

Posudek na bakalářskou práci

školitelský posudek

Jméno posuzovatele: Mgr. Irena Adkins, PhD.

Datum: 20.5.2008

Autor: Hanka Jáňová

Název práce:

Immunomodulation of dendritic cells by adenylate cyclase toxin from *B. pertussis*
 Vliv adenylát cyklázového toxinu z *B. pertussis* na imunitní funkce dendritických buněk

Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Cílem práce bylo uvést základní charakteristiku dendritických buněk a jejich schopnosti efektivně stimulovat T buněčné odpovědi. Dále shrnout poznatky o interakci adenylát cyklázového toxinu z bakterie *B. pertussis* s dendritickými buňkami a diskutovat specificky možný negativní vliv toxinu na zpracování antigenů.

Struktura (členění) práce:

První část je literární rešerše. V druhé části se Hanka zabývá hlavně interakcí toxinu s dendritickými buňkami. Dále diskutuje vzhledem k tématu budoucí diplomové práce působení cAMP signalizace na příjem a zpracování antigenů.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

ano

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?

Nejsou prezentovány vlastní výsledky

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Velmi dobrá

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Práce splňuje všechny požadavky, včetně úzkého tematického zaměření. Hanka prokázala schopnost pracovat s odbornou literaturou. Doporučuji bakalářskou práci k obhájení.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele (známka nebude součástí zveřejněných informací)

X výborně

Podpis školitele/oponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejdůležitější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://natur.cuni.cz/biologie/files/BZk-pravidla-11-12-2007.doc>
- Posudek, prosím, zašlete v elektronické podobě na e-mailovou adresu puta@natur.cuni.cz, jako Předmět/Subject uveďte: Posudek bakalářské a dále 1 podepsaný výtisk na adresu: RNDr. František Půta, CSc., Katedra buněčné biologie PřF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2. (Elektronická verze bude zveřejněna s předstihem na internetu, tištěná poslouží jako součást protokolu o obhajobě)