

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Аффуфа Абдулкарима Башара «Фармакогностическое исследование якорцев стелющихся *Tribulus terrestris* L., произрастающих в России, сопредельных государствах и Сирийской Арабской Республике», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационное исследование Аффуфа Абдулкарима Башара посвящено фармакогностическому исследованию якорцев стелющихся, произрастающих в России, сопредельных государствах, Сирийской Арабской республике и стандартизации сырья. Данные литературы свидетельствуют о широком фармакологическом действии травы якорцев стелющихся: гиполипидемическом, общетонизирующем, обезболивающем, противовоспалительным, мочегонным и др. Действующая на сегодняшний день НД на сырье требует уточнения многих разделов в соответствии с современными требованиями, для чего необходимы комплексные фармакогностические исследования. В связи с этим, диссертационная работа Аффуфа Абдулкарима Башара представляет собой актуальное научное исследование.

Автором выявлены основные анатомо – морфологические признаки якорцев стелющихся травы, определены основные биометрические параметры анатомических признаков, проведен фитохимический анализ сырья. Предложена оптимальная методика идентификации сапонинов, флавоноидов, фенолкарбоновых кислот и алкалоидов методом ТСХ. Изучен макро- и микроэлементный состав якорцев стелющихся. Разработана методика и определены параметры количественного определения суммы флавоноидов в якорцах стелющихся траве в пересчете на рутин с использованием дифференциальной спектрофотометрии, проведена ее валидация. Предложены показатели, по которым можно провести стандартизацию сырья: влажность, зола общая, зола нерастворимая в хлористоводородной кислоте, содержание экстрактивных веществ, извлекаемых 50% спиртом, содержание сапонинов, содержание суммы флавоноидов в пересчете на рутин.

Полученные результаты достоверны и обоснованны. Практическую значимость доказывают разработанный проект фармакопейной статьи «Якорцев стелющихся трава – *Tribuli terrestris herba*» для включения в ГФ РФ, а также методики идентификации и оценки качества сырья якорцев стелющих

ся для использования в практике Министерства Здравоохранения Сирийской Арабской Республики. Материалы диссертации используются в учебном процессе студентов и ординаторов, а также в научно – исследовательской работе кафедры фармакогнозии с курсом ботаники ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России, а также в учебном процессе в лаборатории института биохимической технологии и нанотехнологии ФГАОУ ВО РУДН. По материалам исследования опубликовано 9 печатных работ, в том числе 3 - в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в библиографической и реферативной базе данных «Scopus».

Диссертационная работа Аффуга Абдулкарима Башара «Фармакогностическое исследование якорцев стелющихся *Tribulus terrestris* L., произрастающих в России, сопредельных государствах и Сирийской Арабской Республике» является законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, научной новизне и научно-практической значимости полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Профессор кафедры токсикологической
и аналитической химии
Пятигорского медико-фармацевтического
института – филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России,
доктор фармацевтических наук
(14.04.02 – фармацевтическая химия,
фармакогнозия)

Ремезова Ирина Петровна

23.11.2020 г.

Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, кафедра токсикологической и аналитической химии
357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр. Калинина, 11,
тел. (8793) 39-10-87,
e-mail: i.p.remezova@pmedpharm.ru



Подпись(и)
Ремезовой И. П.
Заверяю: *Ирина Петровна Ремезова*
Начальник отдела кадров
Пятигорского медико-фармацевтического института
филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России