

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biofyziky a fyzikální chemie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **František Lach**

Vedoucí/školitel/ka práce: Mgr. Pavel Bárta, Ph.D.

Konzultant/ka práce:

Rok zadání:  
2016/2017

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**In vitro saturačné štúdie 99mTc-HYNIC-ramucirumabu na PC-3 bunkách**

---

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 Velmi dobrá.

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 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:

Student k experimentální práci a stejně tak ke zpracování naměřených dat a literatury vázající se k diplomové práci postupoval velmi pečlivě, zodpovědně a vždy se ochotně podílel na zadaných úkolech. Autor práce vyhotovil kvalitní diplomovou práci, kdy zejména teoretickou část odvedl zcela samostatně a s jenom minimem pomoci či korektur ze strany školitele. Studentovu experimentální práci hodnotím velmi kladně. Student si velmi dobře osvojil postup radioaktivního značení, kontroly kvality připraveného radiofarmaka, buněčné kultivace a vlastního měření za použití několika radioanalytických metod. Ačkoliv byla laboratorní práce poměrně náročná s ohledem na práci s buněčnými liniemi a s ohledem na manipulaci s radioaktivním materiálem, byla tato práce odvedena kvalitně. Práce studenta byla pro naše pracoviště přínosem.

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

V Hradci králové dne 1.6.2018

.....  
podpis