

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U002680

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаріджук Світлана Василівна

2. Svitlana V. Haridzhuk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0000-2235-6292

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 101

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: природничі науки

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Екологія

Дата захисту: 05-08-2026

Спеціальність за освітою: Екологія

Місце роботи здобувача: Управління державної служби якості освіти в Івано-Франківській області

Код за ЄДРПОУ: 43090967

Місцезнаходження: вул. Франка, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 14900

Повне найменування юридичної особи: Карпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Карпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.35.51

Тема дисертації:

1. Інтродукційна оцінка та адаптаційний потенціал *Origanum vulgare* L. у культурі (Передкарпаття).
2. Introduction Evaluation and Adaptive Potential of *Origanum vulgare* L. under Cultivation in the Ciscarpathian Region.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є дослідження процесу інтродукції та адаптації *Origanum vulgare* L. на Передкарпатті. Предмет дослідження – біологічні та морфологічні особливості, темпи росту та фенологічні фази інтродуцентів. Методи досліджень. Для досягнення поставленої мети та вирішення визначених завдань використано комплекс сучасних експедиційно-польових, агрохімічних, морфометричних, фенологічних, фітохімічних та статистичних методів. Експедиційно-польові дослідження дикорослих ценопопуляцій *Origanum vulgare* L. у природних екосистемах Карпат і Передкарпаття здійснювали маршрутним методом із закладанням екологічних профілів та облікових площ розміром 1×1 м для експрес-оцінки їхнього екологічного стану, проективного покриття та щільності генеративних пагонів. Для оцінки едафічних чинників земельних ділянок проводили ручний відбір комбінованих ґрунтових зразків методом конверта.

Моніторинг ростових процесів та адаптаційних реакцій інтродукованих особин здійснювали шляхом систематичних морфометричних вимірювань лінійного росту головного пагона (з точністю до 0,10 см за допомогою мірної стрічки), асиміляційного апарату (довжина і ширина листків серединного ярусу) та розвитку підземної частини (довжина головного кореня) на репрезентативних вибірках особин. Фенологічні спостереження за ритмікою розвитку та етапами онтогенезу (від проростання до формування насіння) базувалися на застосуванні міжнародної шкали ВВСН, адаптованої для лікарських та ароматичних культур, у поєднанні з аналізом вікової структури популяцій за методологічними засадами інституту ботаніки імені М.Г. Холодного НАН України. Наукова новизна одержаних результатів проявляється в комплексному теоретичному та експериментальному обґрунтуванні адаптивного потенціалу *Origanum vulgare* L. при її інтродукції в культуру в специфічних екологічних умовах Передкарпаття. Встановлено закономірності формування насінневої продуктивності та накопичення біомаси, що стане підґрунтям для визначення всіх можливих позитивних сторін та недоліків інтродукції *Origanum vulgare* L. на різних типах ґрунтів Передкарпаття, а також висвітлено проблему введення її в сільське господарство. Практичне значення одержаних результатів полягає в розробці науково-методичних основ для ефективного введення *Origanum vulgare* L. у культуру в умовах Передкарпаття (в межах Івано-Франківської області). Очікувані результати потенційно є базою для створення промислових плантацій, що забезпечать фармацевтичну та харчову галузі якісною місцевою сировиною. Головним аспектом дослідження є оптимізація технології вирощування через диференційований підхід до способів інтродукції. Визначення найбільш ефективного методу інтродукції для різних типів ґрунтів дозволить мінімізувати втрати насінневого матеріалу та забезпечити високу приживлюваність рослин. Впровадження результатів у практику дозволить знизити антропогенне навантаження на природні популяції, сприяючи збереженню біорізноманіття.

2. The object of the research is the study of the process of introduction and adaptation of *Origanum vulgare* L. in the Precarpathian region. The subject of the research is the biological and morphological characteristics, growth rates, and phenological phases of the introduced plants. Research methods. To achieve the set goal and solve the defined tasks, a complex of modern expeditionary-field, agrochemical, morphometric, phenological, phytochemical, and statistical methods was used. Expeditionary-field studies of wild coenopopulations of *Origanum vulgare* L. in the natural ecosystems of the Carpathians and the Precarpathian region were carried out using the route method, establishing ecological profiles and 1×1 m registration plots for the rapid assessment of their ecological condition, projective cover, and density of generative shoots. To assess the edaphic factors of the land plots, combined soil samples were manually collected using the envelope method. Monitoring of growth processes and adaptive reactions of the introduced individuals was carried out through systematic morphometric measurements of the linear growth of the main shoot (with an accuracy of 0.10 cm using a measuring tape), the assimilation apparatus (length and width of the leaves of the middle tier), and the development of the underground part (length of the main root) on representative samples of individuals. Phenological observations of the development rhythm and ontogenesis stages (from germination to seed formation) were based on the application of the international BBCH scale, adapted for medicinal and aromatic crops, in combination with the analysis of the age structure of populations according to the methodological principles of the M.G. Kholodny Institute of Botany of the NAS of Ukraine. Scientific novelty of the obtained results. The scientific novelty is manifested in the comprehensive theoretical and experimental substantiation of the adaptive potential of *Origanum vulgare* L. during its introduction into cultivation under the specific ecological conditions of the Precarpathian region. The regularities of seed productivity formation and biomass accumulation have been established, which will serve as a basis for determining all possible advantages and disadvantages of introducing *Origanum vulgare* L. on various soil types in the Precarpathian region, and the problem of its introduction into agriculture has also been highlighted. Practical significance of the obtained results. The practical significance of the work lies in the development of scientific and methodological foundations for the effective introduction of *Origanum vulgare* L. into cultivation in the conditions of the Precarpathian region (within the Ivano-Frankivsk region). The expected results are potentially a basis for creating industrial plantations that will provide the pharmaceutical and food industries with high-quality local raw materials. The main aspect of the research is the optimization of cultivation technology

through a differentiated approach to introduction methods. Determining the most effective method of introduction for different soil types will minimize the loss of seed material and ensure high plant survival rates. The practical implementation of the results will reduce the anthropogenic load on natural populations, contributing to biodiversity conservation.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Haridzhuk S., Riznychuk N., Phenology and Morphological Changes of *Origanum vulgare* L. during Introduction in the Precarpathian Region. Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Biology. 2025. № 12. С. 141–148. DOI: <https://doi.org/10.15330/jpnbio.12.141-148> URL: <https://journals.pnu.edu.ua/index.php/jpnbio/article/view/10018/9953>
- 2. Haridzhuk, S., & Riznychuk, N. Distribution of *Origanum vulgare* L. in the subcarpathian and carpathian regions for further cultivation within the Ivano–Frankivsk oblast. Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University. Biology. 2024. № 11. С. 183–188. DOI: <https://doi.org/10.15330/jpnbio.11.183-188> URL: <https://journals.pnu.edu.ua/index.php/jpnbio/article/view/9801/9984>
- 3. Гаріджук С., Різничук Н. І. Морфологічна мінливість інтродукованої та природної популяцій *Origanum vulgare* L. у Карпатському регіоні. Екологічні науки. 2025. № 5 (62/1). С. 163–167. DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.5-62.1.24> URL: https://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2025/62/part_1/26.pdf

Наукова (науково-технічна) продукція: набули подальшого розвитку наукові підходи до комплексної оцінки адаптивного потенціалу інтродукованих лікарських та ефіроолійних рослин (на прикладі *origanum vulgare* L.) шляхом інтеграції польових, морфометричних, фенологічних, фітохімічних досліджень та геоінформаційного картографування, удосконалено підходи до формування науково обґрунтованих рекомендацій щодо оптимізації технологій вирощування *origanum vulgare* L. у культурі та підвищення її стійкості й продуктивності в специфічних ґрунтово-кліматичних умовах передкарпаття.

Соціально-економічна спрямованість: соціально-економічна спрямованість дисертаційного дослідження полягає в розробці ефективних механізмів раціонального природокористування та введення перспективних лікарських культур у сільське господарство передкарпаття. проведене дослідження сприятиме імпортозаміщенню лікарської та ефіроолійної сировини, підвищенню економічної ефективності аграрного сектору регіону, диверсифікації сільськогосподарського виробництва, а також збереженню історично сформованих природних екосистем через зменшення обсягів заготівлі дикорослої сировини.

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0112U000508 0121U109303

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Різничук Надія Іванівна

2. Nadiia I. Riznychuk

Кваліфікація: к. б. н., доц., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4863-6775

Додаткова інформація: scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209638361; Scopus ID: 57209638361

Повне найменування юридичної особи: Карпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Руслана Петрівна

2. Ruslana P. Mel'nyk

Кваліфікація: к. б. н., доц., 03.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3773-4705

Додаткова інформація: scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218830232

Повне найменування юридичної особи: Херсонський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125609

Місцезнаходження: вул. Університетська, Херсон, 73003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скляр Вікторія Григорівна

2. Viktoriia H. Skliar

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1301-7384

Додаткова інформація: scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59671609800&origin=recordpag

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Миленька Мирослава МIRONІВНА

2. Myroslava M. Mylenka

Кваліфікація: к.б.н., доц., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9249-8077

Додаткова інформація: Scopus ID: 57212763694; scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212763694

Повне найменування юридичної особи: Карпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнезділова Вікторія Ігорівна

2. Viktoriia I. Hniezdilova

Кваліфікація: к. б. н., доц., 03.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3340-5747

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Карпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Козак Ігор Іванович

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

Козак Ігор Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Савчук Наталія Петрівна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна