

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

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Monika Králová**

Vedoucí práce: Doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

Rok obhajoby: 2012

Garant práce: ---

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

Název práce:

**Vliv Spiruliny platensis na endoteliální expresi
P-selektinu u myši**

Rozsah práce: počet stran: 60, počet grafů: 2, počet obrázků: 12,

počet tabulek: 5, počet citací: 74

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: Prezentovaná práce řeší aktuální témata aterosklerózy a jejího možného ovlivnění široce používanou přírodní substancí.

Dotazy a připomínky: Negativní výsledek vedl k závěru, že bude nutno zvýšit dávku. Můj dotaz se proto směřuje na možnost, zda-li existují i práce, které hodnotily dávkovou závislost spiruliny ve vztahu k jejímu hypocholesterolemickému efektu u myši a v jakém vztahu jsou tyto dávky k vámi použitým dávkám. V této souvislosti se nabízí druhá otázka, existují i práce, které takovéto pozitivní účinky spiruliny nepotvrdily?

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

V Hradci králové dne 30.5.2012

.....
podpis oponentky / oponenta