

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

Katedra biochemických věd  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Daniel Herbolt**

Vedoucí / školitel práce: RNDr. Jakub Hofman, Ph.D.

Rok zadání: 2013

Konzultant:

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

**Příprava savčích vektorů kódujících vybrané aldo-ketoreduktasy**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla průměrná.

Invence autora/ky byla průměrná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala s dopomocí samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla průměrná.

Interpretace výsledků byla provedena s velkým podílem školitele/ky.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo vyžadovalo výrazné zásahy vedoucího a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Student Daniel Herbolt se zapojil do práce na katedře biochemických věd na začátku 4. ročníku svého studia. Jeho úkolem bylo připravit savčí plasmidy kódující 3 vybrané aldo-ketoreduktasy pomocí molekulárního klonování. Student si osvojil řadu molekulárně-biologických metod, pracoval do značné míry samostatně a s velkou iniciativou, v průběhu experimentální práce bych bych však ocenil větší zájem o bližší porozumění dané problematice. Během sepisování práce autor prokázal nadprůměrnou samostatnost při práci s literaturou, citačním programem a formátováním. Ačkoliv bylo zapotřebí relativně velkého množství formálních i obsahových korektur, diplomant práci sepsal samostatně a prokázal znalost řešené tematiky. Celkově hodnotím působení Daniela Herbolta jako přínosné, jelikož se mu podařilo splnit vytyčené cíle a připravit vektory, jež budou v budoucnu sloužit jako cenná pomůcka ve výzkumu substrátové a inhibiční afinity klonovaných enzymů na buněčné úrovni.

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 10.9. 2015

.....  
podpis