

7.ABSTRAKT

Univerzita Karlová v Prahe, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové,
Katedra farmaceutickej chémie a kontroly liečiv

Diplomová práca

Deriváty rodanínu ako potenciálne liečiva III.

Stanislava Kalafutová

V tejto diplomovej práci je v prvej časti teórie rozobraná tuberkulóza ako choroba vrátane etiológie, patogenézy, delenia tuberkulóz a terapie. Druhá časť teórie je zameraná na potenciálne budúce antituberkuloticky pôsobiace látky.

V tretej časti sú spomenuté ciele, na ktoré by sa mali zamerať nové antituberkulotiká a v štvrtej časti sú stručne zhrnuté súčasne používané látky v terapii tuberkulózy.

Experimentálna časť sa sústreďuje na syntézu nasledujúcich zlúčenín:

5-(3-brómbenzylidén)-2-tioxo-1,3-tiazolidín-4-ónu, 5-(2-brómbenzylidén)-2-tioxo-1,3-tiazolidín-4-ónu, 5-(3-chlórbenzylidén)-2-tioxo-1,3-tiazolidín-4-ónu, 5-(2-chlórbenzylidén)-2-tioxo-1,3-tiazolidín-4-ónu, 5-(4-fluórbenzylidén)-2-tioxo-1,3-tiazolidín-4-ónu, 5-(3-fluórbenzylidén)-2-tioxo-1,3-tiazolidín-4-ónu, 5-(2-fluórbenzylidén)-2-tioxo-1,3-tiazolidín-4-ónu, 5-(pyridín-4-ylmetylidén)-2-tioxo-1,3-tiazolidín-4-ónu, 5-(pyridín-3-ylmetylidén)-2-tioxo-1,3-tiazolidín-4-ónu, 5-(furán-2-ylmetylidén)-2-tioxo-1,3-tiazolidín-4-ónu.

Tieto látky boli testované na antifungálnu a antibakteriálnu aktivitu.