

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

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **Doc. MUDr. Stanislav Mičuda, PhD.**

Rok obhajoby: 2011

Autor/ka práce: Magdalena Lasotová

Název práce:  
**Imunohistochemická analýza exprese SMAD proteinů u  
experimentální aterogeneze**

---

Rozsah práce: počet stran: 71, počet grafů: 1, počet obrázků: 14,

počet tabulek: 2, počet citací: 82

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: Pouze občasné překlepy, tabulky by asi bylo názornější přepsat místo vkládání ve formě fotky z originálního zdroje.

Dotazy a připomínky: Proč byla zvolena daná poměrně vysoká dávka atorvastatinu?

Bylo použití samic záměrné?

Ve výsledcích se zmiňuje změna velikosti plátu a změna exprese pSMAD3 - jakým způsobem bylo kvantifikováno?

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

V Hradci králové dne 28.5. 2011

.....  
podpis oponentky / oponenta