

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele:

Mgr. Irena Adkins, PhD.

Datum:

29.5.2010

Autor: **Hana Jáňová**

Název práce: **Immunomodulation of dendritic cells by adenylate cyclase toxin from *Bordetella pertussis***

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu: Hanka měla za úkol zjistit, zda adenylát cyklázový toxin (CyaA) snižuje schopnost dendritických buněk prezentovat specifickým T buněčným liniím ovalbuminové epitopy vnesené do buněk enzymaticky neaktivním adenylát cyklázovým toxoidem. Dále měla za úkol zjistit, zda CyaA toxin ovlivňuje u dendritických buněk schopnost příjmu a zpracování antigenů pro prezentaci na MHC molekulách I. a II. třídy. Literární přehled práce měl za cíl shrnout poznatky o CyaA a jeho interakci s buňkami imunitního systému.

Přístup studenta k práci s literaturou:

Hanka pracovala při práci s literaturou samostatně. Použitá literatura je správně citována a v Literárním úvodu se vyskytují všechny recentní citace publikací.

Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematickosti práce i docházky do laboratoře):

Hanka v práci v laboratoři projevila velkou zručnost a všestrannost. Velmi oceňuji pečlivost při plánování pokusů a jejich provedení. Během svého studia Hanka také absolvovala půlroční studijní pobyt na Univerzitě v Cardiffu ve Velké Británii, kde pracovala na problematice vápníkové signalizace u neutrofilů.

Přístup studenta při sepisování práce:

Hanka začala se sepisováním práce dostatečně brzo, aby byl čas na případné korekce textu. Byla jsem velmi spokojena s poslední částí textu, s diskuzí, která podle mého názoru velmi přehledně hodnotí získané výsledky s již publikovanými fakty. Naopak musím podotknout, že na počátku bylo trochu problematické vyhnout se při sepisování výsledků opakování metodiky a zestručňování textu.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Hanka splnila cíle práce a došla se zajímavých výsledků, které rozšiřují naše informace ohledně fungování CyaA toxinu na dendritických buňkách. Část dat, které zde Hanka dnes prezentovala je zahrnuta v publikaci, která je připravena k odeslání do zahraničního časopisu. Její diplomová práce bude také základem jejího PGS studia, ke kterému se u nás v laboratoři chystá.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele:

