

Abstrakt:

Název diplomové práce: Deriváty pyrazinu jako potenciální léčiva I.

V diplomové práci byla provedena rešerše se zaměřením na současnou léčbu tuberkulózy a

nejnovější trendy v terapii. Bylo syntetizováno sedm dosud nepopsaných látek charakteru

substituovaných pyrazinhydrazidů. Produkty byly charakterizovány teplotou tání, TLC, IČ,

^1H , popř. ^{13}C NMR spektry. Série byla podrobena *in vitro* biologickému hodnocení.

Byly

vypočteny hodnoty $\log P$ a $\text{Clog } P$ připravených látek. Tyto hodnoty byly uvedeny do

vztahu se strukturou připravených látek.