

Рішення
спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада PhD 8315 Національного фармацевтичного університету, м. Харків

_____ прийняла рішення

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

на підставі прилюдного захисту дисертації "Фармакологічне дослідження протизапальних, кардіопротекторних та нейротропних властивостей нативного та модифікованого L-аргініном екстрактів пагонів малини (*Rubus idaeus* L.)"

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

" 21 " травня 2025 року.

Горопашна Дарина Олександрівна 1996 року народження,

громадянка України,

освіта вища: закінчила у 2020 році Національний фармацевтичний університет

за спеціальністю Фармація, промислова фармація

Працює менеджером з дослідження ринку та вивчення суспільної думки в ТОВ «Рекордати України», МОЗ України м. Київ

з 10.06.2020 р. до цього часу.

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

Науковий керівник (керівники) Деримедвідь Л. В., доктор медичних наук, професор, Національний фармацевтичний університет, професор закладу вищої освіти кафедри фармакології та клінічної фармації

Здобувач має 18 наукових публікацій за темою дисертації, з них 3 статті у періодичних наукових виданнях інших держав, 2 статті у наукових фахових виданнях України, - монографій (зазначити три наукові публікації):

1. Anti-inflammatory properties of raspberry shoot extract / L. V. Derymedvid, D. O. Horopashna, K. O. Kalko, O. Ya. Mishchenko, I. V. Okipniak, A. M. Komissarenko, M. A. Komisarenko, T. V. Sevastianova. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 2. P. 657-662.
2. Investigation the influence of biologically active compounds on the antioxidant, antibacterial and anti-inflammatory activities of red raspberry (*Rubus idaeus* L.) leaf extract / O. Maslov, M. Komisarenko, S. Ponomarenko, D. Horopashna, T. Osolodchenko, S. Kolisnyk, L. Derymedvid, Z. Shovkova, E. Akhmedov. *Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences*. 2022. Vol. 35, No. 4, Pages 229-235.

3. Horopashna D., Derymedvid L. Effect of native and L-arginine-modified raspberry shoot extracts on electrocardiogram parameters of rats and status of the antioxidant system under the conditions of experimental doxorubicin cardiomyopathy in rats. *Annals of Mechnikov's Institute*. 2025. №1. P.25–32.

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

- Набока О. І., доктор біологічних наук, Національний фармацевтичний університет, факультет медико-фармацевтичних технологій, декан, **позитивний із зауваженнями**:
 1. При рецензуванні роботи звертали на себе увагу опечатки, граматичні та стилістичні помилки.
 2. У розділі 2 було б доцільно навести дизайн дослідження.
 3. У розділі «Аналіз та узагальнення отриманих результатів» доцільно було б зробити узагальнюючу таблицю щодо властивостей та механізмів реалізації дії ЕПМ і РубусАрг.
- 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 тексті дисертаційної роботи зустрічаються окремі помилки стилістичного та пунктуаційного характеру, у деяких місцях зустрічається дублювання інформації.
 2. Окремі речення є завеликими, з декількома вставними конструкціями, що утруднює їх сприйняття, і було б доцільно розділити їх на 2–3 окремі.
 3. У огляді літератури, а також в розділах не всюди є посилання на літературні джерела.
 4. Огляд літератури, можна було б скоротити за рахунок фармакогностичної характеристики БАР малини.
 5. Розділ 5 доцільно було б поділити на 2, тоді розділ 5 стосувався б кардіопротекторної, а розділ 6 - нейротропної дії.
 6. У список використаних джерел виник технічний збій, щодо джерела 20, який дублюється.
- 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 дисертації подекуди зустрічаються стилістично недосконалі вислови, у деяких місцях зустрічається дублювання інформації.
 2. Вважаю, що в роботі доцільно було б подати дані кореляційного аналізу між антиоксидантною активністю та маркерними показниками цитолізу, кардіоспецифічними ферментами тощо.
 3. У роботі не завжди наведено аргументи щодо вибору препаратів порівняння.
 4. У розділі 1 не було необхідності давати такий детальний опис ботанічної характеристики, хімічного складу малини звичайної, адже представлена робота фармакологічного спрямування, а не фармакогностичного.
 5. У список використаних джерел виник технічний збій, щодо джерела 20, який дублюється.
- Серединська Н. М., доктор медичних наук, ДУ «Інститут фармакології та токсикології НАМН України», відділ фармакології, завідувач, **позитивний із зауваженнями**:
 1. Деякі речення за текстом сформульовані нечітко, є граматичні та стилістичні помилки.
 2. Вважаю за необхідне побажати авторці роботи в подальшій роботі спланувати дослідження щодо порівняльного аналізу фармакологічних ефектів за застосування різних доз екстрактів пагонів малини, що дозволить визначитися з найбільш ефективною дозою за виробництва препарату.
 3. Подальші дослідження бажано спрямувати на з'ясування ефективності екстрактів пагонів малини за патології ЦНС, що дозволить розширити спектр потенційного

застосування препарату(ів).

4. Зважаючи на різний патогенез уражень міокарда, вочевидь, доцільно більш коректно відноситися до думки про єдиний (загальний для усіх досліджених патологічних станів) механізм їхнього виникнення та розвитку.
 5. Привертає увагу певна перевантаженість роботи, зокрема, дослідженнями ефективності екстрактів пагонів малини на тлі метаболічного синдрому. Розуміючи намагання авторки отримати найбільш повну інформацію щодо їхньої фармакологічної ефективності, все ж таки висловлю думку, що вплив екстрактів на різні види метаболізму є окремим актуальним та глибоким питанням для дослідження і, врешті-решт, результати такого дослідження могли би сфокусувати можливі інші (додаткові) сфери застосування потенційного препарату.
- Бутко Я. О., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра клінічної фармакології Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації, завідувач, **позитивний без зауважень**;
 - Маслов О. Ю., доктор філософії, Національний фармацевтичний університет, кафедра загальної хімії, асистент, **позитивний без зауважень**;
 - Штриголь С. Ю., доктор медичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра фармакології та клінічної фармації, завідувач, **позитивний без зауважень**.

Результати відкритого голосування:

"За" 5 членів ради,
"Проти" немає членів ради

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада присуджує
Горопашній Дарині Олександрівні

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

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

Голова спеціалізованої
вченої ради



Сергій ШТРИГОЛЬ

Підпис С. Штриголь засвідчую:

Провідний фахівець ВК ВДР В.І. Двернишєва