

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biochemických věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. et Bc. Kristýna Deingrubarová**

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

Rok zadání: 2017

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2019

Název práce:

**Modulační účinek cis-nerolidolu, trans-nerolidolu a farnesolu na vybrané
enzymy 1. fáze biotransformace v lidských jaterních řezech**

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla velmi dobrá.

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 Kristýna Deingrubarová se zapojila do výzkumné práce na katedře biochemických věd v prvním ročníku navazujícího magisterského studia. Osvojila si zde zejména stanovení exprese mRNA (izolace RNA, reverzní transkripce, qPCR) a stanovení proteinové exprese pomocí imunoblotingu. Tuto časově náročnou metodu obsáhla v plném rozsahu a používala ji samostatně. Diplomantka byla velmi snaživá a pracovala s velkým nasazením. Její práce přinesla řadu zajímavých výsledků, které přispěly k řešení dílčího úkolu grantového projektu.

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

V Hradci králové dne 27.5.2019

.....
podpis