

Удобный синтез арилзамещенных 3-(пиразин-2-ил)- и 3-(пиримидин-2-ил)-1,2,4-триазинов

© Копчук^{1,2,*+} Дмитрий Сергеевич, Хасанов² Альберт Фаридович,
Никонов² Игорь Леонидович, Криночкин² Алексей Петрович, Сантра² Согата,
Ковалев² Игорь Сергеевич, Зырянов^{1,2} Григорий Васильевич, Тания² Ольга Сергеевна,
Павлюк² Дмитрий Евгеньевич, Русинов^{1,2} Владимир Леонидович
и Чупахин^{1,2} Олег Николаевич

¹ Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН.

Ул. Ковалевской, 22/Академическая, 20. г. Екатеринбург, 620990. Россия.

Тел./факс: (343) 369-30-58. E-mail: dkopchuk@mail.ru

² Уральский федеральный университет. Ул. Мира, 19. г. Екатеринбург, 620002. Россия.

Тел./факс: (343) 375-45-01.

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: гетероциклизация, 1,2,4-триазин, цианодиазины, иминоэфиры, амидразоны.

Аннотация

Разработаны два эффективных метода получения арилзамещенных 3-(пиразин-2-ил)- и 3-(пиримидин-2-ил)-1,2,4-триазинов в результате гетероциклизации соответствующих амидразонов и 1,2-дионов (предложен оптимизированный метод по сравнению с ранее опубликованными вариантами за счет облегчения процедуры получения амидразонов на основе соответствующих нитрилов вследствие отсутствия необходимости их дополнительной очистки), а также в результате конденсации полученных *in situ* иминоэфиров диазинов с гидразонами изонитрозоацетофенонов.