Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0826U003939

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ КНУТД від 25.09.2026 р. № 424

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Швець Вячеслав Васильович

2. Viacheslav Shvets

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: 04-09-2026

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: ТОВ "СТОМАТОЛОГІЧНА КЛІНІКА АНД"

Код за ЄДРПОУ: 43680736

Місцезнаходження: Глибочицька, 13, Київ, 04052, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 16221

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, Київ, 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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, Київ, 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 61.13.19, 61.61.33, 76.29.55

Тема дисертації:

1. Розроблення полімерних плівкових матеріалів та гідрогелів стоматологічного призначення комбінованої дії.

2. Development of polymer film materials and hydrogels for dental purposes of combined action.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню важливого науково-прикладного завдання, яке полягає у розробленні способів формування та модифікації полімерних плівкових матеріалів і гідрогелів стоматологічного призначення комбінованої дії з метою забезпечення стабільності фізико-механічних, реологічних та медико-біологічних властивостей композицій. Метою роботи є розроблення полімерних плівкових матеріалів та гідрогелів стоматологічного призначення комбінованої дії. Об'єкт дослідження: процеси модифікації полімерних плівкових матеріалів і гідрогелів на основі матриць із полівінілового спирту, крохмалю та карбоксиметилкрохмалю. Предмет дослідження: полімерні плівкові матеріалів та гідрогелі стоматологічного призначення комбінованої дії. Практичне значення одержаних результатів полягає у вирішенні важливого науково-практичного завдання розширення асортименту вітчизняних полімерних плівкових матеріалів та гідрогелів стоматологічного призначення на основі біосумісних та біорозкладних полімерних композицій, модифікованих глиною монтморилонітового типу та

фітоекстрактами кропиви дводомної Urtica dioica та кори дуба Quercus cortex.

2. The dissertation work is devoted to solving an important scientific and applied problem, which consists in developing methods for forming and modifying polymeric film materials and hydrogels of combined action for dental purposes in order to ensure the stability of the physicomechanical, rheological and biomedical properties of the compositions. The aim of the work is to develop polymer film materials and hydrogels for dental purposes with combined action. The object of the study: processes of modification of polymer film materials and hydrogels based on matrices of polyvinyl alcohol, starch and carboxymethyl starch. The subject of the study: polymer film materials and hydrogels of dental use of combined action. The practical significance of the results obtained lies in solving an important scientific and practical task of expanding the range of domestic polymer film materials and hydrogels for dental purposes based on biocompatible and biodegradable polymer compositions modified with montmorillonite-type clay and phytoextracts of stinging nettle Urtica dioica and oak bark Quercus cortex.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Ляшок, І.О., Плаван, В.П., Іщенко, О.В., Годунко, А.А., Швець, В.В. Властивості гібридних гідрогелів з додаванням модифікованого крохмалю та глини монтморилонітового типу. Технології та інжиніринг. 2023; 24 (3): 47– 55. https://doi.org/10.30857/2786-5371.2023.3.5
- Ляшок, І., Крюкова, О., Швець, В., Кичужинець, М., Галаган, В. Фізичні властивості гідрогелів та плівок пвс на основі водного екстракту кропиви дводомної. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. 2024; 343(6(1)): 412-417. https://doi.org/10.31891/2307- 5732-2024-343-6-61
- Ляшок, І.О., Плаван, В.П., Крюкова, О.А., Полушкін, М.М., Швець, В.В., Шаповалова, Я.С. Вплив полісахаридів на фізичні властивості ПВС плівок та гідрогелів на основі водного екстракту ромашки лікарської (Matricaria Camomilla). Технології та інжиніринг. 2025; 26(5): 101–109. https://doi.org/10.30857/2786-5371.2024.5.10
- Швець, В., Ляшок, І. Вплив фітоекстрактів на реологію та густину полімерних матриц полівінілового спирту/карбоксиметилкрохмалю в технології стоматологічних плівок. Технології та інжиніринг. 2026; 27 (3): 8– 16. https://doi.org/10.30857/2786-5371.2026.3.1
- Ляшок І.О., Плаван В.П., Швець В.В., Смачило О.В., Крюкова О.А. Біосумісні гідрогелі на основі композицій полівініловий спирт/крабоксиметилкрохмаль: властивості та перспективи використання. Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. 2026; 2(25): 60-69.
- Current trends in the production of polymer film materials for dental purposes V. Shvets, V. Plavan, O. Ishchenko, I. Liashok, M. Koliada Advanced polymer materials and technologies: recent trends and current priorities: multi- 12 authored monograph / edited by V. Levytskyi, V. Plavan, V. Skorokhoda, V. Khomenko. – Lviv: Lviv Polytechnic National University, 2022. – P. 25-31
- Liashok I.O., KychuzhynetsM.S., Kryukova O.A., Butenko O.O., ShvetsV.V. Prospects of the use of polymer materials based on natural extracts of nettle. Modern polymer materials and technologies: collective monograph / edited by K. Sukhyy, V. Levytskyi, V. Plavan, V. Skorokhoda. Lviv: Lviv Polytechnic Publishing House, 2024. P. 165-170.
- Godunko A., Liashok I., Plavan V., Ishchenko O., Shvets V. Hydrogels with the addition of modified Kparch and clay of the montmorillonite type. AbKpract book 67th h International Conference for Kpudents of Physics and Natural Sciences «Open Readings 2024» (23-26 April, 2024, Vilnius), p. 204.

- Kolomiiets V., Liashok I., Plavan V., Kryukova O., Shvets V.. Phytohydrogels with the addition of Kparch and modified Kparch. Abstract book 68th h International Conference for Kpudents of Physics and Natural Sciences «Open Readings 2025» (13-16 May, 2025, Vilnius), P. 204.
- Швець В.В., Ляшок І.О., Бутенко О.О., Крюкова О.А., Андрусенко В.В., Лупина Д.О., Корінець В.В. Властивості фітоплівок та фітогідрогелів на основі ПВС та полісахаридів. Інноваційні матеріали та технології: біотехнологія, прикладна хімія, екологія: моногр. Т.2 / за заг. ред. Мокроусової О. Р., Плаван В. П., Київ: КНУТД, 2025. С. 113-121.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ляшок Ірина Олександрівна

2. Iryna O. Liashok

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.17.15

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9171-1075

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, Київ, 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Миронюк Олексій Володимирович

2. Oleksii V. Myroniuk

Кваліфікація: д. т. н., доц., 05.17.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0499-9491

Додаткова інформація: https://scholar.google.com/citations?user=HUmYB3kAAAAJ&hl=ru

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гриценко Олександр Миколайович
2. Oleksandr M. Grytsenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.17.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8578-4657

Додаткова інформація: Scopus Autor ID 37761523100

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. Гараніна Ольга Олександрівна
2. Olha Haranina

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4715-3851

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, Київ, 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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: 0000-0002-0691-8563

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, Київ, 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Сова Надія Володимирівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сова Надія Володимирівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Букорос Тетяна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна