TÍTULO:

PROCESSO SUSTENTÁVEL PARA SÍNTESE DE CHALCONAS UTILIZANDO GLICEROL COMO SOLVENTE

DESCRIÇÃO:

Chalconas são substâncias orgânicas, causa estrutura ompreendendo uma cetona α,β-insaturada. A chalcona é derivada da reação de uma cetona aromática com aldeídos aromáticos. Em especial, as chalconas apresentam um amplo espectro de atividade de biológica, com representantes em vários segmentos da química farmacêutica, como, antioxidantes, antiinflamatórios, antitumorais, entre outras aplicações. O processo para síntese de uma série de chalconas, foi utilizado o glicerol como solvente, em particular o glicerol é um co-produto da obtenção do biodiesel, consistindo assim um processo biorenovável e de baixissimo custo, podendo ser aplicado e pesquisado no segmento farmacêutico.

N° INPI:

BR 10 2012 027965 7