

Рішення
спеціалізованої вченої ради ДФ 35.600.108
Львівського національного медичного університету
імені Данила Галицького МОЗ України
про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ 35.600.108 Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького МОЗ України, м. Львів, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 22 – «Охорона здоров'я» Матійчук Юлії Едвардівні на підставі прилюдного захисту дисертації «Синтез та біологічна активність похідних фуранкарбонових кислот» за спеціальністю 226 – «Фармація, промислова фармація» 7 червня 2024 року.

Матійчук Юлія Едвардівна, 1977 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 1999 році Львівський державний університет імені Івана Франка за спеціальністю «Хімія».

Працює старшим лаборантом кафедри загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького з 2018 року до цього часу, за сумісництвом асистентом кафедри загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії з 2022 року. З вересня 2020 року навчалася в аспірантурі Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького на очній вечірній формі навчання за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація.

Дисертацію виконано у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького МОЗ України. Наукові керівники: Драпак Ірина Володимирівна, доктор фармацевтичних наук, професор, завідувач кафедри загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького МОЗ України та Огурцов Володимир Вікторович, кандидат фармацевтичних наук, доцент, доцент кафедри загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького МОЗ України.

Здобувачка має 27 наукових праць за темою дисертаційної роботи, з них 10 статей, що індексуються наукометричною базою Scopus, 1 стаття у науковому фаховому виданні України, 16 тез доповідей у матеріалах науково-практичних конференцій. Найбільш суттєвими є наступні публікації:

1. Matiichuk Y, Horak Y, Chaban T, Chaban I, Matiychuk V. Synthesis and anticancer properties of 3-furan-2-yl-2-(4-furan/thiophen-2-ylthiazol-2-yl)acrylonitrile derivatives. *Current Chemistry Letters*. 2022;11(3):269-274. DOI: 10.5267/j.ccl.2022.4.002 (*Scopus Q2*).

2. Matiichuk Y, Chaban T, Matiychuk V. Anticancer Properties of some novel 2-Hetaryl-3-(5-arylfuran-2-yl)-Acrylonitriles. *Biointerface Research in Applied Chemistry* [Internet]. 2021;11(2):8844-8853. DOI: 10.33263/BRIAC112.88448853 (*Scopus Q3, Web of Science Q3*).

3. Matiichuk Y, Gorak Y, Martyak R, Chaban T, Ogurtsov V, Chaban I., et al. Synthesis and antimicrobial activity of 4-(5-aryl-2-furoyl)morpholines and 4-[(5-aryl-2-furyl)carbonothioyl] morpholines. *Pharmacia*. 2021;68(1):175-179. DOI: <https://doi.org/10.3897/pharmacia.68.e46942> (*Scopus Pharmacy Q2, Web of Science*).

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради:

голова спеціалізованої вченої ради ДФ 35.600.108 Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького МОЗ України – доктор фармацевтичних наук, доцент Лозинський Андрій Володимирович, доцент кафедри фармацевтичної, органічної і біоорганічної хімії Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, м. Львів, без зауважень.

рецензент – доктор фармацевтичних наук, професор Крищишин-Дилевич Анна Петрівна, професор кафедри фармацевтичної, органічної і біоорганічної хімії Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, м. Львів. Загальна оцінка дисертаційної роботи позитивна, однак є зауваження:

1. Для кращого викладення матеріалу, слід було винести результати дослідження біологічної активності синтезованих сполук представлених у Розділі 2 окремим підрозділом в ньому. Також, ускладнюють сприйняття матеріалу наведені рисунки ¹H ЯМР спектрів сполук 2.32а, с, 2.36 та 2.49h, які слід було б винести в Експериментальну частину, як і обговорення особливостей спектральних характеристик вищенаведених сполук.

2. Протоколи досліджень протипухлинної активності (Рисунки 2.17 та 2.18) слід було винести у Додатки, адже результати дослідження такої активності наведено у відповідних таблицях у тексті.

3. Не зовсім вдало сформульована назва розділу 2.3, з якої можна зрозуміти, що синтезувалися та досліджувалися тіоаміди 5-арил-2-метилфуран-3-карбонових кислот. На мою думку, краще було б назвати наступним чином: «Синтез та біологічна активність амідів 5-арил-2-метилфуран-3-карбонових кислот та амідів і деяких тіоамідів 5-арилфуран-2-карбонових кислот».

4. У дисертаційній роботі трапляються стилістичні та друкарські помилки.

рецензент – кандидат фармацевтичних наук, доцент Роман Олександра Миронівна, доцент кафедри загальної, біонеорганічної, фізикоїдної хімії Львівського національного

медичного університету імені Данила Галицького, м. Львів. Загальна оцінка роботи безумовно є позитивною. Проте, поряд із позитивними сторонами дисертаційної роботи, виникли зауваження:

1. У назвах хімічних речовин не завжди дотримано міжнародної номенклатури.

2. Для деяких проміжних сполук, які були виділені при синтетичних перетвореннях, не наведені спектральні характеристики для підтвердження структури.

3. У тексті дисертаційної роботи зустрічаються граматичні та орфографічні помилки.

опонент – доктор фармацевтичних наук, професор Каплаушенко Андрій Григорович, завідувач кафедри фізколоїдної хімії Запорізького державного медико-фармацевтичного університету, м. Запоріжжя, зауваження – на думку опонента, елементи аналізу літературних джерел, що стосуються біологічної ролі таких азагетероциклів як тiazол і бензотiazол, імідазол та бензоімідазол, а також хіназолонного гетерилакрилонітрилів, варто було навести в літературному огляді.

опонент – доктор фармацевтичних наук, професор Колісник Сергій Вікторович, завідувач кафедри загальної хімії Національного фармацевтичного університету, м. Харків. Загальна оцінка дисертаційної роботи є позитивною, однак виникли окремі зауваження:

1. Для деяких проміжних сполук (5-арил-фуран-2-карбонові кислоти та їх хлорангідриди, 5-арилфурфуроли), які використовувались під час синтетичних перетворень, не наведено фізико-хімічні характеристики, що підтверджували б будову цих речовин.

2. У дисертаційній роботі присутні невдало сформовані вирази, орфографічні та пунктуаційні помилки.

На електронну поштову скриньку спеціалізованої вченої ради ДФ 35.600.108 Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького МОЗ України надійшли листи з оцінкою дисертації:

від завідувача відділу біомедичної хімії Інституту молекулярної біології і генетики Національної академії наук України, д. х. н., проф., чл.-кор. НАН України Сергія Миколайовича Ярмолюка, відгук позитивний, без зауважень;

від першого заступника генерального директора з наукової роботи ДНУ НТК «Інституту монокристалів» НАН України, д.х.н., проф., чл.-кор. НАН України Валентина Анатолійовича Чебанова, відгук позитивний, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«за» – 5 (п'ять) членів ради

«проти» – 0.

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада ДФ 35.600.108 присуджує Матійчук Юлії Едвардівні ступінь доктора філософії з галузі знань 22 – «Охорона здоров'я» за спеціальністю 226 – «Фармація, промислова фармація».

Голова спеціалізованої
вченої ради ДФ 35.600.108



Андрій ЛОЗИНСЬКИЙ

Рецензент



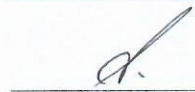
Анна КРИЦИШИН-ДИЛЕВИЧ

Рецензент



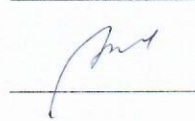
Олександра РОМАН

Опонент



Андрій КАПЛАУШЕНКО

Опонент



Сергій КОЛІСНИК

Проректор з наукової роботи
Львівського національного
медичного університету
імені Данила Галицького



Вікторія СЕРГІЄНКО