

## **Abstrakt**

Názov rigorózneho práce:

### **Deriváty 5-metylpyrazín-2-karboxylovej kyseliny ako potenciálne liečivá**

Úvod rigorózneho práce pojednáva o tuberkulóze a jej výskyte vo svete, problematike rezistencie, patogenéze, diagnostike, predchádzaní a liečbe TBC, používaných i vyvíjaných liečivách. V ďalších kapitolách sú popísané spôsoby prípravy amidov karboxylovej kyseliny, schémy prevádzaných reakcií a šesť pripravených anilidov, ktoré boli charakterizované teplotou topenia, elementárnou analýzou, IČ,  $^1\text{H}$  a  $^{13}\text{C}$  NMR spektrami. U nasyntetizovaných látok bola metódami *in vitro* skúmaná antituberkulotická, antifungálna a herbicídna aktivita. Taktiež u nich boli stanovené hodnoty lipofility  $\log P$  a  $\log K$ . Bol zhodnotený vzťah medzi biologickou aktivitou, chemickou štruktúrou a lipofilitou pripravených látok