

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0825U002926

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-07-2025

**Статус:** Наказ про видачу диплома

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:** Наказ КНУТД від 10.09.2025 № 346



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кучинська Дар'я Андріївна

2. Dariia Kuchynska

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 161

**Назва наукової спеціальності:** Хімічні технології та інженерія

**Галузь / галузі знань:** хімічна та біоінженерія

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Хімічні технології та інженерія

**Дата захисту:** 14-08-2025

**Спеціальність за освітою:** Хімічні технології та інженерія

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 9953

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет технологій та дизайну

**Код за ЄДРПОУ:** 02070890

**Місцезнаходження:** вул. Мала Шияновська, буд. 2, Київ, 01011, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет технологій та дизайну

**Код за ЄДРПОУ:** 02070890

**Місцезнаходження:** вул. Мала Шияновська, буд. 2, Київ, 01011, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 61.61.04, 68.41, 76.09

**Тема дисертації:**

1. Технології одержання композиційних матеріалів ветеринарного призначення на основі біосумісних полімерів.
2. Technologies for obtaining composite materials for veterinary use based on biocompatible polymers.

**Реферат:**

1. Об'єкт досліджень - процеси формування властивостей полімерних композиційних матеріалів ветеринарного призначення на основі біосумісних полімерів. Предмет досліджень - технології полімерних композиційних матеріалів ветеринарного призначення на основі біосумісних полімерів. Метою дослідження є розробка технології одержання композиційних матеріалів ветеринарного призначення на основі біосумісних полімерів, яка забезпечує розробку нових антимікробних плівок-носіїв для трансдермальних терапевтичних систем. У дисертаційній роботі вирішено важливу науково-технічну проблему, пов'язану з розробкою нових полімерних композиційних матеріалів на основі біосумісних полімерів для розширення асортименту вітчизняних медичних виробів ветеринарного призначення. Зокрема, розроблено плівкові матеріали як носії антимікробних речовин для трансдермальних терапевтичних систем (ТТС) з фармацевтичним компонентом зі збереженням їх функціональних та терапевтичних властивостей. Це дозволить використовувати ці матеріали у комплексній терапії при інфекційних та бактеріологічних шкірних

захворювань.

2. The object of research is the processes of forming properties in polymeric composite materials for veterinary use based on biocompatible polymers. The subject of research is the technologies of polymeric composite materials for veterinary use based on biocompatible polymers. The aim of the research is to develop a technology for obtaining composite materials for veterinary use based on biocompatible polymers, which ensures the development of new antimicrobial film carriers for transdermal therapeutic systems. This dissertation addresses a significant scientific and technical problem related to the development of new polymeric composite materials based on biocompatible polymers to expand the range of domestic medical products for veterinary use. Specifically, film materials have been developed as carriers for antimicrobial substances for transdermal therapeutic systems (TTS) with a pharmaceutical component, while preserving their functional and therapeutic properties. This will enable the use of these materials in complex therapy for infectious and bacteriological skin diseases.

### **Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Не застосовується

**Підсумки дослідження:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

### **Публікації:**

- Кучинська, Д., Іщенко, О. Дослідження реологічних властивостей розчинів на основі крохмалю модифікованого молочною кислотою. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки, 2025, Том 36 (75) № 2, С. 270–275. DOI:10.32782/2663-5941/2025.2.2/37
- Кучинська, Д., Іщенко, О., Качан, Р., Роїк О.М. Дослідження антимікробних властивостей полімерних плівок з ксероформом. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 2025, Том 35 1, № 3.2, С. 135–139. DOI: 10.31891/2307-5732-2025-353-17
- Кучинська, Д., Іщенко, О., Ящук, С. Дослідження впливу модифікації крохмалю молочною кислотою на властивості отриманих полімерних плівок. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 2024, Том 345, № 6(2), Р. 28–33. DOI: 10.31891/2307-5732-2024-345-6-3
- Ishchenko, O., Sumska, O., Smykalo, K., Feshchuk, Yu., Kuchynska, D. Antimicrobial approaches for textiles. Technical sciences and technologies, 2023, № 4(34), Р. 115–128. DOI: 10.25140/2411-5363-2023-4(34)-115-128
- Plavan V., Ishchenko O., Resnytskyi I., Liashok I., Kuchynska D. Modified polysaccharides application for antiseptic treatment of leather. Технічні науки та технології. 2019. № 4 (18). С. 208 – 214. DOI:10.25140/2411-5363-2019-4(18)-209-214
- Ishchenko, O., Kuchynska, D., Plavan, V. Ostrauskaitė, J. Wound Dressings Films Based on the Citric Acid Modified Starch. Proceedings of the 10th International Conference on Advanced Materials and Systems (Bucharest, Romania, 30-31 October 2024) (ICAMS 2024), 2024, Sciendo, pp. 101–106. DOI: 10.2478/9788367405805-014
- Кучинська Д.А., Калінчук О.О., Іщенко О.В. Полісахариди у лікуванні пошкоджень шкіри. Матеріали III Міжнародної (XIII Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проблеми сьогодення» (20–22 травня 2020 р., Київ, Україна). Київ, 2020. С. 171.
- Іщенко О. В., Кучинська Д. А., Ляшок І. О., Калінчук О. О., Давидов Д. Вплив кислотного гідролізу крохмалю на фізико-механічні властивості плівок. Advanced Polymer Materials and Technologies : зб. наук. пр. за мат. III (дистанційної) Міжнар. наук.конф. (м. Київ, КНУТД, 14 – 15 квітня 2020 р.). / уклад.: В. П. Плаван, І. О. Ляшок, М. К. Коляда; за ред. В. П. Плаван. К.: КНУТД, 2020. с. 62 – 66.

- Ishchenko O. V., Plavan V. P., Budash Yu.O., Liashok I. O., Kuchynska D. A. Electrospinning of nonwoven materials based of polysaccharides. Polymers of special applications :theses of the reports X Ukrainian-Polish scientific conference (21 – 24 September 2020, Lviv Polytechnic National University, Lviv). Lviv, 2020. P. 26 – 27.
- Kuchynska D., Horlatova O. M. Mechanical properties of films based on modified starches. Інноваційні тенденції підготовки фахівців в умовах полікультурного та мультилінгвального глобалізованого світу : збірник тез доповідей IV Всеукр. наук.-практ. конф. (9 квітня 2019 р., м. Київ) / за заг. ред. М. О. Чернець. Київ : КНУТД, 2019. С. 183-186.
- Кучинська Д. А. Іщенко О. В. Модифікація крохмалю лимонною кислотою. Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVIII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (18-19 квітня 2019 р., Київ). Київ : КНУТД, 2019. Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. С. 483-484.
- Kuchynska D., Ishchenko O., Plavan, V., Kuchynska, M., Liashok, I. Electrospinning nonwoven materials with antiseptic properties. Book of abstracts 65th International Conference for Students of Physics and Natural Sciences Open Readings 2022 (March 15-18, 2022, Vilnius, Lithuania). 2022, p. 115.
- Kuchynska D., Ishchenko O., Lyashok I. Development of active films based on modified starches. Advanced polymer materials and technologies: recent trends and current priorities: multi-authored monograph / edited by V. Levytskyi, V. Plavan, V. Skorokhoda, V. Khomenko. Lviv: Lviv Polytechnic National University, 2022, p. 34-36.
- Kuchynska D., Ishchenko O., Kachan R. Determination of the degree of polymerization of starch modified with citric and lactic acids. Book of abstracts 68th International Conference for Students of Physics and Natural Sciences Open Readings 2025 (May 13th–16th, 2025 • Vilnius, Lithuania) - 2025. p. 123
- Ishchenko O., Kuchynska D., Liashok I., Kuchynska M. Analysis of Water Sorption of Films Based on Modified Starch. Book of abstracts 67th International Conference for Students of Physics and Natural Sciences 'Open Readings 2024 (Open Readings 2024, April 23rd–26th, Vilnius, Lithuania). 2024. p. 233.
- Кучинська Д., Лижнюк В., Іщенко О. Розробка лікарського засобу для застосування у ветеринарній практиці // Сучасний стан та перспективи розвитку тваринництва України в умовах євроінтеграції: тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої дню пам'яті доктора сільськогосподарських наук, професора, академіка Коваленка Віталія Петровича. (19 вересня 2024 року м. Кропивницький). Кропивницький: ХДАЕУ, 2024, с. 29–30.
- Кучинська Д. А. Механічні властивості плівок на основі модифікованого крохмалю / Д. А. Кучинська, І. В. Ресницький; О. В. Іщенко // Наукові розробки молоді на сучасному етапі : тези доповідей XVII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених та студентів (26-27 квітня 2018 р., Київ). – Київ : КНУТД, 2018. – Т. 2 : Мехатронні системи і комп'ютерні технології. Ресурсозбереження та охорона навколишнього середовища. – С. 599-600.
- Іщенко О. В., Плаван В. П., Ляшок І. О., Кучинська Д. А., Ресницький І. В. Модифіковані полісахариди у фармації. KyivPharma-2017. Фармакологія та фармацевтична технологія в забезпеченні активного довголіття: зб. наук. пр. III Міжнар. наук.-практ. конф. К.: КНУТД, 2017. С. 61 – 70.
- Ishchenko O.V., Plavan V.P., Liashok I.O., Kuchynska D.A. Application of polysaccharides for filtered materials. Membrane and Sorption processes and technologies : III Ukrainian-Polish scientific conference (Kyiv, December 12 – 14, 2017). Ed: Vakuliuk P. Kyiv: NaUKMA, 2017. P. 105.

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

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

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іщенко Олена Володимирівна
2. Olena V. Ishchenko

**Кваліфікація:** д. т. н., доц., 05.17.06

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-9510-6005

### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет технологій та дизайну

**Код за ЄДРПОУ:** 02070890

**Місцезнаходження:** вул. Мала Шияновська, буд. 2, Київ, 01011, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

### Офіційні опоненти

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Параска Ольга Анатоліївна
2. Olha A. Paraska

**Кваліфікація:** д. т. н., професор, 05.18.19

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Хмельницький національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071234

**Місцезнаходження:** вул. Інститутська, буд. 11, Хмельницький, Хмельницький р-н., 29016, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куліш Ірина Миколаївна
2. Iryna M. Kulish

**Кваліфікація:** к. т. н., доц., 05.18.19

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Херсонський національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05480298

**Місцезнаходження:** Бериславське шосе, буд. 24, Херсон, 73008, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кузьміна Галина Іванівна

2. Halyna I. Kuzmina

**Кваліфікація:** к. х. н., доц., 02.00.06

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет технологій та дизайну

**Код за ЄДРПОУ:** 02070890

**Місцезнаходження:** вул. Мала Шияновська, буд. 2, Київ, 01011, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Галавська Людмила Євгеніївна

2. Liudmyla Y. Halavska

**Кваліфікація:** д.т.н., професор, 05.18.19

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет технологій та дизайну

**Код за ЄДРПОУ:** 02070890

**Місцезнаходження:** вул. Мала Шияновська, буд. 2, Київ, 01011, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

## VIII. **Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Бессарабов Володимир Іванович

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

Бессарабов Володимир Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Букорос Тетяна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна