

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

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Jan Kolouch**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Eva Doleželová, Ph.D.

Rok zadání: 2011

Konzultant:

Rok obhajoby: 2013

Název práce:

Změna exprese transportních proteinů během intrahepatální cholestázy u potkanů

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 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 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:

Autor přistupoval k řešení diplomové práce velmi zodpovědně. Po formální stránce má práce velmi dobrou úroveň, má logické členění, je napsána přehledně a má odpovídající obrázkovou dokumentaci. Teoretická část práce byla zpracována pečlivě. Autor si osvojil práci s řadou moderních přístrojů potřebných pro kvantifikaci genové exprese a k práci přistupoval s velkým zájmem. Vlastní přínos studenta spočíval především v přípravě vzorků od izolace mRNA až po finální kvantifikaci relativní genové exprese společně s interpretací výsledků. Z práce lze usoudit, že autor zcela rozumí tématu cholestázy a molekulárním mechanismům tohoto patologického stavu. Ráda bych ocenila samostatnost studenta při sepisování diplomové práce a především bych ráda vyzdvihla jeho samostatný přístup při sepisování diskuze, která je pro diplomovou práci zcela stěžejní. Vzhledem k tomu, že budou výsledky diplomové práce součástí připravované publikace, hodnotím práci studenta na katedře a příslušném projektu jako velmi přínosnou.

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

V Hradci králové dne 23.5. 2013

.....
podpis