

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

Спеціалізована вчена рада ДФ 64.605.091 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 ректального лікарського засобу з густим екстрактом моркви посівної"

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

" 04 " червня _____ 2024 року.

_____ Аль Саясneh Мохаммад _____ 1989 року народження,

громадянин Сирійської Арабської Республіки _____,

освіта вища: закінчила у 2020 році Національний фармацевтичний університет

_____ за спеціальністю Фармація

Тимчасово не працює.

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 заводської технології ліків

Здобувач має 11 наукових публікацій за темою дисертації, з них _____ - _____ статті у періодичних наукових виданнях інших держав, 5 статей у наукових фахових виданнях України, _____ - _____ монографій (зазначити три наукові публікації):

1. Ruban O., Al Sayasneh M., Kovalevska I., Grudko V., Lytkin D., Dunaievskaya O. Study of the influence of ingredients on biopharmaceutical factors and pharmacological activity of a medicinal product with carrot extract and rutin. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. 2023. №2 (42). P. 20–28.
2. Ruban O. A., Al Sayasneh M., Lytkin D. V., Kovalevska I. V. The study of texture and pharmacological properties of a new rectal medicine. *Ukrainian Journal of Military Medicine*. 2023. № 4 (1). P. 174-181.
3. Al Sayasneh Mohammad, Ruban O.A., Kovalevska I.V., Maslii Y.S., Herbina N.A. Study of the physico-chemical properties of rectal cream samples with carrot extract and rutin. *News of Pharmacy*. 2024. № 1 (107). P. 28-33.

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

- Бобрицька Л. О., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра заводської технології ліків, професор закладу вищої освіти, **позитивний із зауваженнями**:
 1. У розділі 1.3 детально описаний вибір зазначених у роботі допоміжних речовин, які забезпечать досягнення необхідних біофармацевтичних показників. На підставі наведеної інформації можливо конкретизувати назву підрозділу, а саме «Вивчення впливу допоміжних речовин на біофармацевтичні властивості м'якого ректального препарату для фармакотерапії геморою».
 2. У розділі 2, п. 2.1.2 «Характеристика допоміжних речовин» бажано надати додаткову інформацію про фірму-виробника, її назву та країну.
 3. У розділі 3, п. 3.1 «Аналіз ринку препаратів для консервативного лікування геморою» проведено аналіз ринку за грудень 2020 року – грудень 2021 року. Під час воєнного стану відбувся перерозподіл відомих і традиційних препаратів, деякі можливо виробники препаратів зникли на фармацевтичному ринку. Розробка комбінованого фітопрепарату з сировини вітчизняного виробництва на сьогодні буде актуальним та перспективним напрямком. Було б цікаво відстежити динаміку розвитку групи препаратів для лікування геморою на ринку України.
- Сліпченко Г. Д., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра заводської технології ліків, доцент закладу вищої освіти, **позитивний із зауваженнями**:
 1. Підрозділ 3.1 можливо було б винести в окремий розділ (19 сторінок).
 2. Бажано в характеристиці допоміжних речовин (розділ 2.2.2) для Aristoflex AVC INCI, Carbopol 974 N, ROKwinol 80 та інш. навести нормативні документи (ДФУ, Ph Eur) при наявності.
- Шматенко О. П., доктор фармацевтичних наук, Українська військово-медична академія, кафедра військової фармації, начальник, **позитивний із зауваженнями**:
 1. Доцільно було б навести критерії оцінювання дослідження стабільності зразків за органолептичними показниками, результати якого наведено у п. 4.1 «Обґрунтування технологічних режимів виготовлення крему».
 2. Бажано вказати розмірність на фотографіях, де наведено результати визначення кристалографічних характеристик рутину, екстракту моркви посівної та вплив розчинників на цей показник (рис. 3.3 – 3.15, розділ 3, п. 3.2.2).
- Полова Ж. М., доктор фармацевтичних наук, Національний медичний університет імені О. О. Богомольця, кафедра аптечної та промислової технології ліків, завідувач, **позитивний із зауваженнями та запитаннями**:
 1. В розділі 3 дисертант вказує : «результати визначення елементного складу показали, що в досліджуваному зразку екстракту вміст важких металів перебував у межах гранично допустимої норми для лікарської рослинної сировини». Належить зазначити, що ЛРС перевіряється на вміст важких металів на етапі вирощування, заготівлі та етапі виготовлення екстракту щонайменше. Настанова СТ-Н МОЗУ 42-4.5:2012 «Лікарські засоби. Належна практика культивування та збирання вихідної сировини рослинного походження» передбачає стандарти щодо виробництва та обробки лікарських рослин/рослинної сировини, оскільки присвячені встановленню критичних етапів виробництва, що є необхідним для гарантування належної якості. Тому вважаю це дослідження у вашій роботі недоцільним.
 2. Досліджено кристалографічні характеристики ЕМППГ. Чи можете ви зробити висновок про фільність до води цього екстракту? Гідрофобний чи гідрофільний ЕМППГ?
 3. Є деякі невідповідності значення рН в зоні патологічної ділянки. Стор. 111. рН аноректальної зони 7,8. Стор. 106. рН слизової оболонки прямої кишки.
 4. Ви вивчали антимікробні консерванти SharoSENSE Plus 181 та Sharomix Amplify AM-25. Доцільно використовувати хымычну назву ынгредыэнтыв, а не торгову марку певного

постачальника.

- Кухтенко О. С., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра технологій фармацевтичних препаратів, завідувач, **позитивний без зауважень**;
- Баранова І. І., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра організації та економіки фармації, професор закладу вищої освіти, **позитивний без зауважень**;
- Половко Н. П., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра аптечної технології ліків, 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

Аль Саясних Мохаммаду

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

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

Голова спеціалізованої
вченої ради



Наталя ПОЛОВКО