

**Рішення**  
**спеціалізованої вченої ради**  
**про присудження ступеня доктора філософії**

Спеціалізована вчена рада PhD 8408 Національного фармацевтичного університету, м. Харків

\_\_\_\_\_ прийняла рішення  
про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 22 – Охорона здоров'я

на підставі прилюдного захисту дисертації "Розробка складу та технології таблеток  
сублінгвальних з L-триптофаном та гліцином"

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

" 29 " травня 2025 року.

Давидова Ірина Олексіївна 1994 року народження,

громадянка України

освіта вища: закінчила у 2016 році Національний фармацевтичний університет

за спеціальністю Фармація

Працює аспірантом кафедри промислової технології ліків та косметичних засобів в Національному фармацевтичному університеті, МОЗ України, м. Харків

з 01.09.2021 р. до цього часу.

Дисертацію виконано у Національному фармацевтичному університеті, МОЗ України, м. Харків

Науковий керівник (керівники) Рубан Олена Анатоліївна, доктор фармацевтичних наук, професор,  
Національний фармацевтичний університет, завідувач кафедри промислової технології ліків та  
косметичних засобів

Здобувач має 16 наукових публікацій за темою дисертації, з них 1 стаття у періодичних наукових виданнях інших держав, 3 статті у наукових фахових виданнях України, - монографій (зазначити три наукові публікації):

1. Давидова І., Рубан О., Сліпченко Г., Ковалевська І. Дослідження фізико-хімічних та фармакотехнологічних показників L-триптофану, гліцину та сухого екстракту півонії при розробці таблеток сублінгвальних. *Фітотерапія. Часопис*, 2023, № 1, С. 100–106.
2. Vashchenko O. V., Brodskii R. Ye., Davydova I. O., Vashchenko P. V., Ivaniuk O. I., Ruban O. A. Biopharmaceutical studies of a novel sedative sublingual lozenge based on glycine and tryptophan: A rationale for mucoadhesive agent selection. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 2024, Vol. 203, P. 114469.

3. Давидова І. О., Рубан О. А., Сліпченко Г. Д., Зупанець І. В., Іванюк О. І. Обґрунтування складу сублінгвальних таблеток для лікування порушень діяльності ЦНС. *Вісник фармації*. 2024. № 2 (108). С. 37-42.

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради та присутні на захисті фахівці

- Зуйкіна С. С., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра аптечної технології ліків, професор закладу вищої освіти, **позитивний із зауваженнями**:
  1. У першому розділі доцільно розширити інформацію щодо хімічного складу, механізмів дії БАС півонії екстракту сухого; надати дані щодо препаратів седативної дії на основі поєднання амінокислот та фітосубстанцій, зокрема й досліджуваного екстракту.
  2. У другий розділ до переліку об'єктів дослідження бажано додати наступні: оливкову олію та етанол 90 %, що були використані в процесі експериментальних досліджень.
  3. У рукописі дисертаційної роботи зустрічаються запозичення, невдалі вислови, не коректні назви таблиць і рисунків тощо, які не порушують читання написаної наукової праці, і мають редакційний характер.
- Бобрицька Л. О., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра промислової технології ліків та косметичних засобів, професор закладу вищої освіти, **позитивний із зауваженнями**:
  1. У підрозділі 2.2 «Об'єкти дослідження» бажано було б вказати латинську назву сировини, з якої отримують екстракт та навести приклади засобів седативної дії на ринку України з півонії екстрактом для обґрунтування його терапевтичної дози 75 мг у складі таблеток сублінгвальних.
  2. У підрозділі 3.3.1 «Вибір допоміжних речовин у складі таблеток» бажано було б вказати допоміжні речовини з вологосорбційними властивостями, що використовуються в технології таблеток, та описати вибір неусиліну як вологорегулятора у таблетмасі.
- Полова Ж. М., доктор фармацевтичних наук, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, кафедра аптечної та промислової технології ліків, завідувач, **позитивний із зауваженнями**:
  1. Аспірантці варто дотримуватись термінології, що наведена у Державній фармакопеї України (ДФУ) – не «плинність сипких матеріалів», а «текучість» (п. 2.9.16, п. 2.9.36), не «шкала плинності», а «шкала текучості» (п. 2.9.36), «не «кошик, що гойдається», а «кошик» (п. 2.9.1).
  2. У розділі 2 «Обґрунтування методології та загальної концепції дослідження. Об'єкти-та методи дослідження» не варто наводити такий детальний опис методик фармако-технологічних випробувань, достатнім було б дати посилання на відповідні підрозділи ДФУ.
  3. В дисертаційній роботі зустрічаються стилістичні помилки, невдалі вирази.
- Демчук М. Б., кандидат фармацевтичних наук, Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, кафедра управління та економіки фармації з технологією ліків, завідувач, **позитивний із зауваженнями**:
  1. У таблиці 1.3, що містить дані стосовно добових норм споживання незамінних амінокислот для дорослої людини доцільно вказати одиниці вимірювання, мг/кг маси тіла людини.
  2. У підписах до мікрофотографій порошків та суспензій (підрозділ 3.2.2) слід вказати масштаб збільшення.
  3. У підрозділі 3.1 щодо аналізу фармацевтичного ринку амінокислот необхідно було більш розгорнуто подати інформацію про розподіл лікарських засобів за вмістом діючих речовин, країнами – виробниками ЛЗ.

4. На мою думку, у підрозділі 3.3.1 варто було б представити результати випробувань технологічних показників маси для таблетування та відобразити їх у таблиці 3.5. Також необхідно було представити фармако-технологічні показники отримані для оптимального складу розроблених таблеток.
5. При розробці складу таблеток сублінгвальних з гліцином, L-триптофаном та екстрактом півонії сухим досліджувалася багатофункціональна допоміжна речовина – неусилін. На мою думку, доцільно вказати, яка саме марка неусиліну використовувалася у дослідженнях, оскільки на ринку доступно декілька марок, які відрізняються фізико-хімічними та технологічними характеристиками, а отже, мають відмінне функціональне призначення.
- Кухтенко О. С., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра промислової технології ліків та косметичних засобів, професор закладу вищої освіти, позитивний без зауважень.

Результати відкритого голосування:

"За" 5 членів ради,

"Проти" немає членів ради

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада присуджує

Давидовій Ірині Олексіївні

ступінь доктора філософії з галузі знань 22 – Охорона здоров'я

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

Голова спеціалізованої  
вченої ради



Олександр КУХТЕНКО