

94-0068

Rezumat:

Invenția se referă la substanțele heterociclice, în specila la căpătarea 5-piperidino-7-[N-(n-pentil)-N-(β -oxietil)-amino]-S-triazolo(1,5- α)-pirimidinei care posedă proprietăți vasodilatatoare, acțiune inotropică și antiaritmică ce poate fi folosită în medicină.

Scopul invenției este crearea unui compus mai activ al clasei indicate. Sinteza lui se efectuează cu ajutorul reacției 5,7-diclor-S-triazol(1,5- α)-pirimidinei cu n-pentiletanol-amină la 10-15°C cu adăugarea ulterioară a piperidinei la 40-50°C, efectuarea procesului în mediul alcoolului inferior- etanol și degajarea produsului cu destinație specială cu randamentul de 80% și t°C de topire 117-118°C. Substanța nouă în comparație cu trapidilul acordă blocarea agregăției trombocitelor și o influență mai mare asupra puterii de contractare a inimii la toxicitatea LD₅₀=230 mg/g contra 150 mg/kg.

Revendicări: 1.