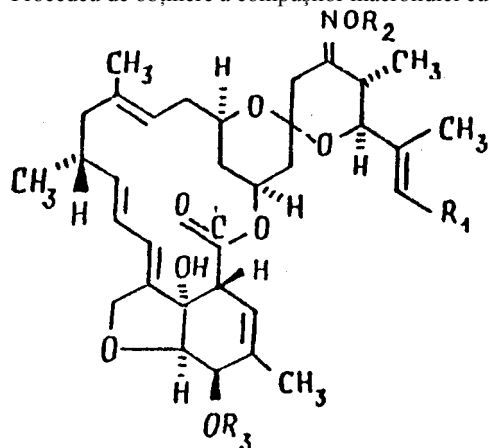


Revendicari:

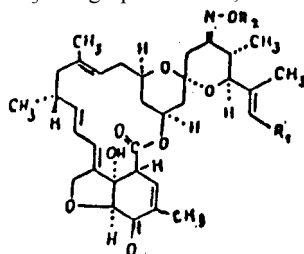
Procedeu de obținere a compușilor macrolidici cu formulă generală



în care R₁ este metil, etil, izopropil;

R₂ este alchil inferior și grupa -NOR₂ se află în configurația E;

OR₃ este grupul hidroxil, caracterizat prin aceea că compusul chimic cu formula generală



în care R₁, R₂ și OR₃ cu valorile indicate anterior sunt supuși reducerii prin întrebuintarea unui agent reductor capabil să asigure reducerea stereoselectivă a cetogrupei-5 cum este hidridul boric sau hidridul litialcoxil de aluminiu, procesul fiind efectuat în mediul unui astfel de dizolvant ca alcanolul la temperatura de la - 30°C până la +80°C, în cazul când în calitate de agent de reducere se folosește hidridul boric de metal alcalin, iar în cazul când se întrebuintează hidridul litialcoxil de aluminiu, procesul fiind efectuat în mediul unui astfel de dizolvant, cum este eterul simplu, la temperatura de la -78°C până la 0°C.