

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-09-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шпичак Аліна Олегівна

2. Alina O. Shpychak

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 226

Назва наукової спеціальності: Фармація, промислова фармація

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: фармація

Дата захисту: 04-09-2024

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 64.605.096

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.31.31, 76.31.31.05, 76.31.30

Тема дисертації:

1. Фармакогностичне дослідження вітчизняної сировини представників роду *Cetraria*
2. Pharmacognostic study of the Ukrainian raw material of the representatives of the genus *Cetraria*

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена системному фармакогностичному вивченню вітчизняної сировини представників роду *Cetraria*, зокрема серій сланей *Cetraria islandica* (L.) Ach., отриманню та стандартизації субстанції на їх основі. Проведено порівняльне дослідження морфологічної та анатомічної будови сланей цетрарії ісландської (*C. islandica*) та цетрарії колючої (*C. aculeata* (Schreb.) Fr.). Уперше диференційовано частку мінеральних та органічних домішок у серіях сланей *C. islandica* та визначено діагностичні особливості морфологічної будови, що може бути включено до відповідних розділів монографії Державної Фармакопеї України 2.0 «Цетрарія ісландська». Визначено якісний склад та кількісний вміст груп біологічно активних речовин у 7 серіях сланей *C. islandica* та сланях *C. aculeata*. На підставі проведених досліджень розроблено технологію отримання екстракту густого сланей *C. islandica* та обрано ряд критеріїв стандартизації субстанції. Доведено антимикробну та антирадикальну дію екстракту густого
2. The dissertation work is devoted to the systematic pharmacognostic study of domestic raw material of the representatives of the genus *Cetraria*, particularly the *Cetraria islandica* (L.) Ach. thalli batches, the preparation

and standardization of the medicinal product based on them. A comparative study of the morphological and anatomical structure of *C. islandica* and *C. aculeata* (Schreb.) Fr. was carried out. For the first time, fractions of the mineral and organic foreign matter content in the batches of the raw material were separated and the diagnostic features of the morphological structure were determined, which can be included into the relevant sections of the State Pharmacopoeia of Ukraine 2.0 monograph "*Cetraria islandica*". The qualitative composition and the quantitative content of groups of biologically active substances in the 7 *C. islandica* thalli batches and in the *C. aculeata* thalli was determined. Based on the research conducted, the technology for obtaining the thick extract of the *C. islandica* thalli was developed and the criteria for the standardization of the substance were chosen. The antimicrobial and antiradical effect of the thick extract has been proven

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Shpychak A. O., Khvorost O. P. The study of the elemental and amino acid composition of *Cetraria islandica* (L.) Ach. thalli batches harvested in Ukraine. *Journal of Organic and Pharmaceutical Chemistry*. 2022. Vol. 3(20). P. 31 – 39. <https://doi.org/10.24959/ophcj.22.262369>
- 2. Shpychak A. O., Khvorost O. P. Pharmacognostic study of *Cetraria islandica* (L.) Ach. thalli made in Ukraine. *ScienceRise: Pharmaceutical Science*. 2022. Vol. 5(39). P. 4 – 15. <https://doi.org/10.15587/2519-4852.2022.265019>
- 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. <https://doi.org/10.24959/ophcj.22.267653%20>
- 4. 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. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8046195>
- 5. 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. <https://doi.org/10.24959/ophcj.23.299297>

Наукова (науково-технічна) продукція: технології; методичні документи

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0114U000946 – Фармакогностичне дослідження лікарської рослинної сировини та розробка фітотерапевтичних засобів на її основі

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хворост Ольга Павлівна

2. Olga P. Khvorost

Кваліфікація: д.фарм.н., професор, 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карпюк Уляна Володимирівна

2. Ulyana V. Karpyuk

Кваліфікація: д. фармац. н., професор, 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8316-4910

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=43061247300>

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марчишин Світлана Михайлівна

2. Svitlana M. Marchyshyn

Кваліфікація: д.фарм.н., професор, 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Журавель Ірина Олександрівна

2. Irina O. Zhuravel

Кваліфікація: д.фарм.н., професор, 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новосел Олена Миколаївна

2. Olena M. Novosel

Кваліфікація: к. фармац. н., доц., 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Бурда Надія Євгеніївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Бурда Надія Євгеніївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Орленко Інна Вікторівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна