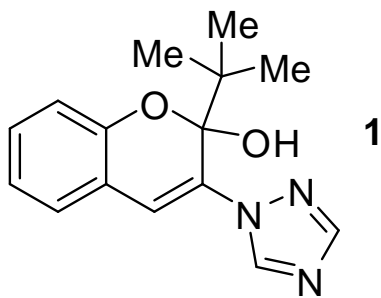


a 2018 0034

Invenția se referă la chimia organică și poate fi utilizată în elaborarea remediilor antifungice noi.

Conform invenției, se revendică compusul 2-terț-butil-3-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)-2*H*-cromen-2-ol, cu formula:



care manifestă activitate antifungică.

Se revendică și procedeul de obținere a compusului menționat, care constă în condensarea 3,3-dimetil-1-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-onei cu aldehida salicilică în benzen și prezența catalitică de piperidină și 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