

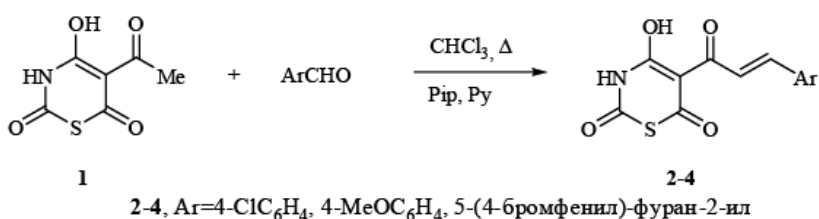
СИНТЕЗ НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗАМЕЩЕННЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ 5-АЦЕТИЛ-4-ГИДРОКСИ-2Н-1,3-ТИАЗИН-2,6(3Н)-ДИОНА

Шустова Е.А.,^а Великородов А.В.,^б Кутлалиева Э.Н.,^а Носачев С.Б.^б

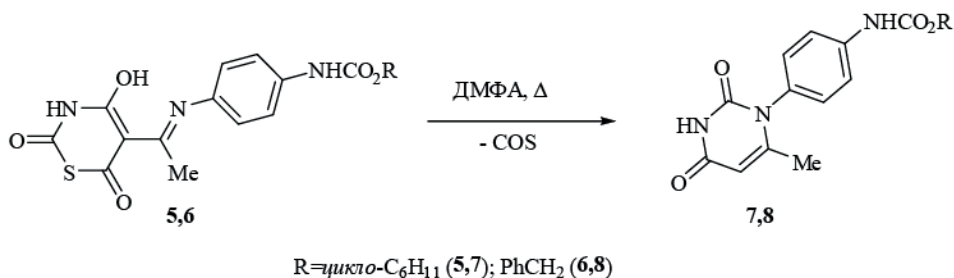
^аАстраханский государственный медицинский университет
414000, Астрахань, ул. Бакинская 121,
e-mail: morfei199077@rambler.ru

^бАстраханский государственный университет,
414056, Астрахань, ул. Татищева, 20а

Конденсацией 5-ацетил-4-гидрокси-2Н-1,3-тиазин-2,6(3Н)-диона (1)¹ с альдегидами в хлороформе в присутствии каталитических количеств пиперидина и пиридина получены соответствующие гибридные халконы (2-4).



Конденсацией соединения 1 с алкил N-(4-аминофенил)карбатами получены соответствующие азометины (5,6), которые при кипячении в диметилформамиде превращались в соответствующие урацилы (7,8).



Строение синтезированных соединений подтверждено методами ИК, ЯМР ¹H, ¹³C спектроскопии.

Литература

1. Юсковец В.Н., Москвин А.В., Михайлов Л.Е., Ивин Б.А. // Журнал общей химии. 2005. Т. 75. С. 146.

Работа выполнена при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ, проект 4.9288.2017БЧ.