

РЕЦЕНЗІЯ

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

Ікід Ес-Саїд

на тему: «Антиоксидантні властивості та терапевтичний потенціал
лікарських рослин».

Актуальність теми. Представлена кваліфікаційна робота є актуальною, оскільки даних щодо ступеню впливу природних антиоксидантів та їх властивостей вкрай мало. Це пов'язано з складністю досліджень *in vivo* біологічно активних сполук, що входять до складу лікарської рослинної сировини, варіабельністю концентрацій у різних частинах рослини, різними способами екстракції тощо.

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 з точки зору дослідження антиоксидантних властивостей рослини, що поширені у різних кліматичних зонах (від тропічних до помірно континентальних). Водночас, варто було б додати до дослідження рослини, що є визнаними джерелами антиоксидантів, та порівняти їх властивості та ступінь впливу між собою.

Практична цінність висновків, рекомендацій та їх обґрунтованість. Наукова новизна та практичне значення полягає у систематизації наявних сучасних досліджень щодо антиоксидантних властивостей у лікарській рослинній сировині перспективних з точки розу розробки препаратів з рослин та оцінці їх комплексної дії. Також проаналізовано проблематику з досліджень

та впровадженнь природних антиоксидантів у розробку фармацевтичних препаратів.

Оцінка загальних вражень від кваліфікаційної роботи Робота викладена науковою мовою, має правильну структуру та логічно обґрунтовує актуальність теми, визначає мету, завдання, об'єкт, предмет та методи дослідження.

Огляд літератури демонструє дослідження здобувачем сучасного стану проблеми та аналіз новітніх наукових джерел. Результати та їх обговорення представлені чітко та логічно, супроводжуються таблицями та попередніми висновками. Список використаних джерел достатній та репрезентативний, відображає сучасний стан наукових досліджень за обраною темою.

Недоліки роботи. Оскільки робота орієнтована на дослідження природних антиоксидантів, необхідно приділити більше уваги опису рослин та лікарської рослинної сировини, додати малюнки. Можна дещо скоротити опис методів дослідження лікарської рослинної сировини з антиоксидантними властивостями. Також варто було б додати до дослідження визнані рослини, що є джерелом природних антиоксидантів.

Переваги роботи. Робота містить аналіз сучасних наукових джерел та розглядає перспективні рослини для отримання природних антиоксидантів. Інформація викладена логічно та структуровано, підняти актуальні питання досліджень лікарської рослинної сировини та окреслено основні проблеми у впровадженні природних антиоксидантів для виготовлення фармацевтичних препаратів.

РЕЦЕНЗЕНТ:

Колосова Ірина Іванівна,
к. біол. н., доцентка



І. Колосова
ЗАСВІДЧУЮ
підписав(ла) доц. І. Колосова