

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации САВКОВА ИВАНА АЛЕКСЕЕВИЧА
«Фармацевтическая разработка таблеток и твердых капсул на основе сухого экстракта
листьев малины обыкновенной»,
представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук
по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств. Фармацевтическая
химия, фармакогнозия. Организация фармацевтического дела.

Актуальность темы диссертационного исследования Савкова Ивана Алексеевича определяется стратегическими задачами фармацевтической отрасли Республики Беларусь и стран ЕАЭС по импортозамещению и созданию оригинальных лекарственных средств на основе отечественного растительного сырья. Листья малины обыкновенной (*Rubus idaeus*), обладающие богатым комплексом биологически активных веществ (в первую очередь — дубильных веществ), представляют собой перспективный объект для создания современных противовоспалительных средств, способных составить конкуренцию синтетическим препаратам за счет более высокого профиля безопасности.

Научная новизна для отрасли:

Представленная работа отличается выверенным методологическим подходом, ориентированным на принципы фармацевтической разработки. Автором диссертационной работы научно обоснован состав и технология получения сухого экстракта листьев малины обыкновенной, изучена его острая токсичность, подобран оптимальный экстрагент и способ получения, обеспечивающие наиболее полный выход дубильных веществ из лекарственного растительного сырья; научно обоснован состав таблеток, покрытых водорастворимой пленочной оболочкой, разработана технология получения таблеток методом прямого прессования и с использованием влажного гранулирования, впервые подготовлены проекты нормативной документации и спецификации по контролю качества сухого экстракта листьев малины обыкновенной, разработанных таблеток и твердых капсул на его основе. Автором детально обоснована технологическая стадия получения сухого экстракта. Особого внимания заслуживает решение проблемы высокой гигроскопичности фитоэкстракта. Нанесение защитной пленочной оболочки на основе метилцеллюлозы является рациональным и технологически оправданным приемом, позволяющим обеспечить стабильность препарата в процессе хранения. Результаты изучения стабильности в течение 24 месяцев в первичной упаковке (блистеры ПВХ/Алюминий) подтверждают правильность выбора состава вспомогательных веществ и условий хранения.

Поставленные задачи решались при помощи современных фармацевтических, технологических, фармакогностических, физико-химических и токсикологических методов исследования и с использованием современного оборудования.

Результаты исследований и выводы автора опубликованы в 4 статьях в рецензируемых научных журналах, 10 статьях и тезисах докладов в сборниках материалов конференций и съездов, 3 патентах на изобретения.

Практическая значимость работы подтверждена разработкой полных проектов нормативной документации и спецификаций на фармацевтическую субстанцию и готовые лекарственные формы, что формирует необходимую базу для их последующего промышленного освоения. Высокий прикладной уровень исследования подтверждается получением трех патентов Республики Беларусь на изобретения, фиксирующих приоритет разработанных технологических решений. Результаты диссертации внедрены в учебный процесс и научно-исследовательскую деятельность профильных вузов страны, что подчеркивает их теоретическую и методическую ценность.

Заключение:

Считаю, что диссертационная работа Савкова Ивана Алексеевича является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная задача разработки современного лекарственного препарата. Работа соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств. Фармацевтическая химия, фармакогнозия. Организация фармацевтического дела.

Согласна на размещение данного отзыва на официальном сайте УО «ВГМУ».

Доцент кафедры организации фармации
с курсом повышения квалификации
и переподготовки учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»,
кандидат фармацевтических наук

Л.И. Покачайло

Л. И. Покачайло

Подпись _____ заверяю
Начальник отдела кадров
администрирования профессорско-
преподавательского состава
Управления кадровой политики
и правового обеспечения



Покачайло Людмила Иосифовна:
кандидат фармацевтических наук по специальности 15.00.01 – технология лекарств и
организация фармацевтического дела
Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»;
220045 г. Минск, пр-т Дзержинского 83, 15 лабораторный корпус;
+375 29 38 33 199;
pokachailo@inbox.ru