

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

Одной из важнейших проблем современной органической химии является синтез и изучение производных глицерина, в частности с эфирами аминокислот и дипептидов. Необходимо отметить, что в медицинской практике нашли широкое применение аminosодержащие соединения, синтезированные на основе монохлоргидрина и хлоргидринов глицерина, глицидола и их эфиров. Кроме того, некоторые из них рекомендованы в качестве препаратов, понижающих сахар в крови, и ингибиторов выделения желудочного сока. Исходя из этого, тема данной работы является актуальной.

Диссертационная работа Одинаева С.Х. посвящена синтезу и исследованию химических превращений эфирами аминокислотпроизводных пропан-2-олов, изучению их химических свойств, а также направленному синтезу производных пропан-2-олового рядов, представляющих интерес для народного хозяйства.

Автором выявлены оптимальные условия синтеза пропан-2-олов. Впервые им получены и охарактеризованы эфирами аминокислотпроизводные пропан-2-олов. Установлено, что реакция конденсации 2-хлорметилоксирана с эфирами аминокислот и дипептидов протекает в среде диоксана, при температуре 40-45⁰С. А в случае этилпроизводных аминокислот и дипептидов при 60-65⁰С.

Следует отметить, что соискателем выполнено обширное исследование по синтезу и изучению свойств новых производных пропан-2-олов. Состав и структура полученных веществ доказаны различными современными физико-химическими методами (элементным анализом, ИК-, ПМР-спектроскопией и т.д.).

При чтении автореферата возникли следующие замечания:

- на странице 8, при сравнении выхода продуктов реакции взаимодействия эпихлоргидрина с эфирами аминокислот в бензоле и в диоксане в качестве растворителей, неубедительно объяснено, почему в диоксане выход больше, чем в бензоле.

Диссертационная работа Одинаева Саиджаъфара Худойбердиевича 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 ученых 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.

Профессор кафедры химии
Таджикского аграрного
университета им. Ш. Шотемура,
к.х.н.

 Идрисов Т.Ч.

Доцент кафедры химии
Таджикского аграрного
университета им. Ш. Шотемура,
к.х.н.

 Самиев М.С.

Подлинность подписи профессора
кафедры химии Таджикского
аграрного университета им. Ш. Шотемур,
к. х. н. Идрисова Т.Ч и доцента Самиева М.С.

заверяю:

Начальник ОК

Таджикского аграрного
университета им. Ш. Шотемур



 Тагаева М. А.

734003, г. Душанбе, пр. Рудаки, 146, Таджикский аграрный университет им. Ш. Шотемур

Тел: 918-62-15-16. E-mail: Idrisov.48@mail.ru.
918-18-56-80.