

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

Спеціалізована вчена рада ДФ 64.605.056 Національного фармацевтичного університету, м. Харків  
\_\_\_\_\_ прийняла рішення

про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 22 – Охорона здоров'я  
на підставі прилюдного захисту дисертації "Фармакогностичне вивчення мірабілісу ялапа  
(*Mirabilis jalapa* L.)"

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

" 25 " травня \_\_\_\_\_ 2023 року.

Саррай Дургхам Халід Абед \_\_\_\_\_ 1995 року народження,  
громадянин Республіки Ірак

освіта вища: закінчив у 2018 році Національний фармацевтичний університет

за спеціальністю Фармація

Тимчасово не працює.

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

Науковий керівник (керівники) Журавель Ірина Олександрівна, доктор фармацевтичних наук, професор, Національний фармацевтичний університет, професор закладу вищої освіти кафедри хімії природних сполук і нутриціології

Здобувач має 14 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. HPLC study of phenolic compounds in *Mirabilis jalapa* raw material / D. K. A. Sarray, L. Horiacha, I. Zhuravel, A. Fedosov. *Pharmacia*. 2020. Vol. 67 (3). P. 145–152.
2. Саррай Дургхам Халід Абед, Горяча Л. М., Журавель І. О. Дослідження амінокислот у сировині *Mirabilis jalapa* L. *Annals of Mechnikov Institute*. 2021. № 3. С. 65–68.
3. Саррай Дургхам Халід Абед, Горяча Л. М., Журавель І. О. Жирнокислотний склад *Mirabilis jalapa* L. *Annals of Mechnikov Institute*. 2021. № 4. С. 15–20.

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

- Бурда Н. Є., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра хімії природних сполук і нутриціології, професор закладу вищої освіти, **позитивний із зауваженнями:**
  1. Розділ 2. Не для усіх стандартних зразків, які були використані при проведенні аналізу, наведені виробники. Наприклад, виробник зазначено для СЗ флавоноїдів, гідроксикоричних та жирних кислот, які використовувалися при ВЕРХ та ГХ дослідженні, але для речовин, які визначалися за допомогою ПХ та ТШХ, зокрема пірогалолу та галової кислоти, ця інформація відсутня.
  2. У розділі 4 бажано було б обрані діагностичні морфологічні ознаки листя мірабілісу ялапа проілюструвати фотографіями.
  3. У списку використаних джерел зустрічається література, яка перевищує 10 років, наприклад, джерела 5, 8, 22, 47, 48, 51 тощо.
- Криворучко О. В., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра фармакогнозії, професор закладу вищої освіти, **позитивний із зауваженнями:**
  1. Так як існують інші види мірабілісу, то в роботі краще було би до родової назви рослини (мірабіліс) завжди додавати і видову назву (ялапа).
  2. Доцільним було би в анотації вказати, яким екстрагентом одержано мірабілісу ялапа листя екстракт густиї.
  3. Час утримування БАР у сировині не обов'язково виносити в окремі таблиці, краще його наводити в таблицях разом із вмістом БАР (напр., стор. 68, 125).
- 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. За літературними даними і за результатами дослідження дисертанта підтверджено наявність амінокислоти тирозину у плодах мірабіліту, яка є попередником меланіну. Також, враховуючи темний колір плодів мірабіліту, бажано було б провести вивчення меланіну плодів обраної рослини.
  2. Доцільно було б підкреслити підтвердження методом ВЕРХ наявності флавоноїдів рутину і гіперозиду у сировинних об'єктах мірабіліту та пояснити, чому розрахунок кількісного вмісту флавоноїдів проводився у перерахунку на гіперозид.
  3. Роботу доповнили б результати порівняльного вивчення сировини мірабіліту українського та іноземного походження.
- Мартинов А. В., доктор фармацевтичних наук, ДУ «Інститут мікробіології та імунології імені І. І. Мечникова НАМН України», лабораторія та клінічний відділ молекулярної імунофармакології, завідувач, **позитивний із зауваженнями:**
  1. Розділ 1 (огляд літератури) доречно було б розпочати із фото зовнішнього вигляду досліджуваної рослини.
  2. Доцільно було б спектри поглинання (рис. 3.8, 3.17, 3.18 ) перенести до додатків, щоб не перенавантажувати розділ 3 та для більш комфортного сприйняття наведених результатів дослідження.
  3. Бажано було б навести фото чи схеми хроматограм, одержаних у ході дослідження сировини методами паперової і тонкошарової хроматографії.
- Кисличенко В. С., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний

університет, кафедра хімії природних сполук і нутриціології, завідувач, **позитивний без зауважень**;

- Колісник С. В., доктор фармацевтичних наук, Національний фармацевтичний університет, кафедра аналітичної хімії та аналітичної токсикології, завідувач, **позитивний без зауважень**.

Результати відкритого голосування:

"За" 5 членів ради,

"Проти" немає членів ради

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада присуджує  
Сарраю Дургхаму Халіду Абеду

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

за спеціальністю 226 – Фармація, промислова фармація

Голова спеціалізованої  
вченої ради



Сергій КОЛІСНИК