

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувачка ступеня доктора філософії Любов ФІЗЕР, 1998 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2020 році Національний університет «Львівська політехніка» за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація, аспірантка кафедри технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології Національного університету «Львівська політехніка», Міністерство освіти і науки України, м. Львів, виконала акредитовану освітньо-наукову програму «Фармація, промислова фармація».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Ректора Національного університету «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львова від 02 липня 2025 року № 425-5-10, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради - Марини СТАСЕВИЧ, д.х.н., професора, професора кафедри технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології Національного університету «Львівська політехніка»

Рецензентів - Лесі ЖУРАХІВСЬКОЇ, к.х.н., доцента, доцента кафедри технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології Національного університету «Львівська політехніка»

Андрія КАРХУТА, к.х.н., доцента, доцента кафедри технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології Національного університету «Львівська політехніка»

Офіційних опонентів - Світлани БІЛОУС, д.фарм.н., професора, завідувача кафедри технології ліків і біофармації Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького

Олександра КУХТЕНКА, д.фарм.н., професора, професора кафедри промислової технології ліків та косметичних засобів Національного фармацевтичного університету

на засіданні 5 серпня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 22 – Охорона здоров'я Любові ФІЗЕР на підставі публічного захисту дисертації «Синтез, властивості, біологічна активність тіосульфонатів та технології створення лікарських форм на їх основі» за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація.

Дисертацію виконано у Національному університеті «Львівська політехніка», Міністерство освіти і науки України, м. Львів.

Науковий керівник Віра ЛУБЕНЕЦЬ, д.х.н., професор, завідувач кафедри технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології Національного університету «Львівська політехніка».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить нові

науково-обґрунтовані результати проведених здобувачкою досліджень, а саме вперше: оптимізовано умови одержання S-етил 4-ацетамідо- і S-аліл 4-метакриламідобензенсульфонотіоатів; досліджено їх відповідність правилам «лікоподібності» та здійснено *in silico* скринінг їх прогнозованої біологічної активності і гострої токсичності; експериментально досліджено діапазон антимікробної дії синтезованих сполук *in vitro*; проведено комплексне дослідження щодо розроблення наскірних лікарських форм (порошка і мазі) з S-етил 4-ацетамідо-бензенсульфонотіоатом і різними ексципієнтами для терапії ран; визначено їх антимікробний профіль і фармакологічні властивості; досліджено гостру токсичність S-етил 4-ацетамідо-бензенсульфонотіоату (LD₅₀) *in vivo* на моделі щурів; запропоновано склад порошкової композиції для виготовлення протигерпетичних таблеток, що диспергуються в ротовій порожнині, з S-аліл 4-метакриламідобензенсульфонотіоатом як діючим компонентом, що має істотне значення для галузі знань 22 – Охорона здоров'я.

Здобувачка має 20 наукових публікацій за темою дисертації, з них 2 статті у наукових фахових виданнях України, 3 статті у періодичних наукових виданнях, проіндексованих у базі даних *Scopus* – одна із квантилем Q1, одна із квантилем Q3, одна із квантилем Q4, 1 патент на винахід, 1 патент на корисну модель, 13 публікацій у тезах доповідей на українських та міжнародних конференціях:

1. Zaczynska, E., Czarny, A., Karpenko, O., Vasylyuk, S., Monka, N., Stadnytska, N., Fizer, L., Komarovska-Porokhnyavets, O., Jaranowski, M., Lubenets, V., & Zimecki, M. (2023). Obtaining and determining antiviral and antibacterial activity of S-Esters of 4-R-Aminobenzenethiosulfonic acid. *Chemistry & Chemical Technology*, 17(2), 315–324. <https://doi.org/10.23939/chcht17.02.315> Q3
2. Fizer, L. V., Parashchyn, Z. D., Komarovska-Porokhnyavets, O. Z., & Lubenets, V. I. (2024). Development of the composition of orally disintegrating antiviral tablets with thiosulfonate component, allyl ester of 4-methacryloylaminobenzenethiosulfonic acid. *Odessa Medical Journal*, 3, 91–96. <https://doi.org/10.32782/2226-2008-2024-3-15> Q4
3. Kupka, T., Dziuk, B., Ejsmont, K., Makieieva, N., Fizer, L., Monka, N., Konechna, R., Stadnytska, N., Vasyliuk, S., & Lubenets, V. (2024). Impact of crystal and molecular structure of three novel thiosulfonate crystals on their vibrational and NMR parameters. *Journal of Molecular Structure*, 1313, 138642. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138642> Q1
4. Фізер, Л., Парашин, З.Д., Комаровська-Порохнявець, О.З., та Лубенець, В.І. (2024). Розробка складу присипки з тіосульфонатною складовою (ААТС) та вивчення її протимікробної дії. *Хімія, технологія та застосування речовин*, 7(1), 131–139. <https://doi.org/10.23939/ctas2024.01.131>
5. Кушнір, В.І., Кушнір І. М., Лубенець В. І., Семен І. С., Фізер, Л.В., Купан, О.Т., Бербєка, У.З., Колодій, Г.В., та Мурська, С.Д. (2025). Вивчення протигрибкової дії етилового S-естеру 4-ацетиламінобензентіосульфокислоти. *Науково-технічний бюлетень Державного науково-дослідного контрольного інституту ветеринарних лікарських засобів та кормових добавок та Інституту біології тварин*, 26 (1), 105–111. <https://doi.org/10.36359/scivp.2025-26-1.12>
6. Спосіб одержання S-етил-4-ацетамідобензенсульфонотіоату. Патент України № 128362 / заявн. Національний університет “Львівська політехніка”; а202204891; заявл. 20.12.2022; опубл. 19.06.2024, бюл. № 25. Лубенець В. І., Фізер Л. В., Зварич В.І., Монька Н.Я. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1805581>

У дискусії взяли участь голова, рецензенти та офіційні опоненти:

1. Марина СТАСЕВИЧ, доктор хімічних наук, професор, професор кафедри технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.
2. Леся ЖУРАХІВСЬКА, кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.
3. Андрій КАРХУТ, кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.
4. Світлана БІЛОУС, доктор фармацевтичних наук, професор, завідувач кафедри технології ліків і біофармації Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, без зауважень.
5. Олександр КУХТЕНКО, доктор фармацевтичних наук, професор, професор кафедри промислової технології ліків та косметичних засобів Національного фармацевтичного університету, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 (п'ять) членів ради,
«Проти» 0 (нуль) членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Любові ФІЗЕР ступінь доктора філософії з галузі знань 22 - Охорона здоров'я за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради



(підпис)

Марина СТАСЕВИЧ