

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

Katedra biochemických věd  
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

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

Vedoucí / školitel práce: Ing. Petra Matoušková, Ph.D.

Rok zadání: 2014

Konzultant:

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

**Klonování a příprava plasmidů pro reportérový esej lidské GPX7**

---

Téma práce si autor/ka 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, velmi 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 nebylo provedeno, neboť nebylo v práci potřeba.

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 přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Barbora Hanousková se zapojila do nového projektu zabývajícího se výzkumem regulačních mechanismů pomocí mikroRNA až v navazujícím magisterském studiu. Mimo jiné bylo jejím úkolem namnožit část sekvence GPX7 a po osekvenování tuto část zavést do reportérového plasmidu, což se jí beze zbytku povedlo. Navíc zvládla, kromě původně plánované práce, i připravit mutantní sekvenci. Tyto konstrukty využije při svém následujícím PGS studiu, na který je na naši katedru předběžně přijata.

S její prací a působením na katedře jsem byla velmi spokojena.

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

V Hradci Králové dne 8.9.2016

.....  
podpis