

Рішення
спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ 64.605.083 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 та мембраностабілізуючої дії на основі калини звичайної плодів екстракту рідкого"

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

" 21 " лютого _____ 2024 року.

Ярошенко Аліна Олександрівна _____ 1989 року народження,

громадянка України

освіта вища: закінчила у 2014 році Національний фармацевтичний університет

за спеціальністю Фармація

Працює фахівцем з методів розширення ринку збуту в ТОВ «Клімед Україна», МОЗ України, м. Харків

з 15.09.2020 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, професор закладу вищої освіти кафедри фармацевтичної технології, стандартизації та сертифікації ліків Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації

Здобувач має 17 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. Olga P. Khvorost, Bohdan S. Leontiev, Alina O. Yaroshenko, Oleg S. Shpychak. Study of Amino Acid Composition and Basic Technological Parameters of Viburnum Fruits Harvested in Ukraine. Journal of Global Pharma Technology. 2020. Vol. 12, Issue 01 (Suppl.). P. 618–624.
2. Ярошенко А. О., Шпичак О. С. Обґрунтування вибору носія для субстанції калини звичайної плодів екстракту рідкого у складі таблеток «Вібурнікор». Український журнал військової медицини. 2023. Т. 4, № 3. С. 123-131.

3. Ярошенко А. О., Міщенко О. Я., Шпичак О. С. Мембраностабілізуючі властивості калини звичайної плодів екстракту рідкого та кардіопротекторна дія таблеток на його основі. *Вісник Фармації*. 2023. № 2 (106). С. 71–78.

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

- Кухтенко О. С., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра технологій фармацевтичних препаратів, завідувач, **позитивний із зауваженнями**:
 1. У розділі 2 наведена схема «Алгоритм дій щодо одержання та дослідження калини звичайної плодів екстракту рідкого (КЗПЕР)». В даній схемі «Визначення методу екстрагування ЛРС» та «Визначення оптимальних параметрів екстрагування ЛРС» більш доцільно поєднати в один блок.
 2. Як в першому, так і в третьому розділі більш доцільно було зазначити застосування лікарських засобів та дієтичних добавок із вмістом калини звичайної для лікування та профілактики серцево-судинних захворювань.
 3. У розділі 4 при описі підрозділу «Розробка промислової технології рослинної субстанції КЗПЕР» наведена технологія отримання рідкого екстракту плодів калини звичайної. В той же час не наводиться детальної інформації щодо обґрунтування використання 50% етанолу для вивільнення БАР, часу та умов екстрагування.
 4. При описі технології (стор. 104) вихід екстракту становив 100 мл. Доцільно було навести дані щодо кількості вихідної сировини.
 5. В таблицях 4.4 та 4.5 статистичне відхилення показників щодо кількісного визначення проціанідинів виходять за допустимі межі.
 6. В роботі зустрічаються технічні (наприклад стор. 104 - температура процесу екстракції) та граматичні помилки, невдалі формулювання (стор. 111), не розписані скорочення (ППТЕГ на стор. 177).
- Семченко К. В., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра аптечної технології ліків, професор закладу вищої освіти, **позитивний із зауваженнями**:
 1. У розділі 1.1 «Роль лікарських засобів ангіопротекторної дії в серцево-судинних захворюваннях» доцільно додати інформацію про роль саме калини звичайної і лікуванні серцево-судинних захворювань. Наприклад, дати оцінку загальновідомим народним засобам.
 2. У розділі 3.1 «Дослідження асортименту та обсягів продажів капіляростабілізуючих ЛЗ за 2020-2022 роки» доцільним є розширити діапазон досліджуваних років до 2023 р. У 2023 р. фармацевтичний ринок також розвивався та змінювався і було цікаво відстежити динаміку розвитку групи, що досліджувалась, також.
 3. У розділі 4.1.1 «Дослідження технологічних параметрів плодів калини звичайної (*Viburni opuli L.*)» вказано, що проведені випробування в подальшому можуть бути використані при виготовленні зборів та чаїв на основі висушених та подрібнених калини звичайної плодів. Доцільним є додати, що подрібнені плоди сушені можуть використовуватись для виготовлення деяких екстемпоральних аналогів при забезпеченні індивідуальних потреб окремих груп пацієнтів, які потребують підсилення фармакологічних ефектів калини звичайної додатковими АФІ.
- 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 2, п. 2.2.2 «Характеристика допоміжних речовин» для деяких наповнювачів та зв'язувальних речовин відсутні посилання на нормативні документи.
 2. У розділі 4, для обґрунтування вибору етанолу в концентрації 50 %, як екстрагента при виготовленні екстракту рідкого з плодів калини звичайної, крім проведених досліджень з антимікробною активністю, що зазначені в п. 4.1.2, доцільно було б навести дані щодо вмісту екстрактивних речовин досліджуваних водно-етанольних зразків різних

- концентрацій.
3. При описі стадій технології виробництва таблеток «Вібурнікор» у розділі 4, доцільно було б оцінити критичні параметри процесу, що впливають на якість готового препарату та навести їх значення у вигляді окремої таблиці.
 4. По тексті дисертації іноді зустрічаються невдалі вирази та орфографічні помилки.
- Демчук М. Б., кандидат фармацевтичних наук, Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, кафедра управління та економіки фармації з технологією ліків, доцент закладу вищої освіти, **позитивний із зауваженнями:**
 1. У розділі 3, п. 3.1 подано дані щодо обсягів продажів ЛЗ (у натуральних та грошових показниках) за 2020-2022 рр. за групами С05СА – Біофлавоноїди та С05СХ – Інші капіляростабілізуючі засоби, що наведені в таблицях 3.1 та 3.2. Доцільно було б розрахувати та встановити показники конкурентоспроможності проаналізованих препаратів, що дозволило більш чітко та структуровано подати результати аналізу ринку.
 2. На мою думку, таблицю 4.12 «Загальна характеристика індексів Карра та Гауснера» доцільно перенести у розділ 2, п. 2.3.1, оскільки ця таблиця містить загальновідому інформацію, а не результати власних досліджень.
 3. Доцільним було б доповнити табл. 4.13 результатами інших фармакотехнологічних випробувань розроблених зразків маси для таблетування з фітосубстанцією КЗПЕР та таблеток на їх основі, зокрема значеннями насипної густини, густини після усадки маси для таблетування, індексів Карра, Хауснера, однорідності маси таблеток, стираності таблеток.
 4. В тексті дисертації трапляються поодинокі граматичні та стилістичні помилки, що не впливає на значущість роботи.
 - Зуйкіна С. С., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра аптечної технології ліків, професор закладу вищої освіти, **позитивний без зауважень;**
 - Бобрицька Л. О., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра заводської технології ліків, професор закладу вищої освіти, **позитивний без зауважень;**
 - Вишневська Л. І., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра аптечної 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

Ярошенко Аліні Олександрівні

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

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

Голова спеціалізованої
вченої ради



Лілія ВИШНЕВСЬКА