

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001941

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яромій Мар'яна Вячеславівна

2. Maryana V. Yaromiy

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: 26-05-2025

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Тимчасово не працює

Код за ЄДРПОУ: 00000002

Місцезнаходження: 0, Київ, 40000, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 8356

**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

**Тема дисертації:**

1. Розробка складу і технології м'якої лікарської форми з мангіферином
2. Development of the Composition and Technology of a Semi-Solid Dosage Form with Mangiferin

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена розробці складу і технології гелю з мангіферином і леспедези екстрактом водним. Обґрунтовано умови отримання екстракту – трьохступенева ремацерація з настоюванням 60 хв за температури 95±5 оС, розроблено технологію екстракту. Досліджено властивості, ідентифікована наявність фруктози, кофейної і хлорогенової кислот, рутину, кверцетину і пірогалолу, розроблено методики кількісного визначення флавоноїдів у перерахунку на рутин і танинів у перерахунку на пірогалол. Встановлена чутливість тест-штамів *S. aureus* до екстракту. На моделі опікової рани встановлено його протизапальну активність. Експериментально обґрунтовано склад гелю з мангіферином і екстрактом леспедези. Розроблено технологію гелю в умовах аптек та фармацевтичних підприємств. Опрацьовано методику ідентифікації біологічно активних сполук у складі гелю методом ТШХ, запропоновано метод рідинної хроматографії для кількісного визначення мангіферину, гідроксикоричних кислот в перерахунку на кофейну кислоту та флавоноїдів в перерахунку на рутин. Підтверджено противірусну і антибактеріальну активність гелю

2. The dissertation is devoted to the development of the composition and technology of the gel with mangiferin and lespedeza aqueous extract. The conditions for obtaining the extract were substantiated - three-stage remaceration with infusion for 60 min at a temperature of  $95 \pm 5$  ° C, the technology of the extract was developed. The properties were investigated, the presence of fructose, caffeic and chlorogenic acids, rutin, quercetin and pyrogallol was identified, methods for the quantitative determination of flavonoids in terms of rutin and tannins in terms of pyrogallol were developed. The sensitivity of test strains of *S. aureus* to the extract was established. Its anti-inflammatory activity was established on a burn wound model. The composition of the gel with mangiferin and lespedeza extract was experimentally substantiated. The technology of the gel in pharmacies and pharmaceutical enterprises was developed. A method for identifying biologically active compounds in the gel composition by TLC was developed, a liquid chromatography method was proposed for the quantitative determination of mangiferin, hydroxycinnamic acids in terms of caffeic acid, and flavonoids in terms of rutin. The antiviral and antibacterial activity of the gel was 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. Яромій М. В., Половко Н. П., Бевз Н. Ю. Розробка методики ідентифікації та кількісного визначення мангіферину в м'якій лікарській формі. Фармацевтичний часопис. 2022. № 3. С. 23-32 DOI: <https://doi.org/10.11603/2312-0967.2022.3.13548>
2. Яромій М. В., Половко Н. П. Аналіз досвіду та перспективи використання мангіферину у медицині та фармації. Анналі Мечниковського інституту. 2023. № 1. С. 52-58. DOI:10.5281/zenodo.7721743
3. Вивчення противірусної дії м'якої лікарської форми / С. Д. Загородня, М. В. Яромій, Л. О. Артюх, Н. П. Половко. Вісник фармації. 2024. № 2(106). С. 58-64 DOI: <https://doi.org/10.24959/nphj.24.155>
4. Обґрунтування вибору екстрагенту для отримання вилучень наземної частини леспедеці двоколірної / К. Є. Кисельова, Н. Ю. Бевз, О. О. Михайленко, М. В. Яромій, Л. І. Вишневська. Вісник фармації. 2024. № 1 (105). С. 58-65. <https://doi.org/10.24959/nphj.24.126>
5. Development of the composition of aqueous extract of *Lespedeza bicolor* and gel with extract and mangiferin / M. Yaromiy, N. Bevz, O. Mykhailenko, V. Kovalov, N. Polovko, Y. Marchenko. ScienceRise: Pharmaceutical Science. 2025. № 1 (53). P. 4-13. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2025.322720>

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

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

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

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

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Половко Наталя Петрівна
2. Natalia P. Polovko

**Кваліфікація:** д. фармацев. 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. Тарасенко Вікторія Олександрівна
2. Viktoriia O. Tarasenko

**Кваліфікація:** д. фармацев. н., доц., 15.00.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Українська військово-медична академія

**Код за ЄДРПОУ:** 22998499

**Місцезнаходження:** вул. Князів Острозьких, буд. 45/1, Київ, 03049, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство оборони України

**Ідентифікатор ROR:**

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давтян Лена Левонівна
2. Lena L. Davtian

**Кваліфікація:** д.фарм.н., професор, 15.00.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ковальова Тетяна Миколаївна

2. Tetiana M. Kovalova

**Кваліфікація:** к. фармацев. 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. Svitlana S. Zuikina

**Кваліфікація:** д. фармацев. 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**

Шпичак Олег Сергійович

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

Шпичак Олег Сергійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Орленко Інна Вікторівна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна