

Бромирование S-производных 6-трифторметил-2-тиоурацилов

© Фролова Татьяна Владимировна,⁺ Бахтеева Евгения Игоревна
и Ким Дмитрий Гымнанович*

Кафедра органической химии. Южно-Уральский государственный университет.
пр. Ленина, 76. г. Челябинск, 454080. Россия. Тел.: (8351) 267-95-70. E-mail: chemitash@gmail.com

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 2-алкенилтио-4(3H)-пиримидиноны, бромциклизация, тиазоло[3,2-a]пиримидиноны, пиримидо[2,1-b][1,3]тиазины.

Аннотация

Исследовано взаимодействие брома с 2-аллилтио-, 2-(2-метил-2-пропенил)тио-, 2-(3-метил-2-бутенил)тио-, 2-(3-хлор-2-пропенил)тио-, 2-(3-бутен-1-ил)тио- и 2-(3-пропинил)тио-6-трифторметил-4(3H)-пиримидинонами и установлено, что происходит бромциклизация с образованием тиазоло[3,2-a]пиримидиниевых и пиримидо[2,1-b]тиазиновых систем. Структуры синтезированных соединений исследованы методами инфракрасной спектроскопии, хромато-масс-спектрометрии и ядерного магнитного резонанса.