

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Санниковой Евгении Геннадиевны
на тему: «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

Лекарственное растительное сырье (ЛРС) является одним из видов продукции медицинского назначения и может использоваться непосредственно в качестве лекарственного средства или служить сырьем для получения фитопрепаратов. В связи с этим изучение природных ресурсов в настоящее время – актуальное направление исследования, которое позволяет расширить базу лекарственных растений для поиска новых источников биологически активных веществ среди видов флоры Северного Кавказа. Ива трехтычинковая (*Salix triandra* L.) является именно таким видом. Ранее в листьях ивы трехтычинковой были обнаружены флавоноиды, в коре – фенологликозиды (салицин, триандрин). Однако, побеги ивы трехтычинковой, произрастающей на Северном Кавказе, как новый вид ЛРС не изучались. Перспективность этого вида ивы и сырья подчеркивается также наличием больших сырьевых запасов и возможностью введения в культуру.

Поэтому диссертационная работа Санниковой Е.Г., посвященная фармакогностическому исследованию ивы трехтычинковой, произрастающей на Северном Кавказе, разработке лекарственных средств на ее основе актуальна.

Автором проведено комплексное фармакогностическое изучение ивы трехтычинковой побегов как перспективного сырьевого источника биологически активных веществ (БАВ), обладающим противовоспалительным действием.

В исследуемом объекте идентифицированы флавоноиды (рутин, лютеолин, нарингенин), фенольные гликозиды (триандрин, салидрозид впервые), фенолкарбоновые кислоты (галловая, хлорогеновая, неохлорогеновая, цикориевая, коричная, феруловая), конденсированные дубильные вещества (катехин, эпикатехин, эпигаллокатехингаллат), а также танин.

В автореферате представлены результаты фитохимического, морфолого-анатомического, технологического, фармакологического исследования измельченного сырья и извлечений на основе побегов ивы трехтычинковой с целью разработки рациональных лекарственных средств.

Впервые в побегах и листьях ивы трехтычинковой определено количественное содержание суммы флавоноидов, фенологликозидов (салидрозида и триандрина), фенолкарбоновых кислот, органических кислот, дубильных веществ в пересчете на танин и на конденсированные вещества; идентифицированы 16 аминокислот, среди которых 7 незаменимых; изучен элементный состав сырья.

Фармакологическими исследованиями порошка побегов ивы трехтычинковой установлена противовоспалительная активность, сопоставимая с порошком коры ивы белой и кислотой ацетилсалициловой.

В результате морфолого-анатомических исследований побегов ивы трехтычинковой выявлены диагностические признаки, позволяющие идентифицировать цельное сырье и порошок.

Показана целесообразность стандартизации побегов ивы трехтычинковой, приведена методика ТСХ анализа сырья для идентификации триандрина и салидрозида, флавоноидов (рутина) и дубильных веществ, а также количественного определения флавоноидов и дубильных веществ. Предложенные методики валидированы.

Важное фармакогностическое значение имеют исследования соискателя по изучению динамики накопления дубильных веществ и флавоноидов в сырье, что позволило диссертанту предложить сроки заготовки сырья.

Результаты, полученные автором, позволили теоретически обосновать и экспериментально подтвердить целесообразность введения в отечественную номенклатуру ЛРС «Ивы трехтычинковой побегов».

Основные положения диссертации отражены в 21 публикации, из них 9 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Научная новизна диссертационной работы подтверждена патентом Российской Федерации на изобретение. Результаты работы неоднократно обсуждены на конференциях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в фармацевтическую практику и учебный процесс.

Автореферат написан логично и отражает тему диссертации. Критических замечаний нет.

Таким образом, анализ автореферата показал, что диссертационная работа Санниковой Евгении Геннадиевны на тему: «Фармакогностическое изучение ивы трехтычинковой (*Salix triandra* L.), произрастающей на Северном Кавказе» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной задаче современной фармации – расширению отечественной номенклатуры лекарственного

растительного сырья, имеющей значение для развития фармакогнозии и фармации в целом, полностью соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 01 октября 2018 г. № 1168), 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.

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 Д 208.068.02.

Заведующий кафедрой фармакогнозии
с курсом ботаники и основ фитотерапии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук
(15.00.02 – фармацевтическая химия и фармакогнозия),

профессор

Кудашкина Наталья Владимировна

« 15 » мая 2019 г.

Адрес: 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, 3
Телефон: (347) 2724173 e-mail: rectorat@bashgmu.ru

