

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biofyziky a fyzikální chemie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Klaudia Sabolová**

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

Rok zadání: 2017

Konzultant:

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

**Příprava a následující in vitro saturační studie radiofarmaka  $^{99m}\text{Tc}$ -DTPA-ramucirumab na PC-3 buňkách**

---

**Hodnocení experimentální práce:**

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

**Hodnocení zpracování výsledků a sepsování 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 Klaudia Sabolová zvolila velmi pečlivý a zodpovědný přístup k vlastní experimentální práci a stejně tak k následnému zpracování naměřených dat a vyhledání literatury. Autorka sepsala z mého pohledu velmi kvalitní diplomovou práci, kdy především teoretickou a diskusní část připravila zcela samostatně a s jenom minimem pomoci či korektur ze strany školitele. Účast studentky na experimentální práci hodnotím pozitivně. Studentka se velmi dobře zapracovala v postupech radioaktivního značení, kontroly kvality připraveného radiofarmaka, buněčné kultivace a vlastního měření za použití několika radioanalytických metod. Přestože 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. Účast studentky v laboratorní práci hodnotím jako přínosnou pro naše pracoviště, kdy získaná data posloužila v našem laboratorním výzkumu.

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

V Hradci králové dne 25. 5. 2020

.....  
podpis