

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

Фитопрепараты находят все более широкое применение в медицинской практике, так как по терапевтическому эффекту идентичны или близки к синтетическим препаратам. Преимущество фитопрепаратов в том, что они более биодоступны, менее токсичны и обладают минимальными побочными действиями. Особое значение в медицинской практике отводится противовоспалительным средствам растительного происхождения. Одним из перспективных источников для таких препаратов являются растения рода Ива.

Диссертантом в качестве объекта исследования выбран один из наиболее распространенных видов – ива трехтычинковая, которая произрастает на Северном Кавказе и имеет достаточные сырьевые ресурсы. Химический состав этого вида мало изучен. Практически не проводились фармакогностические исследования данного вида. При этом побеги ивы трехтычинковой можно рассматривать как перспективный источник лекарственного сырья наравне с корой ивы. Для использования побегов ивы трехтычинковой необходимо определение морфолого-диагностических признаков сырья, проведение исследования биологически активных веществ, а также разработка показателей качества нового вида сырья.

Диссертационная работа Санниковой Евгении Геннадиевны затрагивает актуальную задачу фармации по расширению сырьевой базы лекарственного растительного сырья противовоспалительного действия.

Работа соответствует паспорту специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия по пунктам 5,6.

Научное значение работы. Используя современные методы фармакогностического анализа диссертант изучил качественный состав фенольных соединений побегов ивы трехтычинковой и установил наличие: флавоноидов (рутин, нарингенин и лютеолин установлены впервые); гидроксикоричных кислот (хлорогеновая, неохлорогеновая, цикориевая, коричная, феруловая), конденсированных дубильных веществ (катехин, эпикатехин, эпигаллокатехин), а также галловую кислоту и танин; фенольные гликозиды триандрин, салидрозид установлены впервые,

Впервые обнаружено в побегах ивы трехтычинковой 16 аминокислот, из них 7 незаменимых для организма человека. Проведены морфолого-анатомические исследования и установлены основные диагностические признаки сырья.

Подтверждено фармакологическими испытаниями трехтычинковой выраженное противовоспалительное действие побегов ивы, сопоставимое с порошком коры ивы белой и препаратом ацетилсалициловой кислотой. Данные исследования нашли отражение в патенте «Способ получения противовоспалительного средства» на основе ивы белой, ивы пурпурной и ивы трехтычинковой» (Патент № 2582225).

Практическое значение работы. Диссертантом подготовлены проекты фармакопейной статьи «Ивы трехтычинковой побеги» и инструкции по сбору и

сушке побегов ивы трехтычинковой. Методики идентификации и количественного определения фенологликозидов и рутина в побегах ивы трехтычинковой внедрены в учебный процесс аспирантов.

По теме диссертации опубликована 21 работа, из них в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК – 9. Получен один патент. Фрагменты диссертационной работы были доложены и обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня.

Автореферат написан грамотно и логично, присутствует объемный экспериментальный материал, полученные результаты соответствуют поставленным целям и задачам. Принципиальных критических замечаний нет, однако по тексту автореферата не ясно: в виде какого извлечения проводилось фармакологическое исследование порошка побегов ивы трехтычинковой?

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Санниковой Евгении Геннадиевны «Фармакогностическое изучение ивы трехтычинковой (*Salix triandra* L.), произрастающей на Северном Кавказе» является оригинальным исследованием и представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи в области фармакогнозии, направленной на расширение сырьевой базы, по научной новизне, теоретической и практической значимости отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., 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 курсами ботаники и экологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 634050, г.Томск, Московский тракт, 2
Телефон: 8 (3822) 533-309, эл.почта: office@ssmu.ru
доктор фармацевтических наук, профессор
15.00.02 – фармацевтическая химия и фармакогнозия

Калинкина Галина Ильинична

