

РЕЦЕНЗІЯ

на кваліфікаційну роботу ступеня вищої освіти магістр,

спеціальності 226 Фармація, промислова фармація

здобувача вищої освіти Ашраф Ель Гаді

на тему: «Лікарські рослини родини *Lamiaceae* у лікарських засобах».

Актуальність теми. Актуальність представленого дослідження зумовлена низкою факторів, що відображають важливість та перспективи використання цієї багатої на цінні біологічно активні сполуки родини в сучасній медицині та фармації. Широке поширення та доступність рослин родини Губоцвітих, багато з яких є доступними для заготівлі в природних умовах або успішно культивуються та мають значний досвід традиційного використання в народній медицині, а також постійний попит на лікарські засоби рослинного походження як більш м'яких, безпечних та комплексних за своєю дією порівняно з синтетичними препаратами. Враховуючи вищезазначені фактори, дослідження лікарських рослин родини *Lamiaceae* та розробка лікарських засобів на їхній основі є актуальним та має важливе науково-практичне значення для сучасної фармації та медицини.

Оцінка рівня роботи. Загальна структура роботи відповідає вимогам до магістерських кваліфікаційних робіт: вона складається зі вступу, огляду літератури, матеріалів та методів дослідження, результатів та їх обговорення, висновків та списку використаних джерел. Тема роботи достатньо розкрита, проблематика викладена обґрунтовано.

Пропозиції автора з теми дослідження. Автор розглядає потенційно перспективні рослини родини Губоцвітих (*Lamiaceae*), їх багатий хімічний склад та високу фармакологічну активність з точки зору оцінки потенціалу лікарських рослин родини *Lamiaceae* у фармакотерапії, проводить аналіз фармакологічних властивостей для виявлення перспективних видів лікарських рослин родини для подальшого наукового вивчення та використання у фармації у складі лікарських засобів.

Практична цінність висновків, рекомендацій та їх обґрунтованість. Наукова новизна даної кваліфікаційної теоретичної роботи полягає у систематизації та узагальненні сучасних наукових даних щодо широкого спектра лікарських рослин родини Губоцвітих, які використовуються або мають потенціал для використання у лікарських засобах, з акцентом на їхній хімічний склад, фармакологічні властивості та клінічне застосування.

Отримані дані розширюють традиційні уявлення про терапевтичний потенціал рослин родини *Lamiaceae* та висвітлюють нові дані щодо їхньої нейропротекторної, протипухлинної, антидіабетичної та протимікробної активності. Результати роботи є перспективними напрямками для розробки інноваційних лікарських засобів.

Оцінка загальних вражень від кваліфікаційної роботи. Робота викладена науковою мовою, має правильну структуру та логічно обґрунтовує актуальність теми, визначає мету, завдання, об'єкт та методи дослідження. Узагальнена інформація про нові форми застосування та технології екстракції біологічно активних речовин з рослин родини *Lamiaceae*, розгляді застосування лікарських засобів на основі рослин родини у різних галузях клінічної практики, включаючи захворювання дихальної, шлунково-кишкової, нервової систем, а також їхнє зовнішнє застосування та роль в ароматерапії. Робота інтегрує розрізнені дані щодо клінічної ефективності та потенційних переваг використання цих рослин у комплексній терапії. Висновки сформульовані лаконічно і відповідають меті і завданням.

Недоліки роботи. Оскільки робота орієнтована на дослідження рослин та лікарської рослинної сировини вважаю, що доцільним було б додати малюнки рослин та їх різновиди в країнах з різними кліматичними умовами. Можна дещо розширити опис методів дослідження лікарської рослинної сировини.

Переваги роботи. Робота містить аналіз сучасних наукових джерел України і світу та розглядає перспективні рослини для використання їх у різних фармацевтичних засобах. Інформація викладена послідовно та структуровано, піднімає актуальні питання досліджень лікарської рослинної сировини для виготовлення фармацевтичних препаратів.

Рецензент

Доцент кафедри медичної біології, фармакогнозії, ботаніки та гістології
ДДМУ, кандидат біологічних наук

Колосова Ірина Іванівна



