

Posudek školitele

Ing. Kateřina Veselá pracuje jako postgraduální studentka v oboru biochemie a patobiochemie v Laboratoři pro studium mitochondriálních poruch při Klinice dětského a dorostového lékařství 1.LF UK v Praze od 1.10.2002.

Ing. Kateřina Veselá se po celou dobu svého působení v naší laboratoři věnovala problematice mitochondriálních onemocnění s nukleární dědičností na molekulární i biochemické úrovni. Podílela se na rozšiřování spektra molekulárních metod zaměřených na diagnostiku mitochondriálních poruch (především na molekulární diagnostiku mutací v genech *SCO1*, *SCO2*, *COX10*, *COX15* a *SURF1* a prenatální diagnostiku v postižených rodinách). V rámci postgraduálního studia absolvovala ing. K. Veselá řadu praktických i teoretických kurzů v ČR i v zahraničí.

V rámci PhD studia se především zaměřila na hledání molekulární podstaty onemocnění u dětí s izolovanou poruchou cytochrom c oxidázy a zabývala se i funkčními dopady jednotlivých poruch na úrovni kultivovaných buněk i jednotlivých tkání. O přínosu Kateřiny Veselé pro naši laboratoř a kliniku svědčí nejen aktivní účast na řadě grantových projektů včetně projektů mezinárodních ale i publikované výsledky vlastní práce.

Celkem publikovala 4 originální články v časopisech s IF, z toho ve dvou pracích je první autorka. Její sumární IF je 10.15 a počet citací k dubnu 2008 je 13 (bez autocitací).

Doktorandskou dizertační práci s názvem „The study of molecular and biochemical bases of cytochrome c oxidase deficiency“ dokončila v dubnu 2008.

V Praze dne 26.5.2008


Prof. MUDr. Jiří Zemán, DrSc

Klinika dětského a dorostového lékařství 1.LF UK