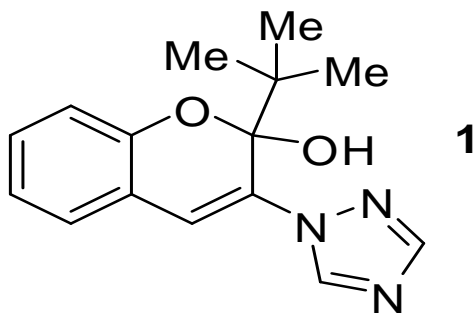


а 2018 0034

Изобретение относится к органической химии и может быть использовано в разработке новых средств с противогрибковой активностью.

Сущность изобретения состоит в синтезе и использовании в качестве противогрибкового средства 2-трет-бутил-3-(1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)-2*H*-хромен-2-ола с формулой:



Преимущество изобретения состоит в методе конденсации кетона 3,3-диметил-1-(1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бутан-2-он с салициловым альдегидом в бензоле и каталитическом присутствии пиперидина/уксусной кислоты, что позволило получить биологически активное соединение. Полученное таким образом соединение в 7...20 раз более активно, чем кетоконазол, по отношению к грибкам *Aspergillus fumigatus*, *Aspergillus niger*, *Penicillium ochrochloron* и *Trichoderma viride*.

П. формулы: 2