

## ОТЗЫВ

кандидата фармацевтических наук, доцента Гудковой Алевтины Алексеевны  
на автореферат диссертации 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

Одним из важных вопросов современной фармакогнозии является детальное изучение лекарственных растений и совершенствование нормативной документации на лекарственное растительное сырье. Якорцы стелющиеся издавна известны и ранее использовались в медицинской практике в качестве гиполипидемического средства. В настоящее время круг терапевтической активности якорцев стелющихся травы расширен, объект активно используется фармацевтической промышленностью для получения препарата «Трибестан» однако, нормативная документация так и не претерпела изменений.

Актуальность диссертационной работы Аффуфа Абдулкарима Башара не вызывает сомнений. Автором выбрано перспективное направление исследований, которое затрагивает проблему обновления нормативной документации на лекарственное растительное сырье, а также вариабельность компонентного состава в зависимости от региона заготовки объекта, что позволяет установить оптимальные пороги содержания основных компонентов при проведении стандартизации растительного сырья.

Целью диссертационной работы Аффуфа Абдулкарима Башара являлось фармакогностическое исследование якорцев стелющихся, произрастающих в России, сопредельных государствах, Сирийской Арабской Республике и стандартизация сырья.

Научная новизна исследования Аффуфа Абдулкарима Башара заключается в проведении детального морфолого-анатомического исследования якорцев стелющихся травы и определении биометрических характеристик выявленных признаков. Определен минеральный состав объектов исследования. Автором предложены параметры стандартизации якорцев стелющихся травы и разработан проект фармакопейной статьи «Якорцев стелющихся трава *Tribuli terrestris herba*». Результаты диссертационной работы были внедрены в учебный процесс кафедры фармакогнозии с курсом ботаники ФГБОУ ВО «Пермская государственная

фармацевтическая академия», а также в учебном процессе в лаборатории института биохимической технологии и нанотехнологии РУДН.

Сформулированные автором выводы в достаточной мере обоснованы и отвечают цели и задачам исследований. Таким образом, достоверность научных положений и обоснованность выводов базируются на достаточных по своему объему теоретических и экспериментальных данных, непротиворечивости полученных результатов и обеспечены использованием современных методов исследований и статистической обработкой полученных данных.

Диссертация Аффуга Абдулкарима Башара выполнена на высоком научном и методическом уровне с применением современных технологических методов и современного оборудования. По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, среди которых 3 статьи в журналах, рецензируемых ВАК Минобрнауки России и 1 статья в журнале базы данных Scopus. Автореферат написан чётким, грамотным языком, включает большое количество экспериментальных данных, сопровождаемых графическим материалом (в виде таблиц, рисунков и микрофотографий), полученные автором результаты и выводы соответствуют поставленным целям и задачам.

Несмотря на общую положительную оценку, при чтении автореферата возникли следующие замечания:

1. Из автореферата не ясно, проводилось ли сравнительное изучение морфолого-анатомических признаков якорцев стелющихся травы, заготовленных в разных регионах (в России, сопредельных государствах и Сирийской Арабской Республике).

2. На микрофотографиях отсутствует микролинейка или обозначение используемого увеличения, что затрудняет визуальное восприятие размеров диагностических признаков.

3. Латинское название растения необходимо указывать курсивом.

Данные замечания не имеют принципиального значения, носят уточняющий характер и не снижают ценности работы.

В диссертации Аффуга Абдулкарима Башара решена важная научная задача, заключающаяся в совершенствовании нормативной документации на лекарственное растительное сырье. Судя по автореферату, диссертационная работа Аффуга Абдулкарима Башара «Фармакогностическое исследование якорцев стелющихся *Tribulus terrestris* L., произрастающих в России, сопредельных государствах и Сирийской Арабской Республике» является завершённым квалификационным научным исследованием, выполненным на

актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 26.05.2020 г. № 751), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Аффуф Абдулкарим Башар, 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, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Доцент кафедры управления и экономики  
фармации и фармакогнозии  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Воронежский государственный  
университет» Минобрнауки России,  
кандидат фармацевтических наук  
(14.04.02 – фармацевтическая химия,  
фармакогнозия)  
доцент

Гудкова А.А.

Адрес: 394622, Российская Федерация, Воронежская область, г. Воронеж, ул.  
Студенческая, д. 3, 7-й корпус ВГУ, фармацевтический факультет, к. 402  
Телефон: +79107326164  
e-mail: [al.f84@mail.ru](mailto:al.f84@mail.ru)

Дата: 07.12.2020

