

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Klára Ptáčková: Kultivace a použití nádorových linií dendritických buněk

Studentka se ve své bakalářské práci zabývala charakteristikou nádorových dendritických buněk a jejich využitím v biomedicině. Vypracovala přehled moderních technik kultivace nádorových linií se zaměřením na linie, které lze použít jako model pro studium dendritických buněk. V bakalářské práci je rovněž popsána charakteristika těchto buněk, jejich izolace a maturace.

Téma bakalářské práce je velmi aktuální. Kultivace primárních dendritických buněk je velmi náročná jak kultivačně, tak i finančně. Z těchto důvodů je zavedení vhodného modelu dendritických buněk klíčové pro studium imunotoxických a imunomodulačních látek.

Předložená bakalářská práce je sepsána pečlivě. Studentka prostudovala odbornou literaturu, čerpala ze 75 literárních zdrojů převážně zahraničních. Výtku bych měla k jazykové stránce práce. Některé formulace nebo větná spojení jsou volena velmi nešťastně a nezasvěcenému čtenáři mohou velmi komplikovat pochopení textu. Formální úroveň celé práce je na dobré úrovni.

Studentka splnila zadání bakalářské práce v celém rozsahu s ohledem na zpracování a konečný dojem z bakalářské práce hodnotím známkou **velmi dobře a doporučuji** práci k obhajobě.

V Pardubicích dne 28. 7. 2016



Mgr. Lenka Brůčková, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce