

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: zvolte program

**Posudek oponenta zvolte typ práce**

Oponent/ka: **PharmDr. Olga Popelová, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2011

Autor/ka práce: Veronika Fuxová

Název práce:

**Sledování exprese endoglinu a eNOS u normocholesterolemických myších**

---

Rozsah práce: počet stran: 62, počet grafů: 0, počet obrázků: 18,

počet tabulek: 0, počet citací: 80

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: velmi dobrá
- 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: V textu se vyskytují jazykové nedostatky, které však nemají zásadní vliv na kvalitu a srozumitelnost textu. Obrázky v teoretické části by si zasložily komentář ve svých legendách.

Dotazy a připomínky:

- 1) Které další metodické postupy lze použít k ověření výsledků získaných při porovnání myšího CB57BL/J6 a C3H/HeJ kmene?
- 2) Z jakého důvodu bylo vybráno dané stáří myší?
- 3) U kmene náchylnějšího k rozvoji aterosklerózy (CB57BL/J6) byla překvapivě zjištěna zvýšená exprese endoglinu, jemuž býval připisován protektivní vliv vůči aterogenezi. Jak si tuto skutečnost vysvětlujete?

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

V Hradci králové dne 28. 5. 2011

.....  
podpis oponentky / oponenta