В диссертационный совет
21.2.061.06 при ФГБОУ ВО
«Самарский государственный
медицинский университет»
Минздрава РФ

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ***Ибаевой Хадижат Альвиевны*** на тему: «Фармакогностическое исследование плодов черники кавказской, произрастающей на Северном Кавказе», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Поиск новых видов лекарственного растительного сырья для получения эффективных и безопасных лекарственных растительных средств остается приоритетной задачей для современной фармации. Для флоры Северного Кавказа характерно наличие лекарственных растений рода Vaccinium, а именно черники кавказской (*Vaccinium arctostaphylos* L.) – представителя из семейства вересковые (*Vacciniaceae*). Природные запасы и богатый комплекс биологически активных веществ (БАВ) позволяет рассматривать плоды черники кавказской как дополнительный источник к фармакопейному лекарственному растительному сырью (ЛРС)– плодам и побегам черники обыкновенной.

Диссертантом впервые проведено морфолого-анатомическое изучение плодов черники кавказской в сравнении с плодами черники обыкновенной с установлением схожих и отличительных признаков (большее количество и размер друз оксалата кальция в паренхиме и вдоль проводящих пучков).

Впервые были получены новые данные с помощью современных физико-химических методов (ТСХ, ВЭЖХ, ГЖХ МС и др.) о фитохимическом составе БАВ в сравнительном аспекте плодов черники кавказской и черники обыкновенной Определен качественный состав и

количественное содержание углеводов (ВРПС и ПВ), аминокислот, фенольных соединений, жирных и органических кислот; изучен антоциановый профиль. Сравнительный анализ элементного состава исследуемых плодов черники обыкновенной и черники кавказской выявил содержание макро- и микроэлементов, а именно калия, фосфора, кальция, марганца, бария и рубидия.

На основании проведенного фитохимического анализа впервые для черники кавказской плодов установлены нормы качества (влажность; зола общая; зола, нерастворимая в хлористоводородной кислоте; экстрактивных веществ, извлекаемых спиртом этиловым 70%, посторонние примеси: другие части растения; плоды недозревшие, твердые или пригоревшие; органическая примесь и минеральная примесь). Методом тонкослойной хроматографии (ТСХ) разработаны методики определения основных групп биологически активных веществ с определением маркерного компонента цианидин-3-глюкозида и количественного определения суммы антоцианов в пересчете на цианидин-3-глюкозид.

Автором проведены скрининговые фармакологические исследования нейропротекторного действия плодов черники кавказской на модели экспериментальной глаукомы и противодиабетического действия с моделью сахарного диабета.

Результаты анатомо-морфологических и фитохимических исследований, представленные в диссертационной работе Ибаевой Х.А. послужили основой для разработки единых подходов к стандартизации плодов черники кавказской в соответствии с современными требованиями.

Согласно материалам автореферата, исследования, проведенные диссертантом, полностью раскрывают цель и задачи, сформулированные в диссертации, а сделанные выводы логичны и обоснованы.

Материалы диссертационной работы имеют несомненную теоретическую и практическую значимость. Материалы исследования отражены в проекте ФС «Черники кавказской плоды», представленном в

ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России, «Инструкции по сбору и сушке черники кавказской плодов».

Полученные результаты исследования внедрены в учебный процесс на кафедрах: фармации ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет имени К. Л. Хетагурова»; фармацевтической химии и фармакогнозии фармацевтического факультета ФГБОУ ВО ВГУ; фармакологии с курсом клинической фармакологии ПМФИ – филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России; фармакогнозии ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России.

По результатам исследования автором опубликованы 6 печатных работ, в том числе 5 работ в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 статья в издании, включенном в РИНЦ.

Материалы диссертации были представлены и обсуждены на Всероссийских и Международных конференциях.

Автореферат оформлен грамотно, включает все регламентируемые разделы, список публикаций оформлен согласно государственному стандарту. Критических замечаний нет.

Заключение

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Ибаевой Хадижат Альвиевны «Фармакогностическое исследование плодов черники кавказской, произрастающей на Северном Кавказе» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной задаче современной фармации - рационального использования собственных ресурсов дикорастущего растительного сырья, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – ***Ибаева Хадижат Альвиевна*** - 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.

Профессор кафедры фармацевтического естествознания
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)
доктор фармацевтических наук (14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент

Сергунова Екатерина Вячеславовна

«14» апреля 2026 г.

e-mail: srgvev@mail.ru
rektorat@staff.sechenov.ru

Подпись доктора фармацевтических наук Сергуновой Е.В. заверяю

Ученый секретарь совета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), «Заслуженный врач РФ», доктор медицинских наук, профессор О.Н. Воскресенская

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет).
Адрес: 119048, Россия, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2, тел. +(495) 609-14-00