

Posudek na bakalářskou práci

x školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: J. Bartůňková

Datum: 5.9.2007

Autor: Petr Vokněř

Název práce:

Subpopulace lidských dendritických buněk, vztah fenotypu a funkce, imunogenní vs. tolerogenní

x Práce je literární rešerší. Práce obsahuje vlastní výsledky.

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

Předmětem bakalářské práce je literární přehled o dendritických buňkách, jejich funkčních a morfologických subpopulacích, zejména s ohledem na funkční vztah fenotypu a funkce těchto buněk v indukci imunitní reakce a jejímu výsledku – tolerance vůči antigenu, který reakci vyvolal, nebo indukce imunitní reakce se vznikem efektorové reakce vedoucí k eliminaci antigenu.

Struktura (členění) práce: Práce je členěna do 8 kapitol (včetně úvodu, závěru a seznamu literatury) členěných dále na subkapitoly týkající se hlavního tématu jednotlivých částí. Členění je logické a ze záplavy informací, dostupných ke každému tématu, vybral autor podstatné informace, které doložil adekvátními citacemi.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?
 Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?
 Jde o nesmírně rozsáhlé téma, které se autorovi podařilo zúžit na velmi relevantní informace s použitím starších i zcela recentních literárních zdrojů, které jsou adekvátně citovány.

Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány?
 Zvolené téma je literární rešerší, nicméně se autor snažil vcelku úspěšně diskutovat i nad některými nejednoznačnými výsledky vyplývajícími z literárních zdrojů.

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):
 Formální úroveň je adekvátní, je použito několik tabulek a obrázků dokreslujících a ilustrujících složitou problematiku zvoleného tématu. Jazyková úroveň je dobrá.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle práce autor splnil, podal ucelený přehled o současných poznatcích týkající se ústředních buněk imunitní reakce a může být dobrým základem pro ev. vlastní experimentální práci, která by na toto téma mohla navazovat. Jako bakalářskou práci rešeršního charakteru lze tento elaborát hodnotit na výbornou.

Otázky a připomínky oponenta:

Jako školitel mám prakticky jednu otázku, a to, zda autora tato problematika zaujala natolik, že by se v dalším studiu chtěl zapojit vlastní experimentální prací do výzkumu dendritických buněk a jejich potenciálnímu využití v léčbě lidských imunopatologických stavů.

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

x výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc.

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- V případě práce založené na vlastních výsledcích hodnotte rovněž použité metody a zpracování výsledků, obdobně jako u práce diplomové.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na horak@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát biologické sekce PŘF UK (Ing. Jitka Suchá), Viničná 7, 128 44 Praha 2.