

عنوان مقاله:

NANO-CEO2 AS A NOVEL AND EFFICIENT CATALYST TO SYNTHESIS OF 2-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES

محل انتشار:

سومین همایش ملی تکنولوژی های نوین در شیمی، پتروشیمی و نانو ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

B Baghernejad - *Department of Chemistry, School of Science, Payame Noor University, Iran*

R Samae - *Department of Chemistry, School of Science, Payame Noor University, Iran*

خلاصه مقاله:

o-phenylenediamine derivatives readily reacts with aldehydes derivatives in the presence of Nano-CeO₂ as catalyst to yield 2-substituted benzimidazoles in very good yields

کلمات کلیدی:

Substituted benzimidazoles, Nano-CeO₂, o-phenylenediamine, aldehydes, catalyst, synthesis-2

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/490963>

