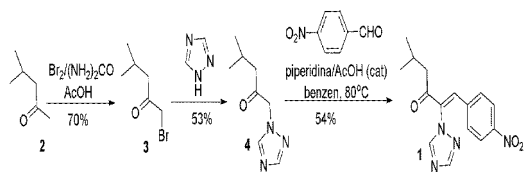


Invenția se referă la chimia organică, și anume la un compus nou (*Z*)-5-metil-1-(4-nitrofenil)-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)hex-1-en-3-ona, care posedă proprietăți antifungice, și poate fi utilizată în elaborarea remediilor antimicotice noi pentru medicină și veterinarie sau produselor fungicide pentru protecția plantelor.

Esența invenției constă în sinteza stereoselectivă a (*Z*)-5-metil-1-(4-nitrofenil)-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)hex-1-en-3-unei (1) con-form schemei de reacție:



Compusul 1 este de 10...40 ori mai activ decât fungicidele de referință – ketoconazol și bifonazol, față de fungii *Aspergillus fumigatus*, *A. versicolor*, *A. ochraceus*, *A. niger*, *Trichoderma viride*, *Penicillium funiculosum*, *P. ochrochloron*, *P. verrucosum* var. *cyclopium*.

Revendicări: 3