

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Michaela Smolíková**

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

Rok zadání: 2019

Konzultant: Mgr. Michaela Šadibolová

Rok obhajoby: 2021

Název práce:

**Účinek isomerů kafry na expresi biotransformačních enzymů v lidských
jaterních buňkách**

Hodnocení literární rešerše:

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

Hodnocení sepisování práce:

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

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Bc. Michaela Smolíková se zapojila do výzkumné práce na katedře biochemických věd v prvním ročníku navazujícího magisterského studia. Osvojila si zde stanovení proteinové exprese pomocí imunoblotingu a exprese mRNA (izolace RNA, reverzní transkripce, qPCR) v lidských jaterních řezech. Obě časově náročné metodiky zvládla v plném rozsahu a používala je samostatně. I přes její pracovní vytížení v zaměstnání získala dostatek výsledků na sepsání diplomové práce a prokázala samostatnost při práci s literaturou. Určitá korekce ze strany školitelky byla nutná v případě interpretace získaných dat.

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

V Hradci králové dne 27.5.2021

.....
podpis