

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra anorganické a organické chemie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Martin Janoušek**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Marcel Špulák, PhD.

Rok zadání: 2014

Konzultant:

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

Využití zlatného katalyzátoru při syntéze substituovaných pyridinů

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

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

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

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Martin Janoušek se připojil k naší skupině během svého třetího ročníku a velice rychle se adaptoval na provoz laboratoře i na její osazenstvo. Také si brzy osvojil techniku náročnějších laboratorních postupů, jako jsou syntézy v inertních podmínkách. Tématem jeho diplomové práce se stala příprava disubstituovaných derivátů pyridinu pomocí zlatem katalyzovaných cyklizačních reakcí, jež navázala na předchozí práce Elišky Matoušové a Martina Charváta. Cíl diplomové práce byl v podstatě splněn, i když některé výtěžky, např. u couplingových reakcí, byly spíše průměrné. Problémem se ukázala být cyklizace enynu se stericky objemnějším substituentem v alfa poloze atomu dusíku. Martin se také v loňském roce zúčastnil Studentské vědecké konference. Jeho působení na naší katedře hodnotím velice kladně.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 31.5. 2016

.....
podpis