Jaroslava Pagáčová: Deriváty pyrazinu jako potenciální léčiva II.

Klíčová slova : tuberkulóza, *Mycobacterium tuberculosis,* Directly Observed

Treatment Strategy, Multi Drug Resistance, kyselina pyrazinkarboxylová, pyrazinamid, isoniazid, rifampicin, streptomycin, ethambutol

Abstrakt: V rámci diplomové práce jsem provedla rešerši zaměřenou na současný význam tuberkulózy ve světě a na nejnovější trendy v terapii. V chemické literatuře jsem zjišťovala metody přípravy substituovaných amidů pyrazinkarboxylové kyseliny. Syntetizovala jsem dvanáct dosud nepopsaných látek charakteru substituovaných amidů pyrazinkarboxylové kyseliny. Všechny produkty byly charakterizovány teplotou tání, TLC, elementární analýzou, IČ, $_{1}$H, $_{13}$C NMR spektry. Série látek byla podrobena *in vitro* biologickému hodnocení. Práce přináší nové údaje o antimykobakteriální a antifungální aktivitě. Tyto výsledky jsou uvedeny v tabelární i grafické podobě. Jsou uvedeny i vypočtené hodnoty log *P* nově připravených látek. Pokusila jsem se zjistit vztah mezi strukturou, biologickou aktivitou a lipofilitou v sérii připravených látek.