

О Т З Ы В

на автореферат диссертации САННИКОВОЙ ЕВГЕНИИ ГЕННАДИЕВНЫ «Фармакогностическое изучение ивы трехтычинковой (*Salix triandra* L.), произрастающей на Северном Кавказе» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

В настоящее время в медицинской практике все более частое применение находят лекарственные средства растительного происхождения. Обращение к фитотерапии обусловлено эффективностью и безопасностью применения для профилактики и терапии хронических заболеваний. Кроме того, доступность отечественному потребителю средств растительного происхождения и простота их применения представляют целесообразность поиска новых источников среди видов флоры России, разработки и внедрения фитопрепаратов на их основе.

Флора Северного Кавказа является богатейшим потенциальным источником новых лекарственных средств растительного происхождения. Значительный интерес в этом отношении представляют виды рода *Salix* L. (Ива), включая и иву трехтычинковую (*Salix triandra* L.), имеющую достаточную сырьевую базу и широко используемую в народной медицине в качестве противовоспалительного и жаропонижающего средства. В связи с этим тема диссертационного исследования Санниковой Е.Г., посвященная фармакогностическому изучению ивы трехтычинковой как потенциального источника получения лекарственных средств, обладающих противовоспалительными свойствами, разработке нормативной документации на сырье (побеги) растения является актуальной.

Диссертантом впервые осуществлено полноценное фармакогностическое изучение побегов ивы трехтычинковой флоры Северного Кавказа. Автор получила новые данные по химическому составу побегов растения, осуществив качественный и количественный анализ флавоноидов, фенольных гликозидов, фенолкарбоновых кислот, дубильных веществ, аминокислот, каротиноидов, хлорофиллов, ксантофиллов, полисахаридов, макро- и микроэлементов. Санниковой Е.Г. проведены морфолого-анатомические исследования цельных побегов ивы трехтычинковой, а также их порошка, выявлены диагностические признаки, позволяющие осуществлять идентификацию сырья. Кроме того, диссертантом показана противовоспалительная активность порошка побегов ивы трехтычинковой, сопоставимая с таковой порошка коры ивы белой и кислоты ацетилсалициловой.

В результате проведенных исследований автором установлено, что побеги ивы трехтычинковой являются перспективным источником для создания эффективных отечественных лекарственных препаратов. На основании полученных результатов диссертантом разработан проект фармакопейной статьи на новый вид сырья «Ивы трехтычинковой побеги» и «Инструкция по сбору и сушке побегов ивы трехтычинковой».

В работе Санниковой Е.Г. использованы современные физико-химические методы анализа (хроматография в тонком слое сорбента с видеоденситометрией, высокоэффективная жидкостная хроматография, капиллярный зонный электрофорез, спектрофотометрия), методики морфолого-анатомического исследования, модели оценки противовоспалительной активности и ulcerогенного действия, математической обработки полученных данных.

Основные результаты диссертации отражены в 21 научной работе, из них 9 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций; получен патент РФ на изобретение (№ 2582225 от 20.04.2016 г.).

Автореферат написан научным языком, материал изложен понятно, четко, логично, проиллюстрирован таблицами и рисунками. Существенных замечаний по автореферату нет.

При прочтении автореферата возникли вопросы:

1. Какой группой действующих веществ можно объяснить противовоспалительную и антиульцерогенную активность порошка побегов ивы трехтычинковой?

2. Почему для определения подлинности побегов ивы трехтычинковой предложено подтверждать наличие фенологликозидов (салидрозид, триандрин), а количественное определение их не проводят?

Высказанные по автореферату вопросы не имеют принципиального характера и не снижают общую высокую оценку рецензируемой работы.

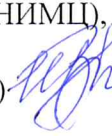
Диссертационное исследование Е.Г. Санниковой на тему «Фармакогностическое изучение ивы трехтычинковой (*Salix triandra* L.), произрастающей на Северном Кавказе» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, посвященную решению актуальной задачи в области фармацевтической химии и фармакогнозии – изучению побегов ивы трехтычинковой как источника биологически активных соединений и сырья для получения лекарственных средств.

Основываясь на содержании автореферата, считаю, что диссертационная работа Санниковой Евгении Геннадиевны «Фармакогностическое изучение ивы трехтычинковой (*Salix triandra* L.), произрастающей на Северном Кавказе» по актуальности, научной новизне, практической значимости, объему и уровню выполненных исследований, публикации результатов в научной печати соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Санникова Евгения Геннадиевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Старший научный сотрудник фармацевтической группы
лаборатории фитофармакологии и специального питания
Федерального государственного бюджетного
Научного учреждения «Томский национальный
исследовательский медицинский центр
Российской академии медицинских наук»
Научно-исследовательский институт
фармакологии и регенеративной
медицины имени Е.Д. Гольдберга

(НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ),

доктор фармацевтических наук (14.04.02

– фармацевтическая химия, фармакогнозия)  Шилова Инесса Владимировна

634028, г. Томск, пр. Ленина, 3

Тел./факс: +7 (3822) 41-83-7 9

e-mail: inessashilova@mail.ru

Подпись И.В. Шиловой заверяю

Ученый секретарь

НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ,

доктор медицинских наук, профессор РАН

«06»  2019 г.



Зюзьков Г. Н.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.