

Рішення
спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ 64.605.052 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 кардіопротекторної дії на основі пастернаку посівного трави екстракту густого"

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

" 23 " червня _____ 2023 року.

Симоненко Наталія Анатоліївна _____ 1978 року народження,

громадянка України

освіта вища: закінчила у 2016 році Національний фармацевтичний університет

за спеціальністю Технології парфумерно-косметичних засобів

Працює фізична особа підприємець «Симоненко Н.А. Центр естетичної медицини «Natalie Beauty Expert», МОЗ України, м. Харків

з 25.10.2020 р. до цього часу.

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

Науковий керівник (керівники) Шпичак Олег Сергійович, доктор фармацевтичних наук, професор, Національний фармацевтичний університет, завідувач кафедри промислової фармації та економіки Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації

Здобувач має 23 наукових публікацій за темою дисертації, з них 1 стаття у періодичних наукових виданнях інших держав, 6 статей у наукових фахових виданнях України, - монографій (зазначити три наукові публікації):

1. Symonenko N. A., Mishchenko O. Ya., Shpychak O. S., Grashchenkova S. A., Berezniakov A. V., Khalieieva O. L. Cardioprotective properties of tablets with a thick extract of the herb Pasternak in the conditions of adrenaline myocardiodystrophy. *Pharmacologyonline*. 2021. Vol. 3. P. 376–382.
2. Симоненко Н. А., Шпичак О. С. Розробка промислової технології рослинної субстанції пастернаку посівного трави екстракту густого. *Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики*. 2022. Т. 15, № 1 (38). С. 52-58.
3. Симоненко Н. А., Шпичак О. С., Сліпченко Г. Д., Рубан О. А. Обґрунтування вибору допоміжних речовин при створенні таблеток на основі пастернаку посівного трави екстракту густого. *Український журнал військової медицини*. 2021. Т. 2, № 4. С. 149-160.

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

- Хохленкова Н. В., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра біотехнології, завідувач, **позитивний із зауваженнями:**
 1. У процесі планування дизайну експериментальних досліджень доцільно було б визначити цільовий профіль якості (Quality target product profile – QTPP) таблеток кардіопротекторної дії.
 2. У розділі 2 при описі допоміжних речовин, що були використані у дослідженнях, доцільно було б навести посилання на нормативні документи.
 3. У розділі 4 при розробці технологічного процесу отримання таблеток доцільно було б більш детально обґрунтувати критичні параметри технологічного процесу та їх значення.
- Ковалевська І. В., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра заводської технології ліків, професор закладу вищої освіти, **позитивний із зауваженнями:**
 1. У розділі 2, при описі методів дослідження “Вивчення форми та розміру часток АФІ” та “Вологосорбційні властивості АФІ” доцільно було б додати методіку визначення щодо даних характеристик або навести посилання на використані автором джерела літератури.
 2. На мій погляд, у розділі 4, дослідження з розробки складу таблеток доцільно було б почати з проведення фармакотехнологічних досліджень щодо вибору носіїв для пастернаку посівного трави екстракту густого.
 3. У розділі 4 також доцільно було б навести дані щодо обґрунтування вибору носіїв для пастернаку посівного трави екстракту густого у складі розробленого грануляту.
- Кучеренко Л. І., доктор фармацевтичних наук, Запорізький державний медико-фармацевтичний університет, кафедра фармацевтичної, органічної та біоорганічної хімії, завідувач, **позитивний із зауваженнями:**
 1. У розділі 2, на рис. 2.1 «Загальний методологічний підхід до створення фітопрепаратів» у II-му блоці, присвяченому фармацевтичній розробці лікарського препарату, при виборі АФІ і допоміжних речовин, оцінці їх сумісності та обґрунтуванні вибору ЛФ доцільно було б попередньо приділити увагу одержанню фітосубстанцій з ЛРС у вигляді екстрактів та їх стандартизації.
 2. У розділі 3, таблиці 3.2 та 3.3, в яких зазначений розподіл кардіологічних препаратів на фармацевтичному ринку за міжнародними непатентованими назвами та вітчизняними і іноземними компаніями-виробниками за 2016-2020 роки, доцільно було б винести в додатки, щоб не перевантажувати даний розділ.
 3. У розділі 4, п. 4.1.4., при дослідженні стабільності субстанції ППТЕГ, крім класичного варіанту контейнеру – банок із скломаси з винтовою горловиною з пластмасовими кришками, доцільно було б паралельно провести випробування з використанням інших видів тари, дозволених до застосування при проведенні подібних фізико-хімічних та фармако-технологічних досліджень.
 4. У розділі 4 в наведених таблицях досліджень стабільності субстанції ППТЕГ та таблеток, доцільно було б для наглядності додати графу з датами проведення випробувань.
 5. У роботі іноді зустрічаються посилання на літературні джерела понад 10 років, а також орфографічні помилки та невдалі вирази.

- Давтян Л. Л., доктор фармацевтичних наук, Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика, кафедра фармацевтичної технології і біофармації, завідувач, **позитивний із зауваженнями**:
 1. У розділі 1, п. 1.1 доцільно було б розділити інформацію щодо загальної характеристики фармакотерапії серцево-судинних захворювань та ролі рослинних ЛЗ при лікуванні стенокардії і кардіоневрозів, оскільки подача матеріалу в такому вигляді ускладнює сприйняття матеріалу.
 2. У 4-му розділі, на рис. 4.10 "Технологічна схема виробництва таблеток "Пастинокард", на стадіях 9 і 10 операцію "правильність маркування" слід було б зазначити як критичну контрольну точку і виділити сірим кольором.
 3. У роботі іноді зустрічаються орфографічні помилки та невдалі терміни.
- Кухтенко О. С., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра технологій фармацевтичних препаратів, завідувач, **позитивний без зауважень**;
- Вишневська Л. І., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра аптечної технології ліків, завідувач, **позитивний без зауважень**;
- Ярних Т. Г., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра технології ліків, завідувач, **позитивний без зауважень**.

Результати відкритого голосування:

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

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада присуджує
Симоненко Наталії Анатоліївні

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

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

Голова спеціалізованої
 вченої ради



Тетяна ЯРНИХ