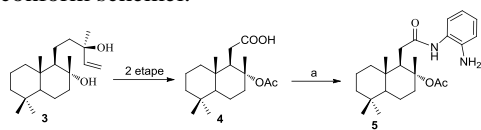


a 2022 0060

Invenția se referă la domeniul chimiei și medicinei, în particular la sinteza unui compus nou cu schelet hibrid terpenic și aromatic, care poate găsi aplicare în medicină în calitate de preparat antifungic și antibacterian.

Conform invenției, se revendică compusul *N*-(2-aminofenil)-8 α -acetoxi-homodrimacetamida 5, care se obține conform schemei:



Reagenți și condiții pentru etapa a: *o*-fenilendiamina, Ph₃P, Et₃N, CCl₄, 80°C, 6 ore, 49%.

Compusul manifestă proprietăți antifungice și antibacteriene excelente la valori ale concentrației minime inhibitorii respectiv de 0,05 și 0,032 $\mu\text{g/mL}$.

Revendicări: 2