Posudek vedoucího bakalářské práce

Vyhotovila: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

Název bakalářské práce: Myeloidní supresorové buňky v nádorovém bujení

Autor práce: Petra Dvořáková

Zadáním bakalářské práce bylo vypracování literární rešerše o roli myeloidních supresorových buněk, tzv. MDSC, při nádorovém bujení a ovlivnění protínádorových mechanismů imunitního systému. Linie myeloidních supresorových buněk jsou v souvislosti s nádorovým bujením velmi studovaným tématem.

V první kapitole práce jsou shrnuty aktuální charakteristiky myeloidních supresorových buněk a souvislost s imunitním systémem. Další kapitola popisuje roli imunitních buněk v obraně proti nádoru a jejich vztahy s MDSC. V úzké návaznosti jsou uvedeny mechanismsy MDSC, které negativně působí na protínádorové mechanismy imunitního systému a tím pozitivně ovlivňuje růst nádoru. Součástí práce je i charakteristika nádorového bujení, momenty jeho vzniku a také rezistence vůči imunitním mechanismům.

V závěru práce jsou popisovány studie výskytu MDSC u konkrétních nádorů, včetně laboratorní metodiky detekce, a dále možnosti ovlivnění počtu MDSC jako cílené léčby nádorových onemocnění.


Bakalářskou práci proto hodnotím známkou **výborně**.

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.
vedoucí práce