

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мартынова Альберта Михайловича «Перспективные виды рода *Viola* L. флоры Восточной Сибири, их фармакогностическое исследование и стандартизация», представленной на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Мартынова Альберта Михайловича является результатом многолетних фундаментальных изысканий автора, посвященных актуальной и социально значимой проблеме отечественной фармацевтической науки и практики - фармакогностическому исследованию и стандартизации викарных видов рода фиалка, распространенных в Восточной Сибири и на острове Сахалин, с целью расширения ассортимента лекарственных препаратов растительного происхождения, в частности для профилактики и лечения заболеваний органов дыхательной системы, что приобретает особую актуальность в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19.

В диссертационном исследовании автором использованы современные инструментальные методы анализа (УФ-, ИК- спектроскопия, ВЭЖХ, ГЖХ, хромато- масс- спектроскопия, ЯМР ¹H-, ЯМР ¹³C- спектроскопия, рентгенофлуоресцентный анализ и другие), позволившие провести достоверную оценку основных групп биологически активных веществ растительного происхождения в объектах исследования: флавоноидов, фенолкарбоновых кислот, кумаринов, полисахаридов, аминокислот, макро- и микроэлементов, жирных кислот.

Проведенный обобщающий структурированный анализ восьми видов рода *Viola* L., распространенных в Восточной Сибири, позволил диссертанту выделить и идентифицировать 28 фенольных соединений, из которых 24 соединения для данного видового состава описаны автором впервые.

А.М. Мартыновым разработаны авторские методики определения содержания флавоноидов, фенолкарбоновых кислот и полисахаридов в объектах исследования с использованием дифференциальной и прямой спектрофотометрии. Проведен ресурсоведческий анализ видов *V. uniflora*, *V.*

sacchalinensis, *V. langsdorffii* на территории Восточной Сибири и острова Сахалин.

Необходимо отметить, что автором получены 2 патента Российской Федерации на изобретения, что объективно подтверждает научную новизну проведенных А.М. Мартыновым исследований.

Практическая значимость диссертационной работы А.М. Мартынова подтверждена наличием официально зарегистрированной нормативной документации. Получены свидетельства о государственной регистрации на *V. uniflora* траву ТУ № RU.77.99.11.003.E.008302.04.11. от 01.04.2011 г. и на растительный сбор «Бронхолисан» № RU.77.99.11.003.E.043294.10.11. от 17.10.2011 г. для ООО фармацевтической фирмы «Шалфей».

Результаты исследования включены в учебный процесс кафедр фармации Тюменского ГМУ ИНПР и ИГМАПО в курсе лекций «Лекарственные растения как источник биологически активных веществ и их анализ» на циклах повышения квалификации по специальностям «Фармацевтическая химия, фармакогнозия», «Фармацевтическая технология»; а также внедрены в работу ДО «Клинический курорт «Ангара», ГБУЗ «ЦС и ККЛ ДЗ «Центр сертификации и контроля качества лекарств Департамента здравоохранения г. Москвы», в производственные процессы ООО фармацевтической фирмы «Шалфей» и ООО «Травы Башкирии».

А.М. Мартыновым опубликована монография «Фитотерапия заболеваний органов дыхания» (Иркутск, 2008, 144 с).

Результаты диссертационной работы были представлены А.М. Мартыновым на научных симпозиумах, конгрессах, конференциях, научных семинарах всероссийского и международного уровня. По материалам диссертационного исследования автором опубликовано 79 работ, в том числе в изданиях, включенных в международные базы данных, из них 21 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Совокупность представленных А.М. Мартыновым в автореферате результатов экспериментальных исследований, их теоретическое обоснование и обобщение являются системным решением важной проблемы фармацевтической отрасли - создания инновационных средств из видов *Viola L.* отечественной флоры для профилактики и лечения социально значимых заболеваний органов дыхательной системы, что в перспективе будет способствовать обеспечению эффективного импортозамещения.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Мартынова Альберта Михайловича по своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости для

развития отечественной фармацевтической науки и практики, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», установленного постановлением Правительства РФ от 24.09.13 г. № 842 (с изменениями и дополнениями), а ее автор Мартынов Альберт Михайлович заслуживает присуждения ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Профессор кафедры химии Института фармации им. А.П. Нелюбина 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 (специальность 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент по специальности фармацевтическая химия, фармакогнозия



Фетисова Анжелика Николаевна

«09» июля 2021 г.

119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2
Телефон: 8 (495) 609-14-00
e-mail: fetisova_a_n@staff.sechenov.ru

