

## 7. ABSTRAKT DIPLOMOVEJ PRÁCE

### Syntéza prekursorů biologicky aktivních laktonů III.

Zuzana Šipulová

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové,  
Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv

V teoretickej časti diplomovej práce sú zhrnuté ochorenia spôsobené hubami (mykotické ochorenie), ich liečba a taktiež antimykotické a ostatné účinky látok, obsahujúcich vo svojej štruktúre dihydrofuranón.

V rámci experimentálnej práce bol pripravený metyl-(*E*)-2-bróm-5-(2-nitrofenyl)pent-2-én-4-ynoát.

Taktiež bol pripravený metyl-(*E*)-2-bróm-5-fenylpent-2-én-4-ynoát ako východiskový ester pre metyl-(2*E*)-2-(aryletynyl)-5-fenylpent-2-én-4-ynoáty získané couplingovou reakciou s rôznymi alkýnmi. U niektorých derivátov boli optimalizované reakčné podmienky syntéz. Metyl-(2*E*)-2-(aryletynyl)-5-fenylpent-2-én-4-ynoáty môžu slúžiť ako východiskové látky pre prípravu potenciálne biologicky aktívnych laktónov.