

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу ДУБОВЦЕВА Алексея Юрьевича «Взаимодействие 5-алкоксикарбонил-4-ацил-1*H*-пиррол-2,3-дионов с 1,2- и 1,3-бинуклеофильными реагентами», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - органическая химия

Диссертационная работа А.Ю. Дубовцева является продолжением систематических фундаментальных исследований химии диоксогетероциклов. Целью настоящего исследования является установление общих закономерностей взаимодействия 5-алкоксикарбонил-4-ацил-1*H*-пиррол-2,3-дионов с 1,2- и 1,3-бинуклеофильными реагентами. **Актуальность** этого исследования, направленного на синтез труднодоступных гетероциклических систем, не вызывает сомнений. Внимание к этим структурам обусловлено их **значимостью** как с **теоретической**, так и с **практической** точек зрения, обусловленной распространённостью этих структур в биологических объектах.

Диссертационная работа изложена на 158 страницах и состоит из введения (5 стр.), литературного обзора (Глава 1, 22стр.), обсуждения полученных результатов (Глава 2, 47 стр.), экспериментальной части (Глава 3, 61 стр.), в которой кроме описания физико-химических характеристик полученных соединений приводятся данные по исследованию биологической активности ряда из них, заключения и выводов (3 стр.) и списка цитируемой литературы, включающий 113 наименований работ зарубежных и отечественных авторов (16 стр.).

В литературном обзоре, который соответствует теме проведенного исследования, обобщены данные по превращениям 1*H*-пиррол-2,3-дионов под действием бинуклеофильных реагентов, на основании чего диссертант делает вполне обоснованный вывод о перспективности использования этих реакций для построения различных аннелированных, мостиковых и спиро-циклических структур.

