

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biofyziky a fyzikální chemie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Nikola Holodňáková**

Vedoucí práce: Mgr. Pavel Bárta, Ph.D.

Konzultant:

Rok zadání: 2018

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

**In vitro saturačné štúdie gáliom-67 a zirkóniom-89 značenej monoklonálnej
protilátky ramucirumab na SKOV-3 bunkovej línii**

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka Nikola Holodňáková prokázala během experimentálního měření a sepisování diplomové práce skutečně velmi pečlivý a zodpovědný přístup. Účast studentky na experimentální práci hodnotím na výbornou. Studentka se skvěle zapracovala v postupech radioaktivního značení, kontroly kvality připraveného radiofarmaka, buněčné kultivace a vlastního měření za použití několika radioanalytických metod. I přes náročnost laboratorní práce z důvodu manipulace s buněčnou kulturou a zejména pak manipulace s radioaktivním materiálem byla tato práce odvedena kvalitně. Účast studentky v laboratorní práci hodnotím jako přínosnou pro naše pracoviště, kdy získaná data posloužila našemu laboratornímu výzkumu. Studentka shrnula naměřené výsledky v hodnotně vypracované závěrečné diplomové práci s přehlednou teoretickou částí vztahující se k dané problematice.

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

V Hradci králové dne 10. 9. 2020

.....
podpis