

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra organické a bioorganické chemie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Michal Kadaník**

Vedoucí/školitel/ka práce: prof. RNDr. Milan Pour, PhD.

Konzultant/ka práce:

Rok zadání:
2018/19

Rok obhajoby:
2018/19

Název práce:

Zlatem katalyzovaná cyklizace enynů v přítomnosti nukleofilu

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Michal Kadaník začal pracovat v naší pracovní skupině ve 3. ročníku. Pod vedením mgr. Petra Matouše se naučil pokročilé techniky organické syntézy, jako je např. práce pod inertní atmosférou nebo v bezvodém prostředí, a následně se rychle zapojil do výzkumu cyklizací beta-propargylaminoakrylátů, katalyzovaných komplexy Au(I). V rámci tohoto výzkumu se mj. podílel na zjištění, že přítomnost externího nukleofilu urychluje cyklizaci, a tím umožňuje významné rozšíření palety různě substituovaných enynů pro cykloisomerizační proces.

Kandidát pracoval samostatně, s velkým zaujetím pro vlastní práci a se značným pracovním nasazením. Se stejným přístupem sepsal svou diplomovou práci, která už v první verzi nevyžadovala větší korekce nebo zásahy.

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 31. května 2019

.....
podpis