

## Отзыв

на автореферат Файзуллоевой Мукаррамы Махмуджоновны «Влияние некоторых пептидов и их координационных соединений с биоактивными металлами на биохимические и иммунологические процессы» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04-биохимия

Данная диссертационная работа посвящена важнейшей проблеме в области биохимического значения низкомолекулярных пептидов и на их основе создание ценнейших фармакологических препаратов, не только для нормализации функционирования иммунной системы организма, но и для лечения ряда заболеваний у больных с окклюзионными заболеваниями аорты и магистральных артерий, а также невровакулярных синдромов верхних конечностей. Отсюда, актуальность, научная новизна и практическое значение данной работы огромна, и не вызывает никаких сомнений.

Отрадно, что диссертантом впервые получены потенциально иммуноактивные лизинсодержащие низкомолекулярные пептиды и ими были разработаны технологические схемы их получения. При этом, убедительно показано, что при взаимодействии цинка и железа (II) формируются высокочувствительные и высокоэффективные координационные соединения, имеющие протонированные лиганды.

Следует отметить хорошее оформление работы: данные, полученные в ходе экспериментов, обработаны статистически, проиллюстрированы в виде диаграмм и таблиц.

Автореферат и опубликованные работы достаточно полно отражают содержание диссертационной работы. Выводы корректны, правомочно и глубоко обогащают наши знания по данной изученной области.

В целом, учитывая актуальность, научную новизну, практическую значимость, разработки ряда методов по получению фармакологических препаратов и создание их технологической схемы, считаем, что диссертационная работа Файзуллоевой М.М. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Главный научный сотрудник лаборатории биохимии фотосинтеза  
Института ботаники, физиологии и генетики растений АН РТ  
член-корр., доктор биологических наук, профессор,  
Джумаев Бахшулло Бокиевич  
734017, Таджикистан, г. Душанбе, ул. Карамова, 27,  
Тел. + (992 37) 224-71-88; E-mail: [bakhshullo@mail.ru](mailto:bakhshullo@mail.ru)

Старший научный сотрудник данного института  
доктор биологических наук  
Нигмонов Мухбил

