

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

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.**

Rok obhajoby: 2011

Autor/ka práce: **Andrea Handlovičová**

Název práce:

**Cytokinové interakce epitelálních buněk**

---

Rozsah práce: počet stran: 72, počet grafů: 0, počet obrázků: 4,

počet tabulek: 0, počet citací: 116, počet příloh: 0

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: - rešeršní práce, nelze hodnotit
- e) Prezentace výsledků: - rešeršní práce, nelze hodnotit
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Předloženou diplomovou práci hodnotím jako přínosnou, poněvadž shrnuje velké množství poznatků, které jsou velmi přehledně zpracovány a uspořádány. Autorka předložené diplomové práce zdařile zpracovala obtížné téma. Problematika cytokinů je vysoce aktuální, jak z hlediska možné diagnostiky, tak i potenciálních nových léčiv chorob respiračního traktu. I z tohoto pohledu považuji zvolené téma za užitečné. Rovněž formální zpracování diplomové práce je na velmi dobré úrovni.

Dotazy a připomínky:

1. Oponent má výhrady k termínu na str. 43. "kryší fibroblasty" - buňky byly s největší pravděpodobností získány z laboratorního potkana
2. Jak se dělí skupina interferonů?
3. Které z cytokinů se v současné době používají v klinické praxi, uveďte příklady.
4. Jaké jsou jejich nejčastější nežádoucí účinky?
5. Existuje nějaký rozdíl v zánětlivé komponentě (z hlediska zastoupení imunitních buněk) u astmatu a u CHOPN?

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 6.9. 2011

.....  
podpis oponentky / oponenta

