

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

Спеціалізована вчена рада PhD 8313 Національного фармацевтичного університету, м. Харків

_____ прийняла рішення

про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 22 – Охорона здоров'я

на підставі прилюдного захисту дисертації " Експериментальне дослідження протизапальних властивостей сухих екстрактів лаванди вузьколистої (*Lavandula angustifolia* Mill.)"

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

" 21 " травня 2025 року.

Богатирьова Олена Олегівна 1980 року народження,

громадянка України

освіта вища: закінчила у 2004 році Національний фармацевтичний університет

за спеціальністю Технологія парфумерно-косметичних засобів

Працює приватним підприємцем в ФОП Богатирьова О.О., м. Київ

з 2005 р. до цього часу.

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

Науковий керівник (керівники) Набока Ольга Іванівна, доктор біологічних наук, професор, Національний фармацевтичний університет, декан факультету медико-фармацевтичних технологій

Здобувач має 17 наукових публікацій за темою дисертації, з них - стаття у періодичних наукових виданнях інших держав, 5 статей у наукових фахових виданнях України, - монографій (зазначити три наукові публікації):

1. Богатирьова О. О., Набока О. І. Дослідження токсикологічного профілю лаванди вузьколистої трави екстрактів сухих. *Вісник фармації*. 2024. № 2(108). С. 77-84.
2. Bogatyrova O., Naboka O. I. Study of chronic toxicity of narrow-leaved lavender extracts: influence on functional status and laboratory indicators of rats. *Аннали Мечниковського Інституту*. 2024. № 4. С. 23-28.
3. Богатирьова О. О., Набока О. І. Дослідження протизапальних властивостей оригінальних сухих екстрактів трави лаванди вузьколистої (*lavandula angustifolia* Mill.). *Вісник фармації*. 2025. № 1(109). С. 109-121.

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

- Деримедвідь Л. В., доктор медичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра фармакології та клінічної фармації, професор закладу вищої освіти, **позитивний із зауваженнями:**
 1. У дисертації подекуди зустрічаються стилістично недосконалі вислови; у огляді не завжди є посилання на відповідні джерела літератури.
 2. У деяких місцях зустрічається дублювання інформації.
 3. Доцільно було б додати кількісні морфометричні показники (наприклад, % площі інфільтрації, індекс некрозу).
- Кіреєв І. В., доктор медичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра клінічної фармакології Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації, професор закладу вищої освіти, **позитивний із зауваженнями:**
 1. У дисертації подекуди зустрічаються стилістично недосконалі вислови, у деяких місцях зустрічається дублювання інформації.
 2. В огляді літератури варто було б додати порівняльну таблицю з даними щодо основних біоактивних речовин лаванди у порівнянні з іншими традиційними протизапальними ЛРС (наприклад, ромашка, календула).
 3. Дослідження з хронічної токсичності було б доцільним перенести у 3 розділ присвячений вивченню гострої токсичності екстрактів лаванди із загальною назвою «ДОСЛІДЖЕННЯ ТОКСИЧНОСТІ ТЕСТ-ЗРАЗКІВ ТРАВИ ЛАВАНДИ ВУЗЬКОЛИСТОЇ»
- Марчишин С. М., доктор фармацевтичних наук, Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського, кафедра фармакогнозії з медичною ботанікою, завідувач, **позитивний із зауваженнями:**
 1. У розділі 4 препарат порівняння «Анальгін» бажано надати за міжнародною непатентованою назвою «Метамізолу натрієва сіль», а не під торговою назвою. Це стандартна практика в медицині, коли йдеться про призначення або порівняння лікарських засобів – використовувати міжнародну непатентовану назву, а не торгову, оскільки вона може відрізнитися у різних країнах або у різних виробників.
 2. Дослідження аналізу ринку товарів аптечного асортименту на основі сировини лаванди вузьколистої в Україні було б доцільно перенести у розділ власних досліджень.
 3. Вважаю, що в огляді літератури не було необхідності так детально описувати умови культивування лаванди вузьколистої.
 4. У переліку використаних джерел вказано 2 джерела літератури під № 100.
 5. У дисертації подекуди зустрічаються стилістично недосконалі вислови, у деяких місцях зустрічається дублювання інформації.
- Цубанова Н. А., доктор фармацевтичних наук, Львівська медична академія ім. А. Крупинського, кафедра фармації, професор закладу вищої освіти, **позитивний із зауваженнями:**
 1. В огляді літератури деякі посилання не відповідають змісту тексту (наприклад с.34 посилання № 20, 21,22; с.88 посилання №136 та деякі інші).
 2. С. 36. у тексті мова про фізіологічну роль ЦОГ-1 і ЦОГ-2 із посиланням на табл.1.1, в якій наведено виключно фармакокінетичні характеристики НПЗЗ. Невідповідність таблиці згадуванню у тексті.
 3. У підрозділі 1.1. «Досягнення і проблеми застосування НПЗЗ та місце диклофенаку» добре висвітлено загальні питання щодо НПЗЗ, але відповідно до назви підрозділу було б доцільно актуалізувати питання диклофенаку, надати порівняльний аналіз його ефективності щодо інших НПЗЗ, пояснити чому саме він залишається «золотим» стандартом протизапальної терапії.

4. Весь блок антимікробних досліджень тест-зразків екстракту лаванди проведено без препарату порівняння, що не дає можливість оцінити вираженість антибактеріального ефекту. Доцільним було б взяти як референс-препарат антибактеріальний засіб, або засіб на основі ЛРС із вивченою та доведеною антибактеріальною дією.
5. Потребує пояснення проміжний висновок до підрозділу 4.1 «Прояв екстрактами антимікробної активності є перспективним як додаткова ланка у мультифакторній протидії симптомам неврологічного дефіциту» із самопосиланням на власне дослідження вивчення антимікробної дії екстракту (17. Lavandula angustifolia Mill. of Ukrainian origin: a comparative study of the chemical composition and antimicrobial potential of herb extracts / O. Bogatyrova).
6. Потребує пояснення у розділі «Аналіз та узагальнення результатів» за рахунок яких ймовірних механізмів дії тест зразок №2 екстракту лаванди у дозі 150 мг/кг вірогідно перевищує анальгетичну активність одного із найефективніших ненаркотичних анальгетиків Метамізолу натрію у тесті «оцтовокислі корчі».
7. Препарат порівняння «Анальгін» бажано давати під МНН «Метамізолу натрієва сіль», а не під торгівельною назвою (розділ 4).
8. У розділі «Матеріали та методи» дисертант вказує що вимірювання об'єму лапи при моделюванні крагенінового набряку буде на 1, 3, 4, 6, 24 години тоді як фактичних даних на 24 годину немає (табл. 4.10).
9. Карагеніновий набряк змодельований 1 кратним введенням карагеніну (с.74 та с.82) у четвертому розділі дисертант називає гострим карагеніновим запаленням, тоді як у п'ятому розділі - це вже «субхронічне локальне запалення», тоді як різниця є лише у терміні введення досліджуваного екстракту, і від цього експериментальна модель, яка не має відмінностей моделювання запалення не стає субхронічним запальним процесом.
10. У переліку використаних джерел під № 100 вказано 2 джерела літератури.
 - Георгіянц В. А., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра фармацевтичної хімії, завідувач, **позитивний без зауважень**;
 - Філімонова Н. І., доктор медичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра клінічної лабораторної діагностики, мікробіології та біологічної хімії, професор закладу вищої освіти, **позитивний без зауважень**;
 - Кравченко В. М., доктор біологічних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра клінічної лабораторної діагностики, мікробіології та біологічної хімії, завідувач, **позитивний без зауважень**.

Результати відкритого голосування:

"За" 5 членів ради,

"Проти" немає членів ради

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада присуджує
Богатирьовій Олені Олегівні

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

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

Голова спеціалізованої
вченої ради



Віра КРАВЧЕНКО