

## **Anotace**

Alabed, Anwar. *Syntéza antibakteriálně aktivních salicylanilidových esterů* Hradec Králové, Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy, 2013.

Diplomová práce se zabývá syntézou salicylanilidů a jejich esterů. Byly připraveny konkrétně *N*-[4-brom-3-(trifluormethyl)fenyl]-5-chlor-2-hydroxybenzamid a *N*-[3,5-bis(trifluormethyl)fenyl]-5-chlor-2-hydroxybenzamid a poté byla snaha připravit jejich estery v podobě isonikotinátů a pyrazinkarboxylátů za účelem rozšíření série salicylanilidových esterů pro studium vztahů mezi strukturou a antibakteriální aktivitou.

Práce shrnuje problematiku tuberkulózy, její léčby, vývoje, moderní léčby v preklinickém a klinickém stadiu, které mají potenciál k léčbě TBC. Velká část této práce se zabývá salicylanilidy, jejich potenciálem a problematikou