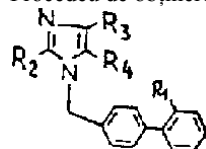


Revendicari:

Procedeu de obținere a derivaților imidazolului cu formula generală 1



în care R₁ reprezintă CO₂H sau grupa



R₂ reprezintă n-propil sau n-butil;

R₃ reprezintă Cl, CF₃, -C₂F₅, fenil sau CO₂H;

R₄ reprezintă -CO₂H sau -CHO sau CH₂OH, cu condiția că

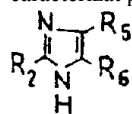
a) când R₄ reprezintă CH₂OH, R₃ reprezintă C₂F₅-, R₂ reprezintă n-propil;

b) când R₃ reprezintă -CO₂H, R₄ reprezintă tot-CO₂H;

c) când R₂ reprezintă n-propil; R₃ reprezintă - C₂F₅ și R₄ reprezintă -CO₂H, atunci R₁ reprezintă grupa



caracterizat prin aceea că derivatul imidazolului cu formula 2

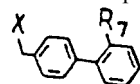


în care R₂ primește valorile indicate

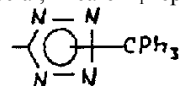
R₅ reprezintă Cl, CF₃, C₂F₅, fenil sau -CO₂(C₁-C₄-alchil);

R₆ reprezintă CH₂OH, -CO₂(C₁-C₄-alchil sau CHO, se supune acțiunii reciproce cu derivatul difenilmetilului cu formula 3

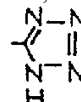
în care X reprezintă halogen, n-toluolsulfoniloxi sau metilsulfoniloxi; R₇ reprezintă COO(C₁-C₄-alchil), CN sau



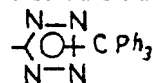
în dizolvant în prezența bazei timp de 1-10 ore la temperatura de 20°C până la temperatura de fierbere a dizolvantului și în cazul când R₅, R₆ sau R₇ reprezintă grupa eterică compusă, se dieterifică și se separă produsul cu destinație specială, în cazul când R₆ reprezintă CH₂OH, el se supune oxidării obținând produsul cu destinație specială, în care R₄ reprezintă CHO sau COOH sau, în cazul când R₆ reprezintă CHO în componența formulei 2, e posibilă după alchilare cu derivatul cu formula 3 reducerea lui, obținând produsul cu destinația specială, în care R₆ reprezintă CH₂OH, sau, în cazul când R₇ reprezintă CN, el se transferă în compusul special, în care R₁ reprezintă



sau, în cazul, când R₇ reprezintă



el se transferă în compusul special, în care R₁ reprezintă



Prioritate conform elementelor: 07.01.88 în cazul în care R₁ reprezintă COOH sau grupa



R₂ reprezintă n-propil sau n-butil; R₃ reprezintă Cl, CF₃ sau C₂H₅, R₄ reprezintă COOH, CHO sau CH₂OH. 06.12.88 în cazul în care R₃ reprezintă COOH sau fenil, ceilalți radicali au semnificațiile indicate.