

О Т З Ы В
**на автореферат диссертационной работы Самандарзода Насрулло
Юсуфа 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**

Известно, что решающие значения в этиологии желчнокаменных и других болезней печени имеют нарушения нормального метаболизма холестерина и его производных в холановых кислотах. Поскольку природные холановые кислоты сами могут являться средствами для лечения заболеваний печени, часть представленного исследования была направлена на поиск и нахождение путей использования природных холановых кислот, а также выявления взаимосвязи между строением этих соединений и их биологической активностью.

Диссертационная работа Самандарзода Насрулло Юсуфа посвящена поиску подходов для решения данной проблемы, в частности разработке наиболее удобных методов синтеза препаратов на основе некоторых производных холановых кислот, проявляющих гипохолестеринемические, литолитические и антимикробные свойства.

Автором были разработаны оптимальные условия синтеза различных сложных эфиров холановых кислот. На основе выявленных закономерностей при проведении реакции этерификации конечного продукта, в работе синтезированы ацилпроизводные, пропан-1,2-диоловые эфиры, тозилоксиэфиры и аминозамещенные глицинпроизводные холановых кислоты.

С целью усиления биологической активности, в частности, бактериостатического эффекта, автор осуществил синтез некоторых производных холановых кислот на основе эфиров соответствующих кислот. Установлено, что синтезированное в работе новое соединение, пропан-1,2-диоловый эфир холановой кислоты, обладает наибольшей литолитической, гипохолестринимической, желчегонной, а также гепатопротективной способностью по сравнению с известным средствами аналогичного назначения.

Автором модифицирована методика определения содержания холановых и высших жирных кислот в сыворотке крови здоровых людей и больных стеатозом печени с использованием метода ГЖХ. Полученные результаты могут быть использовать для дифференциации различных патологий печени и желчевыделительной системы.

Подтверждением научной новизны и практической ценности выполненной диссертационной работы являются публикации ее результатов в престижных журналах, а также получении 12 патентов Республики Таджикистан на предмет изобретения.

В целом представленная работа по своей актуальности, теоретической и практической значимости полученных результатов, соответствует всем требованиям ВАК Республики Таджикистан, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Самандарзода Насрулло Юсуфа заслуживает присуждения ему искомой учёной степени доктор химических наук по специальности 02.00.03-органическая химия.

Доктор химических наук, доцент, профессор РАН, директор Института фармации и медицинской химии, заведующий кафедрой химии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, 8(495)4340465, negrebetsky1@rsmu.ru

 Негребецкий В.В.

