

ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Katedra anorganické a organické chémie

Kandidát: Zuzana Rania Hrušková

Školitel: Prof. RNDr. Milan Pour, PhD.

Název diplomové práce: Příprava a oxidativní coupling 1,5-disubstituovaných tetrazolů

V návaznosti na předcházející práci, která vedla k přípravě knihnice 1,5-disubstituovaných tetrazolů pomocí paládiem katalyzovaných cross-couplingových reakcí s přímou aktivací C5-H vazby, byla mojí prací tato knihnice rozšířena o nové deriváty. 1,5-disubstituované tetrazoly byly využity jako substráty pro oxidativní coupling. Tyto reakce měly vést k přípravě různých derivátů tetrazolo[1,5-f]fenantridinu. Všechny použité metody však vedly jen k stopám požadovaného produktu.