ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Андреева Аркадия Алексеевича на тему:
«Фармакогностическое исследование плодов некоторых растений сем. *Rosaceae*, содержащих флавоноиды», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности
3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационное исследование Андреева Аркадия Алексеевича представляет значительный интерес с точки зрения практической фармации. В своей диссертационной работе автор проводит исследование суммы биологически активных соединений лекарственного растительного сырья предназначенного для создания новых лекарственных препаратов.

Одной из наиболее острых проблем современной фармацевтической стандартизации является отсутствие унифицированных подходов к анализу лекарственного растительного сырья и препаратов на его основе, что приводит к избыточной сложности нормативной документации и снижению сопоставимости результатов. В работе автора успешно решается данная задача на примере плодов некоторых представителей семейства Розоцветные, содержащих флавоноиды.

Автор рекомендует концептуально единый аналитический подход, базирующуюся на прямой спектрофотометрии при длине волны 282±2 нм с нормированием суммы восстановленных флавоноидов в пересчете на катехин. Данный подход применим как к свежим плодам боярышника однопестичного, так и к сырью шиповника коричного, а также к препаратам на их основе, что существенно упрощает лабораторный контроль и снижает затраты на валидацию методик. Особенно важно отметить, что унификация не осуществляется за счет снижения специфичности анализа: автор доказывает отсутствие существенных мешающих влияний со стороны органических кислот, сахаров и антоцианов за счет выбора оптимального экстрагента (70% этанол) и условий экстракции.

Основные положения диссертационного исследования отражены в 27 публикациях, из них 5 — в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, в том числе 1 статья — в журналах, включенных в МБД.

Научно-практическая значимость диссертационного исследования Андреева А.А. подтверждается патентами РФ на изобретение № 2825090 «Способ комплексной переработки свежесобранных и размороженных плодов аронии черноплодной» и № 2843900 «Средство на основе плодов боярышника однопестичного, обладающее способностью подавлять рост

Bacilius cereus». Результаты диссертационной работы используются в работе ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области» и Средне-Волжском филиале ФГБНУ ВИЛАР, а также в учебном процессе на кафедрах Института фармации ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, научно-образовательного центра «Фармация», кафедре фармакогнозии ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Андреева Аркадия Алексеевича «Фармакогностическое исследование плодов некоторых растений сем. *Rosaceae*, содержащих флавоноиды» представляет собой самостоятельное законченное научно-квалификационное исследование, выполненное по актуальной теме, в которой содержится решение важной научной задачи в области фармакогнозии и фармацевтической химии, направленной на обоснование целесообразности применения в медицинской и фармацевтической практике свежих и замороженных плодов, некоторых растений сем. Розоцветные и усовершенствование методик стандартизации, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в текущей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Андреев Аркадий Алексеевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.06.

Доцент кафедры фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
400131, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1
+7 (8442) 975025; e-mail: a.yanitskaya@yandex.ru,
кандидат биологических наук
(14.00.25 – фармакология,
клиническая фармакология)

Подпись Яницкой А.В.
УДОСТОВЕРЯЮ
Инспектор по кадрам
Волгоградский государственный медицинский университет

«21» апреля 2026 г. Яницкая Алефтина Владимировна