

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

Katedra biochemických věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Klára Němečková**

Vedoucí / školitel práce: Doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Rok zadání: 2011

Konzultant: Ing. Lenka Langhansová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2013

Název práce:

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

Téma práce si autor/ka vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla průměrná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla průměrná.

Invence autora/ky byla průměrná.

Iniciativa autora/ky byla průměrná.

Autor/ka pracovala samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo třeba korigovat a bylo málo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo užitečné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Klára Němečková projevila během svého působení v Laboratoři rostlinných biotechnologií AVČR schopnost samostatné práce. Velmi rychle se zorientovala v problematice týkající se tématu její diplomové práce a aktivně si vyhledala odbornou literaturu. Pochopila velmi dobře teorii používaných metodik a všechny zvládla natolik aby je byla schopna vykonávat zcela samostatně (in vitro kultivace, ELISA testy, Slot blot testy, manipulace s přístroji jako autokláv, čtečka mikrodestiček aj.). Rozsah její experimentální práce by ovšem mohl být větší.

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 2.9.2013

.....
podpis