

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2022/23

Rok obhajoby: 2023/24

Autor/ka práce: **Kateřina Bjalková**

Vedoucí práce: Mgr. Zuzana Svobodová, Ph.D.

Konzultant/ka: PharmDr. Katarína Tripská, Ph.D.

Oponent/ka: Mgr. Adéla Diepoltová, Ph.D.

Název práce: **Charakterizace afinitního páru antigen-protilátka pomocí metody affiblot**

Rozsah práce: 78 stran, 31 obrázků, 1 tabulek, 104 citací

**Hodnocení experimentální práce:**

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

**Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:**

- |  |             |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost):             | velmi dobré |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | dobrá       |
| c) Literární rešerše:  | výborná     |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň):                      | velmi dobré |
| 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:

Autorka práce prováděla optimalizaci metody affiblot pro afinitní pár lidského IgG a myšího anti-lidského IgG. Pár antigen-protilátka měl sloužit jako modelový systém pro optimalizaci vyvíjených imunoafinitních metod. Vážím si pracovitosti studentky a aktivního přístupu k měření a zpracování doporučených úprav textu a dat. Bylo však zapotřebí časté dopomoci a kontroly před a při provádění experimentů. Dále bylo někdy pro studentu náročné data interpretovat navzdory dopomoci. Přístup k sepisování teoretické části byl svědomitý z hlediska počtu zdrojů a zpracování textu. Oceňuji grafické zpracování obrázků a přehlednost schémat. Celkově práci hodnotím jako velmi dobrou.

**hodnocení, práce je: velmi dobrá**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

6. září 2024

podpis vedoucí/ho