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.

Необходимость импортозамещения и расчетов в российской валюте ставит важную задачу – производство лекарственных растительных препаратов (ЛРП) на территории Российской Федерации. Поэтому актуально изучение нового лекарственного растительного сырья, которое возможно получать от дикорастущих и культивируемых растений на территории России. В качестве перспективного источника, содержащего богатый комплекс биологически активных соединений (БАС), могут рассматриваться плоды черники кавказской (*Vaccinium arctostaphylos* L.) – кавказского представителя из семейства вересковые. Имеются научные сведения о природных запасах черники кавказской на территории Кавказа. При установлении схожего химического состава и фармакологической активности сырья двух видов черник появляется перспектива разработки единого проекта фармакопейной статьи «Черники плоды».

Таким образом, фармакогностическое изучение черники кавказской является актуальной задачей.

Результатом проведенного комплексного фармакогностического исследования Ибаевой Х.А. явилось впервые: установление показателей подлинности (проведено морфолого-анатомическое изучение и ТСХ анализ); методом высокоэффективной жидкостной хроматографией определены фенольные соединения, аминокислоты, а также моносахаридный состав фракций водорастворимых полисахаридов и пектиновых веществ; методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектором определен профиль жирных и органических кислот плодов черники кавказской; анализ минерального состава плодов и золы плодов. На основании проведенного фитохимического анализа впервые для черники кавказской плодов установлены нормы качества, вошедшие в проект фармакопейной статьи на сырье. Впервые в результате фармакологических исследований установлена нейропротекторная и противодиабетическая активность субстанций из плодов черники кавказской.

Наиболее значимые результаты полученные автором отражены в 6 научных работах, в том числе 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ; 1 статья в издании, включенном в РИНЦ.

Теоретическая и практическая значимость диссертации Ибаевой Х.А. в том, что разработанные методики и показатели качества оформлены в акты внедрения и используются на кафедре фармации ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет имени К. Л. Хетагурова»; кафедре фармацевтической химии и фармакогнозии фармацевтического факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»; в учебный процесс

кафедры фармакологии с курсом клинической фармакологии Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России; в научно-исследовательскую деятельность кафедры фармакогнозии ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. Разработана инструкция по сбору и сушке черники кавказкой плодов и утверждена заведующим Перкальского дендрологического парка Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН. Также результаты исследования внесены в проекте ФС «Черники кавказской плоды» представленном в ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России.

В диссертации решена важная научная задача, заключающаяся в использовании сырья черники кавказской наряду с черникой обыкновенной для производства уже зарегистрированных лекарственных растительных препаратов.

Критических замечаний нет.

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 теме современной фармакогнозии, 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.

Согласен(на) 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.

Заведующий лабораторией судебно-химических
и химико-токсикологических исследований
федерального государственного бюджетного учреждения
«Российский центр судебно-медицинской экспертизы»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
125284, Россия, Москва, ул. Поликарпова, д. 12/13
тел.: +7 (495) 945 21-69, e-mail: mail@rc-sme.ru
доктор фармацевтических наук (14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия)
_____ Калёкин Роман Анатольевич

Подпись Калёкина Романа Анатольевича заверяю
Начальник отдела кадров ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России

_____ Кухоль Татьяна Николаевна

«27» апреля 2026 г.