

Синтез макроциклических азинодиэфиров с использованием последовательных [2+1]- и [1+1]-конденсаций

© Ишмуратов Гумер Юсупович,^{*} Мингалеева Галина Рамилевна, Яковлева Марина Петровна,⁺ Муслухов Ринат Рафаисович, Кашипов Ринат Наильевич, Ишмуратова Наиля Мавлетзяновна и Толстиков Александр Генрихович^{*}

Институт органической химии Уфимского научного центра РАН,
пр-т Октября, 71. г. Уфа, 450054. Республика Башкортостан. Россия.
Тел.: (347) 235-58-01. Факс: (347) 235 6066. E-mail: insect@anrb.ru

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: тетрагидропиран, 4-метилтетрагидропиран, 8-гидроксиоктан-2-он, 8-гидрокси-6-метилоктан-2-он, макроциклические азинодиэфиры, синтез.

Аннотация

Исходя из тетрагидропирана и 4-метилтетрагидропирана разработан синтез макроциклических азинодиэфиров с использованием последовательно протекающих [2+1]-конденсации 8-гидроксиоктан-2-она и его 6-метильного производного с хлорангидами адипиновой и глутаровой кислот и [1+1]-конденсации промежуточных дикетодиэфиров с гидразингидратом.