

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Рязановой Татьяны Константиновны на тему «Теоретическое и экспериментальное обоснование подходов к стандартизации лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов, содержащих биологически активные вещества ароматической и терпеноидной природы», представленной на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Тема диссертационного исследования Рязановой Т.К. посвящена актуальной проблеме – методологическому обоснованию подходов к стандартизации лекарственного растительного сырья (ЛРС) и лекарственных растительных препаратов (ЛРП), содержащих наиболее распространенные группы биологически активных соединений (простые фенолы, фенилпропаноиды, флавоноиды, антраценпроизводные и др.) с использованием современных воспроизводимых, селективных методов исследования.

Автором проведено комплексное фармакогностическое исследование ЛРС и ЛРП, содержащих биологически активные соединения ароматической и терпеноидной природы (солодки корни, корневища и корни родиолы розовой, элеутерококка колючего, листья толокнянки обыкновенной, листья брусники обыкновенной, цветки бессмертника песчаного и др.) и на основании полученных результатов сформулирована концепция системного подхода к анализу ЛРС и ЛРП, учитывающая целевое назначение ЛРС, химические и физико-химические характеристики БАС, а также принцип гармонизации подходов к стандартизации ЛРС и ЛРП на их основе.

В исследовании использованы методы ультрафиолетовой спектрофотометрии, тонкослойной хроматографии, высокоэффективной жидкостной, газовой хроматографии, ^1H -ЯМР и ^{13}C -ЯМР-спектроскопии и масс-спектрометрии, методы статистической обработки данных.

В диссертации подробно представлены результаты экспериментальных исследований, посвященных изучению химического состава ЛРС, содержащих тритерпеновые сапонины, простые фенолы, фенилпропаноиды, флавоноиды. Разработаны и валидированы новые методики количественного определения глицирама и ликуразида в корнях солодки и препаратах на их основе, синрингина и суммы биологически активных фенилпропаноидов в ЛРС и ЛРП сирени обыкновенной и элеутерококка колючего, розавина и салидрозида в ЛРС и ЛРП родиолы розовой, арбутина в ЛРС и ЛРП

толокнянки обыкновенной и брусники обыкновенной, алоэина в ЛРС и ЛРП алоэ древовидного, изосалипурпозиды в ЛРС и ЛРП бессмертника песчаного, суммы антраценпроизводных в ЛРС и ЛРП алоэ древовидного, суммы сапонинов аралии (аралозидов) в пересчете на аралозид А в ЛРС и ЛРП аралии маньчжурской.

Представлены результаты изучения фармакологической активности препаратов, индивидуальных соединений или смеси соединений корней аралии маньчжурской, толокнянки обыкновенной, листьев сенны остролистной, коры крушины ломкой и плодов жостера слабительного.

Результаты, полученные автором, могут быть использованы при подготовке следующей редакции Государственной Фармакопеи Российской Федерации.

Основные положения диссертации отражены в 59 публикациях, из них 20 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Научная новизна подтверждена наличием 9 патентов РФ на изобретения: «Способ получения вещества, обладающего диуретической активностью», «Сироп из смеси аммонийных солей аралозидов», «Сироп из настойки аралии маньчжурской», «Способ получения вещества, обладающего антибактериальной и противогрибковой активностью», «Сироп из плодов жостера слабительного», «Сироп из листьев сенны остролистной», «Сироп крушины ломкой», «Способ определения суммы сапонинов из корней аралии маньчжурской», «Антиоксидантное средство «Куркумы экстракт густой». Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования в практической работе ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области», ЗАО «Самаралектравы», ООО «БЭГРИФ», а также в учебном процессе на кафедрах фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, управления и экономики фармации, фармацевтической технологии с курсом биотехнологий ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России, фармакогнозии ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Рязановой Татьяны Константиновны «Теоретическое и экспериментальное обоснование подходов к стандартизации лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов, содержащих биологически

активные вещества ароматической и терпеноидной природы» представляет собой самостоятельную завершенную научно-квалификационную работу, выполненную по актуальной проблеме современной фармацевтической химии и фармакогнозии, 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 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – *Рязанова Татьяна Константиновна* - заслуживает присуждения ученой степени доктора 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 фармакогнозии и фармацевтической технологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,
664003, г. Иркутск, ул. Красного Восстания, д. 1
тел. 8(3952) 24-34-47, e-mail: mirko02@yandex.ru
доктор фармацевтических наук
(14.04.02 – фармацевтическая химия,
фармакогнозия), профессор

Мирович Вера Михайловна

« 30 » августа 2022 г.

