

Oliver Schürger: Deriváty pyrazínu ako potenciálne liečivá IV.

Kľúčové slová : tuberkulóza, *Mycobacterium tuberculosis*, Directly Observed Treatment Strategy, Multi Drug Resistance, pyrazinamid,

Abstrakt: V rámci diplomovej práce som vypracoval rešeršu zameranú na súčasný význam tuberkulózy vo svete a na najnovšie trendy v terapii. V chemickej literatúre som zisťoval metódy prípravy substituovaných amidov pyrazínkarboxylovej kyseliny, prípadne substituovaných pyrazín-2,5-dinitrilov. Nasyntetizoval som desať doposiaľ nepopísaných látok charakteru substituovaných amidov pyrazínkarboxylovej kyseliny a substituovaných pyrazín-2,5-dinitrilov. Všetky produkty boli charakterizované teplotou topenia, TLC, elementárnou analýzou, IČ, log P a u niektorých aj ^1H , ^{13}C NMR spektrami. Látky zatiaľ neboli podrobené *in vitro* biologickému hodnoteniu.