

Abstrakt

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra organické a bioorganické chemie

Kandidát: Bartoloměj Grobař

Školitel: PharmDr. Petr Matouš, Ph.D.

Název diplomové práce: Syntéza a reaktivita enynů s terminální dvojnou vazbou

Tato práce se zaměřuje na syntézu struktur obsahující terminální vinylovou skupinu a poté studuje jejich reaktivitu. Testovány jsou různé přístupy vedoucí k vytvoření enynů, které jsou následně pomocí zlatného katalyzátoru cyklizovány na tetrahydropyridiny. Tyto přístupy využívají adice propargylaminu ochráněného p-methoxybenz磺onylovou skupinou na substituovaný butynon a methoxyfenylpropiolát. Úspěšně připravené molekuly tetrahydropyridinů jsou dále derivatizovány za vzniku polycyklických struktur.