

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

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

**Posudek oponenta bakalářské práce**

Oponent/ka: **Mgr. Jana Rathouská**

Rok obhajoby: 2012

Autor/ka práce: **Hana Eisenhamerová**

Název práce:  
**Chemokiny lidských epitelových buněk**

---

Rozsah práce: počet stran: 41, počet grafů: 0, počet obrázků: 4,

počet tabulek: 0, počet citací: 41

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: velmi dobrá
- 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: velmi dobrý

Případné poznámky k hodnocení:

Studentka ve své bakalářské práci "Chemokiny lidských epitelových buněk" splnila zadané téma ve velice dobrém rozsahu, s logickou posloupností kapitol a uvedením taktéž recentních informací. Pozitivně hodnotím také zařazení závěrečné kapitoly o stanovení chemokinů v laboratorních podmínkách.

Drobné výhrady bych měla zejména k místy nejednotnému formátování textu, návaznosti informací bez přímé souvislosti, opomíjení uvedení citací v textu, nepřehlednosti a nejednotnosti souhrnu citací, neuvedení dat u webových zdrojů a vhodnosti některých webových stránek jako zdroje informací pro bakalářskou práci.

Dotazy a připomínky:

1. V kapitole o regulaci imunitní odpovědi pomocí Th buněk jste zmínila nedávno popsané Th17 buňky. Můžete stručně popsat jejich konkrétní úlohu v rámci zánětlivé odpovědi, případně v souvislosti s některými patologickými stavy?
2. Můžete uvést příklady chemokinů, případně jejich receptorů, které jsou cílem terapeutického zásahu v terapii některých onemocnění?

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

V Hradci králové dne 25.5. 2012

.....  
podpis oponentky / oponenta