

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Одинаева Саиджаъфара Худойбердиевича на тему: «Синтез и исследование производных глицерина с эфирами аминокислот и дипептидами», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - органическая химия

В настоящее время основные исследования в органической химии направлены на разработку путей синтеза новых алифатических систем с использованием алифатических функциональных производных глицерина и изучение комплекса их полезных свойств. Это связано близостью их структуры со строением многих биологически активных природных соединений, молекулы которых состоят из фрагментов различных алифатических соединений.

Представленная Одинаевым С.Х. диссертационная работа посвящена именно поиску, разработке, получению и изучению комплекса физико-химических и биологических свойств новых производных глицерина с эфирами аминокислотпроизводных пропан-2-олов на основе полифункциональных производных глицерина.

Автором выполнена большая экспериментальная работа по изучению закономерностей протекания реакции раскрытия эпоксидного кольца 2-хлорметилоксирана на остатки эфирами аминокислот и дипептидов.

Показано, что протекание реакции раскрытия эпоксидного кольца и нуклеофильного замещения зависит от строения С-защищённых аминокислот и дипептидов. При этом им выявлен ряд особенностей протекания этих превращений в зависимости от субстратов.

Особый интерес представляет та часть исследований, осуществлённых соискателем в направлении синтеза новых производных эпихлоргидрина, с использованием алифатических, ароматических и гетероциклических аминокислот и дипептидов. В результате проведения настоящей работы автором получено и охарактеризовано большое число органических соединений, методы синтеза которых представляют несомненный интерес для дальнейшего развития синтетической органической химии. Отрадно отметить, что среди полученных автором новых соединений выявлены вещества проявляющие фармакологическую активность. Исследованием физиологической активности выявлено, что ряд соединений обладают избирательным регулирующим действием на всхожесть и энергию прорастания семян пшеницы сорта Шарора. Результаты этой работы в будущем могут быть использованы в научных учреждениях биологического и медицинского направлений.

Диссертационная работа Одинаева Саиджаъфар Худойбердиевич на тему: «Синтез и исследование производных глицерина с эфирами аминокислот и дипептидами», представленная на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая

химия, является завершённой научно-квалификационной работой. Она по объёму, теоретической и практической значимости, новизне отвечает всем требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК при Президенте Республики Таджикистан, утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 г. за № 505, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Декан факультета инженерии и
современных производственных
технологий Дангаринского
государственного университета,
кандидат химических наук, доцент



Олимов Р.А.

735320, Хатлонская область, Дангаринский район, ул. Маркази, 25,
Дангаринский государственный Университет. Тел: 900-23-15-73 E-mail:
olimovr1976@mail.ru

Подлинность подписи к.х.н., доцент, декан факультета инженерии и
современных производственных технологий ДГУ Олимова Р.А.

заверяю:

Начальник ОК
Дангаринского государственного
Университета



Гулова Н.Дж.