

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001899

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горопашна Дарина Олександрівна

2. Daryna O. Horopashna

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: 21-05-2025

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: ТОВ «РЕКОРДАТІ УКРАЇНА»

Код за ЄДРПОУ: 38688480

Місцезнаходження: вул. Глибочицька, 40, Київ, 04050, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 8315

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: 76.31.29.11, 76.31.29.13, 76.31.29.05, 76.31.30

Тема дисертації:

1. Фармакологічне дослідження протизапальних, кардіопротекторних та нейротропних властивостей нативного та модифікованого L-аргініном екстрактів пагонів малини (*Rubus idaeus* L.)
2. Pharmacological study of anti-inflammatory, cardioprotective and neurotropic properties of native and L-arginine-modified extracts of raspberry shoots (*Rubus idaeus* L.)

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена експериментальним дослідженням щодо протизапальних, кардіопротекторних та нейротропних властивостей екстрактів пагонів малини (*Rubus idaeus* L.) та науковому обґрунтуванню перспектив їх застосування в медицині. Вперше у рамках дисертаційного дослідження проведено дослідження протизапальних, кардіопротекторних та нейротропних властивостей нативного та модифікованого L-аргініном екстрактів пагонів малини (*Rubus idaeus* L.). За допомогою методології молекулярного докінгу розраховано та підтверджено в експерименті умовно-терапевтичну дозу екстрактів пагонів малини та проведено поглиблене порівняльне вивчення їх ефективності з кверцетином та катехіном. Обґрунтовано доцільність використання нативного та модифікованого L-аргініном екстрактів пагонів малини у комплексній терапії запальних захворювань, уражень міокарда, метаболічного синдрому та інших патологічних станів, спричинених оксидативним стресом, а також як засобів корекції негативних

вегетативних реакцій та доведено переваги використання модифікованого L-аргініном екстракту. Вперше досліджено нейротропні властивості лікарської форми п гранул на основі модифікованого L-аргініном екстракту пагонів малини.

2. The dissertation is dedicated to experimental studies on the anti-inflammatory, cardioprotective, and neurotropic properties of raspberry (*Rubus idaeus* L.) shoot extracts and the scientific justification for their potential application in medicine. For the first time within the framework of the dissertation research, the anti-inflammatory, cardioprotective, and neurotropic properties of native and L-arginine-modified raspberry (*Rubus idaeus* L.) shoot extracts have been studied. Using molecular docking methodology, the conditionally therapeutic dose of raspberry shoot extracts was calculated and experimentally confirmed, followed by an in-depth comparative study of their effectiveness against quercetin and catechin. The feasibility of using native and L-arginine-modified raspberry shoot extracts in the complex therapy of inflammatory diseases, myocardial damage, metabolic syndrome, and other pathological conditions caused by oxidative stress has been substantiated. Their role in correcting adverse autonomic reactions has also been demonstrated, with proven advantages of using the L-arginine-modified extract. For the first time, the neurotropic properties of a granulated dosage form based on the L-arginine-modified raspberry shoot extract have been investigated.

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. Anti-inflammatory properties of raspberry shoot extract / L. V. Derymedvid, D. O. Horopashna, K. O. Kalko, O. Ya. Mishchenko, I. V. Okipniak, A. M. Komissarenko, M. A. Komisarenko, T. V. Sevastianova. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 657-662. (Scopus Q4).
2. Investigation the influence of biologically active compounds on the antioxidant, antibacterial and anti-inflammatory activities of red raspberry (*Rubus idaeus* L.) leaf extract / O. Maslov, M. Komisarenko, S. Ponomarenko, D. Horopashna, T. Osolodchenko, S. Kolisnyk, L. Derymedvid, Z. Shovkova, E. Akhmedov. *Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences*. 2022. Vol. 35, No. 4, Pages 229-235. URL: <https://doi.org/10.2478/cipms-2022-0040> (Scopus Q4)
3. Theoretical and practical development of the chemical composition and technological production of a *Rubus idaeus* leaves extract with meglumine possessed anti-inflammatory effect / O. Maslov, M. Komisarenko, D. Horopashna, S. Kolisnyk, L. Derymedvid, A. Komissarenko. *Phytotherapy Journal*. 2024. No. 4. P. 143-155. DOI: <https://doi.org/10.33617> (Scopus Q4).
4. Antioxidant activity of red raspberry shoots (*Rubus idaeus* L.) liquid extracts / O. Maslov, M. Komisarenko, D. Horopashna, O. Tkachenko, L. Derymedvid, S. Kolisnyk, O. Kolisnyk. *Herba Polonica*. 2023. Vol. 69(4):45-53. URL: 10.5604/01.3001.0054.1658.
5. Деримедвідь Л.В., Горопашна Д.О. Вплив екстрактів пагонів малини на показники вуглеводного обміну за умов експериментального метаболічного синдрому у щурів, індукованого фруктозою. Лікарська справа. 2024. Т.84 (1173). С. 5-12. DOI: <https://doi.org/10.31640/LS-2024-4-01>.
6. Horopashna D., Derymedvid L. Effect of native and L-arginine-modified raspberry shoot extracts on electrocardiogram parameters of rats and status of the antioxidant system under the conditions of experimental doxorubicin cardiomyopathy in rats. *Annals of Mechnikov's Institute*. 2025. №1. P.25-32. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.15011041>.

Наукова (науково-технічна) продукція: матеріали; методи, теорії, гіпотези

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

Охоронні документи на ОПВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

1. Маслов О.Ю., Колісник С.В., Комісаренко М.А., Деримедвідь Л.В., Горопашна Д.О., Комісаренко А.М. Спосіб одержання засобу з антиоксидантною і протизапальною активністю з L-аргініном: пат. 157904 Україна. № u202403321 ; заявл. 24.06.2024 ; опубл. 11.12.2024, Бюл. № 50.
2. Маслов О.Ю., Колісник С.В., Комісаренко М.А., Деримедвідь Л.В., Горопашна Д.О., Комісаренко А.М. Спосіб одержання засобу з антиоксидантною і протизапальною активністю з листя малини звичайної з L-аргініном : пат. 158347 Україна. № u202403413 ; заявл. 01.07.2024 ; опубл. 22.01.2025, Бюл.№ 4.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0114U000956 – Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Деримедвідь Людмила Віталіївна
2. Liudmyla Derymedvid

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5064-6550

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. Марчишин Світлана Михайлівна
2. Svitlana M. Marchyshyn

Кваліфікація: д. фармац. н., професор, 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Серединська Наталія Миколаївна

2. Nataliya M. Seredynska

Кваліфікація: д.мед.н., с.н.с., 14.03.05, 14.03.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут фармакології та токсикології" Національної академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: вул. Антона Цедіка, буд. 14, Київ, 03057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кіреєв Ігор Володимирович

2. Ihor V. Kireiev

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5413-9273

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. Набока Ольга Іванівна

2. Olga I. Naboka

Кваліфікація: д.б.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**

Штриголь Сергій Юрійович

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

Штриголь Сергій Юрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Орленко Інна Вікторівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна