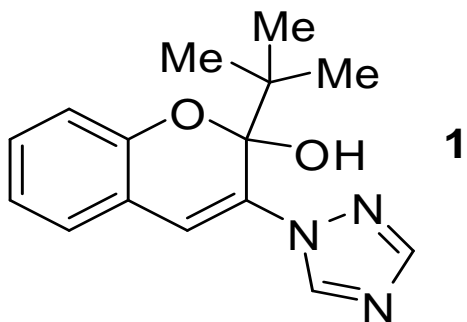


a 2018 0034

Invenția se referă la chimia organică și poate fi utilizată în elaborarea remediilor noi cu activitate antifungică.

Esența invenției constă în sinteza și aplicarea în calitate de remediu antifungic a 2-terț-butil-3-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)-2*H*-cromen-2-olului cu formula:



Avantajul invenției constă în metoda de condensare a cetonei 3,3-dimetil-1-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-onă cu aldehida salicilică în benzen și prezența catalitică de piperidină/acid acetic, ce duce la formarea compusului biologic activ. Compusul astfel obținut este de 7...20 de ori mai activ decât ketoconazolul, față de fungii *Aspergillus fumigatus*, *Aspergillus niger*, *Penicillium ochrochloron* și *Trichoderma viride*.

Revendicări: 2