

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Lenka Kalmanová**

Vedoucí/školitel/ka práce: Prof. PharmDr. Petr Nachtigal,  
Ph.D.

Rok obhajoby: 2019

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: RNDr. Ivana Němečková, Ph.D.

Název práce:

**Vplyv dlhodobého pôsobenia solubilného endoglínu na markery endotelovej  
dysfunkcie v myšacej aorte**

---

Rozsah práce: počet stran: 90, počet obrázků: 14, počet tabulek: 7, počet citací: 144

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Předkládaná DP je napsaná velmi pečlivě s minimálním počtem chyb. Citovaná literatura obsahuje úctyhodných 144 zdrojů. Oceňuji normalizaci exprese proteinů ke GAPDH. Označení obrázků by bylo vhodné umístit pod obrázek k popisu, některé popisy jsou na jiné straně, popisy některých tabulek jsou taky rozdělené na 2 strany.

Dotazy a připomínky: 1) V diskusi uvádíte výsledky studií, kde byly pozorovány změny u Sol-Eng+ zvířat po podání vysokotukové diety. Tyto změny byly pozorovány u samic, ale ne u samců tohoto myšího modelu. Proč jste vybrali právě samce?

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

V Hradci králové dne 24.5.2019

.....  
podpis oponentky / oponenta