

عنوان مقاله:

Synthesis of Nanostructured sawdust-BF₃: An efficient reagent for synthesis of 2,3,5-substituted-2H-pyrazole derivatives

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

Hamid Reza Molaei - *Department of Chemistry, Sarvestan Branch, Islamic Azad University, Sarvestan, Iran*

خلاصه مقاله:

Nanostructured sawdust-BF₃ has been prepared and shown to efficiently catalyse the one-pot reaction of 1,3-diketones and hydrazines under solvent-free conditions, to afford the corresponding 2,3,5-substituted-2H-pyrazole derivatives in excellent yields.

کلمات کلیدی:

formatting; style; styling; insert

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780090>

