

# ABSTRAKT

## Deriváty pyrazinu jako potenciální léčiva VII.

Ondřej Jandourek

Tuberkulóza je jedním z největších zdravotnických problémů na světě. Počet nových onemocnění roste každým dnem, zvláště pak v rozvojových zemích. Dalším problémem je pak tuberkulóza rezistentní na používaná léčiva, která se objevuje častěji a častěji. Následkem toho vedou tyto okolnosti k jedinému řešení - nalezení nových sloučenin k léčbě této zákeřné nemoci.

Tato práce se zabývá syntézou originálních, v literatuře nedokumentovaných sloučenin. Výchozí sloučeninou byl 5-chlor-6-methylpyrazin-2,3-dikarbonitril. Látky byly získávány aminodehalogenační reakcí s aromatickými substituovanými aminy.

Konečné produkty byly charakterizovány molekulovou hmotností, teplotou tání, TLC, logP, elementární analýzou,  $^1\text{H}$  a  $^{13}\text{C}$  NMR a IČ.

Sloučeniny se nechaly testovat *in vitro* na jejich biologickou aktivitu - antimykobakteriální, antifungální a antibakteriální.