

### **Рецензія**

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

**Юнесса Уабі**

на тему: «Аналіз сучасних методів стандартизації флавоноїдовмісної  
рослинної сировини»

**Актуальність теми:** Тема є надзвичайно актуальною для сучасної фармацевтичної промисловості. У контексті глобалізації та впровадження стандартів GMP/GLP, забезпечення якості фітопрепаратів вимагає переходу від неселективних методів (СФМ) до високоточних інструментальних методів (ВЕРХ). Робота відповідає пріоритетним напрямкам розвитку аналітичної фармакогнозії.

**Оцінка рівня роботи.** Робота виконана на достатньому рівні. Теоретичні розділи містять ґрунтовний огляд хімії флавоноїдів та нормативної бази. Тема розкрита повністю, особливо в частині аналізу принципів СФМ та ВЕРХ. Наведена інформація є достовірною і підтверджена посиланнями на авторитетні джерела, включаючи положення Фармакопей.

**Пропозиції автора з теми дослідження:** Основною пропозицією є необхідність заміни або доповнення традиційних спектрофотометричних методик хроматографічними (ВЕРХ) для підвищення надійності контролю якості.

**Практична цінність висновків, рекомендацій та їх обґрунтованість:** Висновки мають практичну цінність для контрольно-аналітичних лабораторій. Рекомендації щодо переходу на ВЕРХ обґрунтовані високою селективністю та точністю методу.

**Оцінка загальних вражень від кваліфікаційної роботи.** Робота оформлена згідно з вимогами, стиль викладення науковий та логічний. Загальне враження від роботи позитивне.

**Недоліки роботи.**

Дисбаланс обсягів між описом традиційних та новітніх методів: варто було б приділити більше уваги деталізації роботи з детекторами ВЕРХ (DAD) та їхніми перевагами.

**Переваги роботи:**

Чітко визначена та обґрунтована актуальність проблеми неселективності аналізу флавоноїдів.

Висока теоретична база (Розділ 1) та глибокий огляд нормативної документації (Розділ 2).

Логічне доведення необхідності інтеграції ВЕРХ у систему контролю якості.

**Висновок:** Кваліфікаційна робота студента Юнесса Уабі на тему: «Аналіз сучасних методів стандартизації флавоноїдовмісної рослинної сировини» відповідає вимогам, що висуваються до магістерських робіт, а її автор заслуговує на оцінку «ДОБРЕ» (В).

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

**Шаторна Віра Федорівна**

