

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: Mgr. Daniela Paňková

Datum:
28. 5. 2010

Autor:

Klára Dáňová

Název práce:

Úloha signalizace cAMP v migraci fagocytů

- Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).
 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

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

Cieľom bakalárskej práce študentky Kláry Dáňovej, je popísanie úlohy cAMP v signálnych dráhach, ktoré riadia migráciu fagocytických buniek imunitného systému. Klára Dáňová sa vo svojej práci podrobne zamerala na účinky dvoch efektorov cAMP, a to proteín kinázy A (PKA) a proteínu Epac.

Struktura (členění) práce:

Bakalárska práca ma klasickú štruktúru. Po abstrakte nasleduje úvod, 5 kapitol, diskuzia, záver a zoznam použitej literatúry. Úvodné kapitoly sa zaoberajú funkciou fagocytických buniek v imunitnom systéme, mechanizmami, podieľajúcimi sa na migrácii fagocytov a signalizáciou cAMP, prostredníctvom PKA a proteínu Epac. Záverečné kapitoly sú venované vplyvu prostaglandínu E2 a vplyvu bakteriálnych toxínov na hladinu cytozolického cAMP a následovne na migráciu fagocytov.

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

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

Autorka použila 104 citácií, čo je pre bakalársku prácu nadpriemerné množstvo. Citované literárne zdroje sú relevantné a až na drobné výnimky sú umiestnené správne.

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

Netýka sa tejto práce.

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

Po formálnej i jazykovej stránke je bakalárska práca študentky Kláry Dáňovej veľmi dobrá a len s minimálnym výskytom preklepov. Literárny text je vhodne doplnený obrázkami a tabuľkami.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Práca splňuje nároky bakalárskej práce.

Otázky a připomínky oponenta:

Aký je dôsledok fosforylácie proteínu VASP proteinkinázou A na ser239 a thr278?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: