

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemický věd  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Kateřina Káčová**

Vedoucí/školitel/ka práce: RNDr. Eva Novotná, Ph.D.

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce: RNDr. Lucie Zemanová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Studium interakcí enzymu DHRS7 s proteiny metodou pull-down**

---

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka se v rámci řešení své experimentální diplomové práce zabývala zavedením a implementací metody pull-down pro stanovení proteinových partnerů lidského enzymu DHRS7. Diplomantka pracovala pod vedením paní doktorky Lucie Zemanové, která byla její konzultantkou. V průběhu řešení si studentka velmi rychle osvojila potřebné metody a samostatně, pečlivě a velkým nasazením vykonala celou řadu optimalizačních experimentů. I proto se, vzhledem k omezenému času, nepodařilo zopakovat finální experimenty. Diplomantka pracovala velmi samostatně, jak při experimentální práci tak při následním sepisování samotné diplomové práce. To proběhlo zcela bez problému a s minimální dopomocí ze strany konzultantky.

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

V Hradci králové dne 23.5.2018

.....  
podpis