

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra organické a bioorganické chemie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Manuela Voráčová**

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

Rok zadání: 2018

Konzultant/ka práce: u

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

Synthesis of Natural Product Analogues as Potential Antitumour Agents

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:

Manuela Voráčová se zapojila do činnosti méj pracovní skupiny ve 2. ročníku. Na vynikající úrovni zvládla práci s odbornou literaturou a pokročilé experimentální techniky organické chemie, jako je práce v bezvodém prostředí a pod inertní atmosférou. Odborně se podílela na přípravě a testování furanonových analog kombretastatinu s potenciální cytotoxicitou. Díky své živelné povaze a nadšení odvedla velké množství syntetické práce, dvakrát se zúčastnila fakulního kola Studenstké vědecké konference a jednou postoupila do nadnárodního kola, pořádaného společností Zentiva, kde získala první místo. Její práce se stala součástí publikace v European Journal of Medicinal Chemistry z r. 2018. Zároveň absolvovala i studentskou stáž na universitě v Helsinkách v rámci programu Erasmus, kde pracovala na podobné tématice, zaměřené na analoga cytotoxických přírodních látek. Obě témata se stala základem její diplomové práce, kterou vypracovala samostatně, s minimem zásahů z méj strany.

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

V Hradci králové dne 4. června 2018

.....
podpis