

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Самандарзода Насрулло Юсуф на тему: «Синтез новых производных холановых кислот и изучение их биологических свойств», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.03 - Органическая химия

Выбранная тема докторской диссертации Самандарзода Насрулло Юсуф безусловно актуальна. Производные стероидных соединений являются составной частью липидов, участвующих в метаболизме животного организма. В последние годы на основе этого многоатомного спирта и его производных синтезированы и внедрены в медицину многоэффективные лекарственные препараты. Решение этой проблемы, а также целенаправленный поиск возможных областей применения холановых кислот природного происхождения, естественно, требует достаточно полного знания их состава, строения, физико-химических и биологических свойств. В связи с этим сохраняется актуальность и важность исследований в этой области. Именно в этом направлении органической химии выполнена диссертационная работа Самандарзода Насрулло Юсуф.

Для достижения поставленной цели автором тщательно изучены методы синтеза новых производных холановых кислот на примере различных пропан-1,2-диоловых и ряда других сложных эфиров, модификации их структуры с целью получения новых биологически активных соединений.

Соединения, полученные на основе глицерина и его производных 2-хлорметилоксирана и др. применяются в качестве средств, улучшающих окрашиваемость текстильных и синтетических волокон, для обработки кожи, эмульгаторов и коагулянтов. Кроме того, соединения данного класса успешно используются в растениеводстве как эффективные регуляторы роста растений.

Исходя из этого, работа Самандарзода Насрулло Юсуф в этой области является актуальной и отвечает современным требованиям в исследованиях, произведённых в данной области.

В результате проведенных систематических исследований Самандарзода Насрулло Юсуф разработаны оптимальные условия синтеза ряда новых производных пропан-2-олов и различными физико-химическими методами исследования установлены состав и строение синтезированных веществ, которые не вызывают сомнения. Ему удалось разработать методы получения полифункциональных ароматических и гетероциклических органических соединений из галогенгидринов и N-защищенных аминокислот и некоторых пептидов, что в совокупности является новым перспективным направлением органического синтеза.

В связи с этим, тема диссертационной работы Самандарзода Н.Ю. представляет особый интерес для органической и фармацевтической химии, а разработка удобных методов синтеза сложных эфиров, ацилпроизводных и пропан-1,2-диоловых эфиров, а также методов определения содержания холановых и высших жирных кислот в сыворотке крови у больных стеатозом печени на различных стадиях и стеатогепатитом с получением новых биологически активных веществ, является актуальной задачей.

Судя по автореферату, диссертационная работа Самандарзода Н.Ю. выполнена на должном экспериментальном и теоретическом уровне. Результаты и их интерпретация, а также сделанные выводы являются достоверными и научно обоснованными.

В целом, работа производит очень хорошее впечатление. Автореферат написан четко, ясно, отражает результаты диссертационной работы. Полученные результаты не вызывают сомнений, согласуются с литературными данными и подтверждаются совпадением экспериментальных и расчетных данных. Исследования, выполненные Самандарзода Н.Ю. являются актуальными и значимыми, их достоверность не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Самандарзода Н.Ю. на тему: «Синтез новых производных холановых кислот и изучение их биологических свойств», представленная на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.03-Органическая химия, является завершенной научно-квалификационной работой. Она по объему 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 докторским диссертациям. Её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Курзина Ирина Александровна,

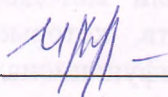
доктор физико-математических наук (1.3.8 – Физика конденсированного состояния), доцент, заведующая кафедрой природных соединений, фармацевтической и медицинской химии химического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

634055, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36

e-mail: kurzina99@mail.ru

тел. 8 913 882 10 28

Я, Курзина Ирина Александровна, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



И.А. Курзина

(подпись)

Подпись И.А. Курзиной удостоверяю

Ученый секретарь Ученого совета ТГУ



Н.А. Сазонтова

(подпись)