

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Romana Fišerová**

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

Rok zadání: 2019

Konzultant: PharmDr. Tomáš Zárybnický, Ph.D.

Rok obhajoby: 2021

Název práce:

**Vliv vybraných monocyklických monoterpenů na aktivitu a expresi
antioxidačních enzymů v lidských játrech**

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 Romana Fišerová se zapojila do výzkumné práce na katedře biochemických věd ve čtvrtém ročníku studia. Osvojila si celou řadu metodik (příprava subcelulárních frakcí, stanovení enzymové aktivity, příprava lidských ultratenkých jaterních řezů, stanovení exprese mRNA pomocí RT-qPCR), které zvládla v plném rozsahu a používala je samostatně. Diplomantka po celou dobu pracovala pilně, svědomitě, spolehlivě, samostatně a s nadšením. Její výsledky jsou součástí připravované publikace.

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

V Hradci králové dne 27.5.2021

.....
podpis