

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

Katedra biochemických věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Kateřina Knoppová**

Vedoucí / školitel práce: Doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Rok zadání: 2011

Konzultant: RNDr. Věra Králová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2013

Název práce:

Vliv albendazolu na proliferaci buněk in vitro

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, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

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.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Bc. Kateřina Knoppová si osvojila techniky práce s buněčnými kulturami in vitro. Naučila se hodnotit viabilitu buněk pomocí testů metabolické aktivity WST-1 a testu neutrální červeně a zvládla práci s průtokovým cytometrem. Pracovala velmi pečlivě a čistě, k řešení jednotlivých úkolů a k vyhodnocování výsledků přistupovala aktivně a samostatně. Po osobní stránce byla velmi příjemná a dobře zapadla do pracovního týmu Ústavu lékařské biologie a genetiky LF HK, UK. Výsledky její práce jsou součástí širšího výzkumu, který přinesl nové poznatky o působení benzimidazolových anthelmintik na buňky kolorektálního karcinomu in vitro.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 13.5.2013

.....
podpis