

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

Katedra biofyziky a fyzikální chemie  
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Bc. Jakub Gajdoš**

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

Rok zadání:  
2016/2017

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Radioaktivní značení ramucirumabu s následnou studií jeho internalizace in vitro**

---

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:

Bc. Jakub Gajdoš přistupoval k vypracování diplomové práce velmi zodpovědně. Ochotně se podílel na provedení experimentálního měření a následné zpracování získaných dat. Teoretická část práce byla velmi dobře pojata a z hlediska informací je logicky řazena. Výsledné zpracování dat a jejich hodnocení bylo autorem provedeno zodpovědně jen s malou dopomocí. Studentovu experimentální práci hodnotím velmi kladně. Student si navíc velmi dobře osvojil postupy radioaktivního značení, kontroly kvality připraveného radiofarmaka, buněčné kultivace a vlastního měření za použití několika radioanalytických metod. Úkoly byly ze strany studenta odvedena velmi kvalitně, ačkoliv byly časově a obsahově poměrně náročná zejména v souvislosti s kultivací buněčných linií a manipulací s radioaktivním materiálem. Práce studenta byla pro naše pracoviště rozhodně přínosem.

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

V Hradci králové dne 1.6.2018

.....  
podpis