

94-0086

**Rezumat:**

Invenția se referă la steroide, în particular la obținerea "(R, S)-11 $\beta$ , 21-dihidroxi-16 $\alpha$ , 17-bitilidenbisoxipregn-1,4-dien-3,20-dionului ce are o acțiune farmacologică asupra organismului. Scopul constă în crearea unei metode de obținere a produsului indicat cu un raport dorit al izomerilor. Sinteza se face prin reacția 11 $\beta$ , 16 $\alpha$ , 17-trihidroxi-21, cetoxipregn-1,4-dien-3,20-dion-16,17-eterului metilic al acidului cicloortoformic cu n-buteralehidă, având raportul molar 1:2, în mediul tetrahidrofuranului în prezența anhidridei acetice la temperatură de cameră, saponificând ulterior produsul obținut în prezența acidului percloric. În acest caz se obține un produs căutat cu raportul 22R:S al zomerilor 1:1 puritatea până la 96%.