

## Posudek školitele k obhajobě doktorské disertační práce

**Disertant:** MUDr. Mária Filková

**Název disertační práce:** Význam nových cytokinů v patogenezi revmatických onemocnění.

**Školitel:** Doc. MUDr. Ladislav Šenolt, PhD

MUDr. Mária Filková nastoupila 1.9.2007 do Revmatologického ústavu v Praze a od počátku vstoupila v prezenční formě do doktorského studijního programu v oboru Fyziologie a patofyziologie člověka. Původní téma její práce neslo název „Význam adipokinů v patogenezi revmatoidní artritidy“. Později byla vzhledem k zaměření pracoviště navržena změna tématu a následně schválena Oborovou radou doktorského studia. Nové téma nese název „Význam nových cytokinů v patogenezi revmatických onemocnění“.

Disertantka přistupovala ke všem úlohám při doktorském studiu zodpovědně. Od počátku se aktivně zhostila výzkumné práce v Experimentální laboratoři pro výzkum pojiva při Revmatologickém ústavu. Zabývala se studiem role adipokinů v patogenezi revmatických onemocnění a podařilo se jí prokázat dosud neprozkoumané aspekty úlohy nového cytokinu IL-35 v patogenezi revmatoidní artritidy. V průběhu doktorského studia disertantka dosáhla velmi dobré úrovně znalostí v oblasti molekulární biologie a naučila se efektivně používat nejnovější metody experimentálního výzkumu. Prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce a její pracovní úsilí bylo během krátké doby zhodnoceno několika přednáškami na domácí, ale i světové scéně, mnoha postery a publikacemi v zahraničních prestižních časopisech s poměrně vysokým impakt faktorem, které získaly během krátkého časového úseku nemalý citační ohlas. Její práce získaly nejedno ocenění. Všechny dílčí povinnosti v rámci studia splnila úspěšně a bez problémů. Státní doktorskou zkoušku složila dne 14.4. 2011.

V rámci programů ARTICULUM a OPPA absolvovala 18 měsíční studijní pobyt u Prof. Gaye v Center of Experimental Rheumatology, University Hospital Zurich, Switzerland. Zde se disertantka věnovala nové problematice uplatnění mikroRNA v diagnostice a patogenezi revmatoidní artritidy. Její schopnosti potvrzuje přijetí výsledků její práce na nejprestižnější světový revmatologický kongres ACR v podobě přednášky.

Disertační práce MUDr. Márii Filkové je dle mého názoru kvalitní a napsaná na dobré úrovni. Domnívám se, že v případě úspěšné obhajoby je udělení titulu „Ph.D.“ MUDr. Márii Filkové plně oprávněné.

V Praze, 6.9.2011

Doc. MUDr. Ladislav Šenolt, PhD

Revmatologický ústav  
Experimentální laboratoř pro výzkum pojiva  
Na Slupí 4  
128 50 Praha 2  
Tel. 234 075 232, e-mail: seno@revma.cz