

Бестемплатное получение 5,7,7,12,14,14-гексаметил-1,4,8,11-тетраазациклотетрадека-4,11-диена и его аналогов

© Анисимова Надежда Александровна, Гомзякова Екатерина Николаевна,
Кондратьева Роза Рузалитовна и Тришин*[†] Юрий Георгиевич

Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров.

Ул. Ивана Черных, 4. г. Санкт-Петербург, 198095. Россия.

Факс: (812) 786-66-57. E-mail: trish@YT4470.spb.edu

*Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *этилендиамин, ацетон, этилметилкетон, замещенные 1,4,8,11-тетраазациклотетрадека-4,11-диены, азотсодержащие макроциклы, комплексы меди(II) и никеля(II).*

Аннотация

5,7,7,12,14,14-Гексаметил-1,4,8,11-тетраазациклотетрадека-4,11-диен и его 5,7,12,14-тетраэтильный аналог впервые получены бестемплатным методом в результате конденсации этилендиамина с ацетоном и этилметилкетонном соответственно. Синтезированные азотсодержащие макроциклические соединения предназначены для использования в качестве молекул-«хозяев» при создании супрамолекулярных систем.