

Posudek školitele k obhajobě doktorské disertační práce

Disertant: Mgr. Lucie Andrés Cerezo

Název disertační práce: Význam S100 proteinů v patogenezi revmatických onemocnění

Školitel: Doc. MUDr. Ladislav Šenolt, PhD

Mgr. Lucie Andrés Cerezo nastoupila 1.12. 2007 do Experimentální laboratoře pro výzkum pojiva při Revmatologickém ústavu v Praze a od počátku vstoupila v prezenční formě do doktorského studijního programu v oboru Fyziologie a patofyziologie člověka. Téma její práce nese název „Význam S100 proteinů v patogenezi revmatických onemocnění“.

V průběhu doktorského studijního programu přistupovala disertantka ke všem úlohám pečlivě a výzkumné práce v laboratoři se zhostila zodpovědně. Disertantka se zabývala studiem role S100 proteinů v patogenezi vybraných revmatických onemocnění. Podařilo se jí prokázat některé nové patogenetické aspekty s ohledem na roli S100A4 proteinu u idiopatických zánětlivých myopatií a revmatoidní artritidy. Dále charakterizovala S100A8/S100A9 protein (calprotectin) jako potenciální biomarker reflektující léčebnou odpověď u pacientů s časnou formou 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 domácích, ale i světové scéně, mnoha postery a publikacemi v zahraničních prestižních časopisech s poměrně vysokým impakt faktorem, které získaly během krátkého časového úseku významný citační ohlas. Její práce získaly několik ocenění, např. České revmatologické společnosti za nejlepší publikace a cenu za nejlepší posterovou prezentaci na Středoevropském revmatologickém kongresu. Všechny dílčí povinnosti v rámci studia splnila úspěšně a bez problémů. Státní doktorskou zkoušku složila dne 13.10.2011. V rámci programu OPPA absolvovala v roce 2010 tříměsíční studijní pobyt u Dr. Mariam Grigorian v Institute of Cancer Biology v Kodani, kde se věnovala studiu role S100A4 v průběhu zánětlivých onemocnění.

Disertační práce Mgr. Lucie Andrés Cerezo je dle mého názoru kvalitně napsaná, celkově je na velice dobré úrovni. Domnívám se, že v případě úspěšné obhajoby je udělení titulu „Ph.D.“ Mgr. Lucie Andrés Cerezo plně oprávněné.

V Praze, 19.3.2013

Doc. MUDr. Ladislav Šenolt, PhD

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