



UNIVERSITA KARLOVA, I. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ NEMOCNICE

1. INTERNÍ KLINIKA – KLINIKA HEMATOLOGIE

Přednosta: Prof. MUDr. Marek Trněný, CSc.

128 08 PRAHA 2, U NEMOCNICE 2, TEL. 224 96 2527, FAX 224 96 3556



Věc: Posudek školitele na postgraduálního studenta: MUDr. Petra Obrtlíková

MUDr. Petra Obrtlíková zahájila své doktorandské studium v říjnu roku 2002 s původním tématem zaměřeným na využití dendritických buněk v protinádorové imunoterapii. V tomto období byly zahájeny v laboratoři buněčné terapie práce na izolaci, kultivaci dendritických buněk, kdy hlavním úkolem doktorandky bylo studium interakcí dendritických buněk a T lymfocytů. Z této části vznikly dvě publikace (P. Obrtlíková a spol, 2006, R. Pytlík a spol 2008). Po změnách v laboratoři však byla po dohodě navržena a oborovou komisí pro fyziologii a patofyziologii člověka přijata změna zaměření dizertační práce na oblast lidských embryonálních buněk (2005). MUDr. Obrtlíková prokázala velmi dobrou zdatnost i v této oblasti a výsledkem jsou dvě práce, review (P. Hematti, P. Obrtlíková, D. Kaufman, Experimental Hematology, 2005) a původní práce na KL Hill, P. Obrtlíková a spol (se stejným podílem prvních dvou autorů), Experimental Hematology, 2010, zabývající se některými základními otázkami diferenciaci lidských embryonálních kmenových buněk a jejich využití v tkáňové regeneraci.

MUDr. Petra Obrtlíková v průběhu celého studia nešední pracovitost, schopnost orientovat se v problémech, kriticky hodnotit dosažené výsledky, interpretovat je a klást nové otázky. Tyto schopnosti se projeví nejen ve výše uvedených výsledcích, ale i v dalších oblastech vědecké práce dr. Obrtlíkové.

Celkově hodnotím činnost a práci doktorky Obrtlíkové jako vysoce nadstandardní.

Závěr hodnocení:

Práce se zabývá aktuálním tématem, zvolené metody zpracování jsou adekvátní, autor prokázal schopnost vědecky pracovat, práce splnila sledovaný cíl.

Práce celkově splňuje požadavky kladené na dizertační práci a doporučuji jí k obhajobě.

Prof. MUDr. Marek Trněný

V Praze dne 24.5.2010