

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

Katedra biochemických věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Kateřina Šedivá**

Vedoucí / školitel práce: Mgr. Eva Novotná, Ph.D.

Rok zadání: 2012

Konzultant:

Rok obhajoby: 2014

Název práce:

Klonování, exprese a purifikace mykobakteriální dihydrofolátreduktasy

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

Práce s literaturou autora/ky byla průměrná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala s dopomocí 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 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 přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Kateřina Šedivá se zapojila do práce na katedře biochemických věd již ve třetím ročníku svého studia. V rámci své diplomové práce bylo jejím úkolem připravit mykobakteriální dihydrofolátreduktasu v rekombinantní podobě. Diplomantka přistupovala k plnění zadaného úkolu velmi samostatně a zodpovědně. Enzym takto připravený bude dále použit k vyhledávání inhibitorů. Výsledky práce Kateřiny Šedivé tedy považuji za přínosné i z hlediska dalšího výzkumu.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 22.5. 2014

.....
podpis