

Abstrakt

Název diplomové práce: **Deriváty pyrazinu jako potenciální léčiva I.**

Diplomová práce zahrnuje rešerši zabývající se současným významem tuberkulózy a novými přístupy k její terapii. V chemické literatuře byly zjištěny metody přípravy substituovaných amidů pyrazinkarboxylové kyseliny. Experimentální část se týká syntézy šesti v chemické literatuře dosud nepopsaných látek charakteru substituovaných amidů pyrazinkarboxylové kyseliny. Produkty byly charakterizovány teplotou tání, TLC, elementární analýzou, IČ, ^1H , popř. ^{13}C NMR spektry. Tyto sloučeniny byly dále podrobeny *in vitro* biologickému hodnocení. Práce přináší nové údaje o antimykobakteriální a antifungální aktivitě, jsou uvedeny i vypočtené hodnoty log P nově připravených látek.