

В диссертационный совет Д. 208.068.02
ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая
академия» Министерства здравоохранения РФ

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Санниковой Евгении
Геннадиевны «Фармакогностическое изучение ивы трехтычинковой (*Salix triandra L.*), произрастающей на Северном Кавказе»**, представленной на
соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности
14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Исследования, выполненные Санниковой Е.Г., посвящены комплексному изучению ивы трехтычинковой, с обоснованием возможности использования однолетних побегов для получения лекарственных средств. Поиск новых дикорастущих растений, имеющих достаточную сырьевую базу и являющихся источниками биологически активных веществ, до сих пор является актуальным.

Диссертация Е.Г. Санниковой, насколько можно судить по автореферату, обладает рядом достоинств. Во-первых, проведен глубокий анализ лекарственного растительного сырья, с использованием современных методов: высокоеффективная жидкостная хроматография, мицеллярная электрохроматография, капиллярный зонный электрофорез, спектрофотометрия. Во-вторых, достаточно убедительно представлена информация по фитохимическому составу побегов ивы: изучены фенольные соединения, идентифицированы среди флавоноидов впервые лютеолин и наргенин, фенолкарбоновые кислоты, конденсированные дубильные вещества, танин и галловая кислота. Изучен аминокислотный и элементный состав побегов ивы трехтычинковой. Впервые спектрофотометрически определено содержание хлорофиллов и таких пигментов как ксантофилл и феофитин, в достаточных количествах. Показано и количественно определено содержание пектинов, водорастворимых полисахаридов и гемицеллюлозы. Разработана и валидирована методика стандартизации однолетних побегов ивы методом капиллярного зонного электрофореза по содержанию фенолгликозидов триандрина и салидрозида. В-третьих, достаточно очевидно проведены морфолого-анатомические исследования, позволяющие проводить идентификацию лекарственного растительного сырья.

Экспериментально доказано, что побеги ивы трехтычинковой обладают выраженной противовоспалительной активностью, наравне с порошком ивы белой и кислотой ацетилсалациловой.

Следует отметить также практическую направленность выполненного исследования. Благодаря всестороннему исследованию однолетних побегов ивы трехтычинковой может быть увеличена сырьевая база лекарственных растений, и, что важно, значительно снижен ущерб, наносимый растению при заготовке коры. Разработан проект ФС « Ивы трехтычинковой побеги» и «Инструкция по сбору и сушке побегов ивы трехтычинковой». Количественные методики определения рутина включены в учебный процесс не только аспирантов, но и студентов фармацевтических факультетов ряда образовательных учреждений.

И, наконец, к положительным сторонам диссертации можно отнести и тот факт, что выводы, полученные в исследовании, основываются на выборе современных методологических позиций, комплексном подходе в проведении экспериментальной работы. Исследовательские методы в работе адекватны объекту, предмету, цели и задачам исследования; статистическая обработка результатов, количественный и качественный анализ фактического материала выполнены убедительно и обоснованно.

Диссертация логично выстроена, текст автореферата написан хорошим научным языком, снабжен таблицами и рисунками, что облегчает понимание сути проделанной автором работы.

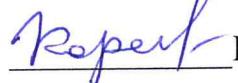
Судя по автореферату диссертационная работа Санниковой Е.Г. «Фармакогностическое изучение ивы трехтычинковой (*Salix triandra* L.), произрастающей на Северном Кавказе» является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Санникова Евгения Геннадиевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармацевтической химии и
фармацевтической технологии ФГБОУ ВО
«Воронежский государственный университет»
Министерства науки и высшего образования РФ,
доктор фармацевтических наук
(15.00.02 – фармацевтическая химия и
фармакогнозия), профессор



Сливкин Алексей Иванович

Кандидат фармацевтических наук, (15.00.02),
доцент кафедры управления и экономики фармации
и фармакогнозии, ФГБОУ ВО
«Воронежский государственный университет»



Коренская Ирина Михайловна

394036 г. Воронеж, ул. Студенческая, 3, корп. 7.
тел.: +7 (473) 228-11-60, +7 910 243 67 88
E-mail: slivkin@pharm.vsu.ru, kim@pharm.vsu.ru

