

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd  
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Bc. Petra Studenovská**

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

Konzultant:

Rok zadání: 2017

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

**Výběr a validace referenčních genů pro relativní kvantifikaci mRNA v lidských  
jaterních řezech**

---

**Hodnocení literární rešerše:**

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

**Hodnocení sepisování práce:**

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

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Petra Studenovská se zapojila do výzkumné práce na katedře biochemických věd v prvním ročníku navazujícího magisterského studia. Osvojila si zde stanovení exprese mRNA (izolace RNA, reverzní transkripce, qPCR) v lidských jaterních řezech. Vzhledem k pracovnímu vytížení diplomantky v zaměstnání nezbývalo na provádění experimentů a sepisování elaborátu mnoho času. Přesto prokázala diplomantka samostatnost při práci s literaturou. Určitá korekce ze strany školitelky byla nutná v případě interpretace získaných dat.

**Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 18.5.2020

.....  
podpis