

**ОТЗЫВ**  
**научного руководителя**

об Аффуфе Абдулкариме Башаре, выполнившего и представившего диссертацию на тему «Фармакогностическое исследование якорцев стелющихся *Tribulus terrestris* L., произрастающих в России, сопредельных государствах и Сирийской Арабской Республике» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности

14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогонозия

Аффуф Абдулкарим Башар в 2012 г. окончил Международный частный университет наук и технологий Сирийской Арабской Республики, г. Дамаск по специальности «Фармация».

В период подготовки диссертации Аффуф Абдулкарим Башар обучался в очной аспирантуре ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России по направлению подготовки 33.06.01 – Фармация по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств с 01.09.2016 г. по 31.08.2019 г. При обучении в аспирантуре Аффуф Абдулкарим Башар посетил все учебные занятия, предусмотренные индивидуальным планом аспиранта, после окончания успешно сдал все кандидатские экзамены.

В период с 01.09.2020 по 30.11.2020 (Приказ №57 н от 01.09.2020 г.) прикреплен к Самарскому государственному медицинскому университету для подготовки и сдачи кандидатских экзаменов по направлению подготовки 33.06.01 – Фармация, научная специальность 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

За период работы по теме диссертации им проанализирован и систематизирован большой объем научной литературы. В ходе исследований освоены фармакогностические методы анализа: товароведческий, фитохимический, физико-химический, статистическая обработка результатов анализа. Аффуф Абдулкарим Башар провел оценку качества, определение элементного состава, установление подлинности по морфолого-анатомическим признакам образцов якорцев стелющихся, заготовленных в разных ареалах произрастания в России, Сирии, Крыму и Молдове, что позволило провести сравнительный анализ морфометрических показателей и сделать вывод о диагностических признаках. Разработка показателей качества, товароведческих испытаний позволила оформить проект ФС «Якорцев стелющихся трава».

Диссидентом составлены и переведены на английский язык методики идентификации и оценки качества сырья якорцев стелющихся для использования в практике Министерства здравоохранения Сирийской Арабской Республики.

За время работы Аффуф Абдулкарим Башар показал себя целеустремленным, ответственным, исполнительным, инициативным, заинтересованным в получении конечных результатов исследователем. Его характеризуют такие качества, как высокая работоспособность, ответственность, доброжелательность.

Данные, которые приведены в диссертации, получены непосредственно автором, начиная с этапа определения цели, задач исследования, автором самостоятельно проведено изучение и обобщение литературных данных, проведение эксперимента, написаны научные статьи, автореферат и диссертационная работа.

Основные материалы диссертации полно изложены в работах, опубликованных соискателем в соавторстве. Диссидент имеет 9 работ, из которых 3 статьи в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России, 1 – в библиографической и реферативной базе данных «SCOPUS».

Считаю, что диссидентом выполнена диссертационная работа, которая полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, сам Аффуф Абдулкарим Башар заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

### **Научный руководитель**

Заведующий кафедрой фармакогнозии с курсом ботаники

ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России,

614990, г. Пермь, ул. Полевая, 2;

телефон 8(342)238-43-38

belonogovavd@yandex.ru

доктор фармацевтических наук (14.04.02, фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент

*Белоногова Валентина Дмитриевна*

09.10.2020

