

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

Спеціалізована вчена рада ДФ 64.605.096 Національного фармацевтичного університету, м. Харків
_____ прийняла рішення

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

на підставі прилюдного захисту дисертації " Фармакогностичне дослідження вітчизняної сировини представників роду Цетрарія"

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

" 04 " вересня _____ 2024 року.

Шпичак Аліна Олегівна _____ 1998 року народження,

громадянка України _____,

освіта вища: закінчила у 2020 році Національний фармацевтичний університет

за спеціальністю Фармація _____

Працює аспірантом кафедри фармакогнозії та нутриціології в Національному фармацевтичному університеті, МОЗ України, м. Харків

з 01.09.2020 р. до цього часу.

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

Науковий керівник (керівники) Хворост Ольга Павлівна, доктор фармацевтичних наук, професор, Національний фармацевтичний університет, професор закладу вищої освіти кафедри фармакогнозії та нутриціології

Здобувач має 16 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. Shpychak A. O., Khvorost O. P. The study of compounds distilled with water vapor in *Cetraria islandica* (L.) Ach. thalli, harvested in Ukraine. *Journal of Organic and Pharmaceutical Chemistry*. 2023. Vol. 21(4). P. 51-57.
2. Shpychak A. O., Khvorost O. P. The study of fatty acid composition of the raw material of *Cetraria islandica* (L.) Ach, harvested in Ukraine. *Annals of Mechnikov Institute*. 2023. Vol. 2. P. 59 – 63.
3. Shpychak A. O., Khvorost, O. P. The study of the carbohydrate composition of *Cetraria islandica* (L.) Ach. thalli harvested in Ukraine. *Journal of Organic and Pharmaceutical Chemistry*. 2022. Vol. 20(4). P. 21-26.

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

- Журавель І. О., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра фармакогнозії та нутриціології, професор закладу вищої освіти, **позитивний із зауваженнями**:
 1. На мою думку, для кращого сприйняття тексту було б доцільно латинські назви лишайників наводити лише один раз у ботанічному описі, потім застосовувати українські назви.
 2. У Вступі (підпункт Наукова новизна отриманих результатів), Висновках (висновок 8) та Додатках (Додаток Б) внаслідок технічної помилки наявна невідповідність у назві патенту на корисну модель.
 3. У Розділі 2 можна було б не наводити відомі методики досліджень, а надати тільки посилання на джерела літератури, в яких вони описані.
 4. У Розділі 1 та Розділі 4 дублюється структурна формула фумаропротоцетрарової кислоти.
 5. Іноді по тексті зустрічаються граматичні та стилістичні помилки, невдалі вирази.
- Новосел О. М., кандидат фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра фармакогнозії та нутриціології, доцент закладу вищої освіти, **позитивний із зауваженнями**:
 1. Бажано було б більшу увагу в огляді літератури приділити хімічному складу сировини цетрарії ісландської.
 2. Можна було б не визначати коефіцієнти поглинання для низки водно-етанольних сумішей, оскільки у подальшому використовується лише одна.
 3. У тексті дисертації зустрічаються одруківки, технічні помилки та невдалі вирази.
 4. Список використаних джерел містить роботи, що опубліковані понад 20 років тому.
- Марчишин С. М., доктор фармацевтичних наук, Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, кафедра фармакогнозії з медичною ботанікою, завідувач, **позитивний із зауваженнями**:
 1. Для більш системного і повного фітохімічного аналізу сировини варто було б приділити більшу увагу вивченню лишайникових кислот.
 2. Доцільно було б визначити кількісний вміст полісахаридів цетрарії ісландської – ліхеніну та ізоліхеніну.
 3. З огляду на системність дослідження варто було б провести порівняльний аналіз кількісного вмісту основних груп БАР у зразках сировини з різних регіонів України.
 4. У дисертації наявні поодинокі технічні помилки, по тексту роботи зустрічаються окремі невдалі стилістичні вирази.
 5. У списку використаних джерел зустрічаються статті, які опубліковані понад 10 років тому.
- Карпюк У. В., доктор фармацевтичних наук, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, кафедра фармакогнозії та ботаніки, професор закладу вищої освіти, **позитивний із зауваженнями**:
 1. У розділі 2 (пункти 2.17 та 2.18) відсутні посилання на фармакопейні методики щодо визначення основних технологічних показників та втрати в масі при висушуванні сланей *C. islandica*.
 2. В кінці 2-го розділу слід навести короткий опис методики визначення статистичної обробки результатів досліджень, які проводили з використанням критерію Ст'юдента та однофакторного дисперсійного аналізу за ДФУ 2.0, що відображено в підрозділі «Методи дослідження» вступу дисертації.
 3. На мою думку, таблицю 3.1 у третьому розділі, що містить порівняльну характеристику морфолого-анатомічних показників сланей *C. islandica*, зазначених у фармакопеях різних країн, більш доцільно було б перенести до додатків.

- Кисличенко В. С., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра фармакогнозії та нутриціології, завідувач, **позитивний без зауважень**;
- Попик А. І., кандидат фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра фармакогнозії та нутриціології, доцент закладу вищої освіти, **позитивний без зауважень**;
- Бурда Н. Є., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра фармакогнозії та нутриціології, 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
Шпичак Аліні Олегівні

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

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

Голова спеціалізованої
вченої ради



Надія БУРДА