

Отзыв

на автореферат диссертации Мустафакуловой Рухшоны Аловиддиновны «Синтез и исследование аминокислотно-пептидных производных глицерина», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03-органическая химия

В последнее время вырос интерес к синтезу органических веществ, которые являются несложными для проведения химических превращений. Как известно, до настоящего времени на основе глицерина и его производных со спиртами, фенолами и аминами синтезировано большое количество соединений, которые проявляют бактерицидные, гипотензивные, курареподобные, рост регулирующие и другие свойства.

Целый ряд соединений, полученных на основе производных глицерина, имеют способность оказывать влияние на рост злокачественных опухолей. Некоторые препараты, в составе которых содержится фосфор демонстрируют антигельминтные и гемостатические свойства, к другим препаратам, полученные на основе производных глицерина характерны флотационные свойства.

Диссертационная работа Мустафакуловой Р.А. посвящена синтезу новых аминокислотно-пептидных производных глицерина и изучению их физико-химических свойств и физиологической активности.

Среди результатов полученных диссертантом следует отметить следующее:

- разработку методики синтеза новых производных глицерина содержащие в своей молекуле остатки некоторых ароматических и гетероциклических аминокислот и пептидов;
- установлены закономерности в изменении значений физико-химических констант полученных соединений в зависимости от температуры, соотношения реагируемых веществ и реакционной среды.

Полученные в диссертационной работы результаты представляют как научный, так и практический интерес в медицине и сельском хозяйстве. В соответствии со сведениями, приведенными в автореферате, получен большой объем экспериментальных данных, которые прошли апробацию в ряде международных конференций.

Согласно приведенным в автореферате научным результатом, новизне и практической значимости, диссертационная работа Мустафакуловой Р.А. соответствует требованиям ВАК Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03-органическая химия.

Массалимов Исмаил Александрович, доктор технических наук,
профессор кафедры «Физическая химия и химическая экология»
ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет»
Адрес: 450076 Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди 32
Тел. (347) 229-97-08; e-mail: ismail_mass@mail.ru

Подпись Массалимова Исмаила Александровича заверяю:



Подпись *И.А. Массалимова*
Заверяю: ученый секретарь Ученого совета
Башкирского государственного университета
С.Р. Баймова
«20» *февр* 2018 г.