

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra organické a bioorganické chemie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Ondřej Kratochvíl**

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

Konzultant/ka práce:

Rok zadání:
2019/2020

Rok obhajoby:
2020/21

Název práce:

Redukce elektronově deficitních dendralenů hydridovými činidly

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

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Výborná.

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 třeba korigovat a bylo 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:

Ondřej Kratochvíl začal pracovat v naší pracovní skupině ve 3. ročníku. Pod vedením mgr. Antala se naučil pokročilé techniky organické syntézy, jako je např. práce pod inertní atmosférou nebo v bezvodém prostředí, a následně se rychle zapojil do výzkumu nukleofilních adicí na elektronově deficitní dendraleny. V rámci tohoto výzkumu se zabýval nukleofilními adicemi hydridového aniontu a soupeřením mezi cyklizací a prostou redukcí modelových látek. Kandidát pracoval samostatně, s velkým zaujetím pro vlastní práci a se značným pracovním nasazením. Se stejným přístupem sepsal svou diplomovou práci, která sice vyžadovala rozsáhlejší korekce, ale přesto byla dovedena do solidní podoby.

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

V Hradci Králové dne 15. září 2021

.....
podpis