

ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

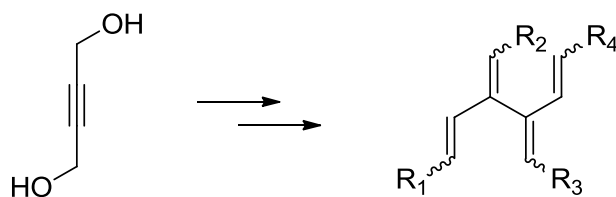
Katedra anorganické a organické chemie

Kandidát: Ondřej Bíba

Konzultant: Prof. RNDr. Milan Pour, PhD.

Název diplomové práce: Vývoj syntézy substituovaných dendralenů

Cílem mé diplomové práce bylo vyvinout efektivní syntézu dendralenů substituovaných na dvojně vazbě hydroxymethylovou skupinou. Tyto hydroxyly by mohly být během syntézy ochráněny příslušnými skupinami (THP nebo silyl ethery). K vystavění dendralenového skeletu měla sloužit sekvence hydroaluminace-jodace a následný Sonogashirův coupling. Avšak z důvodu nižší stability některých intermediátů a potřeby jejich opětovné syntézy nebyla reakční sekvence zcela dokončena.



R₁-R₄: -CH₂OZ
Z: THP, TBDMS,...