

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

Section: Pharmaceuticals

ФІТОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКОГО ЗБОРУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ПЕЧІНКИ

Баліка Олена

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

Профілактика та лікування вірусних гепатитів є однією з найважливіших проблем сучасної медицини через їх високу поширеність та тяжкі наслідки для здоров'я населення. За даними ВООЗ, вірусні гепатити, особливо типи В і С, спричиняють понад мільйон смертей щорічно через ускладнення, такі як цироз та гепатоцелюлярна карцинома. В Україні також спостерігається тривожна тенденція зростання рівня інфікування гепатитами В і С, обумовлена низькою обізнаністю населення та обмеженим доступом до діагностики й лікування. Окрім впровадження противірусної терапії, велика увага приділяється розробці фітозасобів, які підтримують функції печінки та допомагають уникати ускладнень. Тому на сьогоднішній день аналіз біологічно активних речовин у рослинному зборі для лікування захворювань печінки та обґрунтування його ефективності [1, 2].

Метою роботи є визначення фітохімічного складу лікарського збору для лікування захворювань печінки, а також аналіз доцільності використання його компонентів для профілактики та терапії вірусних гепатитів. Основна увага приділяється рослинам із гепатопротекторними, антиоксидантними та жовчогінними властивостями. До таких рослин можна віднести розторопшу плямисту, кульбабу лікарську та цмин піщаний. Вивчення цих властивостей дозволить оцінити перспективи використання збору як комплексного засобу для підтримки здоров'я печінки.

Захворювання печінки, включаючи вірусні гепатити, вимагають комплексного підходу до лікування. У сучасній фармакології особливий інтерес викликають рослинні препарати, які забезпечують м'який, але ефективний вплив на організм. Фітохімічний аналіз досліджуваного лікарського збору показав наявність ефірних олій, флавоноїдів, кумаринів, полісахаридів та гідроксикоричних кислот.

Ефірні олії – мають протизапальні, антимікробні та спазмолітичні властивості, які сприяють нормалізації функцій печінки та жовчовивідних шляхів.

Флавоноїди – потужні антиоксиданти, які захищають клітини печінки від ушкоджень вільними радикалами та сприяють відновленню гепатоцитів.

Кумарини – володіють антикоагулянтними властивостями, покращують мікроциркуляцію та сприяють зменшенню запалення.

Полісахариди – стимулюють імунну систему, посилюючи захисні механізми організму у боротьбі з вірусними інфекціями.

Гідроксикоричні кислоти – мають антиоксидантну та протизапальну дію, сприяють детоксикації організму [3].

Комбіноване використання цих рослин забезпечує синергічний ефект, який проявляється у зменшенні запальних процесів, поліпшенні регенерації клітин печінки та зниженні ризику ускладнень вірусних гепатитів. Крім того, збір має високий профіль безпеки, що робить його доступним для тривалого застосування.

Фітохімічний аналіз лікарського збору для лікування захворювань печінки показав наявність значної кількості біологічно активних речовин із вираженими фармакологічними властивостями. Ефірні олії, флавоноїди, кумарини, полісахариди та гідроксикоричні кислоти забезпечують комплексний вплив на печінку, сприяючи її захисту та відновленню. Компоненти збору, такі як розторопша, кульбаба та цмин піщаний, мають підтверджену ефективність у підтримці функцій печінки та профілактиці ускладнень вірусних гепатитів.

Таким чином, розробка на основі цього збору фітопрепаратів для терапії та профілактики захворювань печінки є перспективним напрямом сучасної фармакології. Поєднання доступності, безпеки та ефективності таких засобів сприяє їх широкому застосуванню у комплексному лікуванні та профілактиці гепатологічних захворювань.

Список використаних джерел

1. Dionne-Odom J, Cozzi GD, Franco RA, Njei B, Tita ATN. Treatment and prevention of viral hepatitis in pregnancy. *Am J Obstet Gynecol*. 2022 Mar;226(3):335-346. doi: 10.1016/j.ajog.2021.09.002. Epub 2021 Sep 10. PMID: 34516961; PMCID: PMC8907340.
 2. Hardikar W. Viral hepatitis. *J Paediatr Child Health*. 2019 Sep;55(9):1038-1043. doi: 10.1111/jpc.14562. Epub 2019 Jul 17. PMID: 31317618.
- Abdel-Ghany, Rasha Hassan, et al. "In vitro and in vivo hepatoprotective activity of extracts of aerial parts of *Bidens pilosa* L (Asteraceae)." *Tropical Journal of Pharmaceutical Research* 15.11 (2016): 2371-2381