

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Давлатмамадовой Мавлуды Мамаднийёзовны на тему: «Физико-химические и технологические основы очистки талька Таджикистана», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия

Давлатмамадова Мавлуда Мамаднийёзовна по образованию химик-преподаватель, закончила в 2007 г. Таджикский национальный университет (ТНУ). С 2007 по 2009г. работала ассистентом кафедры «Фармацевтическая и токсикологическая химия» Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибни Сино.

С 02.03. 2009 по 02.01.2014гг заведующая лабораторией а с 02.01.2014г до настоящего времени Давлатмамадова М.М. работает научным сотрудником Научно-исследовательского фармацевтического центра Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан. Диссертационная работа Давлатмамадовой М.М. выполнена в лаборатории «Фармакогнозии и технологии лекарств» Научно-исследовательского фармацевтического Центра Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан.

Научная деятельность Давлатмамадовой М.М. посвящена исследованиям в области физико-химических и технологических основ очистки талька из местных талькосодержащих руд кислотным способом с целью получения фармацевтического талька и разработки стандартизации очищенного талька Мульводжского месторождения.

Выбор темы диссертационной работы продиктован отсутствием в Таджикистане развитой индустрии по добыче сырья и предприятий по его переработке. Кроме того, удалённость страны от индустриальных транспортных артерий, зависимость от конъюнктуры мирового сырьевого рынка и рост транспортных расходов создают небольшой рынок для требований отраслей промышленности к тальковому сырью и сильно зависит от его использования, причем это относится не только к объемам использования, но также и к качеству производителей талька. Тальк широко применяется в различных об-

ластях народного хозяйства и медицины. Главным образом, тальк применяется в создании детской присыпки, в которой его поверхностные свойства позволяют удерживать запах, также порошок талька можно использовать в производстве пудр, кремов, мазей и другие средств.

Для решения этой актуальной проблемы Давлатмамадова М.М. поставила перед собой задачу изучения основных параметров, влияющих на обеспечение максимально очищенных компонентов, в зависимости от различных физико-химических факторов, разработки технологической схемы очистки талька из руды Мульводжского месторождения солянокислотным способом.

Давлатмамадовой М.М. для достижения поставленной цели были решены следующие задачи: изучение физико-химических свойств кремнесодержащего сырья талька; изучение механизма и кинетики процесса очистки талька солянокислотным способом для получения фармацевтического талька; физико-химический анализ исходных материалов и образующихся в ходе их переработки продуктов; разработка принципиальной технологической схемы очистки талька солянокислотным методом.

Научная новизна диссертационной работы Давлатмамадовой М.М. заключается в следующем:

- выявлены физико-химические механизмы кинетики процесса очистки талька для фармацевтической промышленности из руды Мульводжского месторождения солянокислотным способом;
- разработана принципиальная технологическая схема получения очищенного фармацевтического талька солянокислотным способом;
- установлена стабильность субстанции и микробиологическая чистота очищенного талька Мульводжского месторождения;
- разработана фармакопейность талька Мульводжского месторождения для фармацевтической промышленности.

Основные результаты диссертационной работы Давлатмамадовой М.М. прошли достаточно широкую апробацию. Основные положения диссертационной работы полностью представлены в опубликованных работах, которые

включают 3 статьи в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК РФ и 7 публикаций в материалах международных и республиканских научно-практических конференций, получен национальный патент Республики Таджикистан на изобретение.

Всё выше изложенное дает основание положительно оценить научную деятельность Давлатмамадовой М.М в ходе выполнения представленной к защите диссертационной работы. Автор является сформировавшимся квалифицированным специалистом, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи в области представленной к защите научной специальности.

Считаю, что диссертационная работа Давлатмамадовой Мавлуды Мамадниёзовны отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК Российской Федерации, а её автор, несомненно, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.04 - физическая химия (технические науки).

Научный руководитель:

Доктор фармацевтических наук,
академик Академии медицинских наук
проректор по науке и издательской работе
Таджикского государственного медицинского
университета им. Абуали ибни Сино



Юсуфи
Саломудин Джаббор.

Адрес: 734003, Республики Таджикистан, г. Душанбе,
ТГМУ им. Абуали ибни Сино, пр. Рудаки, 139.
Контактные телефоны: (+992) 901-00-20-59 (моб.)
(+992-44) 600-36-26 (раб.)
E-mail: salomudin@mail.ru



Подпись д.ф.н. Юсуфи С. Дж. *заверяю.*

Начальник отдела кадров
ТГМУ им. Абуали ибни Сино



Абдуллоев С.М.