

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Biologických a lékařských věd

Studijní program: Bioanalytická LDZ

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2022

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Bc. Barbora Hejtmánková**

Vedoucí práce: PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D.

Konzultant/ka: RNDr. Martina Hrabínová, Ph.D.

Oponent/ka: doc. MUDr. Josef Herink, DrSc.

Název práce: **Betasekretasa: Produkce a in vitro testování inhibitorů.**

Rozsah práce: 64 stran, 10 obrázků, 7 tabulek, 65 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 píle:   | 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 Bc. Barbora Hejtmánková pracovala dle vyjádření konzultantky zcela samostatně, jelikož byla seznámena s chodem laboratoře již v průběhu řešení bakalářské práce. Využila některé metody, které ovládala z minulé práce - práci s enzymy, elektroforézu, měření na multideštičkovém readeru, ale též naučila se nové metody např. metodu PCR a detekce enzymu protilátkou, výpočet hodnoty pKa pomocí softwaru. Vzhledem k tomu, že studentka oba semestry byla na Erasmu, dokázala se vždy domluvit na termínu, kdy se dostavila a danou práci v laboratoři provedla. Teoretickou část zpracovala postupně s drobnými korekcemi konzultanta. Zdroj literatury, práci s citačním programem Zotero zvládala samostatně. Studentka se zapojila do kolektivu našeho pracoviště, a proto jí bylo nabídnuto pokračovat na Katedře toxikologie a vojenské farmaci Vojenské lékařské fakulty Univerzity Obrany v doktorském studiu v programu „Toxikologie“.

**Hodnocení práce: výborná**

**K obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

2. září 2024

podpis vedoucí/ho