

РЕЦЕНЗІЯ

на кваліфікаційну роботу ступеня вищої освіти магістр,
спеціальності 226 Фармація, промислова фармація
здобувача вищої освіти Іссам Елхаббарі

на тему: «Фармакогностичний аналіз рослин, що застосовуються
у традиційній медицині для лікування діабету: огляд
лікарських рослин з гіпоглікемічною дією»

Актуальність теми. Цукровий діабет є одним з найбільш поширених хронічних неінфекційних захворювань, що охоплює значну частину населення світу. Високий рівень захворюваності, ускладнення, що виникають на його тлі, та необхідність тривалого медикаментозного лікування спонукають до пошуку альтернативних і допоміжних терапевтичних підходів. Лікарські рослини з гіпоглікемічною дією широко застосовуються у традиційній медицині різних країн і є джерелом перспективних біологічно активних сполук, що можуть бути використані у створенні нових фітопрепаратів. Фармакогностичний аналіз таких рослин дозволяє обґрунтувати їх використання, систематизувати наявні дані та визначити перспективи подальших досліджень. Тому вивчення впливу відомих лікарських рослин та пошук нових перспективних є вкрай важливим та актуальним.

Оцінка рівня роботи. Загальна структура роботи відповідає вимогам до магістерських кваліфікаційних робіт: вона складається зі вступу, актуальності проблеми, 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 вивчає лікарські рослини з доведеною або потенційною гіпоглікемічною дією, що застосовуються у традиційній медицині, та фармакогностичні характеристики для оцінки перспектив використання у сучасній фармації. Предметом дослідження є фармакогностичні характеристики лікарських рослин з гіпоглікемічною дією, їх хімічний склад, механізм дії, можливості застосування у сучасній медицині та фармації.

Практична цінність висновків, рекомендацій та їх обґрунтованість. У роботі систематизовано та узагальнено новітні наукові дані щодо розширення знань про лікарські рослини, які виявляють гіпоглікемічні властивості та використовуються для профілактики або розвитку діабету, рекомендації щодо подальшого виявлення перспективних рослин для профілактики захворювань підшлункової залози.

Отримані дані розширюють уявлення про потенціал використання в фармації рослинних лікарських препаратів та висвітлюють нові дані щодо їхньої ефективності в боротьбі з діабетом.

Оцінка загальних вражень від кваліфікаційної роботи. Робота викладена науковою мовою, має класичну структуру, обґрунтовує актуальність теми, визначає мету, завдання, методи дослідження. Узагальнена інформація про основні види серцево-судинної патології, описано симптоматику та методи профілактики.

Робота аналізує останні дані щодо сучасної терапії діабету, яка має низку обмежень, пов'язаних із побічними ефектами, високою вартістю лікування та проблемами прихильності до терапії. Альтернативні методи, такі як фітотерапія, пробіотики, адаптогени, вітаміни, фізична активність і акупунктура, можуть доповнювати традиційні підходи, покращуючи глікемічний контроль і якість життя пацієнтів. Однак необхідні подальші дослідження для визначення їхньої ефективності та безпечності в довгостроковій перспективі.

В роботі детально розглянуто класифікацію лікарських рослин з гіпоглікемічною дією, що постійно розвивається з появою нових наукових даних. Подальші дослідження, спрямовані на ідентифікацію та вивчення механізмів дії біологічно активних сполук рослин, а також проведення клінічних випробувань, є необхідними для розширення арсеналу ефективних та безпечних фітотерапевтичних засобів для лікування цукрового діабету.

Переваги роботи. Робота містить аналіз сучасних наукових джерел України і світу та розглядає перспективні сучасні протоколи лікування цукрового діабету шляхом використання рослинних лікарських препаратів. Інформація викладена послідовно та структуровано, піднімає актуальні питання розвитку нанотехнологій для виготовлення фармацевтичних препаратів. Врахування отриманих даних дозволить більш раціонально використовувати потенціал лікарських рослин у комплексній терапії цього складного захворювання.

Апробація результатів дослідження. Апробація результатів наукової роботи представлені в якості тез на XVIII Міжнародній науково-практичній конференції «Science and society: tools of modern innovative development», 06-09 травня 2025 р., Більбао, Іспанія.

Рецензент

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

Колосова Ірина Іванівна



Handwritten signature
ПАСИДЧУЮ
ПРОСІД ДЕРЖАВНИЙ
РЕГІСТР ІНВЕСТИЦІЙ
2025