

Матеріали міжнародної науково-практичної
internet-конференції



ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА БОТАНІКИ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА БОТАНИКИ

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF BOTANY

**ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ
ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ
THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECTS OF THE RESEARCH OF
MEDICINAL PLANTS**

**Матеріали IV Міжнародної науково-практичної internet-конференції
Материалы IV Международной научно-практической internet-
конференции
The Proceedings of the IV International Scientific and Practical
Internet-Conference**

Харків
Харьков
Kharkiv
2020

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА БОТАНІКИ**

**«ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ
ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН»**

МАТЕРІАЛИ

IV Міжнародної науково-практичної internet-конференції

26-27 листопада 2020 року

м. Харків, Україна

Харків

НФаУ

2020

УДК: 615:581/.582

Редакційна колегія: проф. Котвіцька А.А., проф. Владимірова І. М., проф. Гонтова Т. М.

Укладачі: Кулагіна М.А., Романова С.В., Гордей К. Р., Смєлова Н.М.

Конференція зареєстрована в Українському інституті науково-технічної і економічної інформації (УкрІНТЕІ) посвідчення № 613 від 11 жовтня 2017 р.

Теоретичні та практичні аспекти дослідження лікарських рослин : матеріали IV Міжнародної науково-практичної internet-конференції (м. Харків, 26-27 листопада 2020 р.) – Харків: НФаУ, 2020. – 303 с.

Збірник містить матеріали IV міжнародної науково-практичної internet-конференції студентів, магістрантів, аспірантів, викладачів, науковців та практиків.

Напрямами конференції є: підготовка спеціалістів для фармацевтичної галузі; біохімія рослин; питання термінології та систематики рослин; ресурсознавство, культивування, інтродукція, збереження та відновлення біорізноманіття рослин; пошук та вивчення перспективних лікарських рослин; контроль якості лікарської рослинної сировини; технологія та контроль якості лікарських рослинних засобів, домішок до харчових продуктів, парфумерно-косметичних засобів; фармакологічні дослідження біологічно активних речовин, лікарських рослинних засобів; фармацевтичне правознавство; фармакоекономічні дослідження; ветеринарна фармація; інформаційні технології у фармації

Для широкого кола науковців, магістрантів, аспірантів, докторантів, викладачів фармацевтичних та медичних закладів вищої освіти, співробітників фармацевтичних підприємств, фармацевтичних фірм.

Матеріали подаються мовою оригіналу.

За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.

Перспективи фармакологічних досліджень тимоловісних видів роду *Thymus L.*

Стешенко Я.М.

Запорізький державний медичний університет,

Кафедра клінічної фармації, фармакотерапії, фармакогнозії та фармацевтичної хімії
(м. Запоріжжя, Україна)

Вступ. Актуальною проблемою сучасної фармації та фітофармакології є пошук перспективних лікарських рослин з достатнім видовим розповсюдженням та максимальним накопиченням БАР в лікарській рослинній сировині. Особливу увагу варто звернути на маловивчені види роду *Thymus L.*, які містять велику кількість гібридів, мають досить розповсюджену видову різноманітність.

Мета досліджень: дослідити фармакологічну активність ліпофільного екстракту з рослинної сировини чебреців лимоннозапашного *Thymus x citriodorus Pers. Schreb. var. «Silver Queen»* та блошиного *Thymus pulegioides L. син. округлого (Thymus ovatus Mill.)*.

Матеріал і методи . Траву рослин заготовляли в центральній та південній частинах України. Ліпофільний екстракт виготовляли в фіто-хімічній лабораторії кафедри Запорізького державного медичного університету. Дослідження фармакологічної активності екстракту проводили в віварії на базі Центральної науково-дослідної лабораторії ЗДМУ (яка атестована Державним експертним центром МОЗ України) під керівництвом д.б.н.,проф. Беленічева І.Ф. та д.мед.н., проф. Абрамова А.В.

Отримані результати.

Під час фармакологічних досліджень ліпофільного екстракту з лікарської рослинної сировини досліджуваних видів було встановлено протиерозійну, протизапальну та антиоксидантну активності у зв'язку з максимальним накопичення БАР (флавоноїдів, ефірної олії, органічних кислот та ін.). На основі проведених досліджень можливо зробити висновок, що філогенетичні між собою види чебреців є перспективними для фармакологічних та фіто-хімічних досліджень. Перелік посилань:

1. Лікарський засіб протизапальної та протиерозійної дії / Стешенко Я.М, Мазулін О. В., Беленічев І. Ф.,Абрамов А. В.; заявник та патентовласник Запорізький держ. мед. ун-т. – № u 2019 08900; заявл 23.07.2019.; опубл. 25.02.2020 Бюл. № 4.
2. S. M. Nabavi, A. Marchese, M. Isadi, V. Plants belonging to the genus *Thymus* as antibacterial agents: from farm to pharmacy / *Food Chem.* – 2015. – Vol. 173. – P. 339-347.
3. Wisam S. U., Nahla T.K., Tariq N. M. Antioxidant Activities of Thyme Extracts. *Pakistan Journal of Nutrition.*– 2018.–Vol. 17, №1.– P. 46-50.
4. Tohidi B., Rahimmalek M., Arzani A. Essential oil composition, total phenolic, flavonoid contents, and antioxidant activity of *Thymus* species collected from different regions of Iran. *Food Chem.*– 2017.–Vol. 220. – P. 153-161.
5. Smolik M., Jadcak D., Korzeniewska S, Assesment of Morphological and Genetic Variability in some *Thymus* Accessins Using Molecular Markers. *Nor. Bot. Hort. Agrobot.*– 2009. – Vol. 37, N. 2. – P. 234-240.
6. Тимченко І. А., Мінарченко В. М., Глущенко Л. А. Моніторинг ресурсів видів *Thymus L.* в Україні. *Укр. ботан. журн.*–2007.–Т.64, № 1.– С.78 – 87.