

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Lucie Kučírková: Metody kultivace dendritických buněk

Studentka se ve své bakalářské práci zabývala charakteristikou dendritických buněk a jejich životním cyklem. V práci vypracovala přehled moderních technik kultivace dendritických buněk spolu se souhrnem cytokinů, které tyto buňky produkují. V bakalářské práci je rovněž zmíněn souhrn postupů maturace dendritických buněk *in vitro*.

Téma bakalářské práce je velmi aktuální. Využití dendritických buněk v imunoterapii je velmi slibné. Lze předpokládat, že v budoucnosti budeme moci účinně využívat dendritické buňky v rozsáhlých oblastech medicíny.

Text bakalářské práce je logicky členěn do jednotlivých kapitol. Studentka přistupovala k plnění úkolů zodpovědně, prostudovala odbornou literaturu pečlivě, čerpala ze 45 literárních zdrojů převážně zahraničních. Text je vhodně doplněn o fotografie a schémata.

Studentka splnila zadání bakalářské práce v celém rozsahu a předložila kvalitně zpracovanou práci s velmi dobrou odbornou úrovní. Formální a jazyková úroveň celé práce je na výborné úrovni.

Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím známkou **výborně**.

V Pardubicích dne 28. 6. 2013



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