

Міністерство охорони здоров'я України  
Харківська міська рада Харківської області  
Департамент охорони здоров'я  
Національний фармацевтичний університет  
Навчально-науковий інститут прикладної фармації



V Міжнародна  
науково-практична  
конференція

# «ЛІКИ – ЛЮДИНІ. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ТА ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ»

(Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 352  
від 31 серпня 2020 р.)

11-12  
БЕРЕЗНЯ

2021

ХАРКІВ

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКА МІСЬКА РАДА ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ  
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ ФАРМАЦІЇ

**«Ліки – людині. Сучасні проблеми  
фармакотерапії та призначення лікарських  
засобів»**

Матеріали V Міжнародної  
науково-практичної конференції

11-12 березня 2021 року  
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ  
№352 від 31 серпня 2020 року*

Харків  
НФаУ  
2021

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE  
KHARKIV CITY COUNCIL OF KHARKIV REGION  
DEPARTMENT OF HEALTHCARE  
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY  
EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC INSTITUTE OF APPLIED PHARMACY

**«Medical drugs for humans. Modern issues of  
pharmacotherapy and prescription of medicine»**

Materials of the V International  
Scientific and Practical Conference

11-12 March 2021  
Kharkiv

*registration certificate UkrISTEI  
№ 352 dated August 31, 2020*

Kharkiv  
NUPh  
2021

# ПЕРСПЕКТИВА ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ В ТИМОЛОВМІСНИХ ВИДАХ *THYMUS L.* ФЛОРИ УКРАЇНИ

Стешенко Я. М.

Запорізький державний медичний університет

**Вступ.** Сьогодні напрям фітотерапії досить популярний у медицині. Дослідження та більш ретельне вивчення рослин є актуальним для провідних фітохімічних лабораторій світу. Як відомо, лікувальна дія рослин пов'язана з наявністю в них комплексу біологічно активних речовин, що мають різноманітні властивості та будову. Хімічний склад рослин залежить від декількох факторів: філогенетичних особливостей виду, місця зростання та вегетаційного періоду. Визначення компонентного складу - органічних кислот, дубильних речовин, флавоноїдів, ефірної олії дає можливість ретельно дослідити фармакологічну активність та провести фітохімічний аналіз близьких між собою філогенетичних видів. Варто звернути увагу на малодосліджений рід Чебрець (*Thymus L.*) родини Ясноткові (*Lamiaceae*). Перспективним для фітохімічних та фармакологічних досліджень є вид *Thymus x citriodorus (Pers.) Schreb. var. «Silver Queen»*. Це природний міжвидовий гібрид чебрецю блошиного (*Thymus pulegoides L.*) та чебрецю звичайного (*Thymus vulgaris L.*), який в природних умовах широко розповсюджений у Франції. На території України даний вид легко пристосувався до кліматичних умов та культивується.

**Мета дослідження.** За допомогою ГХ-МС методу визначити якісний склад та кількісний вміст біологічно активних речовин в спиртовому екстракті (1:10) з трави *Thymus x citriodorus (Pers.) Schreb. var. «Silver Queen»* флори України та визначити перспективу фармакологічних досліджень даного тимоловмісного виду.

**Матеріали та методи.** Для експериментальних досліджень використовували спиртовий екстракт (1:10) з трави чебрецю заготовленої в Полтавському регіоні України. Аналіз проводили за допомогою ГХ-МС методу аналізу на пристрої Agilent 7890В з мас-спектрометричним детектором 5977В.

**Результати.** За допомогою ГХ-МС методу аналізу було якісно та кількісно визначено накопичення біологічно активних речовин в траві *L.* Під час дослідження було ідентифіковано до 63 компонентів. При цьому слід зазначити, що 7 сполук були присутні у складі спиртового екстракту у концентраціях понад 5% ( органічні кислоти та ефірна олія ).

**Висновки.** Отже можна зробити висновок, що дослідження гібридного виду роду *Thymus L.* чебрецю лимоннозапашного *Thymus x citriodorus (Pers.) Schreb. var. «Silver Queen»* на вміст біологічно активних речовин в рослинній сировині та створення фітопрепаратів на її основі є перспективним напрямком в фармації.