

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biofyziky a fyzikální chemie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Anežka Sladká**

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

Konzultant/ka: -

Oponent/ka: PharmDr. Zbyněk Nový, Ph.D.

Název práce: **In vitro saturační studie radioaktivně značené monoklonální protilátky carotuximab**

Rozsah práce: 78 stran, 11 obrázků, 1 tabulek, 64 citací

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): | velmi dobré |
| 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 Anežka Sladká měla vždy zodpovědný přístup při vypracování práce. Aktivně a zodpovědně se zapojovala do vypracování experimentálních úkolů zahrnujících jak přípravu radiofarmaka, tak jeho navazujícího testování na buněčných liniích. S menší dopomocí provedla kvalitní vyhodnocení naměřených dat s jejich následným grafickým zpracováním. V rámci sepisování diplomové práce projevila naprostou samostatnost, kdy jsem provedl jen malou korekturu vypracovaného textu. Krásným způsobem zpracovala teoretickou část a přehledně připravila vyhodnocení experimentální části včetně samostatného sepsání diskuse k výsledkům měření. Celkově práci studentky oceňuji jako přínosnou i pro naši vědeckou skupinu a doporučuji ji k uznání jako práci rigorózní.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

6. září 2023

podpis vedoucí/ho