

# SYNTÉZA POTENCIÁLNÍCH METABOLITŮ ANTIFUNGÁLNÍ LÁTKY LNO 18-22

Lenka Elsnerová

## Abstrakt

V minulých letech byla připravena řada látek s potenciální antimykotickou aktivitou odvozených od struktury incrustoporinu. V průběhu testování biologické aktivity látky s označením LNO-18-22 (3-(4-bromfenyl)-5-acetyloxymethyl-2,5-dihydrofuran-2-on)) byly v hodnoceném vzorku zjištěny metabolity této látky s předpokládanou strukturou 3-(4-acetylfenyl)-5-acetylmethyl-2,5-dihydrofuran-2-on (PSM3) a 3-(4-hydroxyfenyl)-5-acetylmethyl-2,5-dihydrofuran-2-on (PSM2).

Cílem mé diplomové práce byla jejich syntéza sloužící k ověření předpokládané struktury.

Tyto látky byly nasyntetizovány a potvrdily strukturu metabolitů nacházejících se v moči pokusných zvířat po intraperitoneálním podání potencionálního antimykotika LNO- 18-22.