

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Téma rigorózní práce: ***Příprava protinádorové vakcíny pro imunoterapii karcinomu ovária za podmínek Správné výrobní praxe***

Jméno studenta, studentky: ***Mgr. Jitka Fučíková***

Jméno oponenta rigorózní práce: ***Doc. PharmDr. Petr Pávek, PhD***

I. Posudek oponenta rigorózní práce

Rigorózní práce Mgr. Jitky Fučíkové s názvem „ Příprava protinádorové vakcíny pro imunoterapii karcinomu ovária za podmínek Správné výrobní praxe“ je experimentálního charakteru, práce je vypracována na 59 stranách, v příloze jsou uvedeny dvě hodnotné publikace, jichž je Mgr. Fučíková spoluautorkou.

Rigorózní práce se zabývá vývojem vakcín na bázi dendritických buněk aktivovaných in vitro pro imunoterapii karcinomu ovária za podmínek Správné výrobní praxe.

Obecná část je pečlivě a přehledně napsána, rovněž experimentální část obsahuje všechny náležitosti obvyklé pro vědeckou práci. Rigorózní práce obsahuje 19 obrázků s daty nebo se schémata metod. Získaná data jsou dobře prezentována v obrázcích.

Diskuze je velmi dobrá a přiměřená práci tohoto rozsahu.

K práci nemám zásadní připomínky.

Dotazy:

- 1.) Co je poly I:C? Co je AB sérum? Upřesněte.
- 2.) Jakého původu byl LPS použitý v práci? (*Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella enterica* serotyp typhimurium nebo jiný). Byla certifikována jeho aplikovatelnost pro humání terapie? Podobně, je certifikováno použití FBS pro vývoj imunopreparátů pro humání imunoterapii?
- 3.) Jaké speciální postupy byly použity, aby byla zaručena bezpečnost dendritických buněk pro humání terapie s ohledem na kontaminaci viry nebo *Mycoplasma*?
- 4.) Jakým matematickým parametrem by se daly kvantitativně vyhodnot cytofluorometrická data v obrázcích 11 a 13?

Práci plně doporučuji k obhajobě.

V Hradci Králové dne: 10.3.2009


Podpis oponenta rigorózní práce