

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Lenka Brieslingerová**

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

Rok zadání: 2018

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

**Vývoj 3D sférických buněčných modelů odvozených od nádorových
buněčných kultur vhodných pro studium fotodynamické terapie**

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 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 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 správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Bc. Brieslingerová se zapojila do vědecké činnosti naší skupiny zaváděním a optimalizací in vitro postupů k tvorbě a využití 3D buněčných kultur především pro využití ke studiu fotodynamické terapie. Studentka projevila nadprůměrný zájem o problematiku, iniciativu při zavádění metod. Práci v laboratoři si osvojila velmi rychle a brzy byla zcela samostatná jak při sterilní práci s buněčnými kulturami, tak při práci s přístroji potřebnými k experimentální práci. Diplomovou práci sepsala samostatně a ze strany školitele bylo potřeba jen minimálních zásahů. Nad rámec práce na diplomové práci se Bc. Brieslingerová zapojila do chodu laboratoří také jako laborantka.

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

V Hradci Králové dne 16.9.2020

.....
podpis