

Posudek školitele

Mgr. Monika Belíčková – disertační práce

V Praze dne 27.6.2017

Mgr. Monika Belíčková pracuje na oddělení molekulární genetiky Ústavu hematologie a krevní transfuze od roku 1991 po skončení studia na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy. V rámci postgraduálního studia se zaměřila na studium molekulárně genetických vyšetřovacích metod a této problematice se věnovala i během studijního pobytu na University of Alabama v Birminghamu v USA. V roce 2005 úspěšně složila nadstavbovou atestaci v oboru Vyšetřovací metody v lékařské genetice a získala titul klinický bioanalytik pro lékařskou genetiku.

Náplní doktorandského studia Mgr. Belíčkové bylo hledání molekulárně genetických mechanismů, jež se uplatňují v rozvoji myelodysplastického syndromu (MDS). V rámci tohoto studia se Mgr. Belíčková věnovala hledání možných prognostických faktorů, jež by predikovaly progresi MDS směrem k akutní leukémii, přítomnost některých z nich (zejména mutace p53 genu) a zejména kvantitativní nárůst mutované alely může mít i prediktivní vliv na efekt některých léků, jak ukazují data uvedená v disertační práci. U pokročilých forem MDS s nadbytkem blastů v kostní dřeni bylo cílem studia nalezení molekulárně genetického podkladu odpovědi na léčbu tzv. hypometylačními látkami, výsledky jsou opět uvedeny v disertační práci. Nejnověji sledovanou problematikou je studium významu určitých polymorfismů reparačních genů pro efektivní odpověď na poškození genomu noxou, což může mít rozhodující vliv na vznik a rozvoj časných fází MDS.

Rozsah studované problematiky a dosažené výsledky dalekosáhle překračují obecné nároky na doktorandskou práci, což dokazuje autorství a spoluautorství 21 prací publikovaných v časopisech s IF faktorem, více než 400 citací těchto článků a H-index 10. Výsledky práce byly přijaty opakovaně k prezentaci na výročním sjezdu Americké hematologické společnosti (ASH) a na Světových kongresech o myelodysplastickém syndromu. Mgr. Belíčková dnes

představuje mezinárodně uznávaného odborníka v oblasti problematiky MDS, což dokumentuje i její členství v mezinárodních pracovních skupinách pro výzkum MDS v rámci European LeukemiaNet a MDS Foundation.

Mgr.Beličková splnila všechny požadavky nutné k úspěšnému absolvování doktorandského studia, jehož výsledkem je předkládaná disertační práce. Na základě prostudování této práce a výše uvedených skutečností se domnívám, že Mgr.Beličková je jednoznačně vhodnou kandidátkou pro udělení titulu PhD a toto udělení doporučuji.

Doc. MUDr. Jaroslav Čermák, CSc.

školitel kandidátky,

Ústav hematologie a krevní transfuze,

U nemocnice 1,

128 00 – Praha 2.

tel. 606611934, E-mail : cermak@uhkt.cz