

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джаборовой Сахобы Саломудиновны «Фармакогностическое изучение корневищ и корней родиолы разнозубчатой и разработка сухого экстракта на её основе»

на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по
специальностям 3.4.1 - Технология получения лекарств и 3.4.2 -
Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Джаборовой С.С. посвящена актуальной задаче фармацевтической науки — комплексному фармакогностическому изучению корневищ и корней родиолы разнозубчатой (*Rhodiola heterodonta*), произрастающей в Таджикистане, и разработке сухого экстракта на её основе. Значимость темы определяется необходимостью расширения отечественной сырьевой базы лекарственных растений, создания безопасных фитопрепаратов и внедрения технологий получения растительных субстанций.

Цель и задачи исследования сформулированы четко и соответствуют теме диссертации. В автореферате отражены основные этапы работы: анализ литературы, макро- и микроскопическое исследование сырья, фитохимическое профилирование, оптимизация экстрагирования, стандартизация сухого экстракта, изучение его безопасности, антиоксидантной, антимикробной и противовирусной активности.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые проведено системное фармакогностическое изучение *R. heterodonta* с установлением диагностических анатомо-морфологических признаков. Применение современных методов ВЭЖХ-МС и ВЭЖХ-УФ позволило идентифицировать и количественно определить ключевые биологически активные вещества, прежде всего салидрозид и тирозол, а также предложить подход к стандартизации сухого экстракта.

Практическая значимость диссертации состоит в обосновании рациональной технологии получения сухого экстракта. В автореферате показано, что оптимальными условиями являются измельчение сырья до 3 мм, использование 60% этанола и применение реперколяции как более эффективного метода

извлечения. Полученные результаты применимы при контроле качества сырья и создании лекарственных форм.

Достоверность результатов обеспечивается применением взаимодополняющих фармакогностических, физико-химических, фармацевтико-технологических и биологических методов. Материал автореферата представлен таблицами, рисунками, хроматограммами и технологической схемой. Публикация 18 научных работ, включая статьи в рецензируемых изданиях, подтверждает апробацию основных положений исследования.

К достоинствам работы следует отнести выбор перспективного малоизученного объекта флоры Таджикистана, комплексность исследования, разработку фармакопейных показателей качества и получение данных о биологической активности сухого экстракта.

В качестве замечаний рекомендательного характера следует отметить, что в автореферате желательно подробнее представить валидационные характеристики аналитических методик: линейность, правильность, прецизионность и пределы обнаружения. При сравнении содержания фенольных соединений у разных видов родиолы целесообразно дополнительно пояснить отдельные табличные данные. Имеющиеся единичные редакционные неточности не снижают научной и практической ценности работы.

Заключение. Автореферат диссертации Джаборовой Сахобы Саломудиновны отражает основное содержание исследования, демонстрирует актуальность темы, научную новизну, достоверность результатов и практическую значимость. Диссертация соответствует профилю специальностей 3.4.1 и 3.4.2, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Рецензент:

Абдуллабекова Р.М., д.фарм.н., профессор,
профессор школы фармации
Карагандинского медицинского университета
Почтовый адрес: Казахстан, 100012, Караганда
Ул.Гоголя 40

Тел.: 8 (2712) 503930

E-mail: Abdullabekova@qmu.kz

Подпись: _____

«5» 06 2026 г.

