

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Султонмамадовой Майны Парвонаевны на тему: «Синтез на основе 3 α , 12 α дигидрокси- и 3 α , 7 α , 12 α трикетохолановой кислоты» представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03- органическая химия

В последнее время особый интерес представляют производные холановых кислот, которые содержат гидроксильные группы, легко окисляемые до кетогруппы, а также их ацилпроизводные, что дает возможность синтезировать ряд производных холановых кислот, которые могут служить исходным сырьём для получения литолитических, противовоспалительных, антимикробных препаратов и поликатионных амфифилов.

Представленная диссертационная работа посвящена в систематических исследованиях холановых кислот в реакциях различного характера в получении сложных эфиров, оксиаминопропиловых эфиров, гидразидпроизводных, ацилпроизводных, кетопроизводных и получении соединений с целью выявления их биологической активности, установлении строения полученных продуктов, а также нахождении областей применения синтезированных соединений. Поэтому практическая ценность работы состоит в том, что ряд синтезированных эфиров используется в качестве эталонных образцов при анализе холановых кислот в сыворотке крови у больных с жировой болезнью печени методом ГЖХ.

Результаты газохроматографического определения содержания холановых и высших жирных кислот в сыворотке крови имеют важное значение при диагностике и эффективного лечения различных заболеваний жировой болезни печени. Полученные соединения проявляют низкую токсичность и выраженную антимикробную активность по отношению к полевым культурам: стафилококкам, нокардии, пастереллы, коринбактерии, выделенных из животных с респираторными заболеваниями.

В целом диссертационная работа Султонмамадовой М. П. представляет законченное исследование, выясненное на современном экспериментальном и теоретическом уровне. Полученные результаты несомненно представляют как практический так и теоретический интерес.

Представленные в работе обширный экспериментальный и теоретические материалы дают основание утверждать, что диссертационная работа Султонмамадовой Маины Парвонаевны на тему: «Синтез на основе 3 α , 12 α дигидрокси- и 3 α , 7 α , 12 α -трикетохолановой кислоты» отвечает критериям пункта 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 к кандидатским диссертациям. Её автор Султонмамадова Маина Парвонаевна вполне достойна присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03-органическая химия.

Зав. кафедрой фармацевтической и токсикологической химии ТГМУ им. Абуали ибни Сино доктор химических наук,



Раджабов У.Р.

