

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
2. lékařská fakulta

Posudek bakalářské práce

Jitka Vávrová

Studijním program: Specializace ve zdravotnictví

Studijní obor: Zdravotní laborant

Název práce: Dendritické buňky a jejich význam v imunitní odpovědi

Předkládaná bakalářská práce se zabývá optimalizací procesu výroby protinádorové vakcíny založené na dendritických buňkách za podmínek správné výrobní praxe.

Autorka si v průběhu několika málo měsíců osvojila zásady práce s buněčnými kulturami, zvládla postup přípravy dendritických buněk a základy práce s průtokovým cytometrem. Pracovala pečlivě a odpovědně a za poměrně krátkou dobu byla schopná získat data, která umožnila pokročit v procesu optimalizace výroby vakcíny. Získané výsledky zpracovala a v práci je odpovídajícím způsobem diskutuje.

Celkově je práce dobře graficky zpracována. Autorka zvládla vypracovat přehledný literární úvod, kde popisuje biologii dendritických buněk a jejich využití v protinádorové imunoterapii. Dále jsou popsány zásady správné výrobní praxe a požadavky na práci v prostorách s definovanou čistotou, kde bude vakcína připravována. Je škoda, že autorka čerpala pouze z několika málo zdrojů v českém jazyce a nepokusila se prostudovat publikace v angličtině, kde by o této problematice našla mnoho dalších užitečných informací.

Práci doporučuji k obhajobě.

Posudek vypracovala:

V Praze dne 15.5.2008



Mgr. Daniela Rožková, Ph.D.

Ústav imunologie, 2. LF UK a FN Motol
školitelka