

1. Abstrakt diplomové práce

Syntéza prekursorů biologicky aktivních laktonů II.

Lenka Finková

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

V teoretické části diplomové práce jsou shrnuty antivirové účinky butenolidů izolovaných z přírodních zdrojů i látek získaných synteticky.

V rámci experimentální práce byl připraven methyl-(*E*)-2,3-dibromakrylát jako prekursor pro methyl-(*E*)-2-brom-5-*subst.*fenylpent-2-en-3-ynoáty získané Sonogashirovým couplingem s různými alkyny. U některých derivátů byly syntézy optimalizovány úpravou reakčních podmínek.

Methyl-(*E*)-2-brom-5-*subst.*fenylpent-2-en-3-ynoáty mohou sloužit jako výchozí látky pro přípravu potenciálně biologicky aktivních laktonů.