

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U002433

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-06-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коптелов Андрій Сергійович

2. Andrii S. Koptielov

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: 17-06-2026

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 13485

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Григорія Сковороди, 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. Григорія Сковороди, 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, 76.31.30

Тема дисертації:

1. Аналітичний супровід фармацевтичної розробки твердих лікарських форм з глюкозаміном і хондроїтином
2. Analytical support for the pharmaceutical development of solid dosage forms with glucosamine and chondroitin

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена науковому обґрунтуванню складу, технології виробництва та аналітичному супроводу фармацевтичної розробки комбінованого лікарського засобу хондропротекторної дії з глюкозаміном і хондроїтином у формі порошку для приготування орального розчину та капсул. Вперше у рамках дисертаційного дослідження теоретично обґрунтовано та експериментально підтверджено склад комбінованого лікарського засобу хондропротекторної дії на основі глюкозаміну сульфату та хондроїтину натрію сульфату в комбінації з метилсульфонілметаном, натрію гіалуронатом та аскорбіновою кислотою у формі порошку для приготування орального розчину та капсул. На основі проведених фізико-хімічних, фармакотехнологічних і аналітичних досліджень обґрунтовано раціональний склад, вибір допоміжних речовин, тип первинного пакування та технологію виробництва комбінованого лікарського засобу. Розроблено та валідовано комплекс аналітичних методик ідентифікації та кількісного визначення активних фармацевтичних інгредієнтів різної хімічної природи у складі комбінованого лікарського засобу із застосуванням потенціометричного титрування, рідинної хроматографії та газової хроматографії,

абсорбційної спектрофотометрії в ультрафіолетовому та видимому діапазоні та йодометричного титрування. Набули подальшого розвитку підходи до стандартизації та контролю якості багатокомпонентних лікарських засобів хондропротекторної дії, обґрунтовано показники якості, розроблено проект специфікації та встановлено термін придатності лікарського засобу на підставі результатів дослідження хімічної та мікробіологічної стабільності

2. The dissertation is devoted to the scientific substantiation of the composition, manufacturing technology, and analytical support of the pharmaceutical development of a combined medicinal product with chondroprotective activity containing glucosamine and chondroitin, formulated as a powder for oral solution and capsules. For the first time within this dissertation research, the composition of a combined medicinal product with chondroprotective activity based on glucosamine sulfate and chondroitin sodium sulfate, in combination with methylsulfonylmethane, sodium hyaluronate, and ascorbic acid, formulated as a powder for oral solution and capsules, has been theoretically substantiated and experimentally confirmed. Based on the conducted physicochemical, pharmacotechnological, and analytical studies, the rational composition, selection of excipients, type of primary packaging, and manufacturing technology of the combined medicinal product have been substantiated. A comprehensive set of analytical methods for the identification and quantitative determination of active pharmaceutical ingredients of different chemical nature in the combined medicinal product has been developed and validated, including potentiometric titration, liquid chromatography, gas chromatography, UV-visible absorption spectrophotometry, and iodometric titration. Approaches to the standardization and quality control of multicomponent medicinal products with chondroprotective activity have been further developed; quality attributes have been substantiated, a draft specification has been developed, and the shelf life of the medicinal product has been established based on the results of chemical and microbiological stability studies

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. Коптелов А.С., Дейнека А.С., Бевз Н.Ю., Кухтенко О.С. Визначення фармакотехнологічних показників активних фармацевтичних інгредієнтів під час розроблення лікарського засобу хондропротекторної дії. Health & Education. 2024. Вип. 1. С. 99–104. URL: <https://doi.org/10.32782/health-2024.1.13>
- 2. Коптелов А.С., Бевз Н.Ю., Штримайтис О.В. Дослідження сумісності компонентів та стабільності комбінованого лікарського засобу хондропротекторної дії. Health & Education. 2025. Вип. 4. С. 96–102. URL: <https://doi.org/10.32782/health-2025.4.13>
- 3. Koptielov A.S., Plyska V.I., Bevez O.V., Rudakova O.V., Bevez N.Yu., Studenyak Ya.I. The potentiometric quantification of chondroitin sodium sulfate using ion-selective electrodes. Journal of Organic and Pharmaceutical Chemistry. 2025. Vol. 23, No. 4. P. 3–11. URL: <https://doi.org/10.24959/ophcj.25.350114>
- 4. Koptielov A., Petruk V., Bevez O., Rudakova O., Kryvanych O., Bevez N., Studenyak Y. Gas chromatographic determination of methylsulfonylmethane in an anti-arthritic combined pharmaceutical product. ScienceRise: Pharmaceutical Science. 2026. № 1 (59). P. 91–99. URL: <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2026.353242> (Scopus Q3)

Наукова (науково-технічна) продукція: проекти нормативних документів; 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: 0114U000949

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бевз Наталія Юріївна

2. Nataliia Y. Bevz

Кваліфікація: к.фарм.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. Григорія Сковороди, 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. Логойда Лілія Святославівна

2. Liliya S. Logoyda

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8230-9359

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, 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. Васюк Світлана Олександрівна
2. Svitlana O. Vasiuk

Кваліфікація: д. фармацевт. н., професор, 15.00.02**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-1569-9374**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Запорізький державний медико-фармацевтичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 45030873**Місцезнаходження:** бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Головченко Ольга Сергіївна
2. Olga S. Golovchenko

Кваліфікація: к. фармацевт. н., доц., 15.00.02**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Національний фармацевтичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 02010936**Місцезнаходження:** вул. Григорія Сковороди, 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. Баюрка Сергій Васильович
2. Serhii V. Baiurka

Кваліфікація: д.фарм.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. Григорія Сковороди, 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

Перехода Ліна Олексіївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Перехода Ліна Олексіївна

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