

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001961

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. Духніч Надія Юріївна

2. Nadiia Y. Dukhnych

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: 27-05-2025

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 8374

**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, 76.31.29.11, 76.31.29.05

**Тема дисертації:**

1. Фармакологічне обґрунтування застосування полікомпонентної фармацевтичної композиції для корекції метаболічного синдрому
2. Pharmacological justification of the multicomponent pharmaceutical composition use for correction of metabolic syndrome

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі обґрунтовано доцільність застосування полікомпонентної фармацевтичної композиції (ПФК), що містить етилові ефіри Омега-3 кислот, коензим Q10, вітаміни E, A, біотин, цинк та селен і застосовується як дієтична добавка до раціону харчування як додаткове джерело антиоксидантів, вітамінів та мікроелементів, для фармакокорекції метаболічного синдрому (МС). Вперше встановлено здатність досліджуваної ПФК певною мірою нормалізувати порушення вуглеводного обміну, ліпідного профілю, дисбаланс в системі переокислення ліпідів – антиоксидантний захист (ПОЛ-АОЗ), пригнічувати виразність запального процесу, зменшувати ознаки порушення структурної організації підшлункової залози та печінки на моделях експериментального МС у щурів та сирійських золотавих хом'яків, а також показано протизапальні властивості на моделі карагенінового набряку у щурів. Отримані результати дають змогу припустити, що механізм забезпечення ефективності ПФК при МС пов'язаний,

насамперед, з її гальмівним впливом на оксидативний стрес: здатністю інгібувати процеси ПОЛ та окисної модифікації білків і підвищувати активність АОЗ, що забезпечують складові засобу

2. The dissertation work substantiates the feasibility of using a multicomponent pharmaceutical composition (MPhC) containing ethyl esters of Omega-3 acids, coenzyme Q10, vitamins E, A, biotin, zinc and selenium and used as a dietary supplement to the diet as an additional source of antioxidants, vitamins and trace elements, for pharmacocorrection of metabolic syndrome (MetS). For the first time, the ability of the studied MPhC to some extent normalize disorders of carbohydrate metabolism, lipid profile, imbalance in the lipid peroxidation system - antioxidant protection (LPO-AOP), suppress the severity of the inflammatory process, reduce signs of structural organization of the pancreas and liver in models of experimental MetS in rats and syrian golden hamsters, and also shows anti-inflammatory properties in the model of carrageenan edema in rats. The results obtained suggest that the mechanism of ensuring the effectiveness of PFC in MetS is associated, first of all, with its inhibitory effect on oxidative stress: the ability to inhibit the processes of LPO and oxidative modification of proteins and increase the activity of AOP, which are provided by the components of the agent.

### **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. Effect of complex pharmaceutical composition at the histostructure of the pancreas under the conditions of experimental metabolic syndrome in rats / Dukhnych N. Yu., Mishchenko O. Ya., Larianovska Yu. B., Kalko K. O. Pharmacologyonline. 2021. Vol. 2. P. 1192-1202. (Scopus)  
[https://pharmacologyonline.silae.it/front/archives\\_2021\\_2](https://pharmacologyonline.silae.it/front/archives_2021_2)
- 2. The effect of a complex pharmaceutical composition at lipid metabolism and liver status of rats under conditions of experimental metabolic syndrome / Mishchenko O. Ya., Dukhnych N. Yu., Larianovska Yu. B., Kalko K. O., Berezniakov A. V. Pharmacologyonline. 2021. Vol. 3. P. 1705-1716.  
[https://pharmacologyonline.silae.it/front/archives\\_2021\\_3](https://pharmacologyonline.silae.it/front/archives_2021_3) (Scopus)
- 3. Kalko K., Dukhnych N., Mishchenko O., Khomenko V., Toziuk O. Prospects of complex pharmaceutical composition application for pharmacological correction of metabolic syndrome. Čes. slov. farm. 2023, 72(6): 287-295. DOI: 10.5817/CSF2023-6-28738346906. [https://csfarmacie.cz/en/artkey/csf-202306-0004\\_prospects-of-x441-omplex-pharmaceutical-composition-application-for-pharmacological-correction-of-metabolic-s.php](https://csfarmacie.cz/en/artkey/csf-202306-0004_prospects-of-x441-omplex-pharmaceutical-composition-application-for-pharmacological-correction-of-metabolic-s.php) (Scopus)
- 4. Духніч Н. Ю., Калько К. О., Міщенко О. Я. Вплив полівітамінного комплексу на стан підшлункової залози хом'яків за умов експериментального метаболічного синдрому. Медична та клінічна хімія. 2023. Т. 25. № 3. С. 72-81. <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/MCC/article/view/14132>
- 5. Міщенко О. Я., Духніч Н. Ю., Калько К. О., Березняков А. В. Вплив комплексної фармацевтичної композиції на структуру тканини печінки хом'яків за умов експериментального метаболічного синдрому. Фармакологія та лікарська токсикологія. 2023. Т. 17, № 3. С. 198-207  
<https://doi.org/10.33250/17.03.198> <https://pharma-j.org.ua/index.php/pharmtox-j/issue/view/63>
- 6. Калько К. О., Духніч Н. Ю. Вплив комплексної фармацевтичної композиції на показники системи ПОЛ-АОЗ печінки за умов експериментального метаболічного синдрому в хом'яків. Фармакологія та лікарська токсикологія. 2023. Т. 17, № 4. С. 261-269. <https://doi.org/10.33250/17.04.261> <https://pharma-j.org.ua/index.php/pharmtox-j/issue/view/64>

- 7. Калько К. О., Духніч Н. Ю. Дослідження протизапальних властивостей комплексної фармацевтичної композиції. Фармакологія та лікарська токсикологія. 2023. Т. 17, № 5. С. 308-317.  
<https://doi.org/10.33250/17.04.308> <https://pharma-j.org.ua/index.php/pharmtox-j/issue/view/65>

**Наукова (науково-технічна) продукція:** методичні документи; 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:** 0114U000956 – Фармакологічне вивчення біологічно активних речовин та лікарських засобів

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Міщенко Оксана Яківна
2. Oksana Y. Mischenko

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-5862-4543

**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. Рожковський Ярослав Володимирович
2. Yaroslav V. Rozhkovs'kyj

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010801

**Місцезнаходження:** Валіховський провулок, буд. 2, Одеса, 65082, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Слободянюк Людмила Володимирівна

2. Liudmyla V. Slobodianiuk

**Кваліфікація:** к. фармацев. н., доцент, 15.00.02

**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:**

**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. Чікіткіна Валентина Василівна

2. Valentyna V. Chikitkina

**Кваліфікація:** к. б. н., доцент, 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**

Кононенко Надія Миколаївна

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

Кононенко Надія Миколаївна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Орленко Інна Вікторівна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна