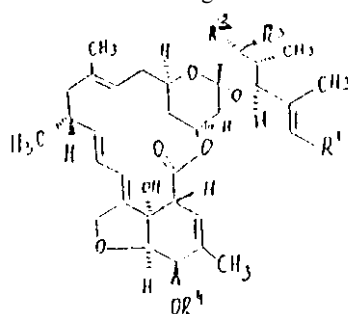


94-0092

Rezumat:

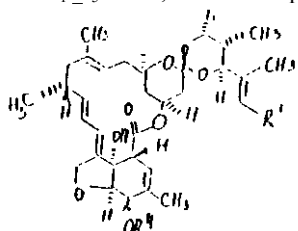
Invenția se referă la obținerea compușilor macrociclici cu formula generală I



în care R¹ reprezintă metil, etil sau izopropil;

R² și R³ reprezintă atomi de hidrogen,

OR⁴ reprezintă grupa de hidroxi, grupa metoxi, grupa alcanoiloxi, cu un fragment C₁-C₆-alchil fără o substituție neapărată prin grupa fenoxi, sau grupa -OCOOR⁵, în care R⁵ reprezintă C₁-C₅-alchil, caracterizat prin aceea că compusul cu formula generală II



în care R¹ și OR⁴ au valorile indicate mai sus, cu excepția OR⁴ care reprezintă grupa hidroxil, grupa-L-R''OCSO, în care R'' reprezintă (C₁-C₆-alchil)-fenil sau fenil, se supune restabilirii prin acțiunea hidroalchilului de staniu, ca, de exemplu, tri-n-hidrobutil de staniu, în prezența inițiatorului de radicali, ca, de exemplu, nirtatului de izobutilenă de azot, sau sub acțiunea luminii și compusul chimic obținut cu formula I, în care OR⁴-grupa metoxi sau grupa alcanoiloxi cu fragmentul C₁-C₆-alchil, fără o substituție neapărată prin grupa fenoxi, în caz de necesitate se transformă în compus chimic cu formula I, în care OR⁴ reprezintă grupa hidroxi, care în caz de necesitate prin acțiunea acidului haloidanhidrid se transformă în compus cu formula I, în care OR⁴ este grupa OCOOR⁵.

Noii compuși conform prezentei invenții posedă activitate antibiotică și/sau se întrebuițează ca produse intermediare la obținerea altor compuși activ.

Revendicări: 1