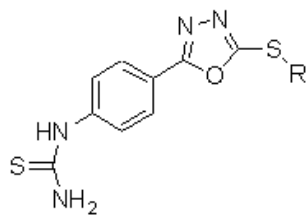


a 2010 0103

Invenția se referă la compușii 1,3,4-oxadiazolici, ce conțin tiouree monosubstituită, în special la derivații lor care manifestă proprietăți antituberculoase.

Compușii, conform invenției, corespund formulei generale:



unde:

R = benzil (1a);

R = 2,4-diclorfenacil (1b);

R = alil (1c);

R = piridin-4-ilmetil (1d).

Sinteza include următoarele etape: hidrazinoliza p-aminobenzoatului de etil, ciclizarea-izotiocianarea-tiolarea hidrazidei obținute cu disulfură de tetrametiluram în DMF, tioal-chilarea și, în final, amonoliza grupei izotiocianat cu soluție apoasă de amoniac.

Compușii manifestă proprietăți de inhibare a creșterii culturilor *Mycobacterium tuberculosis*.

Revendicări: 1