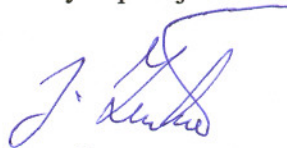


Hana Maršíková se zabývala otázkou možného mechanismu kancerogeneze. V této oblasti stále existuje celá řada nezodpovězených otázek. Hana se zaměřila na posouzení otázky významu buněčných fúzí.

Hana Maršíková zpracovala pečlivě literární rešerši s tím, že se zaměřila zejména na diskutabilní oblasti. Optimalizovala metodiku buněčné fúze BMDCs a in vivo a in vitro studovala vzniklé produkty. Pracovala samostatně, přesně, pečlivě a spolehlivě. Z její práce a pozorování se odvětvil samostatný námět na studium, vztahující se více k otázkám terapie. Vzhledem k jeho závažnosti Hana tuto problematiku pečlivě zmapovala. Získané výsledky Hana Maršíková kriticky vyhodnotila a srovnala s literaturou.

Hana Maršíková upozornila ve své práci přinejmenším na dva zajímavé jevy, vznik pozoruhodných útvarů z BMDCs in vitro a na zajímavé aspekty inhibice adherence buněk. První pozorování a studium významu fúzí se dotýkají kancerogeneze, druhé pak otázek terapie, zejména ovlivnění metastáz. Otázka kancerogeneze je nesmírně obtížným úkolem, přesahujícím výrazně naše možnosti. Spolupracujeme proto s prof. Ratajczakem, objevitelem VSEL buněk. Otázka fúzí, kterou Hana řešila vzešla právě z této spolupráce. Co se týče druhého pozorování, týkajícího se terapie, tak získané poznatky zapadají do našeho studia proenzymoterapie.



RNDr. Jan Ženka, CSc.
školitel