

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Давлатмамадовой Саъбике Шомамадовне, и о представляемой ею диссертации на тему «Спектральные особенности природных органических соединений (на примере дикорастущих растений)», представленной к защите в диссертационном совете бД. КОА-ОЗ1 при Физико-техническом институте им. С.У. Умарова национальной академии наук Таджикистан на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности на 01.04.07 -физика конденсированного состояния

Давлатмамадова С. Ш. в 2003 году окончила физический факультет Хорогского государственного университета по специальности физика. С 2003 по 2004 г. работала лаборантом, а с 2004 по 2011 гг. заведующей учебной лабораторией кафедры оптики и спектроскопии ТНУ. В период 2011 по 2013 гг. была аспиранткой ТНУ. С 2014г по настоящее время работает ассистентом кафедры оптики и спектроскопии ТНУ.

Выбранная тема диссертационной работы Давлатмамадовой С. Ш. по исследованию влияния внешних условий произрастания диких растений на структуру, химический состав и физико-химические свойства составляющих их макромолекул органических соединений, представляет собой не только научный, но и большой практический интерес. Это связано, с тем, что природные органические соединения растительного происхождения широко применяются в фармакологии, в частности в народной медицине, поскольку биологически активные вещества, входящие в состав природных органических соединений растительного происхождения, усваиваются организмом человека практически без побочных отрицательных эффектов.

Диссертантом выполнен большой объем работы по литературному обзору работ по природным органическим соединениям растительного происхождения, что дало возможность сформулировать тему диссертационной работы, а также цели и задачи экспериментальных исследований

За время работы над диссертацией Давлатмамадова С. Ш освоила методику приготовления объектов к исследованию и овладела рядом спектроскопических методик. В частности, она непосредственно работала на инфракрасных спектрофотометрах SPECORD-75 IR и IRAffinity-1 с преобразованием Фурье. В практической деятельности Давлатмамадовой С. Ш следует особо отметить тщательность при проведении экспериментов. Это позволило ей получать хорошо воспроизводимые результаты,

достоверность которых является основой для правильной интерпретации полученных данных. За время работы Давлатмамадова С. Ш неоднократно выступала на семинарах ТНУ, ФТИ им. С. Умарова, а также на республиканских и международных конференциях.

Полученные диссертантом результаты составили содержание 14 статей в рецензируемых журналах из Перечня ВАК при Президента республики Таджикистана и 24 тезисов докладов в материалах международных и республиканских конференций.

Резюмируя итоги научной деятельности Давлатмамадовой С. Ш могу характеризовать её с положительной стороны и как вполне сформировавшегося ученого. Она трудолюбива, компетентна и способна анализировать состояние вопроса, формулировать проблемы и решать их.

Структура, содержание и качество оформления диссертационной работы Давлатмамадовой С. Ш отвечает всем требованиям ВАК при Президенте республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама диссертант, заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 - физика конденсированного состояния

Научный руководитель:

Заведующий кафедры оптики и спектроскопии ТНУ
доктор физико-математических наук.

Н.У. Муллоев



30.09.2024