Abstrakt

VOSÁTKA, Rudolf., *Syntéza salicylanilidových esterů působících na MDR-TB*, Hradec Králové: Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy, 2013, 54 s, Diplomová práce.

Tato diplomová práce se zabývá syntézou a aktivitou salicylanilidů a jejich esterů působících na MDR-TB. Konkrétně 4-brom-3-(trifluormethyl)anilinem, 3,5-*bis*(trifluormethyl)anilinem a jejich estery v podobě isonikotinátů, pyrazinkarboxylátů a 1*H*-imidazol-4-karboxylátů. Navíc je zde ještě 5-chlor-*N*-(3,4-dichlorfenyl)-2-hydroxybenzamid, který mimo jiné vykazoval nejlepší MIC v porovnání s ostatními syntetizovanými látkami.

Práce shrnuje problematiku tuberkulózy, její současnou léčbu a doplňuje ji o současný trend ve vývoji a výzkumu na konkrétních příkladech potenciálních léčiv. Velká část této práce se zabývá problematikou salicylanilidů.