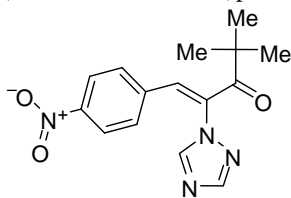


a 2017 0068

Invenția se referă la chimia farmaceutică și poate fi aplicată în extinderea efectivului de remedii noi pentru tratamentul tuberculozei din clasa 1,2,4-triazolului.

Esența invenției constă în aceea că se propune în calitate de remediu antituberculos (Z)-4,4-dimetil-1-(4-nitrofenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)pent-1-en-3-ona cu formula:



Compusul manifestă o activitate antituberculoasă contra *Mycobacterium tuberculosis* $H_{37}R_v$ (ATCC 27294) comparativă cu cea a rifampicinei.

Compusul izomer se obține la condensarea aldol-crotonică selectivă a 3,3-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-onei cu aldehida 4-nitrobenzoică, care se efectuează la refluxa-re în benzen, cu eliminarea azeotropică a apei formate, în prezența catalizatorului piperidină-acid acetic (70%, p.t. 114...116°C).

Revendicări: 1