

ЗД-46. СИНТЕЗ НОВЫХ 5-АРИЛИДЕН-4-ОКСО-1,3-ТИАЗОЛИДИН-2-ИЛИДЕНЭТАНТИОАМИДОВ

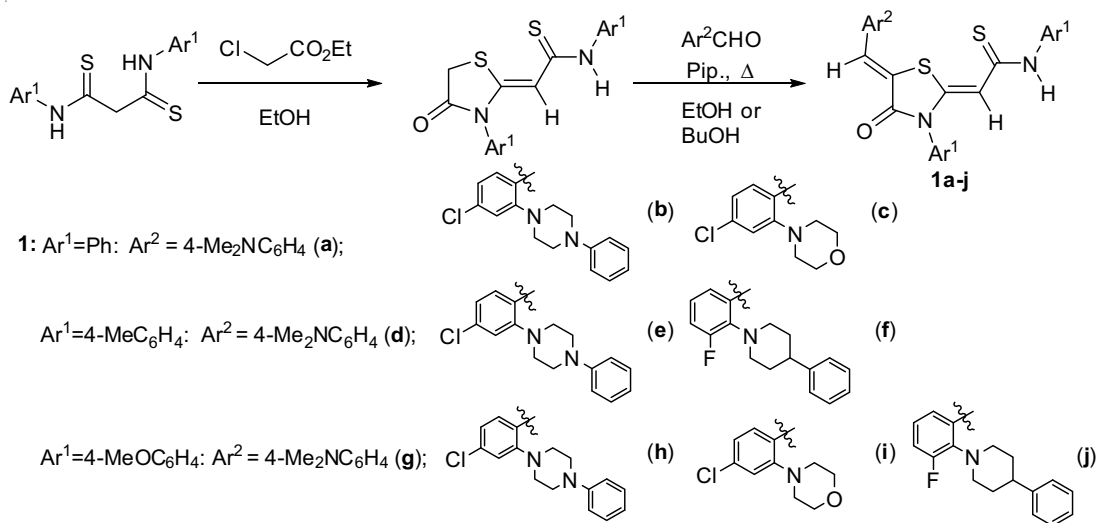
А. А. Котлованов¹, К. Л. Обыденнов¹, Т. В. Глухарева^{1,2}

¹ Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина,
620002, Россия, Екатеринбург, ул. Мира, 19

² Институт органического синтеза им. И. Я. Постовского УрО РАН,
620990, Россия, Екатеринбург, ул. С. Ковалевской/Академическая, 20/22

E-mail: kotlovanov.alexander@gmail.com

5-Арилиден-1,3-тиазолидин-4-оны привлекают интерес не только в качестве биологически активных соединений, но и в качестве синтетических блоков для реакций конденсации и циклоприсоединения [1]. Ранее нами был опубликован метод синтеза производных 4-оксо-1,3-тиазолидин-2-илиденэтанттиоамидов [2]. Однако выход продуктов на стадии конденсации с такими бензальдегидами, как *n*-метоксибензальдегид и *n*-диметиламинобензальдегид, не превышал 30%. В данной работе нами оптимизирована методика получения целевых продуктов **1a–j**, что позволило расширить их ряд и повысить выход до 40–65%.



Библиографические ссылки

1. Kaminsky D., Kryshchyslyn A., Lesyk R. 5-Ene-4-thiazolidinones – An efficient tool in medicinal chemistry // Eur. J. Med. Chem. Elsevier Masson, 2017. Vol. 140. P. 542.

2. Синтез 4-оксотиазолидин-2,5-дилиденов, содержащих тиаомидную группу, на основе дитиомало-намидов / К. Л. Обыденнов [и др.] // Известия Академии наук. Сер. химическая. 2014. Т. 6. С. 1330–1336.

Работа выполнена при финансовой поддержке Российского научного фонда (грант №16-16-04022).