

## СИНТЕЗ 2,5-ДИГИДРО-1,2,4-ТРИАЗИНОВ ИЗ АРИЛГИДРАЗОНОАЦЕТАМИДИНОВ

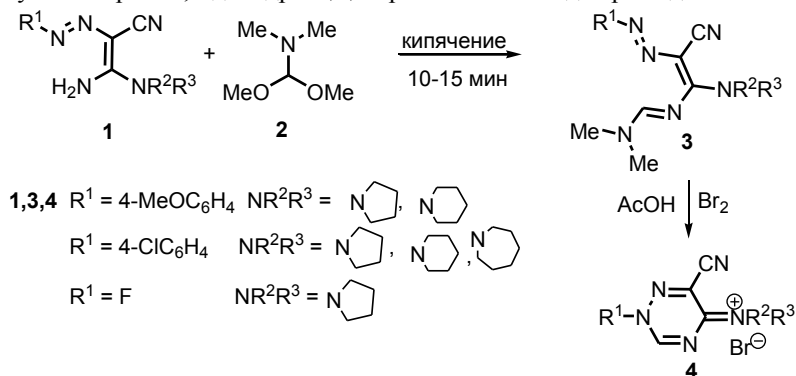
*Петрова К.Д., Лесогорова С.Г., Бельская Н.П.*

Уральский федеральный университет  
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

Амидины являются удобными исходными соединениями для синтеза различных азотсодержащих гетероциклических систем [1].

Кратковременное нагревание гидразоноамидинов **1** с диметилформамидодиметилацеталем (ДМФДМА) **2** приводит к образованию N,N-диметилформимидамов **3**.

При окислении соединений **3** бромом в уксусной кислоте мы получили серию 2,5-дигидро-1,2,4-триазинов **4** в виде бромидов.



Индивидуальность и структура полученных соединений установлена с помощью данных ЯМР Н<sup>1</sup>, ИК-спектроскопии и масс-спектрометрии.

1. Peterlin-Masic, Kikelj D. Arginine mimetic // Tetrahedron. V. 57. P. 7073-7105.

*Работа выполнена при финансовой поддержке грантов РФФИ: 10-03-96084-р\_урал\_a.*