

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Раджабова Сироджиддина Икромовича на тему: «Синтез, изучение реакции взаимодействия производных глицерина с аминокислотами, пептидами, фуллереном C_{60} и их области применения», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.03 - Органическая химия

Одной из важнейших проблем современной органической химии является синтез и изучение производных глицерина, в частности аминокислот, пептидов и фуллереном C_{60} . Необходимо отметить, что в медицинской практике уже давно нашёл широкое применение ряд аминокислотосодержащих соединений, синтезированных на основе монохлоргидрин глицерина, глицидола, хлоргидринов глицерина 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 Раджабова С.И. посвящена синтезу и исследованию химических превращений аминокислотпроизводных пропан-2-олов и пропан-1,2-диолов, изучению их химических свойств, а также направленному синтезу производных пропан-2-олового и пропан-1,2-дионового рядов, представляющих интерес для народного хозяйства.

Автором выявлены оптимальные условия пропан-2-олов и пропан-1,2-диолов. Впервые им получены и охарактеризированы аминокислотпроизводные пропан-2-олов. Установлено, что реакция конденсации эпихлоргидрина с N-карбобензоксикаминокислот и пептидов протекает гладко, в среде 1,4-диоксана, при температуре 35-40⁰С. А в случае N-фталилпроизводных аминокислот и дипептидов при 80-85⁰С.

Следует отметить, что выполненное соискателем обширное исследование по синтезу и изучению свойств новых производных пропан-2-олов и пропан-1,2-диолов, состав и структура полученных веществ доказаны различными современными физико-химическими методами (элементным анализом, ИК-, ПМР- спектроскопией и т.д.).

Данная работа по значимости (практической) и научной новизне вносит существенный вклад в развитие органической химии, а её автор Раджабов С.И., достоин присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.03- Органическая химия.

Массалимов Исмаил Александрович, доктор технических наук по специальности 02.00.01-Химия твердого тела профессор кафедры физическая химия и химическая экология, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»
Адрес: 450076 Башкортостан, г. Уфа, ул. ЗакиВалиди 32
Тел. +7(347) 229-97-08;
E-mail: ismail.mass@mail.ru

Подпись Массалимова И.А. заверяю

