

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

Katedra biochemických věd  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Jana Hekrlová**

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

Rok zadání: 2014

Konzultant: Mgr. Martina Moravcová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

**Funkce a stanovení sulfotransferázy v kůži**

---

Téma práce si autor/ka si zvolil sám/a.

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 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 vyberte možnost.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomová práce byla vypracována externě v firmě Contipro a.s. Hodnocení proto přísluší zejména konzultantce Dr. Moravcové, která se o diplomové práci vyjádřila velmi pochvalně: "Diplomová práce je přehledná a logicky členěna, autorka dobře formuluje a pracuje s odbornými termíny. Text práce je přehledný a velice podrobně popsany především v teoretické části, kde je charakterizována celá problematika na základě řady zdrojů. Vysoce hodnotím zpracování zajímavého, náročného a téměř nepopsaného tématu aktivity enzymu SULT2B1b v kůži. V průběhu experimentální práce diplomantka předvedla své výborné laboratorní dovednosti, když získala velké množství zajímavých a důležitých podkladů pro stanovení aktivity cholesterol-sulfotransferasy v bezbuněčném, tak buněčném systému. Autorka přistupovala ke zpracování práce zodpovědně a pečlivě". V aspektech, které mohu hodnotit, týkajících se samotného sepsání práce, s konzultantkou plně souhlasím.

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

V Hradci králové dne 25.5.2016

.....  
podpis