

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Обидова Джамшеда Махмадназаровича «Синтез новых триэфиров глицерина и изучение их биологических свойств», 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 не сложными для проведения. Как известно, до настоящего времени на основе глицерина и его производных синтезировано большое количество соединений, которые проявляют бактерицидные, гипотензивные, курареподобные, росторегулирующие 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 гаметоцидные свойства, другим препаратам, полученным на основе производных глицерина, характерны флотационные свойства.

Диссертационная работа Обидова Дж.М. посвящена синтезу новых производных триэфиров глицерина и изучению их физико-химических свойств и физиологической активности.

Среди результатов полученных диссертантом следует отметить следующее:

разработана методика синтеза новых триэфиров глицерина, содержащие в своей молекуле остатки муравьиной, уксусной, оксиуксусной, масляной, фенилуксусной, фенилгликолевой и фенилпропановой кислот;

установлены закономерности в изменении значений физикохимических констант полученных соединений в зависимости от температуры, соотношения реагирующих веществ и реакционной среды;

выявленные новые регуляторы роста растений, душистые препараты и гипотензивные вещества.

Полученные в диссертационной работе результаты представляют как научный, так и практический интерес.

В соответствии с данными, приведенными в автореферате, получен большой объем экспериментальных данных, которые прошли апробацию в ряде международных конференций.

Согласно приведенным в автореферате научным результатам, новизне и практической значимости диссертационная работа Обидова Дж.М. соответствует требованиям ВАК Республики Таджикистон, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - Органическая химия.

Зав. кафедрой медицинской химии
Бухарского государственного медицинского
института им. Абу Али ибн Сино



PhD Ниязов Л.Н.