

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Mgr. Kateřina Blažíčková**

Rok obhajoby: 2016

Autor/ka práce: Iveta Dusílková

Název práce:

**Oxidační stres a stav endotelu v myokardu myši s vysokými plazmatickými
hladinami solubilního endoglinu**

Rozsah práce: počet stran: 70, počet grafů: 8, počet obrázků: 12,

počet tabulek: 1, počet citací: 134, počet příloh: 0

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

Případné poznámky k hodnocení: Předložená diplomová práce je zpracována přehledně a srozumitelně. Oceňuji velmi dobře zpracovanou teoretickou část, zejména molekulární mechanismy, které jsou tu důkladně a srozumitelně popsány. Autorka velmi dobře zvládla práci s literaturou, což dokazuje i vysoký počet citací. U některých mechanismů by mohl být souhrnný přehledový obrázek. Seznam zkratk by mohl být zařazen na začátek práce. Zavedené zkratky nejsou jednotně používány v celém textu.

Dotazy a připomínky:

Dotazy

1) V praktické části uvádíte u grafů expresi proteinů v procentech. Mohla byste tento údaj upřesnit a vysvětlit, jak jste k číslu dospěla?

2) Znáte nějaké další markery oxidačního stresu a metody jejich stanovení?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 18.9. 2016

.....
podpis oponentky / oponenta

