

eoss-conf.com



ISSUE
N°15



EUROPEAN OPEN
SCIENCE SPACE

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



2nd INTERNATIONAL
SCIENTIFIC
AND PRACTICAL
CONFERENCE

NEW HORIZONS
IN SCIENTIFIC RESEARCH:
CHALLENGES
AND SOLUTIONS

DECEMBER 16-18, 2024, MARSEILLE, FRANCE





**EUROPEAN OPEN
SCIENCE SPACE**

Proceedings of the 2nd International Scientific
and Practical Conference

**"New Horizons in Scientific Research:
Challenges and Solutions"**

December 16-18, 2024

Marseille, France

Collection of Scientific Papers

France, 2024

UDC 01.1

Collection of Scientific Papers with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «New Horizons in Scientific Research: Challenges and Solutions» (December 16-18, 2024. Marseille, France). European Open Science Space, 2024. 231 p.



The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.



The conference is registered in the database of scientific and technical events of UkrISTEI to be held on the territory of Ukraine (Certificate №511 dated 18.09.2024).



The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

Hrabar L., Romanchuk L., Detsyk H.
THE LEXICAL APPROACH: ADVANTAGES AND
DISADVANTAGES..... 159

Чарікова І.В., Курдельчук С.
СИНТЕЗ ВЕРБАЛЬНИХ І НЕВЕРБАЛЬНИХ ЗАСОБІВ У
ФОРМУВАННІ ЛІНГВОКУЛЬТУРНОГО ТИПАЖУ «БРИТАНСЬКА
КОРОЛЕВА» У СЕРІАЛІ «КОРОНА»..... 162

Дуткевич Т., Компанієць В.
ПСИХОПОЕТИКА ЯК МЕТОД ЛІТЕРАТУРНОГО АНАЛІЗУ..... 166

Section: Pharmaceutics

Баліка О., Герасимюк Н., Приступа Б.
ФІТОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКОГО ЗБОРУ ДЛЯ
ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ПЕЧІНКИ..... 169

Курникова К.О., Ванельчук І.М., Тітова Л.О.
TRAMETES VERSICOLOR ЯК СКЛАДОВА ДІЄТИЧНИХ
ДОБАВОК І ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ..... 171

Дроботенко К., Герасимюк Н., Приступа Б.
ФАРМАКОГНОСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКОГО ЗБОРУ ДЛЯ
ЛІКУВАННЯ АТОПІЧНОГО ДЕРМАТИТУ..... 173

Притула Р.
ВПЛИВ РІЗНИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗАМІСНИКІВ НА
ПРОТИГРИБКОВУ АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ..... 174

Section: Philosophy

Morska N.
THE HUMANITARIAN MISSION OF EDUCATION IN THE
MODERN WORLD..... 176

Багаєв Д.О., Старікова Г.Г.
РОЗУМІННЯ СЕНСУ ЛЮДСЬКОГО ЖИТТЯ НА РІЗНИХ ЕТАПАХ
РОЗВИТКУ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ЦИВІЛІЗАЦІЇ..... 178

Юріна М.О., Старікова Г.Г.
ФІЛОСОФСЬКО-СВІТОГЛЯДНІ ПЕРЕДУМОВИ «ТЕОРІЇ ЗМОВ»... 181

ФАРМАКОГНОСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКОГО ЗБОРУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АТОПІЧНОГО ДЕРМАТИТУ

Дроботенко Катерина

здобувачка освіти

Герасимюк Наталія

асистентка

Приступа Богдан

к.б.н., доцент

Кафедра загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії
Одеський національний медичний університет, м. Одеса, Україна

Атопічний дерматит (атопічна екзема) є хронічним запальним захворюванням шкіри, що характеризується періодичними загостреннями та ремісіями. Це поширена патологія, яка зачіпає приблизно 10% населення в різні періоди життя. Причини захворювання включають імунні порушення, генетичні дефекти бар'єрної функції шкіри та зовнішні фактори, які провокують свербіж, розчісування та подальше загострення симптомів [1].

Сучасні терапевтичні підходи передбачають багатокомпонентне лікування, включаючи використання зволожувальних засобів, кортикостероїдів, інгібіторів кальциневрину, фототерапії та антибіотиків для лікування вторинних інфекцій. Однак довготривале застосування деяких препаратів може спричинити побічні ефекти, що підштовхує пацієнтів до пошуку альтернативних методів, зокрема фітотерапії [2].

Рослинні засоби, що використовуються для лікування атопічного дерматиту, включають лікарські рослини з протизапальними, заспокійливими та антисептичними властивостями. Найефективніші з них – це череда, календула, звіробій, дубова кора, м'ята, кропива, лаванда. Їх дія сприяє зменшенню свербіжу, зняттю запалення та покращенню стану шкіри.

Метою дослідження було розробка рослинного збору для лікування атопічного дерматиту з послідуочим встановленням основних морфолого-анатомічних характеристик рослинних компонентів.

Для лікування атопічного дерматиту нами було розроблено рослинний збір який містить сировину череди трироздільної, фіалки триколірної, календули лікарської та обліпихи звичайної.

Череда трироздільна – потужний протизапальний та антисептичний засіб, тоді як фіалка триколірна знімає свербіж, пом'якшує шкіру. До основних властивостей календули лікарської можна віднести антимікробну та загоювальну дію, обліпиха звичайна є потужним джерелом вітамінів та стимулює регенерацію шкіри [3].

Для череди трироздільної характерними є клітини епідерми листка із хвилястими стінками на обох поверхнях листка. Обгортка квітки має гусеницеподібні волоски. Плоди – 3–4-гранні пірамідальні сім'янки з двома остюками, які вдвічі коротші за саму сім'янку.

Для фіалки триколірної притаманні прості листки з довгими черешками, овальними прилистками й округлою або ниркоподібною пластинкою з короткозубчастим краєм і дуговим жилкуванням. Зигоморфні квітки мають подовжені квітконоси, синій віночок із коричневими прожилками, ланцетоподібну чашечку, тичинки із жовтими конічними пильовиками та ценокарпний гінецей.

Для календули лікарської відмічено, що перикарп має два виражені шари: екзокарп з одним рядом прямокутних клітин, вкритих товстим шаром кутикули, та тканина зародка, що складається з тонкостінних клітин. У коровій частині кореня виявлено пігментований шар клітин із бурим ліпофільним протопластом.

Для обліпихи звичайної характерними є яскраво забарвлені плоди з кислувато-солодким смаком і характерним ананасовим ароматом. Листя вузьке, ланцетне, із густим опушенням на нижньому боці, що зменшує випаровування. Мікроскопічно визначено специфічні волоски та особливу будову паренхіми, що важливо для ідентифікації рослинної сировини.

Настої та відвари з цих рослин можуть використовуватися як компреси, примочки або основа для мазей, що ефективно полегшують симптоми захворювання.

Список використаних джерел

1. David Boothe, W., Tarbox, J. A., & Tarbox, M. B. (2017). Atopic dermatitis: pathophysiology. Management of atopic dermatitis: methods and challenges, 21-37.
2. Frazier, W., & Bhardwaj, N. (2020). Atopic dermatitis: diagnosis and treatment. American family physician, 101(10), 590-598.
3. Miere, F., Teuşdea, A. C., Laslo, V., Cavalu, S., Fritea, L., Dobjanschi, L., ... & Vicas, S. I. (2021). Evaluation of in vitro wound-healing potential, antioxidant capacity, and antimicrobial activity of *Stellaria media* (L.) Vill. Applied Sciences, 11(23), 11526.

ВПЛИВ РІЗНИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗАМІСНИКІВ НА ПРОТИГРИБКОВУ АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ

Притула Руслан

к.фарм.н., доцент

Національний військово–медичний клінічний центр
«Головний військовий клінічний госпіталь», Україна

1,2,4-Триазол є важливою гетероциклічною системою, яка широко застосовується у створенні протигрибкових препаратів завдяки своїм хімічним властивостям та здатності інгібувати синтез ергостеролу у мембрані грибків. Протигрибкова активність таких сполук значною мірою залежить від природи