

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Беловой Ольги Александровны на тему «Фармакогностическое исследование корней и травы солодки голой (*Glycyrrhiza glabra* L.) и солодки уральской (*Glycyrrhiza uralensis* Fish.)»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата фармацевтических наук

по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Тема диссертационного исследования Беловой О.А. является современной и актуальной как с практической, так и с теоретической точки зрения. В современной медицинской и фармацевтической практике растительное сырье достаточно активно используется в плане поиска и разработки новых лекарственных препаратов.

Значимость исследовательской работы Беловой О.А. заключается в изучении перспектив внедрения в медицинскую практику нового вида ЛРС – травы солодки голой (*Glycyrrhiza glabra* L.), а также в усовершенствовании подходов к стандартизации качественного и количественного анализа ЛРС «Солодки корни» с учетом особенностей химического состава.

Автором проведено изучение микроскопических признаков травы солодки голой. В ходе проведения сравнительного морфологического анализа представителей рода *Glycyrrhiza* L. были выявлены диагностически значимые признаки травы солодки голой, позволяющие отличить от других примесных видов.

В диссертации подробно представлены данные по изучению химического состава травы солодки голой, полученные в ходе проведения адсорбционной колоночной хроматографии (выделено 3 вещества – пиноцембрин, генистеин, изоглабринин). Впервые были выделены генистеин, изоглабринин, а из травы солодки голой, культивируемой и произрастающей на территории РФ был впервые выделен пиноцембрин.

Разработаны методика качественного анализа травы солодки голой с использованием метода ТСХ в присутствии стандартного образца

пиноцембрина, а также методика количественного анализа суммы флавоноидов в траве солодки голой в пересчете на пиноцембрин методом дифференциальной спектрофотометрии. Обоснована целесообразность количественного определения пиноцембрина в траве солодки голой методом ВЭЖХ.

Усовершенствованы подходы стандартизации качественного и количественного анализа корней солодки с учетом особенности химического состава данного сырья. Разработаны методика качественного анализа корней солодки с использованием метода ТСХ в присутствии СО глицирама и ликуразида, методика количественного определения глицирризиновой кислоты и ликуразида в корнях солодки с использованием метода ВЭЖХ.

Автором рекомендованы к внедрению в Государственную Фармакопею РФ, а также к использованию в фармацевтической практике новый вид лекарственного растительного сырья – «Солодки голой трава» и стандартного образца пиноцембрина.

Основные положения диссертации отражены в 11 публикациях, из них 5 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Научная новизна диссертационного исследования Беловой О.А. подтверждена патентом РФ на изобретение: патент РФ № 2806047 «Способ количественного определения суммы флавоноидов в траве солодки голой». Результаты работы были представлены на научных конференциях различных уровней. Представленные данные исследования интегрированы в учебные процессы профильных кафедр Института фармации ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, НОЦ «Фармация», а также апробированы в ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области», ЗАО «Самаралектравы».

Критических замечаний к автореферату отсутствуют.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа *Беловой Ольги Александровны* «Фармакогностическое исследование корней и травы

солодки голой (*Glycyrrhiza glabra* L.) и солодки уральской (*Glycyrrhiza uralensis* Fish.)» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной, в которой содержится решение важной научной задачи в области фармакогнозии и фармацевтической химии, направленной на поиск, а также обоснование целесообразности применения в медицинской и фармацевтической практике солодки голой и усовершенствование методик стандартизации корней солодки, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – *Белова Ольги Александровна* – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. 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 21.2.061.06.

Заведующий кафедрой управления и экономики
фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
460000, Российская Федерация, Оренбургская область,
г. Оренбург, ул. Советская, 6
тел.: 8(3532) 50-06-06; e-mail: a.shmygareva@mail.ru
доктор фармацевтических наук (14.04.02 – Фармацевтическая химия,
фармакогнозия), профессор

«16» апреля 2024 г.



Шмыгарева Анна Анатольевна

ПОДПИСИ ЗАВЕРЯЮ:

Начальник отдела кадров

Е.Н. Бердникова