

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra Biochemických věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Barbora Kovářová**

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

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce: Univ. Prof. Dipl. Ing. Dr. Manfred Ogris

Rok obhajoby: 2017

Název práce:

Reporter gene studies for nanoparticle mediated DNA and siRNA delivery

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 vyberte možnost.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla velmi dobrá.

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 přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka Barbora Kovářová působila na našem pracovišti od poloviny třetího úseku studia a jako volonterka se zapojila do naší výzkumné skupiny hodnocením aniproliferačních účinků nových analogů dexrazoxanu na buněčné linii HL-60, zvládla tedy práci s buněčnou kulturou, osvojila si aseptickou techniku, ale i samostatně vyhodnocovala toxicitní experimenty. Své výsledky také prezentovala na studentské vědecké konferenci. Později se zapojila do programu Erasmus a odjela na výzkumný pobyt ve Vídni, kde pracovala na předložené diplomové práci, kterou potom ve spolupráci s tamním pracovištěm velmi samostatně vypracovala, z mé strany došlo jenom k několika drobným korekcí. Celkově hodnotím její práci (jak v teoretickém, tak i praktickém ohledu) jako nadprůměrně kvalitní.

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

V Hradci králové dne 30. 5. 2017

.....
podpis