

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biochemických věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Veronika Trnčáková**

Vedoucí/školicel/ka práce: Doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Modulační účinek humulenu, karyofylenu a karyofylenoxidu na vybrané
biotransformační enzymy v lidských jaterních buňkách**

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 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 přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Veronika Trnčáková se zapojila do výzkumné práce na katedře biochemických věd v prvním ročníku navazujícího magisterského studia. Osvojila si zde techniku přípravy precizních jaterních řezů, jejich inkubace a zpracování, stanovení exprese mRNA (izolace RNA, reverzní transkripce, qPCR) a metodu imunoblottingu. Tuto časově náročnou metodu obsáhla v plném rozsahu a používala ji zcela samostatně. Její práce přinesla řadu zajímavých výsledků, které přispěly k řešení dílčího úkolu grantového projektu. Výsledky její diplomové práce jsou součástí publikace, která je v současné době připravována.

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

V Hradci králové dne 22.5.2018

.....
podpis