TỔNG HỢP 2,3-DIHYDROQUINAZOLIN-4(1H)-ONE SỬ DỤNG DES TỪ TÍNH LÀM XÚC TÁC

Đinh Lê Nhã Nghi, Trần Hoàng Phương

Đại học Khoa Học Tự Nhiên, ĐHQG-TPHCM

TÓM TẮT

Phản ứng nghiên cứu tổng hợp các dẫn xuất 2,3-dihydroquinazolin-4 (1H)-one sử dụng xúc tác DESs từ tính lần đầu tiên ứng dụng vào phản ứng này. Phản ứng được thực hiện bằng phương pháp siêu âm , không dung môi, thân thiện với môi trường, phản ứng cho hiệu suất cao. Xúc tác DESs từ tính dễ thu hồi, tinh chế và có thể tái sử dụng nhiều lần.

Từ khóa*: Anthranilamide, acetophenone, benzaldehyde, DESs từ tính, siêu âm.*

SYNTHESIS 2,3-DIHYDROQUINAZOLIN-4(1H)-ONE CATALYZED BY MAGNETIC DEEP EUTECTIC SOLVENTS

Đinh Lê Nhã Nghi, Trần Hoàng Phương

University of Science, VNU-HCM

ABSTRACT: *Synthesis* 2,3-dihydroquinazolin-4 (1H)-one catalyzed by magnetic deep eutectic solvents *are surveyed in this study. The reaction was taken place under ultrasonic conditions, solvent-free, environmentally friendly. High yield was obtained. MDESs catalysis easily recycle, purified and could be reuse multiple times.*

Key words*: Anthranilamide, acetophenone, benzaldehyde, MDESs catalysis, ultrasonic.*