

Posudek školitele na magisterskou diplomovou práci Bc. Jiřího Jelínka „Vliv interferonu gama (IFN- γ) a specifických polyklonálních protilátek na průběh experimentální perorální infekce *Encephalitozoon cuniculi in vivo*“

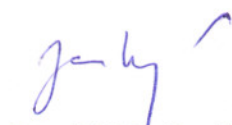
Jiří Jelínek s vytkl za cíl své diplomové práce ověřit úlohu CD4+ T lymfocytů v imunitě proti perorální infekci *E. cuniculi* a zjistit mechanismus jejich projektivního účinku. Téma práce vychází z dlouhodobého zaměření Oddělení imunologie parazitóz a Oddělení lékařské parazitologie na imunitu proti tomuto oportunnímu patogenu. V minulosti byla publikována řada článků dokazujících zásadní úlohu cytotoxických CD8+ lymfocytů v imunitě proti mikrosporidiióze, upozorněno bylo i na úlohu protilátek při perorální infekci. Jiřímu Jelínkovi se podařilo jednoznačně prokázat ochrannou funkci CD4+ T lymfocytů a vysvětlit mechanismus jejich působení, který je v případě mikrosporidiové infekce závislý na produkci IFN- γ . Dalšími významnými výsledky je prokázáný protektivní účinek rekombinantního IFN- γ i úloha protilátek v prodloužení přežití infikovaných myší.

Jiří Jelínek se za léta svého působení na Oddělení imunologie parazitóz stal naším velmi dobrým spolupracovníkem a kolegou. Po odevzdání kvalitní bakalářské práce předložil neméně kvalitní práci magisterskou. Škoda, že se rozhodl vypracovat svoji doktorskou disertaci na jiném pracovišti. Jiří se vždycky projevoval jako bystrý, přemýšlivý student velmi pilný a samostatný. Jeho diplomová práce je metodicky bohatá s jasně definovanými cíli, které se podařilo beze zbytku splnit. Velmi jsem ocenil i aktivitu Jiřího, který za pomoci doktoranda Jindřicha Chmelaře vyrobil „vlastní“ interferon, čímž nejen výrazně ušetřil peníze, ale mohl si dovolit aplikovat i vyšší dávky tohoto cytokinu. I když Jiří došel k závěru, že léčba oportunní mikrosporidiiózy interferonem gama zřejmě nenajde širšího uplatnění, jsem přesvědčen o tom, že získané výsledky bude možno publikovat v kvalitním parazitologickém časopise.

Ve svém posudku bych chtěl ještě zdůraznit úlohu RNDr. Jiřího Saláta, PhD., který byl skutečným školitelem Jiřího Jelínka. Chtěl bych mu za to poděkovat.

Závěr: práci jednoznačně doporučuji k obhajobě.

Č.Budějovice 25.5. 2007



Doc.RNDr. Jan Kopecký, CSc.