

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000573

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириченко Інна Володимирівна

2. Inna V. Kyrychenko

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: 10-01-2024

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Український центр томотерапії"

Код за ЄДРПОУ: 39085516

Місцезнаходження: вул. Ялтинська, б. 5А, Кропивницький, Кропивницький р-н., 25011, 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):** ДФ 64.605.071

**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, 76.31.29.13, 76.31.30

**Тема дисертації:**

1. Експериментальне дослідження фармакологічних властивостей екстракту з трави маруни дівочої
2. Experimental study of pharmacological properties of feverfew herb extract

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню фармакологічних властивостей (аналгетичних, протизапальних, токсикологічних та ефективності на моделі ад'ювантного артриту) густого гідрофільного екстракту з трави маруни дівочої (*Tanacetum parthenium* L.) (ГЕМД). Встановлено, що ГЕМД є безпечною рослинною субстанцією для створення нових лікарських засобів з виразними аналгетичними та протизапальними властивостями і відсутнім пошкоджуючим впливом на стан слизової оболонки шлунка. Експериментально доведена ефективність ГЕМД на моделі ад'ювантного артриту за виявленням виразної протизапальної дії (зменшення величини набрякку), зниженням маркерів системного запалення (С-реактивного білку), а також вмісту маркерів деструкції суглобової тканини: сіалових кислот та лужної фосфатази. Гістологічно доведено протективний вплив ГЕМД на стан суглобового хряща (зниження кількості тварин із деструкцією суглобового) та здатність гальмувати запальний процес у синовіальній оболонці та періартикулярних тканинах. Показано, що за ефективністю на моделі ад'ювантного артриту ГЕМД не поступається препарату порівняння диклофенаку натрія.

2. The dissertation is devoted to the study of the pharmacological properties (analgesic, anti-inflammatory, toxicological and effectiveness in the model of adjuvant arthritis) of a thick hydrophilic extract from the herb *Tanacetum parthenium* L. (*Tanacetum parthenium* L.) (HETP). It has been established that HETP is a safe plant substance for the creation of new drugs with pronounced analgesic and anti-inflammatory properties and no harmful effect on the condition of the gastric mucosa. The effectiveness of HETP on the model of adjuvant arthritis was experimentally proven by the detection of a pronounced anti-inflammatory effect (reduction in the size of edema), a decrease in markers of systemic inflammation (C-reactive protein), as well as the content of markers of joint tissue destruction: sialic acids and alkaline phosphatase. Histologically, the protective effect of HETP on the state of articular cartilage (reduction in the number of animals with articular destruction) and the ability to inhibit the inflammatory process in the synovial membrane and periarticular tissues have been proven. It has been shown that in terms of effectiveness in the model of adjuvant arthritis, HETP is not inferior to the comparator diclofenac sodium

**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. Research on the phenolic profile, antiradical and anti-inflammatory activity of a thick hydroalcoholic feverfew (*Tanacetum parthenium* L.) herb extract / O. Mischenko, I. Kyrychenko, T. Gontova, K. Kalko, K. Hordiei. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. 2022. 5 (39), 91–99. doi: <http://doi.org/10.15587/2519-4852.2022.266400>
- 2. Міщенко О. Я., Кириченко І. В. Аналгетичні властивості екстрактів трави пижми дівочої (*Tanacetum parthenium*). *Фармакологія та лікарська токсикологія*. 2022. 16 (3). 167–175. <https://doi.org/10.33250/16.03.167> <https://pharmtox-j.org.ua/index.php/pharmtox-j/article/view/170/169>
- 3. Кириченко І. В., Міщенко О. Я. Дослідження впливу екстракту маруни дівочої (*Tanacetum parthenium* L.) на стан суглобів щурів з модельованим ад'ювантним артритом. *Медична та клінічна хімія*. 2022. Т. 24. № 1. С. 68–77. DOI: <https://doi.org/10.11603/mcch.2410-681X.2022.i1.13040> <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/MCC/article/view/13040/12215>
- 4. Кириченко І. В., Міщенко О. Я. Протизапальні властивості екстракту маруни дівочої (*Tanacetum parthenium* L.) на моделі хронічного запалення, модельованого ад'ювантом Фрейнда у щурів. *Фармацевтичний журнал*. 2022, Т. 77, № 3. С. 103–112. DOI: <https://doi.org/10.32352/0367-3057.3.22.12>
- 5. Кириченко І. В., Міщенко О. Я. Вивчення гострої токсичності густого екстракту пижми дівочої та його впливу на стан секреторної функції шлунка. *9 Фармакологія та лікарська токсикологія*. 2022. 16 (4), 273–280. <https://doi.org/10.33250/16.04.273> <https://pharmtox-j.org.ua/index.php/pharmtoxj/article/view/184/181>
- 6. Study of certain mechanisms of anti-inflammatory effect of *Tanacetum parthenium* extract on adjuvant arthritis model in rats / Oksana Mishchenko, Inna Kyrychenko, Olena Koshova. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 367–375. [https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL\\_2021\\_3\\_A040\\_Mishchenko.pdf](https://pharmacologyonline.silae.it/files/archives/2021/vol3/PhOL_2021_3_A040_Mishchenko.pdf)

**Наукова (науково-технічна) продукція:** технології

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

### **Охоронні документи на ОПВ:**

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Гонтова Т. М., Гордей К. Р., Міщенко О. Я., Кириченко І. В., Калько К. О., Котов А. Г. Засіб з протизапальною дією на основі рослинної сировини: пат. 140385 України: МКП (2020.01) А61К 36/882 (2006.01), А61Р 29/00; А61Р 29/00; заяв.04.07.2019; опубл. 25.02.2020, Бюл. №4. 6 с.

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Міщенко Оксана Яківна
2. Oksana Y. Mishchenko

**Кваліфікація:** д.фарм.н., професор, 14.03.05

**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. Єрмоленко Тамара Іванівна
2. Tamara I. Yermolenko

**Кваліфікація:** д.фарм.н., професор, 14.03.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Цубанова Наталя Анатоліївна

2. Natalya A. Tsubanova

**Кваліфікація:** д. фармацев. н., професор, 14.03.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Комунальний заклад вищої освіти Львівської обласної ради "Львівська медична академія імені Андрея Крупинського"

**Код за ЄДРПОУ:** 01989036

**Місцезнаходження:** вул. Петра Дорошенка, буд. 70, Львів, 79000, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Обласна рада

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ткачова Оксана Віталіївна

2. Oksana V. Tkachova

**Кваліфікація:** д. фармацев. н., професор, 14.03.05

**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. Должикова Олена Вікторівна

2. Olena V. Dolzhikova

**Кваліфікація:** д. фармацев. н., професор, 14.03.05

**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**

Бутко Ярослава Олександрівна

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

Бутко Ярослава Олександрівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Орленко Інна Вікторівна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна