

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Katedra biochemických věd
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Aneta Douděrová**

Vedoucí/školitel/ka práce: RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce: doc. PharmDr. Aleš Tichý, Ph.D.

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Radiosensibilizace linie buněk nemalobuněčného karcinomu plic pomocí
inhibitoru autofagie Lys05**

Téma práce si autor/ka si zvolil sám/a.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou 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 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.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Bc. Douděrová vypracovala svou experimentální práci na externím pracovišti, konkrétně na Katedře Radiobiologie, Fakulty Vojenského Zdravotnictví, Univerzity Obrany. Z mé pozice školitele tedy mohu hodnotit pouze diplomovou práci samotnou. Ta byla sepsána pečlivě a čtivě s minimem chyb a prakticky bez nutnosti jakýchkoli zásahů. Diplomantka zvládla dobře práci s literaturou. Hodnocení výsledků odpovídá zvyklostem v daném oboru a během sepisování práce jsem k nim ze své pozice neměl výhrad.

Následuje vyjádření konzultanta práce pplk. doc. PharmDr. Aleš Tichý, Ph.D.:

Studentka Bc. Aneta Douděrová vypracovala svou diplomovou práci na Katedře radiobiologie Fakulty vojenského zdravotnictví, Univerzity obrany. Práce studentky byla ve velké míře samostatná s přiměřeným vedením konzultanta. Studentka pracovala velmi pečlivě, vždy dodržovala dané postupy a její celkový přístup k práci byl zodpovědný. Velmi pozitivně hodnotím schopnost studentky rychle si osvojit metodiku práce s fluorescenčním mikroskopem

a průtokovým cytometrem stejně jako další pracovní postupy využívané v průběhu vypracování diplomové práce.

Svou prací přispěla studentka k prohloubení poznatků v oblasti radiosensibilizaci nádorových buněk pomocí inhibice autofagie. Práce je navíc metodologickým přínosem k dané problematice na školícím pracovišti. Při psaní samotné diplomové práce si diplomantka počínala opět převážně samostatně. Celkově hodnotím přístup a práci Bc. Anety Douděrové velmi pozitivně a dle mého názoru splňuje požadavky kladené na tento typ práce a doporučuji ji k obhajobě.

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

V Hradci králové dne 23.5.2018

.....
podpis