

Abstrakt:

Název rigorózní práce: Příprava derivátů pyrazinkarboxylových kyselin jako potenciálních antituberkulotik

Tuberkulóza je onemocnění, kterým každoročně onemocní až 9 milionů lidí, 1,7 milionů lidí

umírá. Několik desetiletí používaná antituberkulotika pomalu selhávají, protože se objevují rezistentní kmeny tuberkulózy, na které již staré látky nepůsobí. V rigorózní práci byla provedena rešerše se zaměřením na současný vývoj tuberkulózy a nejnovější trendy v terapii.

Bylo syntetizováno devět dosud nepopsaných látek charakteru acylaminů pyrazinkarboxylové

kyseliny a jejích esterů. Produkty byly charakterizovány teplotou tání, TLC, IČ, ^1H a ^{13}C NMR spektry. Série byla podrobena *in vitro* biologickému hodnocení. Byly vypočteny $\log P$ a $\text{Clog } P$ připravených látek. Tyto hodnoty byly uvedeny do vztahu se strukturou látek.