

94-0137

Rezumat:

Invenția se referă la anume substituite, în particular la obținerea N-[2-(4-fluorfenil)-1-metil]-etil-2N-meril-N-propinilaminei se posedă acțiune antidepersivă, ceea ce poate fi folosit în medicină. Scopul constă în crearea unei noi substanțe mai active din clasa indicată. Sinteza se efectuează prin condensarea compușilor chimici $4\text{-F-C}_6\text{H}_4\text{-CH}_2\text{-CH(CH}_3\text{)-NH-CH}_3$ și B-R, în care B-haloid, R = $\text{CH}_2\text{-C=CH}$; $\text{CH}_2\text{-CBr=CH}_2$. În cazul când R= $\text{CH}_2\text{CBr=CH}_2$ produsul obținut este supus dehidrohaloigenării și produsul de destinație specială este separat sub formă de racemat, L-izomer, liber sau sub formă de sare necesară. Compușii noi sunt mai puțin toxici, mai activi și mai selectiv față de inhibarea substratului MAO-B la experimentare în vitro pe homogenatul creierului și ficatului șobolanului.

Revendicări: 1.