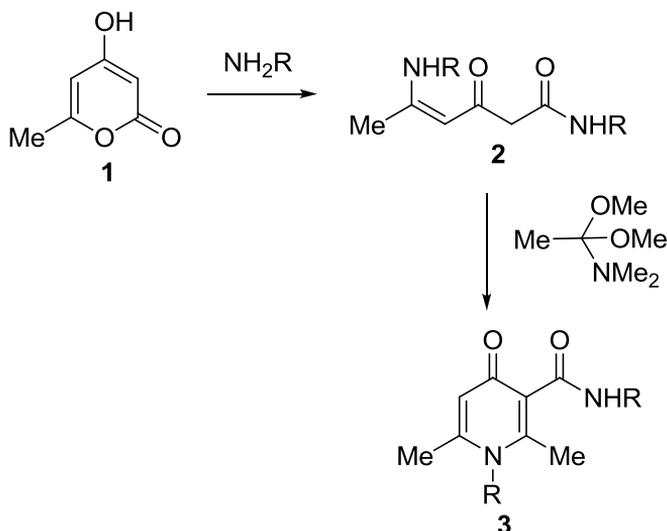


**СИНТЕЗ 1,2,6-ТРИЗАМЕЩЕННЫХ 4-ПИРИДОН-3-КАРБОКСАМИДОВ
НА ОСНОВЕ КАРБАМОИЛИРОВАННЫХ ЕНАМИНОВ***Симбирцева А.Е., Обыденнов Д.Л., Сосновских В.Я.*Уральский федеральный университет
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

4-Пиридон-3-карбоксамиды являются важным классом азотсодержащих гетероциклических соединений, которые обладают гербицидными, противовирусными и противовоспалительными свойствами, поэтому развитие методов получения данных структур является важной синтетической задачей.

Ранее [1] нами было показано, что взаимодействие лактона триацетовой кислоты (**1**) с первичными аминами сопровождается раскрытием пиринового кольца с образованием карбамоилированных енаминов **2**. В данной работе мы исследовали реакцию ацилирования субстратов **2** для получения труднодоступных 1,2,6-тризамещенных пиридон-3-карбоксамидов. Было обнаружено, что в качестве удобного ацилирующего реагента выступает диметилацеталь *N,N*-диметилацетамида, в результате чего были получены пиридоны **3**. В докладе будет проанализировано влияние природы заместителей и ацилирующего реагента на процесс циклизации.



1. Obydennov D.L., El-Tantawy A.I., Sosnovskikh V.Ya. // *New J. Chem.* 2018. 42. 8943.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РНФ (проект № 18-13-00186).