослинного походження та ЛРС оману високого. Проведено аналітичний огляд сучасних ЛЗ та ДД, до складу яких входять субстанції інуліну рослинного походження та ЛРС оману та аналіз існуючої нормативної документації для контролю їх якості. Здійснено комплексне дослідження оцінки якості АФІ інуліну за фізико-хімічними характеристиками, виявлено структурні компоненти поліфруктозану хімічними реакціями ідентифікації, досліджено чистоту субстанції, запропоновано сучасні критерії їх нормування при розробці національної нормативної документації. Уперше розроблені нові методики ідентифікації інуліну у субстанціях та ЛРС оману високого методом ТШХ, ВЕТШХ та методики його кількісного визначення методом ВЕРХ із ВДС-детектором, вивчені валідаційні характеристики. Оптимізовано існуючу методику кількісного визначення інуліну методом спектрофотометрії для рутинного аналізу, проведено ревалідацію методики. Уперше підібрано умови

екстрагування інуліну з ЛРС оману високого при гравіметричному визначенні із застосуванням попередньої ультразвукової обробки. Уперше розроблені проекти монографій «ІнулінN», «Інулін для виготовлення дієтичних добавокN», «Оману кореневища та кореніN», які запропоновано для впровадження до ДФУ.

2. he thesis is devoted to a comprehensive study of plant origin inulin substances and the analysis of the national medicinal raw materials (MRM) Inula helenium L. An analytical review of the modern medical product and dietary supplement of plant origin consisting of inulin substances and rhizomes and roots of Elecampane has been carried out. A multi-method research of active pharmaceutical ingredient of inulin quality assessment in accordance with the physico-chemical characteristics has been performed, fructan structural components have been educed by chemical reactions of identification, substance purity according to the leading pharmacopoeias requirements has been studied, modern criteria for their standardization in the development of national regulatory documentation have been suggested. New techniques of inulin identification in the substances and MRM of Elecampane have been developed for the first time by a TLC method, HPTLC and the technique of its quantification by a HPLC method with evaporative light scattering detector, validation characteristics have been studied. The current technique of inulin quantification by absorption spectrophotometry (ultraviolet and visible) method for a routine analysis has been optimized, revalidation of the technique has been performed. The conditions for inulin extraction from MRM of Elecampane in gravimetric determination, using pre-ultrasonic treatment, have been identified for the first time. Manuscript projects for “InulinN”, “Inulin for the dietary supplements productionN”, “Rhizomes and roots of ElecampaneN”, have been newly developed and suggested for SPhU introduction.

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. Євтіфєєва Ольга Анатоліївна

2. Yevtifieieva Olha Anatoliivna

Кваліфікація: д.фарм.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васюк Світлана Олександрівна

2. Vasyuk Svinlana Oleksandrivna

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. Свєчнікова Олена Миколаївна

2. Sviechnikova Olena

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Черних Валентин Петрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Черних Валентин Петрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	 Юрченко Т.А.