

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické botaniky
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Aneta Ritomská**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

Rok zadání:
2017/2018

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby:
2018/2019

Název práce:

Derivatives of Amaryllidaceae alkaloids as drugs

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 Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a zcela samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka pracovala na své diplomové práci od října 2017. Vlastní experimenty, vyústily v přípravu dvou sérií derivátů alkaloidu ambellinu které byly podrobeny studiu biologických aktivit v souvislosti s potenciálních využití v terapii Alzheimerovy choroby a nádorových onemocnění. Výsledky práce byly prezentovány na SVK v akademickém roce 2017/2018. Studentka také absolvovala výzkumný pobyt v rámci programu Erasmus+ na Univerzitě v Bologni ve výzkumné skupině prof. Vincenzzy Andrisano, kde se věnovala studiu inhibiční aktivity připravených derivátů vůči enzymu GSK-3beta. Výsledky diplomové práce jsou součástí článku, který byl zaslán do časopisu Journal of Natural Products.

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

V Hradci králové dne 8.9.2019

.....
podpis