

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U005368

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ластовиченко Єлизавета Андріївна

2. Yelyzaveta A. Lastovychenko

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, промислова фармація

Дата захисту:

Спеціальність за освітою: Фармація. Промислова фармація

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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): PhD 17178

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

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.31.30

Тема дисертації:

1. Фармакогностичне дослідження магонії падуболистої (*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.)
2. Pharmacognostic study of *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.)

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі представлено результати комплексного фармакогностичного вивчення цінної лікарської рослини, інтродукованої в Україні, магонії падуболистої. Науково обгрунтовано результати досліджень нової, інтродукованої в Україні, лікарської рослини магонії падуболистої з родини барбарисові. У досліджуваній сировині – листках, суцвіттях, плодах і коренях рослини ідентифіковано БАР первинного (вуглеводи, аміно-, жирні, органічні кислоти, в тому числі аскорбінову) і вторинного (флавоноїди, в тому числі антоціани, гідроксикоричні кислоти, дубильні речовини, фітостероли, леткі сполуки, алкалоїди) синтезу, визначено їх сумарний кількісний вміст. Встановлено мінеральний склад листків, суцвіть, плодів і коренів магонії падуболистої. Уперше досліджено морфолого-анатомічну будову листків, плодів і коренів магонії падуболистої, встановлено їхні основні діагностичні макро- і мікроскопічні ознаки. Визначено показники якості досліджуваних видів сировини. На підставі проведених досліджень обрано перспективну

сировину – листки і корені магонії падуболистої, на які розроблено проекти МКЯ «Магонії падуболистої листки» і «Магонії падуболистої корені». Визначено оптимальні умови одержання сузкого екстракту з листків і густого екстракту з коренів магонії падуболистої, досліджено їх гостру токсичність. Розроблено проект МКЯ «Магонії падуболистої листків екстракт сухий». Експериментально встановлено протизапальну, ранозагоювальну, гепатопротекторну, мембраностабілізуювальну, антиоксидантну, антимікробну активність сухого екстракту з листків магонії падуболистої.

2. The dissertation presents the results of a comprehensive pharmacognostic study of a valuable medicinal plant introduced in Ukraine, *Mahonia aquifolium*. The research results regarding *Mahonia aquifolium*, a medicinal plant of the Berberidaceae family newly introduced to Ukraine, have been scientifically substantiated. The biologically active substances of primary synthesis (carbohydrates; amino, fatty, and organic acids, including ascorbic acid) and secondary synthesis (flavonoids, including anthocyanins; hydroxycinnamic acids; tannins; phytosterols; volatile compounds; and alkaloids) were identified in the studied raw materials (leaves, inflorescences, fruits and roots of the plant), and their total quantitative content was determined. The mineral composition of the leaves, inflorescences, fruits and roots of *Mahonia aquifolium* was established. The morphological and anatomical structure of the leaves, fruits and roots of *Mahonia aquifolium* has been investigated, and their key diagnostic macro- and microscopic characteristics have been established. Quality parameters for the studied types of raw material have been determined. Based on the research conducted, promising raw materials – *Mahonia aquifolium* leaves and roots were selected, and Quality Control Methods projects for "Mahonia aquifolium leaves" and "Mahonia aquifolium roots" were developed. Optimal conditions for obtaining a dry extract from the leaves and a thick extract from the roots of *Mahonia aquifolium* have been determined, and their acute toxicity has been investigated. The Quality Control Methods project for "Dry extract of *Mahonia aquifolium* leaves" has been developed. The anti-inflammatory, wound-healing, hepatoprotective, membrane-stabilizing, antioxidant and antimicrobial activities of the dry extract from *Mahonia aquifolium* leaves have been experimentally established.

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. Determination of amino acids content of the *Mahonia aquifolium* by GC/MS / Y. Lastovychenko, S. Marchyshyn, L. Slobodianiuk, L. Budniak, V. Kischuk, O. Hlushchenko. ScienceRise: Pharmaceutical Science. 2025. № 2 (54). P. 78–85. <http://doi.org/10.15587/2519-4852.2025.327913>
- 2. Дослідження жирнокислотного складу магонії падуболистої / Є. Ластовиченко, Н. Джуренко, Л. Слободянюк, Л. Будняк, І. Кузьмак, С. Марчишин. Фітотерапія. Часопис. 2025. №. 2. С. 117–125. <https://doi.org/10.32782/2522-9680-2025-2-117>
- 3. Дослідження гідроксикоричних кислот магонії падуболистої (*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.) / С. М. Марчишин, Є. А. Ластовиченко, Л. В. Слободянюк, І. С. Дахим. Фармацевтичний журнал. 2025. Т. 80, № 4. С. 76–85. DOI: 10.32352/0367-3057.4.25.06
- 4. Визначення вмісту вуглеводів у *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. / Є. Ластовиченко, Л. Слободянюк, Л. Бойко, І. Савченко, Н. Гарліцька, Л. Будняк, М. Хара, С. Марчишин. Фітотерапія. Часопис. 2025. № 3. С. 237–247. <https://doi.org/10.32782/2522-9680-2025-3-237>
- 5. Морфолого-анатомічні дослідження магонії падуболистої (*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.) листків / Є. Ластовиченко, О. Захарчук, М. Мельник, Н. Джуренко, О. Демидяк, С. Марчишин. Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. 2025. Т. 15, № 3(57). С. 128–133. <https://doi.org/10.24061/2413->

- 6. Дослідження антимікробної активності сухого екстракту з листів магонії падуболистої / В. Ю. Наумчук, М. М. Вівчар, Б. Ю. Юрченко, Є. А. Ластовиченко, Н. І. Ткачук, С. М. Марчишин. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2026. № 1. С. 79–85. <https://doi.org/10.11603/1811-2471.2026.v.i1.16134>
- 7. Дослідження гепатопротекторної активності сухого екстракту з листків магонії падуболистої / С. Марчишин, М. Демянчук, Н. Волощук, З. Салій, Л. Слободянюк, Л. Будняк, Є. Ластовиченко. Фітотерапія. Часопис. 2026. № 1. С. 296–305. <https://doi.org/10.32782/2522-9680-2026-1-296>
- 8. Ластовиченко Є. А., Грабовська В. В. Дослідження органічних кислот магонії падуболистої плодів методом ГХ/МС. Фармінновації: від освітнього процесу до наукових досягнень : зб. матеріалів І наук.-практ. конф., м. Вінниця, 03–04 грудня 2024 р. Вінниця : Твори, 2024. С. 113–114.
- 9. Ластовиченко Є. А., Марчишин С. М. Порівняльний аналіз якісного складу та кількісного вмісту фітостеролів у вегетативних і генеративних органах магонії падуболистої. PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА : матеріали V наук.-практ. конф. з міжнародною участю, присвяченої пам'яті доктора хімічних наук, професорки Ніни Павлівни Максютіної (до 100-річчя від дня народження), м. Київ, 28–29 січня 2025 р. Київ : Паливода А. В., 2025. Т. 1. С. 124–125.
- 10. Ластовиченко Є. А., Обідіна В. В. Мінеральний склад магонії падуболистої плодів. Сучасні досягнення фармацевтичної науки в створенні та стандартизації лікарських засобів і дієтичних добавок, що містять компоненти природного походження : матеріали VII Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф., м. Харків, 11 квітня 2025 р. Харків : НФаУ, 2025. С. 136–137.
- 11. Перспективи використання магонії падуболистої у фармації і медицині / С. М. Марчишин, Є. А. Ластовиченко, Н. І. Джуренко, Л. В. Слободянюк, Л. І. Будняк. Освіта, наука та практика в контексті розвитку фармацевтичної галузі : матеріали міжрегіональної наук.-практ. конф. з міжнародною участю, м. Івано-Франківськ – Яремче, 30–31 травня 2025 р. Івано-Франківськ : Вид-во ІФНМУ, 2025. С. 165–167.
- 12. Магонія падуболиста – перспективна лікарська рослина / С. М. Марчишин, Є. А. Ластовиченко, Н. І. Джуренко, Л. В. Слободянюк, Л. І. Будняк. Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2025 : матеріали IX Міжнародної наук.-практ. конф., присвяченої 85-річчю хіміко-біологічного факультету ТНПУ, м. Тернопіль, 1–2 травня 2025 р. Тернопіль : Вектор, 2025. С. 54–55.
- 13. Ластовиченко Є. А. Катехіни магонії падуболистої (*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. Здобутки клінічної та експериментальної медицини» : матеріали LXVIII підсумкової наук.-практ. конф., Тернопіль, 12–13 червня 2025 р. Тернопіль : ТНМУ, 2025. С. 246–248.
- 14. Ластовиченко Є. А. Ефірні олії магонії падуболистої. Досягнення та перспективи розвитку медицини та фармації. Погляд молодих вчених : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф. з міжнародною участю, м. Чернівці, 5–6 листопада 2025 р. Чернівці : БДМУ, 2025. С. 80–81.
- 15. Обґрунтування фармакологічної активності сухого екстракту з листків магонії падуболистої / С. М. Марчишин, Н. І. Волощук, Л. В. Слободянюк, Л. І. Будняк, І. Т. Таран, Є. А. Ластовиченко. Клінічна фармакологія як невід'ємне досягнення позитивного результату роботи лікаря та фармацевта : матеріали XIII Всеукраїнської наук.-практ. конф. за участю міжнародних спеціалістів з клінічної фармакології та фармакології, присвяченої пам'яті д.мед.н., почесної професорки ВНМУ Ольги Олександрівни Яковлевої, м. Вінниця, 13–14 листопада 2025 р. Вінниця : ТОВ «Твори», 2025. С. 45–48.
- 16. Спектрофотометричне визначення кількісного вмісту біологічно активних речовин у сировині магонії падуболистої (*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. / С. М. Марчишин, О. Г. Дорошенко, Є. А. Ластовиченко, Л. В. Слободянюк, Л. І. Будняк, І. С. Дахим, О. Л. Демидяк. Сучасні досягнення фармацевтичної науки в створенні та стандартизації лікарських засобів і дієтичних добавок, що містять компоненти природного походження : матеріали VIII Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф., м. Харків, 10 квітня 2026 р. Харків : НФаУ, 2026. С. 233–234.
- 17. Культивовані лікарські рослини – важливе джерело макро- та мікроелементів / С. М. Марчишин, Л. В. Слободянюк, О. М. Демидяк, І. С. Дахим, Є. А. Ластовиченко. Українська фармація – вчора, сьогодні,

завтра : матеріали VI Всеукраїнської наук.-практ. конф. з міжнародною участю, с. Синевірська поляна, 21–22 травня 2026 р. Кропивницький, 2026. С. 127–137.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0124U000874

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

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: 0000-0001-9585-1251

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, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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. Рожковський Ярослав Володимирович

2. Yaroslav V. Rozhkovskyi

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3650-9701

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Одинцова Віра Миколаївна

2. Vira M. Odyntsova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7883-8917

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кисличенко Вікторія Сергіївна

2. Viktoriia S. Kyslychenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0851-209X

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=43061253900>

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Григорія Сковороди, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зарівна Надія Орестівна

2. Nadiia O. Zarivna

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8522-4024

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, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Логойда Лілія Святославівна

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

Логойда Лілія Святославівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Левандовська Н.М.

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна