

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

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Gabriela Matejová**

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

Rok zadání: 2015

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

SYNTETICKÉ STUDIE NA 5,6-DIHYDRO-2H-PYRAN-2-ONECH

Téma práce si autor/ka si zvolil sám/a.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla velmi dobrá.

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.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Gabriela Matejová se zapojila do činnosti naší skupiny po dobu pěti let. Její působení nejprve spočívalo v pokusech o couplingové reakce využívající aktivaci C-H vazby v poloze 2 na 3,4-dihydrochinazolin-4-onu, poté se zabývala přípravou dendralenových struktur odvozených od akrylátových podjednotek. Následující projekt, tj. syntéza vhodných prekurzorů pro Stilleho couplingové reakce vedoucí k šestičlenným laktonům a jejich další modifikaci, se stal tématem její diplomové práce. Dále se částečně podílela na syntézách směřovaných k přípravě gelastatinu. Je nutno konstatovat, že Gabriele se nedá upřít potřebné pracovní nasazení a snaha, taktéž docházka do laboratoře i během prodlužování si svého studia. Bohužel její pracovní úsilí se ve větší míře setkávalo s častými neúspěchy při provádění reakcí ve výše zmíněných projektech. Přesto lze pohlížet na její působení na katedře kladně a diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 3.6.2018

A handwritten signature in blue ink, consisting of several cursive letters that appear to be 'M', 'E', 'T', and 'E'.

.....
podpis