



**INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL  
CONFERENCE**

**CURRENT ISSUES OF SCIENCE,  
EDUCATION AND TECHNOLOGY IN  
UKRAINE AND THE WORLD**

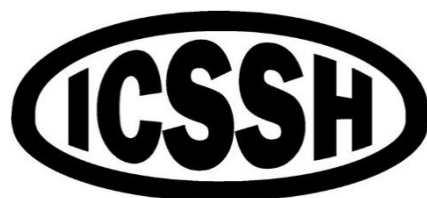
**Book of abstracts**



**December 29, 2023**

**Tampere,  
Finland**





**INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL  
CONFERENCE**

**CURRENT ISSUES OF SCIENCE,  
EDUCATION AND TECHNOLOGY IN  
UKRAINE AND THE WORLD**

**Book of abstracts**

**December 29, 2023**

**Tampere,  
Finland**



УДК 33  
ББК 65

International scientific-practical conference "Current issues of science, education and technology in Ukraine and the world": conference proceedings (Tampere, Finland, December 29, 2023). Tampere, Finland: Scholarly Publisher ICSSH, 2023. 79 pages.

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific-practical conference "Current issues of science, education and technology in Ukraine and the world":

National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute"

O. M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv

Ukrainian State University of Science and Technology

University of Mons

Vasyl' Stus Donetsk National University

Відокремлений структурний підрозділ "Фаховий коледж технологій, бізнесу та права Волинського національного університету імені Лесі Українки"

ГО "Янгол на долоні"

ДВНЗ "Ужгородський національний університет"

Державний біотехнологічний університет

Державний податковий університет

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

КЗВО "Вінницька академія безперервної освіти"

Київська державна академія декоративно-прикладного мистецтва і дизайну ім. М. Бойчука

Київський національний університет будівництва і архітектури

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Київський національний університет технологій та дизайну

Київський університет імені Бориса Грінченка

Комуніальний заклад "Харківська гуманітарно-педагогічна академія" Харківської обласної ради

Міжрегіональна академія управління персоналом

Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Національний транспортний університет

Національний університет "Львівська політехніка"

Національний університет водного господарства та природокористування

Національний університет цивільного захисту України

Одеський національний медичний університет

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Черкаська медична академія

Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича



© Автори тез, 2023

© Center for financial-economic research, 2023

© International Center of Social Sciences and Humanities, 2023

Офіційний сайт: <http://www.economics.in.ua>

<i>Степанова Г. М., Лупина О. В.</i> ЦИФРОВІ РЕНТГЕН-ТЕХНОЛОГІЇ В СУЧАСНІЙ МЕДИЦИНІ: ВАЖЛИВІСТЬ ВИВЧЕННЯ ДОСВІДУ ЗАПРОВАДЖЕННЯ .....	54
<b>SECTION 7. PHARMACEUTICAL SCIENCES.....</b>	<b>56</b>
<i>Зубов Н., Герасимюк Н. В., Приступа Б. В.</i> ФАРМАКОГНОСТИЧНИЙ АНАЛІЗ <i>ACHILLEA MILLEFOLIUM L.</i> .....	56
<b>SECTION 8. TECHNICAL SCIENCES .....</b>	<b>58</b>
<i>Барило Г. І., Адам'як О. А., Никон О. А.</i> МОДЕЛЮВАННЯ СИГНАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ДЛЯ СЕНСОРНИХ ПРИСТРОЇВ..	58
<i>Ігнатенко О. О.</i> РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЇ ПІДЙОМУ ПОКРІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ .....	59
<i>Кострець М. В., Тютюнников В. С.</i> РОЗРОБКА СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ МІКРОКЛІМАТУ НА БАЗІ ARDUINO .....	63
<i>Маланчук Є. З., Василюк К. С., Літковець С. П.</i> ВРАХУВАННЯ ЗУБЧАТОСТІ МАГНІТОПРОВІДІВ В ГІБРИДНІЙ МОДЕЛІ АСИНХРОННОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МАШИНИ .....	65
<i>Монія А. Г.</i> ANALYTICAL DETERMINATION OF THE MOST EFFECTIVE AMPLITUDE OF OSCILLATIONS AND THE NUMBER OF PERIODS OF A SINUSOID AT PULSATING BRAKE TORQUE .....	66
<i>Тарас Б. І.</i> РОЗРОБКА УНІВЕРСАЛЬНОЇ МОДЕЛІ ВОДОГРІЙНИХ КОТЛОАГРЕГАТІВ НА ГАЗОВОМУ ПАЛИВІ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕХІДНИХ РЕЖИМІВ .....	68
<b>SECTION 9. HISTORICAL SCIENCES.....</b>	<b>70</b>
<i>Проданюк Ф. М.</i> СУЧАСНІ НАУКОВІ ПІДХОДИ ЩОДО ПЕРІОДИЗАЦІЇ ІСТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ .....	70
<b>SECTION 10. POLITICAL SCIENCE.....</b>	<b>72</b>
<i>Прыкхненко М.</i> "ASIAN VALUES": FEATURES OF UNDERSTANDING.....	72
<b>SECTION 11. GOVERNMENT MANAGEMENT .....</b>	<b>74</b>
<i>Дідик Н. Д.</i> НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ РОЗБУДОВИ СИСТЕМИ ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ .....	74
<i>Кузьменко К. Е.</i> ДЕРЖАВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ СФЕРИ ФІНАНСОВИХ ПОСЛУГ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ ТА ЗАГРОЗ.....	76
<i>Лопаткіна О. О.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНОГО ПАРТНЕРСТВА В МЕДИЧНІЙ СФЕРІ В УМОВАХ ВІЙНИ.....	77

SECTION 7 PHARMACEUTICAL SCIENCES

УДК 581.4:615.322

**Зубов Н.**

студентка,

**Герасимюк Н. В.**

асистент,

**Приступа Б. В.**

к.б.н., доцент,

кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії,  
Одеський національний медичний університет

**ФАРМАКОГНОСТИЧНИЙ АНАЛІЗ *ACHILLEA MILLEFOLIUM* L.**

У всьому світі близько 20 000 видів рослин використовуються через їхні лікувальні властивості, включаючи 180 трав, які сучасна медицина визнає лікувальними. Український ринок лікарських рослин досить невеликий, з річним експортом (у середньому 3000 тон) перевищує імпорт (у середньому 2000 тонн) у більшість років [1, с. 62]. У ботанічному імпорті здебільшого домінують ромашка (*Matricaria chamomilla*) і сенна (*Senna alexandrina*), тоді як каштан (*Castanea sativa*), крушина (*Frangula alnus*) і розторопша (*Silybum marianum*) є лідерами експорту в останні роки [2, с. 28]. Поточна добре продемонстрована довгострокова тенденція до натуральної медицини та споживачів свідчить про зростання інтересу до ботанічних продуктів, які підтримують здоров'я всього організму, а не зосереджуються на конкретному стані здоров'я, що представляє ключову можливість адекватно використовувати потенціал фітотерапії.

Розширення досліджень для виявлення нових безпечних та ефективних рослинних лікарських засобів є актуальним завданням у сучасній фармації.

Метою роботи було встановити морфологічні та анатомічні особливості будови надземної частини деревію звичайного.

Деревій звичайний (наукова назва - *Achillea millefolium* L.) - це волосиста трав'яниста рослина з кореневищем, яка належить до родини айстрових (*Asteraceae*).

Ця рослина має різні назви, такі як "Деревій тисячолістий", "кривавник", "серпоріз", "маточник" та інші. Назва роду "*Achillea*" походить від імені міфічного героя Ахіллеса, який, за легендою, використовував цю рослину для лікування. Видова назва "*millefolium*" складається з грецьких слів, що перекладаються як "тисяча листків", і це відзначає велику кількість дрібних листочків у рослини. Українська назва "Деревій" ймовірно пов'язана з наявністю дубильних речовин у цій рослині [3, с. 122; 4, с. 978].

Сировина представлена цілими або вирізаними висушеними верхівками цвітучої трави деревію звичайного. Листя має зелений або сірувато-зелений колір, з невеликим опушенням на верхній поверхні та значним на нижній. Довжина листків становить 1,5-2 см, вони тричі-перисторозсічені, мають довгасто-ланцетну форму та цілокрайній стрижень.

Листки обгортки мають жовтувато-зелений колір і слабо помітну бурувату облямівку. Зовнішні язичкові квітки можуть бути білими або рожевими.

Стебла розрізнені та фрагментовані, з опушенням, зеленого забарвлення, частково коричневі, зі світлою серцевиною, і мають товщину до 1,5 см.

Плоди представлені насіннями. Аромат слабкий і приємний.

До особливостей анатомічної будови можна віднести наступне. Клітини верхньої та нижньої епідермісу листка мають паренхімну будову та відзначаються наявністю потовщених звивистих стінок. Листок має багато продихів, які оточені 4-5 клітинами, розташованими біля продихових отворів. Структура продихового апарату є аномоцитною.

На ребрах стебла (під епідермою) є багатошарова пластинчастокутова коленхіма, а між цими шарами розташовано 1-3 шари хлоренхіми. Над провідними пучками розташована одношарова ендодерма.

Головна вісь суцвіття, яка на поперечному зрізі має овальну та ребристу форму. Клітини епідерми обгортки кошика є паренхімними або видовжено-паренхімними, з потовщеними оболонками та поздовжньо-зморшкуватою кутикулою. Продихів багато, і тип продихового апарату - аномоцитний. Опушення є середнім і представлене простими волосками, аналогічними до тих, що зустрічаються на епідермі листка.

#### Список літератури

1. Nykytyuk Y. Rozvytok zovnishnoi torgivli likaskoyu roslynnoyu syrovynoyu. NVUNU, 2015, 4: 62-66.
2. Onipko T. V. Vyrobnychi haluzi spozyvchoi kooperacii Ukrainy v konteksti novoi ekonomichnoi polityky:(1921-1928 rr.); monohrafija. RVV PUET, 2010.
3. Imtiyaz S. A., Gopalakrishnan B., Venkatesalu V. Pharmacognosy, phytochemistry and pharmacological properties of Achillea millefolium L.: A review. Phytotherapy Research 2017; 12: 122-139.
4. Ghazanfer S. A., Edmondson J.R., Hind N. D. J., Flora of IraqJournal of Advanced Education and Sciences, V.6. Ministry of Agriculture, the national herbarium of Iraq. Royal Botanic Garden., Kew, Eisbn, 978-1-84246-686-5, Baghdad, 2019