О Т З Ы В
на автореферат диссертационной работы Алимов Иззатулло Зинатуллоевич на тему «Синтез и исследование производных холановых кислот с бензо|в|тиофен-1,1-диоксидом», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - органическая химия

Стероиды представляют собой широкий класс органических соединений, на основе молекулы этих соединения сегодня в мире используется множество лекарственных материалов, но несмотря на это, число больных в мире с каждым годом увеличивается. По данным Всемирной организации здравоохранения, этих показатель указывает на то, что требуется синтезировать новые соединения в области органической химии, особенно химии стероидов, чтобы синтезировать противовоспалительные и противовирусные препараты для различных пациентов гепатобилиарной системы, и желчных протоков на основе новых результатов.

Среди разделов органической химии гетероциклические соединения являются одной из важнейших отраслей органической химии.

Благодаря активным группам холановых кислот, состоящим из карбоксильных и гидроксильных групп, на основе этих активных групп, можно получать новые синтетические соединения, которые можно использовать в качестве лекарственных материалов и противовирусных соединений в современной медицине.

Ряд эфиров, синтезированных в данном исследовании, послужил моделью для синтеза новых производных 1,1-диоксида бензо|в|тиофен-3-хлор-2-карбоксила, 2-амино-1,3, 4-тиадизолил-5-S-(3-бензо |в|тиофен-1,1-диоксид)-3α,7β-дигидрокси, 6-хлор-2-метилбензо|в| использовали тиофен-1,1-диоксиды.

Производные холановых кислот с 1,1-диоксидом бензо/в/тиофен-3хлор-2-карбоксила, 2-амино-1,3,4-тиадизолил-5-S-(3-бензо|в|тиофен-1,1 - диоксид)-3α,7β-дигидрокси, 6-хлор-2-метилбензо|в|. Полученные тиофен-1,1-диоксиды обладают низкой токсичностью и широкой антимикробной активностью в отношении штаммов стафилококков, нокардий, пастерелл и коринебактерий, выделенных из полевых штаммов.

- разработаны методы синтеза некоторых сложных эфиров, алкиламинооксипропилкетоновых эфиров 3α,7β-дигидрокси- и 3α,7α-дигидроксихолановых кислот;
- исследование безопасности 1,1-диоксида бензо/в/тиофен-3хлор-2-карбоксила, 2-амино-1,3,4-тиадизолил-5-S-(3-бензо|в|тиофен-1,1- диоксид))-3α,7β-дигидрокси, 6-хлор-2-метилбензо|в| тиофен-1,1-диоксиды дигидрокси-

холана. Показано, что эти соединения обладают антимикробной активностью в отношении изолятов стафилококков, пастерелл и коринебактерий от животных с респираторными заболеваниями.

- изучение острой токсичности синтезированных соединений холановой кислоты в сочетании с новыми веществами.

Подтверждением научной новизны и практической ценности выполненной диссертационной работы является его публикации в пристежных журналах, а также получении 2 патентов Республики Таджикистан на предмет изобретения.

По представленной работе можно сделать следующие замечания:

1. Имеется много грамматических и систематических ошибок.
2. А в некоторых местах несоответствие номеров синтезированных соединений.
3. Для достоверности результата разделения было бы хорошо, если их разделили с помощью ВЭЖХ - хроматографии.

   Данный подход не вызывало бы сомнения.

Однако отмеченные недостатки и погрешности не умоляют достоинство работы.

В целом представленная работа по своей актуальности, теоретической и практической значимости полученных результатов, соответствует всем требованиям ВАК Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатской диссертациям, а его автор Алимов Иззатулло заслуживает присуждения ему искомой учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03-органическая химия.

Доктор химических наук (02.00.03)
химического факультета
Национального университета Узбекистана
имени Мирзо Улугбека
кафедры общей и нефти-газа Абдугафуров И.А.

E-mail: ibragimaziz@yandex.ru
Тел: +998 (94) 431 22 52

Абдугафуров И.
tasdiqlaymaz
O'z MU KB katta inspektori
06 11 20 23 yil.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI * MIRZO ULUG'BEK NOMIDAGI O'ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI *
XODIMLAR BO'LIMI