

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

Katedra biochemických věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2013

Autor/ka práce: **Klára Němečková**

Název práce:

**Produkce myšního cytokinu GM-CSF geneticky modifikovanými rostlinami
tabáku**

Rozsah práce: počet stran: 72, počet grafů: -, počet obrázků: 12,

počet tabulek: 11, počet citací: 18, počet příloh: 1

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Kvalitu práce zbytečně snižuje velké množství překlepů, chyb, nejednotnost pravopisu, anglické názvy chemikálií a roztoků, nekvalitní a až nečitelné obrázky, tabulky rozdělené na dvě strany, nejednotnost psaní literárních zdrojů atd.

Dotazy a připomínky:

- 1) Proč jste do rostlin vnášeli gen pro cytokin GM-CSF myši a ne lidský?
- 2) Jaká je hlavní nevýhoda produkce savčích rekombinantních proteinů v bakteriích?
- 3) Co je to mateční rostlina?

Celkové hodnocení: dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 3.9. 2013

.....
podpis oponentky / oponenta