РЕЦЕНЗІЯ

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

Сапицької Альони

на тему: **«Фармакогностичний аналіз лікарських рослин та лікарської рослинної сировини як джерел ессенціальних макро- та мікроелементів для нутрицевтичної та фармацевтичної промисловості»**

Актуальність теми. Сьогодні в медицині та фармації спостерігається стійкий тренд до використання засобів природного походження для корекції мікроелементозів. Оскільки рослинні джерела забезпечують кращу біодоступність мінералів у порівнянні з неорганічними солями, проведення глибокого фармакогностичного аналізу елементного складу ЛРС є надзвичайно актуальним для створення ефективних нутрицевтиків та дієтичних добавок.

Оцінка рівня роботи. Ступінь розкриття теми. Робота виконана на належному науковому рівні. Автор детально опрацював методики визначення вмісту металів (ААС, ICP-MS) та проаналізував здатність окремих видів лікарських рослин акумулювати ессенціальні мікроелементи. Тема розкрита системно, з урахуванням сучасних вимог фармацевтичного аналізу.

Достовірність наведеної в роботі інформації, правдивість фактичних даних. Матеріал базується на нормативній базі Державної Фармакопеї України та результатах сучасних аналітичних досліджень. Статистична обробка даних та посилання на профільні джерела підтверджують високу достовірність наведених фактичних даних.

Пропозиції автора з теми дослідження. Автор обґрунтовує доцільність використання рослин-концентраторів певних мікроелементів як основи для створення комплексних препаратів. Зокрема, пропонується враховувати форму хімічних сполук (хелатів) для підвищення терапевтичної ефективності нутрицевтичних продуктів.

Практична цінність висновків, рекомендацій та їх обґрунтованість. Висновки роботи мають пряме практичне значення для виробників фармацевтичної продукції при виборі якісної сировини. Рекомендації щодо контролю вмісту важких металів є критично важливими для забезпечення безпеки готових лікарських засобів.

Оцінка загальних вражень від кваліфікаційної роботи. Робота характеризується логічною послідовністю, фаховою грамотністю та належним оформленням графічного матеріалу. Стиль викладення відповідає вимогам до наукових праць магістерського рівня.

Недоліки роботи. Серед зауважень слід виділити:

Недостатньо детально розкрито вплив різних способів сушіння та подрібнення сировини на кінцевий вміст деяких летких мікроелементів.

У тексті зустрічаються окремі недоліки в оформленні списку використаних джерел.

Переваги роботи. Важливою перевагою є комплексний підхід до аналізу не лише цільових ессенціальних елементів, а й суворий контроль безпеки (вмісту токсичних металів), що є ключовим для фармацевтичної промисловості.

РЕЦЕНЗЕНТ завідувачка кафедри медбіології,
фармакогнозії, ботаніки та гістології
д.біол.н., проф. **Шаторна Віра Федорівна**

Підпис В. Шаторної
ЗАСВІДЧУЮ
ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
_____ 20___ р.

ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ * МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ * і.к.02010681