

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biochemických věd
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Tereza Švábová**

Vedoucí práce: Doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

Rok zadání: 2018

Konzultant: Mgr. Michaela Šadibolová

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

Vliv monoterpenů citralu na expresi detoxikačních enzymů v HepaRG buňkách

Hodnocení literární rešerše:

- a) Množství a aktuálnost literárních zdrojů: výborné
- b) Porozumění získaným informacím: výborné
- c) Samostatnost: výborná
- d) Iniciativa a péle: výborná
- e) Pečlivost a svědomitost: výborná

Hodnocení sepisování práce:

- a) Třídění a hodnocení informací: výborné
- b) Vytvoření adekvátních závěrů: výborné
- c) Literární rešerše: výborná
- d) Zpracování textu (stylistická úroveň): výborné
- e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): výborná

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Tereza Švábová se zapojila do výzkumné práce na katedře biochemických věd v prvním ročníku navazujícího magisterského studia. Osvojila si zde zejména práci s buněčnou linií HepaRG, stanovení proteinové exprese pomocí imunoblotingu a exprese mRNA (izolace RNA, reverzní transkripce, qPCR). Tyto časově náročné metody obsáhla v plném rozsahu a používala je samostatně. Diplomantka po celou dobu pracovala pilně, svědomitě, spolehlivě, samostatně a s nadšením. 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 18.5.2020

.....
podpis