

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Gabriel Galčan**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

Rok zadání: 2018

Konzultant/ka práce: PharmDr. Tomáš Holas, Ph.D.

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

Redukce nitroskupiny s využitím platinového katalyzátoru v průtokovém reaktoru

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

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou 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 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:

Gabriel Galčan vypracoval svou diplomovou práci na pracovišti výzkumu a vývoje TAPI, společnosti Teva Czech Industries v Opavě pod vedením PharmDr. Tomáše Holase, Ph.D. Tento projekt byl zaměřen na možnosti využití průtokového systému pro redukci nitroskupiny u nového cytostatika. Tato technologie se zatím v provozu TEVA nevyužívá, a proto bylo nutné získat pilotní data, popsat nastavení jednotlivých parametrů na průběh redukce. Dosažené výsledky byly porovnány s klasickou reakcí ve vsádkovém reaktoru.

Hodnocení konzultanta:

Gabriel Galčan během krátké doby získal spoustu dat, které byl schopen vyhodnotit a na základě výsledků navrhnout další experimenty. Oceňuji u Gabriela zájem o problematiku, přestože se ne vždy vše dařilo. Jeho silnou stránkou je také pečlivost, se kterou zpracovával diplomovou práci.

Hodnocení školitele:

Diplomant sepsal svou diplomovou práci samostatně a velmi pečlivě na základě prostudované literatury a informací ze školícího pracoviště. Velmi kladně hodnotím jeho přístup k finalizaci textu práce, kdy bylo třeba získané výsledky uspořádat a logicky seřadit.

System Theses našel osm podobných dokumentů, nicméně podobnost je nevýznamná a týká se zejména obecných a ustálených formulací. V případě Turnitinu byla podobnost textu vždy menší než 1 %.

Na základě výše uvedeného kladného hodnocení doporučuji přijmout práci Gabriela Galčana k obhajobě.

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

V Hradci králové dne 27. 5. 2020

.....

podpis