

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

Спеціалізована вчена рада ДФ 64.605.049 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 супозиторіїв ректальних з діосміном та гесперидином"

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

" 23 " березня _____ 2023 року.

Борко Єлизавета Андріївна _____ 1995 року народження,

громадянка України _____,

освіта вища: закінчила у 2018 році Національний фармацевтичний університет _____

за спеціальністю Фармація _____

Працює менеджером із постачання відділу постачання в ТОВ «Гандем-2002», Мінагропро України, м. Полтава _____

з 05.09.2022 р. до цього часу.

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

Науковий керівник (керівники) Ковалевська Інна В'ячеславівна, доктор фармацевтичних наук, професор, Національний фармацевтичний університет, доцент закладу вищої освіти кафедри заводської технології ліків _____

Здобувач має 35 наукових публікацій за темою дисертації, з них _____ стаття у періодичних наукових виданнях інших держав, 6 статей у наукових фахових виданнях України, _____ монографій (зазначити три наукові публікації):

1. Borko Ye., Kovalevska I., Grudko V., Kononenko N., Velya M. Comprehensive study for the development of rectal suppositories with diosmin and hesperidin. *Scientific Journal «ScienceRise: Pharmaceutical Science»*. 2022. 1(35). P. 14-21.
2. Borko Ye.A., Kovalevska I.V. Ruban O.A., Kutova O.V. Development and optimization of quantitative composition of rectal suppositories with diosmin and hesperidin by the method of mathematical planning of the experiment. *Фармацевтичний журнал*. 2022. 77(1). С. 74-85.
3. Borko Ye., Kovalevska I. Studies of physico-chemical and pharmacotechnological parameters of bioflavonoids diosmin and hesperidin. *Scientific Journal «ScienceRise: Pharmaceutical Science»*. 2019. 5(21). P. 42-46.

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

- Ярных Т. Г., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра технології ліків, завідувач, **позитивний із зауваженнями:**
 1. На мою думку, необхідно більш детально обґрунтувати недоцільність використання моно компонентних основ супозиторіїв при терапії ректальних захворювань.
 2. Для наочності бажано алгоритм фармацевтичної розробки супозиторіїв ректальних перенести з додатків у розділ 2.
 3. У розділі 4 перед дослідженням мікробіологічної чистоти зразків супозиторіїв, на мою думку, бажано навести результати визначення мікробіологічної чистоти самих АФІ, що входять до складу препарату.
- Вишнеvsька Л. І., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра аптечної технології ліків, завідувач, **позитивний із зауваженнями:**
 1. На мій погляд, кількість рисунків у першому розділі у п. 1.1 можна скоротити, так само як і обґрунтування особливостей етіопатогенезу захворювань аноректальної зони, а просто навести більше посилань на відповідні наукові джерела.
 2. У розділі 2 при наведенні складу зразків супозиторіїв для вивчення специфічної флавоноїдної активності варто було б пояснити, на основі чого обрали саме такі дози діосміну та геспередину.
 3. Для наочності у розділі 3 доцільно було б навести обґрунтування, тобто за якими саме характеристиками відбувався вибір емульгаторів, які використовувалися у дослідженнях із розроблення складу супозиторіїв.
- Кучеренко Л. І., доктор фармацевтичних наук, Запорізький державний медичний університет, кафедра фармацевтичної, органічної та біоорганічної хімії, завідувач, **позитивний із зауваженнями:**
 1. У таблиці 1.2 «Порівняльна характеристика місцевих анестетиків, що можуть бути застосовані як діючі речовини у РЛФ» наведені наступні показники: інтенсивність, токсичність дії, тривалість настання ефекту та тривалість місцевої анестезії, але не вказані одиниці (час, година та ін.). Крім того, не зазначено в яких дозах взяті лікарські засоби. Чи однакові вони?
 2. На сторінці 78 у формулі обчислення вмісту бензокаїну у перерахунку на середню масу одного супозиторію, наведено 6 об'ємів, що робить незручним її використання. На мій погляд, для зручності її потрібно скоротити, адже така можливість є. Крім того, вважаю необхідним до неї додати показник *P*, а саме вміст СЗ у відсотках.
 3. У розділі 5, як референт-препарат наведено «супозиторії обліпихові», але в розділі 2 вони відсутні. Для наочності вважаю необхідним додати їх в розділ 2, із зазначенням фірми виробника, серії та ін.
 4. На мій погляд, в розділі 2 доцільно було навести СЗ на діючі речовини (виробник, серія, опис, вміст).
 5. В переліку літературних джерел зустрічаються літературні джерела, яким більше 10 років (133, 135, 139 та інші).
- Дроздова А. О., доктор фармацевтичних наук, Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика, кафедра фармацевтичної технології і біофармації, професор закладу вищої освіти, **позитивний із зауваженнями та запитаннями:**
 1. У таблиці 1.2 не наведено одиниці тривалості настання ефекту та тривалості місцевої

анестезії анестетиків.

2. На чому ґрунтується вибір концентрації бензокаїну у складі лікарського засобу?
3. Чим обумовлено вибір типу емульгаторів та їх концентрація?
4. У роботі зустрічаються деякі помилки граматичного характеру.

- Рубан О. А., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра заводської технології ліків, завідувач, **позитивний без зауважень**;
- Буряк М. В., кандидат фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра технології ліків, доцент закладу вищої освіти, **позитивний без зауважень**;
- Зуйкіна С. С., 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
Борко Єлизаветі Андріївні

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

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

Голова спеціалізованої
вченої ради



Світлана ЗУЙКІНА