

**Рішення**  
**спеціалізованої вченої ради ДФ 35.600.138**  
**ДНП «Львівський національний медичний університет**  
**імені Данила Галицького» МОЗ України**  
**про присудження ступеня доктора філософії**

Спеціалізована вчена рада ДФ 35.600.138 ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького» МОЗ України, м. Львів, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» Ковалю Андрію Ярославовичу на підставі прилюдного захисту дисертації «Пошук та вивчення речовин з анальгетичною, протизапальною та фригопротекторною дією серед нових похідних 5,7-діацил-3-Н(алкіл)-6-арил-5Н-[1,2,4]триазоло[3,4-*b*][1,3,4]тіадіазину» за спеціальністю 222 «Медицина» 02 вересня 2025 року.

Коваль Андрій Ярославович 1975 року народження, громадянин України, освіта вища: у 1998 році закінчив медичний факультет Львівського державного медичного університету за спеціальністю «Лікувальна справа». Упродовж 1998-2000 р.р. проходив інтернатуру на базі Львівської обласної клінічної лікарні за спеціальністю «Хірургія» та здобув кваліфікацію лікаря-спеціаліста.

У 2000-2003р.р старший лаборант, а 2003-2006 р.р асистент кафедри хірургії ФПДО Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького.

2004-2021 р.р асистент кафедри клінічної фармації, фармакотерапії та медичної стандартизації, а з 2021р. по теперішній час асистент кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакотерапії і клінічної фармації ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького».

З вересня 2021 року затверджений здобувачем вищої освіти ступеня доктора філософії поза аспірантурою кафедри менеджменту в охороні здоров'я, фармакотерапії і клінічної фармації ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького».

Дисертацію виконано у ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького» МОЗ України, м. Львів.

Наукові керівники: **Лесик Роман Богданович**, доктор фармацевтичних наук, професор, завідувач кафедри фармацевтичної, органічної і біоорганічної хімії ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького» МОЗ України, м. Львів; **Штриголь Сергій Юрійович**, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри фармакології та клінічної фармації Національного фармацевтичного університету МОЗ України, м. Харків.

За матеріалами дисертації опубліковано 15 наукових праць, з них: 1 стаття у журналі, проіндексованому у базі даних Scopus; 4 статті у наукових фахових виданнях України; 1 патент на винахід України, 8 праць у тезах науково-практичних конференцій та 1 патент на корисну модель України.

1. Koval A, Lozynskyi A, Shtrygol' S, Lesyk R. An overview on 1,2,4-triazole and 1,3,4-thiadiazole derivatives as potential anesthetic and anti-inflammatory agents. *Sci Rise Pharm Sci.* 2022;(2):10–17. DOI:10.15587/2519-4852.2022.255276. Available from: [https://journals.urau.ua/sr\\_pharm/article/view/255276/252967](https://journals.urau.ua/sr_pharm/article/view/255276/252967).

2. Ядловський ОЄ, Коваль АЯ, Серединська НМ, Бухтіарова ТА, Бершова ТА, Демченко ДА, та ін. Анальгезивна та протизапальна дії похідних 5,7-діацил-3-Н(алкіл)-6-арил-5Н-[1,2,4]тріазоло[3,4-*b*][1,3,4]тіадіазину. Медична та клінічна хімія. 2015;17(2):33–38. Доступно: <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/MCC/article/view/4866/4496>.

3. Ядловський ОЄ, Коваль АЯ, Бухтіарова ТА, Хоменко ВС, Омеляненко ЗП, Бобкова ЛС, та ін. Пошук нових знеболювальних та протизапальних засобів серед похідних 5,7-діацил-3-Н(алкіл)-6-арил-5Н-[1,2,4]тріазоло[3,4-*b*][1,3,4]тіадіазину. Львівський медичний часопис = *Acta Medica Leopoliensia*. 2015;21(4):59–63. Доступно: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Lmch\\_2015\\_21\\_4\\_13](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Lmch_2015_21_4_13).

4. Коваль АЯ, Штриголь СЮ. 1-(5-ацетил-3-метил-6-феніл-5Н-[1,2,4]тріазоло[3,4-*b*][1,3,4]тіадіазин-7-іл)-етанон: дозозалежність аналгетичного ефекту, відсутність опіоїдергічного механізму дії, вплив на поведінкові реакції та гостра токсичність. Львівський медичний часопис = *Acta Medica Leopoliensia*.

2023;29(3-4):192–203. DOI: <https://doi.org/10.25040/aml2023.3-4.192>. Доступно: <https://amljournal.com/index.php/journal/article/view/375/251>.

5. Коваль АЯ, Штриголь СЮ, Лесик РБ, Литкін ДВ, Лебединець ІО, Юдкевич ТК. Фригопротекторні властивості похідних 5,7-діацил-3-Н(алкіл)-6-арил-5Н-[1,2,4]тріазоло[3,4-*b*][1,3,4]тіадіазину в експерименті. Медична та клінічна хімія. 2024;26(3):22–32. DOI:10.11603/mcch.2410-681X.2024.i3.14912. Доступно: <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/MCC/article/view/14912/13751>.

6. Демченко АМ, Ядловський ОЄ, Коваль АЯ, Бобкова ЛС, Янченко ВО, Демченко ДА. 5,7-Діацил-3-Н(алкіл)-6-арил-5Н-[1,2,4]тріазоло[3,4-*b*][1,3,4]тіадіазини, що проявляють анальгетичні властивості: патент на винахід Україна №112372. 2016 серп. 25. Доступно: <https://iprop-ua.com/inv/kw0ogor5/>.

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради ДФ 35.600.138 ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького» МОЗ України:

**голова спеціалізованої вченої ради – Лаповець Любов Євгенівна**, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри клінічної лабораторної діагностики ФПДО ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького» МОЗ України, м. Львів. Без зауважень.

**рецензент – Колішецька Марта Андріївна**, доктор медичних наук, професор, професор кафедри патологічної фізіології ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького» МОЗ України, м. Львів. Дисертаційна робота написана сучасною науковою мовою, логічно викладена та добре структурована і заслуговує позитивної оцінки. Разом із тим, слід звернути увагу на деякі непринципові зауваження та дискусійні питання дисертаційної роботи:

1) У тексті зустрічаються поодинокі граматичні та друкарські помилки, невдалі вислови, повтори.

2) Для кращого сприйняття інформації, деякі рисунки у дисертації (рис. 3.1-3.5) доцільно було б подати у вищій якості зображення.

**рецензент – Конечний Юліан Тарасович**, доктор філософії, доцент, доцент кафедри мікробіології ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького» МОЗ України, м. Львів. Загальна оцінка дисертаційної роботи позитивна, однак є деякі зауваження:

1) У роботі виявлено цікаву дисоціацію між виразною фригопротекторною та помірною протизапальною активністю сполуки-лідера IFT 247. В розділі «Аналіз та узагальнення результатів» було б доцільно поглибити обговорення цього феномену, висунувши гіпотезу про можливі альтернативні механізми фригопротекції, не пов'язані безпосередньо з пригніченням запального каскаду.

2) Щодо оформлення, у тексті дисертації латинські терміни, такі як «*in vivo*», «*per se*», не виділено курсивом, що є загальноприйнятою практикою в наукових публікаціях. У тексті дисертаційної роботи трапляються стилістичні та друкарські помилки, наприклад «пеєріоду» замість «періоду», «невести» замість «навести», «представляють» замість «становлять», «відчування» замість «відчуття», інші.

У цілому наведені зауваження не мають принципового характеру та жодним чином не зменшують наукової та практичної цінності отриманих автором результатів.

**опонент – Кравець Ольга Вікторівна**, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри анестезіології, інтенсивної терапії та медицини невідкладних станів ФПО Дніпровського державного медичного університету МОЗ України, м. Дніпро. У тексті дисертації матеріал викладено послідовно, зрозуміло та загалом оформлення рукопису роботи заслуговує на позитивну оцінку. Проте виникли такі зауваження:

1) За текстом трапляються деякі орфографічні, пунктуаційні та стилістичні неточності.

2) Таблицю 2.1, з огляду на її великий розмір, із 2 розділу варто було б перенести в додатки.

3) Питання дозозалежності ефекту вивчалось лише для знеболювальної дії похідних 5,7-діацил-3-Н(алкіл)-6-арил-5Н-[1,2,4]триазоло[3,4-*b*][1,3,4]тіадіазину

в той час, коли сполуки засвідчили свою перспективність також як фригопротекторні засоби.

Зауваження не мають принципового характеру й не зменшують наукову та практичну цінність дисертаційної роботи.

**опонент – Рожковський Ярослав Володимирович**, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії Одеського національного медичного університету МОЗ України, м. Одеса. Зміст дисертації повною мірою відповідає заявленій темі дослідження та розкриває її основні положення. Робота виконана українською мовою та оформлена відповідно до чинних вимог. Загальна оцінка дисертації Ковалю Андрія Ярославовича є позитивною, проте слід звернути увагу на окремі зауваження:

1) Розділ 1 «Огляд літератури» занадто перевантажений, викладений на 33 сторінках, при цьому в окремих реченнях кількість посилань на окремі літературні джерела сягає 7-8 наукових праць. Хоча цілком достатнім було б обмежитись кількома основними останніми роботами оглядового характеру.

2) В розділі 4 автор, спираючись на результати молекулярного докінгу переконливо показав, що нові похідні тіадіазину можуть виявляти протизапальну дію переважно через вплив на 5-ліпоксигеназо активуючий протеїн та меншою мірою на 5-ліпоксигеназу. Участь ліпоксигеназних механізмів в реалізації протизапальної дії досліджуваних сполук можна було б підтвердити експериментально на зимозановій моделі запального процесу, проте автор в експерименті використовує лише карагенінову модель набряку у тварин, яка переважно відображає циклооксигеназні механізми запального процесу.

3) Перед наведеними висновками дисертаційної роботи доцільно було б, згідно з існуючими рекомендаціями, надати так звану формулу дисертації, у якій стисло висловити суть наукової задачі та її нове вирішення, запропоноване дисертантом.

На електронну пошту спеціалізованої вченої ради **ДФ 35.600.138** ДНП «Львівський національний медичний університету імені Данила Галицького»

МОЗ України надійшли листи з оцінкою дисертації від:

– **Луценка Руслана Володимировича**, доктора медичних наук, професора, завідувача кафедри фармакології Полтавського державного медичного університету МОЗ України, м. Полтава. Відгук позитивний, без зауважень.

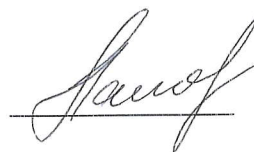
– **Заморського Ігоря Івановича**, доктора медичних наук, професора, завідувача кафедри фармакології Буковинського державного медичного університету МОЗ України, м. Чернівці. Відгук позитивний, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«за» – 5 (п'ять) членів ради  
«проти» – німає членів ради

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада ДФ 35.600.138 присуджує **Ковалю Андрію Ярославовичу** ступінь доктора філософії з галузі знань 22 – «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 – «Медицина».

Голова спеціалізованої  
вченої ради ДФ 35.600.138

 Лаповець Л.Є.

Відповідальна за діяльність  
разових спеціалізованих  
вчених рад



 Драпак І.В.