

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Bioanalytická LDZ

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2020/21

Rok obhajoby: 2021/22

Autor/ka práce: **Bc. Eliška Kejzlarová**

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

Konzultant/ka: Ivone Cristina Igreja e Sá, M.Sc.

Oponent/ka: Mgr. Katarína Tripská

Název práce: **Hodnocení kvality protilátek určených pro detekci endoglinu v játrech**

Rozsah práce: 83 stran, 27 obrázků, 12 tabulek, 65 citací

**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 péle:                                             | 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): | velmi dobrá |
| 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:

Autorka práce se ujala poměrně náročného tématu, co se týká teoretické i experimentální části. V teoretické části bylo nutné, aby porozuměla poměrně složitému tématu jako je fyziologické i patofyziologické roli endoglinu v lidském organismu u aterosklerotických a jaterních onemocnění. V experimentální části si studentka osvojila metodu western blot a affiblot s chemiluminiscenční detekcí. Problematika výběru protilátek vhodných pro detekci určitého antigenu je poměrně komplikovaná a tak bylo třeba opatrně vyhodnotit a vhodně okomentovat získané výsledky. Práce vznikala za doby různých proticovidových opatření a karantén a onemocnění, což bohužel naši práci často brzdilo a omezovalo, nicméně se studentka navzdory náročnému období obou částí práce zhostila s iniciativou a pílí. Celkově práci hodnotím na výborně.

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

31. srpna 2021

podpis vedoucí/ho