

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

Katedra biochemických věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Kristýna Šperková**

Vedoucí / školitel práce: RNDr. Lucie Zemanová, Ph.D.

Konzultant: PharmDr. Hana Štambergová, Ph.D.

Rok zadání: 2014

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

Příprava lidského DHRS1 enzymu a jeho základní charakterizace

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 průměrná.

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 zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo třeba korigovat a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka se v rámci řešení své experimentální práce věnovala přípravě a základní charakterizaci lidské dehydrogenasy/reduktasy (SDR rodiny) člen 1 (DHRS1). V průběhu projektu si musela osvojit řadu molekulárně-biologických a analytických metod, které používala k přípravě rekombinantního enzymu a stanovení jeho membránové topologie, resp. screeningu potenciálních ligandů. Tyto činnosti prováděla pečlivě a vzhledem k následnému testování poměrně vysokého počtu sloučenin s velkým nasazením. Ráda bych vyzdvihla samostatnost diplomantky jak při experimentální práci, tak při vyhledávání literatury, díky čemuž dokázala jakékoliv připomínky ze strany školitele/konzultantky poměrně rychle zpracovat. Dosažené výsledky budou součástí připravované publikace.

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

V Hradci králové dne 19.5.2016

.....
podpis