



Lab. buněčné a molekulární imunologie

Vídeňská 1083

142 20 Praha 4

Posudek školitele na MUDr Petru Fundovou

Po absolvování 1. lékařské fakulty UK (promoce 1993) nastoupila Dr Petra Fundová do Fakultní nemocnice Královské Vinohrady na dvouletou nástupní praxi, kterou absolvovala na odděleních chirurgie, anesthesiologie, pediatrie, plastické chirurgie, vnitřního lékařství a gynekologie. Od roku 1995 do roku 1997 se Dr Fundová věnovala předatestační přípravě na ORL klinice FNKV, kde od roku 1997 pracovala jako sekundář. Od roku 2000 do roku 2003 pobývala na zahraničních pracovištích v Australii (Melbourne), kde se věnovala výzkumu autoimunitního diabetu v laboratoři profesora Leonarda Harrisona (Autoimmunity and Transplantation Division, Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research) a současně pracovala ve svém oboru jako klinička na ORL v Royal Victorian Eye and Ear Hospital. Po návratu pracovala jako sekundární lékař na ORL klinice ÚVN Střešovice, porodila dceru a během mateřské dovolené (2005-2008) nastoupila v roce 2007 do externí formy PhD studia v naší laboratoři zabývající se slizniční imunologií (Oddělení Imunologie a gnotobiologie, MBÚ). Od roku 2008 je zástupkyní primáře pro výuku na ORL klinice ÚVN, Střešovice. Během doktorandského studia opakovaně pracovala v Bartholin Institutu v Kodani při výzkumu úlohy dietárního antigenu glutenu a slizniční imunity u experimentálního modelu diabetu 1. typu, t.j u NOD myši.

Její hluboký zájem o imunitu a patologii nosní sliznice (nosní polyposa) vedl k zajímavým nálezům, které ukázaly komplexitu této relativně málo prozkoumané tkáně i změny v oblasti přirozené imunity během patologického procesu. Výsledky této práce publikovala ve 3 článcích, ve kterých je první autorkou. Během dalšího studia a při opakovaných návštěvách pracoviště v Kodani se účastnila projektu, který se zabývá účastí gliadinu při vzniku a vývoji diabetu 1. typu a možností indukovat toleranci a utlumit vývoj choroby po slizničním-intranasálním podání gliadinu. V této oblasti dosáhla česká skupina (Dr Funda, Dr Fundová) ve spolupráci s dánským pracovištěm významných výsledků publikovaných ve 3 renomovaných časopisech. Své výsledky Dr Fundová úspěšně prezentovala na mezinárodních i domácích konferencích.

Její vysokou výzkumnou aktivitu v oblasti imunologické a otolaryngologické dokumentuje vysoký počet publikací (17) v impaktovaných mezinárodních časopisech, 48 abstraktů ve sbornících z mezinárodních konferencí i počet citací (432). Hirschův index je 9.

Dr. Fundová opakovaně získala jako hlavní řešitelka granty na problematiku nosní polypozy a intranasální vakcinace a účastnila se řešení řady dalších grantů. Dr. Fundová patří mezi vzácné příklady pracovníků, kteří dovedou skloubit velmi náročnou práci klinika a pedagoga s prací laboratorní. Dr. Fundová se během externího doktorandského studia projevovala jako aktivní členka týmu se schopností samostatně řešit výzkumné úlohy, vedle své klinické profese zvládla široké spektrum metod buněčné a molekulární imunologie včetně práce s experimentálními zvířaty.

Závěr: Dizertační práci MUDr. Fundové považuji za originální a přínosnou především v oblasti výzkumu imunologických mechanismů závažných chorob. Doporučuji proto přijetí její dizertační práce k obhajobě titulu PhD.

Prof. MUDr. Helena Tlaskalová-Hogenová, Dr.Sc.

Praha, 19.8.2016