

## Posudek na bakalářskou práci

X  školitelský posudek  
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:  
 RNDr. Dominik Filipp, CSc.

Datum:  
 05.09.2008

Autor:

Tereza Vavrochová

Název práce:

Embryonal phagocytes: their identification, origin and functions

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

X  Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

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

Hlavným cieľom práce je prehľadne sumarizovať dostupné informácie o fyziológii embryonálnych fagocytov, ktoré su v literatúre značne roztrúsené. Neznalosť špecifických povrchových markérov týchto buniek vhodných pre prietokovú cytometrickú analýzu je veľkou prekážkou ich detailného štúdia. V tomto ohľade má práca veľký praktický význam v potvrdení expresie receptorov TLR rodiny a CD14, kvantitatívnu analýzu ktorých autorka samostatne vykonala, vyhodnotila a diskutovala.

Struktura (členění) práce:

Práca pozostáva zo štandardných kapitol, ktoré sú v logickom slede a v primeranej obsažnosti.

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

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

Autorka cituje 101 relevantnych literárnych zdrojov, z toho veľkú väčšinu primárnych.

Citácie zo sekundárnych zdrojov (reviews) sú riadne označené.

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

Autorka prezentuje svoje výsledky prehľadným spôsobom. Použité postupy sú adekvátne vytýčeným cieľom. Získané údaje dobre zapadajú do kontextu celkového zamerania práce. Navyše, výsledky a diskusia sú stimulujúce a autorka túto kapitolu uzatvára výpočtom ďalších navrhovaných experimentov.


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

Po formálnej stránke je práca zpracovaná na výbornej úrovni, grafické znázornenia výsledkov sú interpretačne jednoznačné. Práca je napísana dobre zrozumiteľnou angličtinou.

### Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Práca splňa všetky kritériá kladené na bakalársku prácu. Okrem vedeckého prínosu má veľký význam pre autorku samotnú, ktorá svojou systematickou a tvrdou prácou sa dokázala popasovať so zaujímavou ale o to náročnejšou tematikou, extrahovať z množstva dát tie najpodstatnejšie a sklbiť ich s jej vlastnými výsledkami v rozsahu a kvalite, ktoré svedčia o jej odbornom raste.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)
X <input type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)
Podpis školitele/opponenta: 

## 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.
- 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](mailto: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)