

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

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Vladimíra Maxová**

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

Rok obhajoby: 2012

Garant práce:

Oponent/ka: Doc. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.

Název práce:

Vliv *Spirulina platensis* na endoteliální expresi ICAM-1 u myši

Rozsah práce: počet stran: 56, počet grafů: 2, počet obrázků: 5,

počet tabulek: 0, počet citací: 84

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) Presentace výsledků: velmi dobrá
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Důležitá oblast řešení, výsledky navíc představují kvalitní základ pro další výzkum.

Dotazy a připomínky: Nejasnost vznikla s ohledem na použitou dávku. Jak vyplývá z popisu metod, bylo použito 40 mg Spiruliny na 6 g diety. Mohla by diplomantka tento údaj zpřesnit a definovat jak procentuální podíl řasy ve stravě, tak i absolutní dávku aplikovanou myším za den? Jaký plánují další vývoj dávek pro budoucí experimenty?

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

V Hradci králové dne 5.9. 2012

.....
podpis oponentky / oponenta