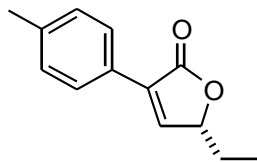


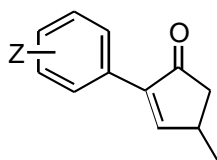
ABSTRAKT

Syntetickými obměnami molekuly přírodní látky inkrustoporinu byla v posledních letech připravena řada látek s potenciální antifungální aktivitou.

V rámci této diplomové práce byla připravena série čtyř karbanalog inkrustoporinu (2-arylderivátů 4-methylcyklopent-2-en-1-onu) s různou substitucí na aromatickém jádře.



(-) inkrustoporin



2-subst.fenyl-4-methylcyklopent-2-en-1-on

Cílem bylo zjistit, jaký vliv na antimykotickou aktivitu bude mít náhrada kyslíku laktonové skupiny methylenem. Ukázalo se, že aktivita těchto látek je velmi nízká, takže přítomnost laktonového seskupení v molekule je pro účinek nezbytná.

Všechny látky byly rovněž podrobeny testování cytotoxicity, žádnou aktivitu ale nevykazovaly.