

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001827

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кисельова Катерина Євгенівна

2. Kate E. Kyselova

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: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: фармація

Дата захисту: 19-05-2025

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 8285

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

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, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.31.29.13, 76.31.29.05, 76.31.30

Тема дисертації:

1. Розробка складу і технології лікарського препарату у формі крему для лікування інфекційно-запальних дерматологічних захворювань
2. Development of the composition and technology of a medicinal product in the form of a cream for the treatment of infectious and inflammatory dermatological diseases

Реферат:

1. Дисертація присвячена розробці складу і технології крему з екстрактами леспедези. Обґрунтовано умови отримання спиртового екстракту леспедези і можливість використання шроту для отримання олійного екстракту, розроблено технологію екстрактів. Досліджено властивості, ідентифікована наявність у спиртовому екстракті кофейної, хлорогенової кислот, рутину, гіперозиду і пірогалолу, розроблено методики кількісного визначення флавоноїдів у перерахунку на рутин і танинів у перерахунку на пірогалол. Ідентифіковано та визначено кількісний вміст в олійному екстракті каротиноїдів та хлорофілів. Встановлено, що екстракти проявляють антимікробну дію та протизапальну активність на моделі опікової рани. Експериментально обґрунтовано склад та розроблено технологію крему з екстрактами леспедези. Опрацьовано методику ідентифікації біологічно активних сполук методом ТШХ, запропоновано метод рідинної хроматографії та спектрофотометрії для кількісного визначення поліфенолів у перерахунку на

пірогалол та флавоноїдів в перерахунку на рутин. Підтверджено антибактеріальну і протизапальну активність крему

2. The dissertation is devoted to the development of the composition and technology of a cream with lespedeza extracts. The conditions for obtaining an alcoholic extract of lespedeza and the possibility of using the meal to obtain an oil extract were substantiated, the technology of extracts was developed. The properties were investigated, the presence of caffeic and chlorogenic acids, rutin, hyperoside and pyrogallol in the alcoholic extract was identified, methods for the quantitative determination of flavonoids in terms of rutin and tannins in terms of pyrogallol were developed. The quantitative content of carotenoids and chlorophylls in the oil extract was identified and determined. It was established that the extracts exhibit antimicrobial and anti-inflammatory activity on a burn wound model. The composition of the cream with lespedeza extracts was experimentally substantiated and the technology of the cream with lespedeza extracts was developed. A method for identifying biologically active compounds by TLC has been developed, a method of liquid chromatography and spectrophotometry has been proposed for the quantitative determination of polyphenols in terms of pyrogallol and flavonoids in terms of rutin. The antibacterial and anti-inflammatory activity of the cream has been confirmed

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Development of the composition of a dermatological product in the form of a cream with extracts of the aerial part of lespedeza bicolor / K. Kiselyova, T. Yudkevych, L. Bodnar, M. Skybitska, L. Vyshnevskaya, T. Yudkevych, L. Ivanauskas, O. Mykhailenko, O. Kukhtenko, V. Georgiyants. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. 2025. № 1 (53). 3. 26–40. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2025.322855> (Scopus).
- 2. Кисельова К. Є., Боднар Л. А., Олійник С. В. Обґрунтування технології крему з екстрактами леспедези. *Вісник фармації*. 2025. № 1 (109). С. 48–54. <https://doi.org/10.24959/nphj.25.174>
- 3. Обґрунтування вибору екстрагенту для отримання вилучень наземної частини леспедеці двоколірної / К. Є. Кисельова, Н. Ю. Бевз, О. О. Михайленко, М. І. Яромій, Л. І. Вишневська. *Вісник фармації*. 2024. № 1 (105). С. 58–65. <https://doi.org/10.24959/nphj.24.126>
- 4. Кисельова К. Є., Осолодченко Т. П., Вишневська Л. І. Дослідження антибактеріальної дії витяжок з леспедеці двоколірної та крему на їх основі. *Annals of Mechnikov Institute*. 2024. № 2. С. 69–73 <https://doi.org/10.5281/zenodo.11638092>
- 5. Кисельова К. Є., Вишневська Л. І. Аналіз та перспективи використання етерних олій у складі дерматологічних лікарських препаратів. *Annals of Mechnikov Institute*. 2023. № 1. С. 54–61. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7721539>

Наукова (науково-технічна) продукція: технології; проекти нормативних документів

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Вишневська Л. І., Кисельова К. Є., Ковальова Т. М. Спосіб одержання засобу для лікування інфекційно-запальних уражень шкіри у формі емульсійного крему. Пат. на корисну модель № 157621 Україна, МПК

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0114U000945 – розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини; 14U000947 – розробка і удосконалення складу та технології екстемпоральних лікарських засобів

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вишнеvsька Лілія Іванівна
2. Liliay I. Vishnevskaya

Кваліфікація: д. фармац. н., професор, 15.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білоус Світлана Богданівна
2. Svitlana B. Bilous

Кваліфікація: д. фармац. н., професор, 15.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федоровська Мар'яна Іванівна
2. Maryana I. Fedorovska

Кваліфікація: д. фармац. н., доц., 15.00.01**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Волинський національний університет імені Лесі Українки**Код за ЄДРПОУ:** 02125102**Місцезнаходження:** проспект Волі, буд. 13, Луцьк, Луцький р-н., 43025, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Буряк Марина Валеріївна
2. Marina V. Buryak

Кваліфікація: к. фармац. н., доц., 15.00.01**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Національний фармацевтичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 02010936**Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Зуйкіна Світлана Сергіївна
2. Svetlana S. Zujkina

Кваліфікація: д. фармац. н., професор, 15.00.01**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Національний фармацевтичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 02010936**Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

.Рубан Олена Анатоліївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

.Рубан Олена Анатоліївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Орленко Інна Вікторівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна