# ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra organické a bioorganické chemie

Autor: Jana Kobosilová

Školitel: PharmDr. Karel Palát, CSc.

Název bakalářské práce: Studium substituovaných arylguanidinů jako potenciálních léčiv XIV.

Vzhledem ke vzrůstajícím počtům onemocnění způsobenými fungálními patogeny a vzhledem ke zvýšené rezistenci těchto patogenů na již dostupné antifungální látky, je třeba hledat novou strukturu inhibující růst těchto patogenů.

V oblasti látek odvozených od guanidinů probíhá celosvětový výzkum, jehož se účastní také Farmaceutická fakulta v Hradci Králové.

V rámci mé bakalářské práce bylo nasyntetizováno pět dosud v literatuře nepopsaných látek:

hexadecyl(4-methyl-2-nitrofenyl)sulfid

2-(hexadecylsulfanyl)-5-methylanilin

2-(hexadecylsulfanyl)-5-methylanilinium-chlorid

2-[2-(hexadecylsulfanyl)-5-methylfenyl]guanidinum-nitrat

2-[2-(hexadecylsulfanyl)-5-methylfenyl]-1,1-dimethylguanidin