

## Ag(I)-ИНДУЦИРОВАННОЕ АЛКИЛАМИНИРОВАНИЕ ХЛОПРОИЗВОДНЫХ ТРИАЗОЛФТАЛАЗИНОВ

Черенева В.Д.<sup>(1)</sup>, Казакова Е.Д.<sup>(1,2)</sup>, Утепова И.А.<sup>(1,2)</sup>, Чупахин О.Н.<sup>(1,2)</sup>

<sup>(1)</sup> Уральский федеральный университет

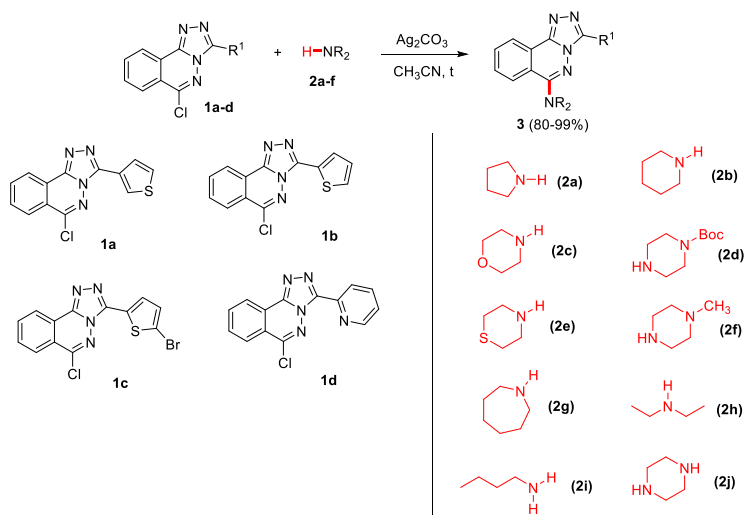
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

<sup>(2)</sup> Институт органического синтеза УрО РАН

620137, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, д. 22

Формирование связей C–N остается одной из ключевых задач современной органической химии, особенно в синтезе биологически активных гетероциклов. Триазолфталазины представляют собой перспективные гетероароматические системы для получения на их основе фармацевтически значимых производных. Несмотря на высокую эффективность современных металлоорганических катализаторов они не обладают универсальностью, что способствует поиску простых, эффективных, доступных методов построения C–N связей.

В настоящей работе исследовано алкиламинирование хлорсодержащих триазолфталазинов в присутствии Ag(I). Реакция была осуществлена в мягких условиях с выходом алкиламинопроизводных до 99%.



### Алкиламинирование хлорпроизводных триазолфталазинов

Строение полученных соединений было доказано при помощи данных ЯМР  $^1\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$  спектроскопии, масс-спектрометрии и данных элементного анализа, рентгеноструктурного анализа.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФ, проект № 22–13–00298–П.