

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001935

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. Коврегін Олексій Володимирович

2. Oleksiy V. Kovregin

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: 23-05-2025

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Джонсон і Джонсон Україна"

Код за ЄДРПОУ: 35893512

Місцезнаходження: пр. Павла Тичини, б. 1-В, Київ, 02152, 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 8321

**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:** 76.31.31, 76.31.31.05, 76.31.33.05

**Тема дисертації:**

1. Фармакогностичне вивчення трави та екстрактів зимолоубки зонтичної (*Chimaphilla umbellata* L.) для створення фітозасобів
2. Pharmacognostic study of the herb and extracts of umbellate wintergreen (*Chimaphilla umbellata* L.) for the creation of phytopreparations

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена експериментальному вирішенню наукової задачі, що полягає у фармакогностичному дослідженні трави зимолоубки зонтичної та розробці параметрів її стандартизації, одержанню на основі сировини фітозасобів та їх стандартизації, дослідженню їх фармакологічних властивостей. Вперше в рамках дисертаційного дослідження визначено мікроскопічні діагностичні ознаки трави зимолоубки зонтичної, розроблені параметри стандартизації зимолоубки зонтичної трави у відповідності до вимог ДФУ; отримано зимолоубки зонтичної трави екстракт рідкий та визначені показники якості: опис, розчинність, ідентифікація флавоноїдів кислот методом ТШХ, вміст важких металів, вміст сухого залишку, вміст етанолу, мікробіологічна чистота, кількісний вміст суми флавоноїдів у перерахунку на гіперозид. Уперше досліджено вплив екстракту зимолоубки на клітинні культури лінії L929 та встановлена відсутність токсичної дії. В експериментальних дослідженнях *in vivo* досліджено протизапальні,

нефропротекторні, діуретичні, гіпоазотемічні, антимікробні властивості, in vitro визначено антиоксидантну дію. Досліджено вплив екстракту трави зимоліюбки зонтичної на структурно-функціональний стан нирок у щурів. Уперше розроблено технологію отримання таблеток з екстрактом зимоліюбки зонтичної методом подвійного гранулювання

2. The dissertation work is devoted to the experimental solution of the scientific problem of the pharmacognostic study of the *Chimaphila umbellata* herb and the development of parameters for its standardization, the production of phytopreparations based on raw materials and their standardization, the study of their pharmacological properties. For the first time, within the framework of the dissertation research, microscopic diagnostic signs of the *Chimaphila umbellata* herb were determined, the parameters for its standardization were developed in accordance with the requirements of the State Pharmacopeia of Ukraine; the liquid extract of the *Chimaphila umbellata* herb was obtained and the quality indicators were determined: description, solubility, identification of flavonoid acids by TLC, content of heavy metals, content of dry residue, ethanol content, microbiological purity, quantitative content of flavonoids in terms of hyperoside. For the first time, the effect of the extract of the *Chimaphila umbellata* on cell cultures of the L929 line was studied and the absence of toxic effects was established. In experimental studies in vivo, anti-inflammatory, nephroprotective, diuretic, hypoazotemic, antimicrobial properties were investigated. In vitro, antioxidant effect was determined. The effect of *Chimaphila umbellata* extract on the structural and functional state of the kidneys in rats was studied. For the first time, a technology for obtaining tablets with *Chimaphila umbellata* extract by double granulation was developed.

**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. Kovregin O., Prokopiuk V., Lytkin D., Vladymyrova I. Study of the influence of the extract of pipsissewa on cell cultures. *ScienceRise: Pharmaceutical science*. 2024. № 3(49). P. 78-85. DOI: 10.15587/2519-4852.2024.307291.
- 2. Kovregin O., Lytkin D., Mykhailenko O., Ivanauskas L., Yudkevych T., Vladymyrova I., Khodak L., Starikov V. Study of phenolic compounds of umbellate wintergreen herb and their influence on biochemical indicators of blood and urine in the rat model of chronic kidney disease. *ScienceRise: Pharmaceutical science*. 2024. № 4(50). P. 44-52. DOI: 10.15587/2519-4852.2024.310744.
- 3. Kovregin O., Laryanovska Y., Yudkevych T., Lytkin D., Lebedinets I., Vladymyrova I. Investigation of the influence of the extract of the herb of umbellate wintergreen on the structural and functional state of the kidneys of rats. *ScienceRise: Pharmaceutical science*. 2024. № 5(51). P. 89-95. DOI: 10.15587/2519-4852.2024.314121.
- 4. Коврегін О. В., Литкін Д. В., Владимірова І. М., Юдкевич Т. К. Скринінгові дослідження протизапальної активності екстрактів із зимоліюбки зонтичної трави. Здобутки клінічної та експериментальної медицини. 2024. № 3(59). С. 42-46.
- 5. Коврегін О. В., Владимірова І. М., Михайленко О. О., Іванаускас Л. Вивчення амінокислотного складу трави зимоліюбки зонтичної (*Chimaphila umbellata* L.). *Фармацевтичний журнал*. 2024. Т. 79, № 4. С.63-71. DOI: 10.32352/0367-3057.4.24.06.
- 6. Коврегін О. В., Владимірова І. М., Михайленко О. О., Іванаускас Л. Ідентифікація фенольних сполук зимоліюбки зонтичної методом високоефективної тонкошарової хроматографії. *Health&Education*. 2024. № 3. С. 58-63. DOI: 10.32782/health-2024.3.7.

- 7. Kovregin O., Soldatov D., Kukhtenko O., Vladymyrova I. Development of technology for obtaining tablets by double granulation method with Pipsisewa (*Chimaphilla Umbellata*) extract. ScienceRise: Pharmaceutical Science. 2024. № 6(52). С. 124–133. DOI: 10.15587/2519-4852.2024.318519.
- 8. Коврегін О., Махія Л., Владимірова І. Мікроскопічні та гістохімічні дослідження трави зимоліюбки зонтичної (*Chimaphilla umbellata* (L.) W. Barton). Фітотерапія. Часопис. 2024. № 4. С. 224–231. DOI: 10.32782/2522-9680-2024-4-224.
- 9. Kovregin O. V., Osolodchenko T. P., Vladymyrova I. M. The Study of the Antibacterial Effect of the Umbellate Wintergreen Extract. Journal of Organic and Pharmaceutical Chemistry. 2024, 22 (4). P. 43-47. DOI: <https://doi.org/10.24959/ophcj.24.324652>.

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

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

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0114U000946 – фармакогностичне дослідження лікарської рослинної сировини та розробка фітотерапевтичних засобів на її основі

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Владимірова Інна Миколаївна
2. Inna M. Vladymyrova

**Кваліфікація:** д. фармац. н., професор, 15.00.03

**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. Марчишин Світлана Михайлівна

2. Svitlana M. Marchyschyn

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-9585-1251

**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. Рудник Анна Михайлівна

2. Anna M. Rudnik

**Кваліфікація:** к. фармац. н., доц., 15.00.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 45030873

**Місцезнаходження:** пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бурда Надія Євгеніївна

2. Nadiia Y. Burda

**Кваліфікація:** д. фармац. н., професор, 15.00.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-7435-5731

**Додаткова інформація:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57021675000>

**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. Гонтова Тетяна Миколаївна

2. Tatiana M. Gontova

**Кваліфікація:** д. фармац. н., професор, 15.00.02

**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**

Георгіянц Вікторія Акопівна

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

Георгіянц Вікторія Акопівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Орленко Інна Вікторівна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна