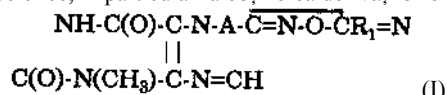


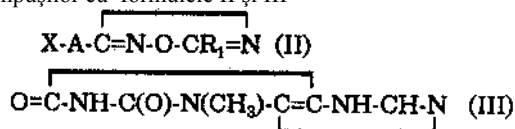
94-0131

Rezumat:

Invenția se referă la substanțele heterociclice, în particular la obținerea derivaților oxadiazolilalchilpurinei cu formula generală



în care A reprezintă C₁-C₄-alchilen; R₁ reprezintă C₁-C₆-alchil, oxialchil-C₁-C₆, alchil halogenic-C₁-C₆, alchil carboxilic-C₁-C₄, ciclohexil, alchilaminic-(CH₂)_n-NR₂R₃, când n=1-3, R₂ și R₃ reprezintă C₁-C₄-alchil sau NR₂R₃ formează ciclul piperidinic sau morfolinic, sau R₁ reprezintă fenil, oxifenil; carboxifenil, benzil sau dimetoxibenzil, sau sărurile ei cu acizii farmacologic acceptabili care posedă o acțiune contra tusei, ceea ce poate fi utilizat în medicină. Scopul constă în obținerea substanțelor noi din clasa aceasta, mai active. Sinteza are loc prin reacția compușilor cu formulele II și III



în care X reprezintă halogen, în prezența bazei în mediul dizolvanțului organic. În afară de aceasta, în loc de 3-metilxantină (compusul cu formula III) poate fi folosită sarea ei de Na sau K. Separarea substanței finale se efectuează sau sub formă de bază, sau sub formă de sare necesară. Substanțele noi posedă o acțiune mai puternică contra tusei, în comparație cu codeina, fiind mai puțin toxice.

Revendicări: 1

Tabele: 1.