

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Monika Šteigerová**

Vedoucí práce: Doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

Konzultant/ka: RNDr. Veronika Skarková, Ph.D.

Oponent/ka: RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.

Název práce: **Účinek flubendazolu na glioblastoma multiforme in vitro a in vivo.**

Rozsah práce: 84 stran, 24 obrázků, 9 tabulek, 64 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|---------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | výborná |
| d) Iniciativa a péle: | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobré |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborná |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | velmi dobré |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | velmi dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka Monika Šteigerová začala pracovat na své diplomové práci na Ústavu lékařské biologie a genetiky LFHK UK již ve třetím ročníku magisterského studia. Velmi rychle se naučila řadu technik souvisejících s prací na buněčných liniích a také vybrané techniky molekulární diagnostiky. Zároveň se naučila pracovat s myšimi xenografty, na kterých probíhala významná část její diplomové práce, od s.c. implantace, přes sondování myší testovanými látkami, až po odebrání a zpracování jednotlivých tkání. Od začátku přistupovala k práci s velkým nadšením a zaujetím a během práce v laboratoři pracovala velmi samostatně a pečlivě a pomohla získat cenná data. Studentka vypracovala diplomovou práci zodpovědně, i když při zpracování výsledků a sepisování práce bylo třeba některé části korigovat. Kvalitu předkládané práce podtrhuje i výborné 2. místo Moniky Šteigerové ve fakultním i nadnárodním kole SVK 2022.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

13. května 2022

podpis vedoucí/ho