

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemický věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Tereza Tučková**

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

Rok zadání: 2015

Konzultant/ka práce: PharmDr. Hana Navrátilová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2017

Název práce:

Základní charakterizace lidských enzymů DHR57B a DHR57C

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 Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Velmi dobrá.

Autor/ka pracovala většinou samostatně, zodpovědně.

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

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla dobrá.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla průměrná.

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.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka se v rámci řešení své experimentální práce věnovala základní charakterizaci lidských dehydrogenas/reduktas (SDR rodiny) členů 7B (DHR57B) a 7C (DHR57C). V průběhu projektu si osvojila řadu molekulárně-biologických a analytických metod, které používala ke stanovení jak membránové topologie těchto proteinů tak screeningu potenciálních ligandů. Tyto činnosti prováděla pečlivě a vzhledem k následnému testování poměrně vysokého počtu sloučenin za různých podmínek s velkým nasazením. Diplomantka pracovala poměrně samostatně jak při experimentální práci, tak při následném sepisování diplomové práce. Nicméně spolupráce/komunikace s diplomantkou neprobíhala vždy zcela hladce. Ráda bych vyzdvihla, že diplomantka prezentovala tyto výsledky na letošní studentské vědecké konferenci (SVK).

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 08.09.17

.....
podpis