

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Markéta Šmatová**

Vedoucí / školitel práce: Prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

Rok zadání: 2014

Konzultant: Mgr. Martin Ambrož

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

**Modulace účinnosti cytostatik v nádorových buňkách pomocí seskviterpenů**

---

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 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 pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Markéta Šmatová se zapojila do výzkumu možností zvýšení účinnosti klasických cytostatik pomocí přírodních látek. Jejím úkolem bylo zjistit antiproliferační účinek vybraných seskviterpenů v kombinaci s oxaliplatinou na střevní nádorové linie. Diplomantka k vědecké práci přistupovala s velkým zájmem, v laboratoři byla zručná, samostatná a pečlivá. Velmi dobře a samostatně si vedla i při sepisování diplomové práce. Její experimenty přinesly řadu zajímavých výsledků, které budou součástí připravované publikace.

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 15.5. 2016

.....  
podpis