

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

Katedra Biochemických věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Jana Kroupová**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Anna Jirkovská, Ph.D.

Rok zadání: 2014

Konzultant: uvedtĚ, je-li i mimofakultní

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

Vliv inhibice proteazomu na antiproliferační účinek antracyklinových antibiotik.

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 s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi 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:

Studentka Jana Kroupová pracovala na části grantového projektu zabývajícího se možným ovlivněním antracyklinové kardiotoxicity a protinádorového účinku pomocí klinicky používaných inhibitorů proteazomu bortezomibu a karfilzomibu. Konkrétně měla za úkol stanovit ovlivnění antiproliferačních a kardiotoxických účinků daunorubicinu inhibitory proteazomu na buněčné linii lidské promyelocytární leukemie a na izolovaných potkaních kardiomyocytech. Aseptické techniky nutné pro práci s buněčnými liniemi zvládla Jana velmi rychle a obecně její práce v laboratoři byla velmi efektivní a pracovala naprosto samostatně. Velmi kladně hodnotím také kvalitní a samostatné vypracování textu diplomové práce.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 1. 6. 2016

.....
podpis