

94-0062

**Rezumat:**

Invenția se referă la compușii heterociclici, în particularitate la procedeul a 3-(2,2-difluorbenzodioxol-4-il)-4-ciano-pirolului cu proprietăți bactericide, ce poate fi folosit la combaterea ciupercilor fitopatogene. Scopul invenției constă în crearea unei substanțe mai active din clasa indicată. Sinteza compusului cu destinație specială se realizează prin reacția dintre nitrilul acidului 2,3-(difluormetilendioxol)-cianic și n-toluen-sulfonil-metil-izocianidă în mediul solventului organic în prezența bazei la temperatura (-5)-(+5) grad.C. Compusul nou cu concentrația de 20-200 p/mln își manifestă activitatea față de 6 specii de ciuperci, în comparație cu activitatea față de 4 specii de ciuperci a compusului cunoscut cu concentrația de 20 p/mln și față de 5 specii cu concentrația de 60 p/mln. 2 tab.