

## **Abstrakt: vypočtení aktivity potenciálně antimykobakteriálních látek**

Tuberkulóza patří mezi třetí nejrozšířenější infekční onemocnění ve světě. Jedná se o nemoc, která nepostihuje jen některé státy, ale s tímto problémem se potýkají všechny země světa. Aby došlo ke snížení počtu nemocných nebo dokonce k vymýcení této nemoci, je potřeba spolupráce více zemí. To je i jedním z mnoha úkolů Světové zdravotnické organizace a cílem programu TAACF zřízeného Southern Research Institute.

Diplomová práce shrnuje poznatky o této nemoci a možnosti její léčby a prevence. Hlavní část je věnována metodice testování potenciálních antituberkuloticky aktivních látek. V praktické části jsou uvedeny látky, které jsem testovala proti čtyřem různým kmenům mykobakterií na tuberkulotickostatickou aktivitu *in vitro*.

*Klíčová slova:* tuberkulóza, antituberkulotika, benzoxazoly, pyraziny, antimykobakteriální aktivita, MIC