

**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.**

Autor/ka práce: **Petra Jirásková**

Rok obhajoby: 2012

Název práce:  
**Biologická léčba astmatu**

---

Rozsah práce: počet stran: 63, počet grafů: 0, počet obrázků: 9,

počet tabulek: 1, počet citací: 36, počet příloh: 0

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: velmi dobré
- 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 nejnovější poznatky z oblasti terapie astmatu. Autorka zdařile zpracovala obtížné téma. Problematika nových trendů v biologické léčbě chorob respiračního traktu je vysoce aktuální, poněvadž je postavena na nejnovějších poznatcích o molekulárních mechanismech vzniku a rozvoje zánětu v dýchacích cestách. I z tohoto pohledu považuji zvolené téma za užitečné. Rovněž formální zpracování diplomové práce je na velmi dobré úrovni.

Dotazy a připomínky:

1. Otázky klinické bezpečnosti biologických léčiv jsou jedním z limitujících faktorů jejich použití. Molekulově specifický charakter účinku (mezidruhový, individuální) omezuje možnosti a spolehlivost ověřování účinnosti a bezpečnosti biologik na zvířecích modelech. Jaké jsou nejčastější nežádoucí účinky biologik?
2. Epiteliální buňky dýchacích cest nezajišťují pouze mechanickou bariéru, ale v reakci na různorodé podněty produkují řadu působků, např. cytokinin IL33 nebo chemokinin TSLP (thymic stromal lymphopoietin). Existují studie, které by uvažovaly o intervenci vůči těmto působkům iniciální fáze alergické reakce?

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

V Hradci Králové dne 22.5. 2012

.....  
podpis oponentky / oponenta