Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101646

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чорний Василь Анатолійович

2. Chornyi i Vasyl A

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 22-04-2021

Спеціальність за освітою: хімік, викладач хімії

Місце роботи здобувача: Акціонерне товариство "Фармак"

Код за ЄДРПОУ: 00481198

Місцезнаходження: вул. Кирилівська, буд. 63, м. Київ, 04080, 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, 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 методик контролю якості лікарських препаратів з Бензидаміну гідрохлоридом з позицій "зеленої хімії"

2. Development of methods for quality control of medical preparations of benzydamine hydrochloride from the position of “green chemistry”

Реферат/анотація:

1. У дисертації висвітлено питання розробки та валідації аналітичних методик контролю якості оромукозних препаратів з бензидаміну гідрохлоридом за принципами «зеленої хімії». Розроблено «дерево рішень» щодо вибору аналітичних методик з огляду на їх відповідність принципам «зеленої хімії», за результатами його імплементації обґрунтовано методологію досліджень. Розроблено методику визначення супровідних домішок у препаратах бензидаміну гідрохлориду спреї та розчині методом ВЕРХ, проведено дослідження деградації АФІ в стресових умовах. Запропоновано підходи до ідентифікації бензидаміну та його метаболіту в присутності НПЗЗ. Розроблено методики одночасного визначення АФІ (бензидаміну гідрохлориду) та консерванта (метилпарагідроксибензоату) методами ВЕРХ та ГХ. Визначено оптимальні умови пробопідготовки та хроматографування, проведено їх валідацію. Розроблено методику визначення залишкових кількостей АФІ на поверхні обладнання методом абсорбційної спектрофотометрії. Розроблено

методику одночасного визначення бензидаміну, ментолу та метилпарабену в оригінальній комбінованій лікарській формі методом ГХ. Розроблені методики відповідають принципам «зеленої хімії» та є коректними за результатами валідаційних досліджень

2. The dissertation covers the development and validation of analytical methods for quality control of oromucosal preparations with benzydamine hydrochloride according to the principles of "green chemistry". A "decision tree" for the selection of analytical methods based on their compliance with the principles of "green chemistry" has been developed, and the research methodology has been devised based on the results of its implementation. A method for determination of related substances in benzydamine hydrochloride spray and solution by HPLC has been developed. Forced degradation studies of the drug product have been conducted. Approaches to the identification of benzydamine and its metabolite in the presence of NSAIDs have been proposed. Methods for simultaneous determination of API (benzydamine hydrochloride) and preservative (methyl parahydroxybenzoate) by HPLC and GC methods have been developed. The optimal conditions of sample preparation and chromatography were determined, their validation was performed. A method for determination of residual amounts of API on the surface of the equipment by absorption spectrophotometry has been developed. A method for the simultaneous determination of benzydamine, menthol and methylparaben in the original combined dosage form by GC method has been developed. The developed methods correspond to the principles of "green chemistry" and are correct according to the results of validation studies.

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. Георгіянц Вікторія Акопівна

2. Georgiyants Victoriya A

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. Гризодуб Олександр Іванович

2. Gryzodub Oleksandr I

Кваліфікація: д.х.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. Васюк Світлана Олександрівна

2. Vasyuk Svytlana O

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

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.