Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U003554

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ КНУТД від 21.09.2026 р. № 388

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Удовицький Владислав Віталійович
2. Vladyslav Udovytskyi

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: Промислова фармація

Дата захисту: 25-08-2026

Спеціальність за освітою: Фармація, промислова фармація

Місце роботи здобувача: Акціонерне товариство "Фармак"

Код за ЄДРПОУ: 00481198

Місцезнаходження: вул. Кирилівська, Київ, 04080, 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 15741

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: 76.31.29.13, 76.31.29.15

Тема дисертації:

1. Розроблення фармацевтичної композиції пролонгованої дії для фармакотерапії хвороби Паркінсона.

2. Development of a prolonged-release pharmaceutical composition for the pharmacotherapy of Parkinson's disease.

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – процеси формування властивостей фармацевтичної композиції на основі полімерного носія полі(лактид-ко-гліколіду) з контрольованим вивільненням АФІ у виробництві нових лікарських засобів з пролонгованою дією для покращення фармакотерапії хвороби Паркінсона. Предмет дослідження – технології фармацевтичних композицій на основі полімерного носія полі(лактид-ко-гліколіду) з пролонгованою дією у розробці та виробництві сучасних лікарських засобів для фармакотерапії хвороби Паркінсона. Метою дисертаційної роботи є розробка технології фармацевтичної композиції пролонгованої дії для фармакотерапії хвороби Паркінсона. У дисертаційній роботі вирішено актуальну науково-технічну задачу розробки ін'єкційної фармацевтичної композиції на основі біодеградуючого полімерного носія PLGA з контрольованим та пролонгованим вивільненням леводопи як перспективного підходу до оптимізації фармакотерапії хвороби Паркінсона, а також доведено здатність флавоноїдних сполук інгібувати окиснення нейромедіатора дофаміну в умовах модельної хімічної системи in vitro, що обґрунтовує

перспективу їхнього використання у складі комбінованих схем лікування цього нейродегенеративного захворювання для антиоксидантного захисту дофамінергічної системи. Розроблена технологія фармацевтичної композиції у формі гелю, який формує імплант in situ після ін'єкційного введення та забезпечує пролонговане вивільнення леводопи має перспективу промислового масштабування і може бути основою для створення новітніх вітчизняних препаратів для оптимізації фармакотерапії хвороби Паркінсона.

2. The object of the study is the processes of forming the properties of a pharmaceutical composition based on a polymer carrier of poly(lactide-co-glycolide) with controlled release of API in the production of new drugs with prolonged action to improve the pharmacotherapy of Parkinson's disease. The subject of the study is the technology of pharmaceutical compositions based on a polymer carrier of poly(lactide-co-glycolide) with prolonged action in the development and production of modern drugs for the pharmacotherapy of Parkinson's disease. The purpose of the dissertation is to develop a technology for a prolonged-release pharmaceutical composition for the pharmacotherapy of Parkinson's disease. The dissertation solves the urgent scientific and technical problem of developing an injectable pharmaceutical composition based on a biodegradable polymer carrier PLGA with controlled and prolonged release of levodopa as a promising approach to optimizing the pharmacotherapy of Parkinson's disease, and also proves the ability of flavonoid compounds to inhibit the oxidation of the neurotransmitter dopamine in the conditions of a model chemical system in vitro, which justifies the prospect of their use as part of combined treatment regimens for this neurodegenerative disease for antioxidant protection of the dopaminergic system. The developed technology of a pharmaceutical composition in the form of a gel, which forms an implant in situ after injection and provides prolonged release of levodopa, has the prospect of industrial scaling and can be the basis for the creation of new domestic drugs to optimize the pharmacotherapy of Parkinson's disease.

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: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Лижнюк, В., Удовицький, В. (2026). Сучасні тенденції та перспективи у розробці фармацевтичних композицій пролонгованої дії на основі полі(лактид-ко-гліколіду): огляд літератури. Аннали Мечниковського інституту, (1), 10-23. https://doi.org/10.5281/zenodo.18888711
- Удовицький, В. В., Лісовий, В. М. (2026). Дослідження асортименту протипаркінсонічних лікарських засобів на фармацевтичному ринку України. Health & Education, (1), 175-181. https://doi.org/10.32782/health-2026.1.22
- Удовицький, В. В., & Бессарабов, В. І. (2026). Порівняльне дослідження антиоксидантних властивостей рутину та кверцетину у хімічній in vitro системі окиснення дофаміну. Фармацевтичний журнал, (2), 77–87. https://doi.org/10.32352/0367-3057.2.26.07
- Удовицький, В. В., & Бессарабов, В. І. (2024). Розроблення та валідація спектрофотометричної методики визначення швидкості окиснення дофаміну в модельній хімічній системі. Health & Education, (3), 138-146. https://doi.org/10.32782/health-2024.3.16
- Удовицький, В. В., Смішко, Р. О., Лижнюк В., В., Гой, А. М., Бессарабов, В. І. (2024). Вивчення впливу антигістамінних активних фармацевтичних інгредієнтів на швидкість окиснення дофаміну in vitro. Фармацевтичний журнал, (5), 86-96. https://doi.org/10.32352/0367-3057.5.24.07
- Лижнюк, В., Лісовий, В., Удовицький, В., Ковалевська, О., Гой, А., Бессарабов, В. (2026). Вплив полівінілпіролідону та неіонної поверхнево-активної речовини на фазову розчинність діосміну: термодинамічний аналіз. Технології та інжиніринг, 27 (3), 49–62. https://doi.org/10.30857/2786-

5371.2026.3.5

- Lytkin, D., Tovchiga, O., Udovitskiy, V., & Barbukho, O. (2024). Efficacy of the Coordinative compound of Aluminium and N-(2, 3-dimethylphenyl)-anthranilic (mefenamic) acid on the Model of Chronic Alcohol-Induced Pancreatitis. Research Journal of Pharmacy and Technology, 17(6), 2531-2540. https://doi.org/10.52711/0974-360X.2024.00396
- Pekhenko, V., Udovitskiy, V., Barbukho, O. (2024). Efficacy, safety and immunogenicity of the biosimilar etanercept compared to the reference formulation original etanercept in patients with rheumatoid arthritis: An open-label, randomized, comparative, multicenter study. Medicine, 103(30), e39060. http://dx.doi.org/10.1097/MD.0000000000039060
- Бегдай А., Лижнюк В., Лісовий В., Бессарабов В., Кузьміна Г., Гуреєва С., Удовицький В., Пащенко І. Плейотропні властивості дезлоратадину в хімічній системі окиснення дофаміну. Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів: матеріали IX наук.-практ. конф. з міжнар. участю (22 – 23 вересня 2022 р.). – Тернопіль: ТНМУ, 2022. С. 147.
- Oliinyk D., Bessarabov V., Kuzmina G., Lisovyi V., Behdai A., Udovytskyi V. Inhibition of novocaine hydrolysis in human serum by hesperidin in vitro. Open Readings 2023: 66th international conference for students of Physics and Natural sciences. Vilnius: Vilnius University, 2023. P. 397. https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/23605
- Удовицький В.В., Бессарабов В.І., Лісовий В.М., Лижнюк В.В., Шульженко І.О., Прамохін О.Є. Дослідження антиоксидантної активності діосміну у хімічній системі окиснення дофаміну. Львівські хімічні читання - 2023: збірник наукових праць за матеріалами XIX Наукової конференції, присвяченої 150-річчю Наукового товариства імені Шевченка, м. Львів, 29-31 травня 2023 року. – Львів: Видавництво від А до Я, 2023. – С. 187. https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/23690
- Смішко Р.О., Удовицький В.В., Лісовий В.М., Лижнюк В.В., Бегдай А.О., Бессарабов В.І., Гой А.М. Дослідження інгібуючих властивостей дезлоратадину при гідролізі новокаїну бутирилхолінестеразою. Chemical and Biopharmaceutical Technologies: collection of scientific papers that were presented as part of the VI International Scientific and Practical Conference "KyivLvivPharma-2023. Pharmaceutical Technology and Pharmacology in Ensuring Active Longevity" (November 16-18, 2023, Kyiv, Lviv) / by general ed. V. Bessarabov, V. Lubenets. – Tallinn: Nordic Sci Publisher, 2023. – С. 175. https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/27519
- Удовицький, В., Древуш, В., Розумненко, М., Лижнюк, В., Лісовий, В., Кузьміна, Г., Бессарабов, В. Кінетичне дослідження інгібування рутином окиснення дофаміну. Modern chemistry of medicines: матеріали Міжнародної Internet-конференції (25 вересня 2024 р., м. Харків). Харків: НФаУ, С. 126. https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/29734/1/Lisovyi_MCh_4.pdf
- Бегдай А. О., Смішко Р. О., Удовицький В. В., Лижнюк В. В., Лісовий В. М., Сив'юк О. О., Бессарабов В. І. (2024). Інгібування левоцетиризином процесу окиснення дофаміну. Хімічні проблеми сьогодення (ХПС-2024): збірник тез доповідей VII Міжнародної (XVII Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених, 19–21 березня 2024 року, м. Вінниця / Донецький національний університет імені Василя Стуса; редколегія: О. М. Шендрик (відп. ред.) [та ін.]. Вінниця. С. 29. https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/26203
- Сив'юк О.О., Повшедна І.О., Лижнюк В.В., Удовицький В.В., Лісовий В.М., Бессарабов В.І., Кузьміна Г.І. Антиоксидантна активність рутину у хімічній системі автоокиснення адреналіну. Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали IV міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (22 березня 2024 р., м. Харків). Х. : НФаУ, 2024. С. 344. https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/26315
- Iryna Povshedna, Vladyslav Udovytskyi, Iryna Pashchenko, Viktoriia Lyzhniuk, Vadym Lisovyi, Volodymyr Bessarabov, Andriy Goy. Comparative studies of the antioxidant properties of diosmin and quercetin in the model system of dopamine oxidation. Open Readings 2024 : 67th international conference for students of Physics and Natural sciences. Vilnius: Vilnius University, 2024. P. 296. https://er.knutd.edu.ua/handle/123456789/26885

- Сив'юк О., Розумненко М., Удовицький В., Лижнюк В., Лісовий В., Бессарабов В. (2025). Порівняльні дослідження антиоксидантних властивостей гесперидину та його твердої дисперсної системи. Modern chemistry of medicines: матеріали Міжнародної Internet-конференції (7 листопада 2025 р., м. Харків). Харків: НФаУ, 159.
- Удовицький В.В., Лижнюк В.В., Михалець А.Р., Розумненко М.В., Лісовий В.М., Бессарабов В.І. (2026). Інгібування флороглюцинолом окиснення дофаміну: кінетичне дослідження в модельній in vitro системі. Chemical and Biopharmaceutical Technologies in 2025: Collection of abstracts of the VII International scientific and practical conference "KyivLvivPharma-2025. Pharmaceutical technology and pharmacology in ensuring active longevity" and specialised XIII scientific and practical conference with international participation of the school of young scientists of Farmak JSC "Science, innovation and quality in modern pharmaceutical manufacture"/ for general ed. V. Bessarabov. Tallinn: Nordic Sci Publisher, 2026, P. 97-98.
- Сив'юк О.О., Лижнюк В.В., Даниленко І.О., Удовицький В.В., Лісовий В.М., Бессарабов В.І. (2026). Дослідження фотозахисних властивостей хлорофіл-каротинової пасти в синій зоні спектру. Chemical and Biopharmaceutical Technologies in 2025: Collection of abstracts of the VII International scientific and practical conference "KyivLvivPharma-2025. Pharmaceutical technology and pharmacology in ensuring active longevity" and specialised XIII scientific and practical conference with international participation of the school of young scientists of Farmak JSC "Science, innovation and quality in modern pharmaceutical manufacture"/ for general ed. V. Bessarabov. Tallinn: Nordic Sci Publisher, 2026, P. 140-141
- Удовицький В. В., Лижнюк В. В., Сив'юк О. О., Лісовий В. М., Бессарабов В. І., Гой А. М. (2026). Розробка фармацевтичної композиції з пролонгованим вивільненням леводопи. Сучасні досягнення фармацевтичної технології: матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції (9 квітня 2026 р., м. Харків). Харків: НФаУ, 145-147.
- Удовицький В. В., Лижнюк В. В., Лісовий В. М., Розумненко М. В., Заєць В. В., Бессарабов В. І. Маркетингові дослідження асортименту лікарських засобів для фармакотерапії хвороби Паркінсона. Соціальна фармація: стан, проблеми та перспективи : матер. XI Міжнар. наук.-практ. конференції (30 квітня 2026 р., м. Харків) / ред. кол.: А. А. Котвіцька та ін. – Х.: НФаУ, 2026., с. 511-512. https://socpharm.nuph.edu.ua/wp-content/blogs.dir/10/files/2026/06/sotsialna-farmatsiia_materialy-2026.pdf

Наукова (науково-технічна) продукція: технології; 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: 0122U000139, 0121U114647, 0123U102539

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бессарабов Володимир Іванович

2. Volodymyr I. Bessarabov

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0637-1729

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 36917184700

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05420735

Місцезнаходження: Харківське шосе, Київ, 02155, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурлака Богдан Сергійович
2. Bohdan S. Burlaka

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4539-7331

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. Роїк Олена Миколаївна

2. Olena M. Roik

Кваліфікація: к. фармац. н., доц., 15.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5988-6577

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. Іщенко Олена Володимирівна

2. Olena V. Ishchenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9510-6005

Додаткова інформація:

https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200013816;https://orcid.org/0000-0002-9510-6005;https://scholar.google.com.ua/citations?user=HwhOhSgAAAAJ&hl=uk

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 Страшний Владислав Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Страшний Владислав Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Букорос Тетяна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна