

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001703

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Власова Інна Костянтинівна

2. Inna K. Vlasova

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: 27-05-2026

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Тимчасово не працює

Код за ЄДРПОУ: 00000002

Місцезнаходження: 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 12711

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 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, 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, 76.31.31, 76.31.31.05

Тема дисертації:

1. Фармакогностичне дослідження сировини та екстрактів журавлини великоплодої (*Oxycoccus macrocarpus* (Aiton) Pursh) для створення нових лікарських засобів
2. Pharmacognostic study of raw materials and extracts of large cranberry (*Oxycoccus macrocarpus* (Aiton) Pursh) for the development of new medicinal products

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена фармакогностичному дослідженню листя журавлини великоплодої (*Oxycoccus macrocarpus*) як перспективної лікарської рослинної сировини та обґрунтуванню можливості створення на її основі нових фітопрепаратів. У роботі проведено макро- та мікроскопічний аналіз рослинної сировини, встановлено діагностичні ознаки листя та пагонів журавлини, що можуть використовуватися для ідентифікації та контролю якості. За результатами елементного аналізу визначено вміст макро- та мікроелементів у різних органах рослини, серед яких домінує калій. Вміст потенційно токсичних елементів не перевищував допустимих меж. Фітохімічні дослідження показали наявність у листі значної кількості фенольних сполук ($4,22 \pm 0,07 \%$), зокрема гідроксикоричних кислот, флавоноїдів і флаван-3-олів. Основні компоненти ідентифіковано методами тонкошарової та вискоефективної рідинної хроматографії. Розроблено технологію одержання сухого екстракту з листя журавлини методом мацерації з використанням

50 % етанолу, а також створено модифіковані екстракти з амінокислотами. Дослідження фармакологічної активності показали, що отримані екстракти проявляють антимікробну, протизапальну, гепатопротекторну та гіпоглікемічну дію. На основі отриманих результатів розроблено підходи до стандартизації рослинної сировини та екстрактів. Також запропоновано нові пероральні лікарські форми з екстрактом журавлини великоплодої, отримані за допомогою технології 3D-друку. Отримані дані підтверджують перспективність використання листя журавлини великоплодої для створення ефективних лікарських засобів рослинного походження

2. The dissertation is devoted to the pharmacognostic study of the leaves of large-fruited cranberry (*Oxycoccus macrocarpus*) as a promising medicinal plant raw material and to substantiating the possibility of creating new phytopharmaceuticals based on it. The study includes macro- and microscopic analysis of the plant material and the identification of diagnostic features of cranberry leaves and shoots that can be used for identification and quality control. According to the results of elemental analysis, the content of macro- and microelements in different plant organs was determined, with potassium being the dominant element. The levels of potentially toxic elements did not exceed permissible limits. Phytochemical studies revealed the presence of a significant amount of phenolic compounds in the leaves, including hydroxycinnamic acids, flavonoids, and flavan-3-ols. The main components were identified using thin-layer chromatography and high-performance liquid chromatography. A technology for obtaining a dry extract from cranberry leaves by the maceration method using 50% ethanol was developed, and modified extracts with amino acids were also created. Pharmacological activity studies demonstrated that the obtained extracts exhibit antimicrobial, anti-inflammatory, hepatoprotective, and hypoglycemic effects. Based on the obtained results, approaches to the standardization of plant raw material and extracts were developed. In addition, new oral dosage forms containing cranberry extract were proposed, obtained using 3D printing technology. The results confirm the prospects of using large-fruited cranberry leaves for the development of effective herbal medicinal products

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: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

- 1. Мінеральний склад надземних органів журавлини великоплодої / І. К. Власова, О. М. Кошовий, М. А. Комісаренко, А. М. Ковальова, Т. В. Ільїна. Фітотерапія. Часопис. 2020. № 1. С. 46–49. DOI: 10.33617/2522-9680-2020-1-46
- 2. 2. Визначення параметрів екстракції біологічно активних речовин із журавлини листя / Власова І. К., О. М. Кошовий, О. С. Кухтенко, М. А. Комісаренко, Т. В. Ільїна, А. М. Ковальова. Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. 2022. № 2 (39). С. 145–152. DOI: 10.14739/2409-2932.2022.2.258524
- 3. 3. Determination of standardization parameters of *Oxycoccus macrocarpus* (Ait.) Pursh and *Oxycoccus palustris* Pers. leaves / I. Vlasova, T. Gontova, L. Grytsyk, G. Zhumashova, G. Sayakova, A. Boshkayeva, M. Shanaida, O. Koshovyi. ScienceRise: Pharmaceutical Science. 2022. Vol. 3, № 37. P. 48–57. DOI: 10.15587/2519-4852.2022.260352
- 4. Vlasova I. K., Koshovyi O. M. Standardization of dry extracts from large cranberry leaves. Journal of Organic and Pharmaceutical Chemistry. 2022. Vol. 20, № 3. P. 40–45. DOI: 10.24959/ophcj.22.265845
- 5. Дослідження хімічного складу та протизапальної активності екстрактів сухих з журавлини великоплодої листя / І. К. Власова, І. В. Боцула, І. В. Кіреєв, О. М. Кошовий. Вісник фармації. 2023. Вип.

105, № 1. С. 8–13. DOI: 10.24959/nphj.23.106

- 6. American cranberry (*Oxycoccus macrocarpus* (Ait.) Pursh) leaves extract and its amino-acids preparation: the phytochemical and pharmacological study / O. Koshovyi, I. Vlasova, V. Jakstas, G. Vilikickyte, R. Hrytsyk, L. Hrytsyk, A. Raal. *Plants*. 2023. Vol. 12, № 2010. DOI: 10.3390/plants12102010
- 7. Multi-use of cranberries (*Vaccinium* spp.): Heritage and pharmaceutical results / A. Raal, M. Kõiva, A. Kuperjanov, K. Vilbaste, I. Vlasova, O. Koshovyi. *Folklore*. 2023. Vol. 89. P. 107–142. DOI:10.7592/FEJF2023.89.cranberries
- 8. Chemical composition and insulin-resistance activity of arginine-loaded American cranberry (*Vaccinium macrocarpon* Aiton, Ericaceae) leaf extracts / O. Koshovyi, I. Vlasova, H. Laur, G. Kravchenko, O. Krasilnikova, S. Granica, J. P. Piwowarski, J. Heinämäki, A. Raal. *Pharmaceutics*. 2023. Vol. 15, № 2528. DOI: 10.3390/pharmaceutics15112528

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

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

Охоронні документи на ОПІВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

1. Кошовий О. М., Власова І. К., Брюханова Т. О., Красільнікова О. А., Кравченко Г. Б., Загайко А. Л., Комісаренко М. А. Спосіб одержання лікарського засобу з листя журавлини великоплодної для корекції синдрому інсулінорезистентності: пат. 127117 України. № а 202100825; заявл. 22.02.2021; опубл. 25.08.2022, Бюл. № 34/2022
2. Кошовий О. М., Власова І. К., Брюханова Т. О., Красільнікова О. А., Кравченко Г. Б., Загайко А. Л., Комісаренко М. А. Спосіб одержання лікувально-профілактичного засобу з листя журавлини великоплодної для корекції інсулінорезистентних станів: пат. 147975 України. № у 202100821; заявл. 23.06.2021, Бюл. № 25/2021.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0114U000946 – «Фармакогностичне дослідження лікарської рослинної сировини та розробка фітотерапевтичних засобів на її основі»; 0114U000945 – «Розробка складу, технології та біофармацевтичні дослідження лікарських засобів на основі природної та синтетичної сировини»; МОЗ 25 КПКВК 2301020, 0120U102486 – «Сучасні підходи до створення нових лікарських засобів для корекції метаболічного синдрому» (2020–2022 рр.)

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошовий Олег Миколайович
2. Oleg M. Koshoviy

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9545-8548

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тартуський університет

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження: Ülikooli 18, Тарту, 50090, Естонія

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кухтенко Олександр Сергійович

2. Oleksandr S. Kukhtenko

Кваліфікація: д. фармац. н., професор, 15.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4908-6717

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 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. Карпюк Уляна Володимирівна

2. Ulyana V. Karpyuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8316-4910

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=43061247300>

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стадницька Наталія Євгенівна

2. Natalia Y. Stadnytska

Кваліфікація: к.х.н., доц., 02.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6261-0275

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вишнеvsька Лілія Іванівна

2. Liliya I. Vyshnevskaya

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6887-3591

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 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. 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, 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**

Колісник Сергій Вікторович

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

Колісник Сергій Вікторович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Орленко Інна Вікторівна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна