

ABSTRAKT

V práci byla řešena otázka antimyklobakteriálních látek. a) Bylo syntéováno osm nových halogenovaných 4-alkylsalicylanilidů s rozvětvenými alkyly v pozici 4'. b) Syntéza nových halogenovaných 3-(4-alkylfenyl)-1,3-benzoxazin-2,4-(3H)-dionů s rozvětvenými alkyly na fenylu. Bylo syntetizováno sedm 3-(4-alkylfenyl)-1,3-benzoxazin-2,4-(3H)-dionů reakcí salicylanilidů s methylchloroformiátem. Všechny látky byly hodnoceny *in vitro* vůči rozličným kmenům mykobaktérií. Výsledky nebyly ukončeny během diplomové práce. Podle hypotézy profesora Weissera předpokládáme, že látky budou velmi perspektivní.