

عنوان مقاله:

Regioselective One-pot transformation of ۲'-hydroxy chalcones to ۳,۵-diphenylisoxazole via dehydrogenation of dihydroisoxazolines using Copper salt in DMF

محل انتشار:

فصلنامه شیمی آلی-فلزی کاربردی، دوره 1، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

Milind Gaikwad - Department of Chemistry, Dr. D Y Patil ACS College Pimpri, Savitribai Phule Pune University, Pune;

۴۱۱۰۱۸

خلاصه مقاله:

A synthesis of series of ۳, ۵-diaryl isoxazoles has been described. The Cu salt in DMF with EDU base induces oxidative dehydrogenation of ۲-(۵-phenyl-۴,۵-dihydroisoxazol-۳-yl) phenol results in the formation of ۲-(۵-phenylisoxazol-۳-yl) phenol in excellent yields under mild reaction conditions. The present protocol contains cheap .catalyst, easy workup, normal reaction conditions and high selectivity

کلمات کلیدی:

dehydrogenation, Cu salt, ۲'-hydroxy chalcones, ۳, ۵-diphenylisoxazole, dihydroisoxazolines

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1322640>

