

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: Jan Černý

Datum: 20.5.2008

Autor: Michal Šimíček

Název práce: Role aktinu a Rho GTPáz v FcεRI signalizaci žírných buněk

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

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

Práce si klade z cíl shromáždit současné poznatky o vzájemné kooperaci aktinového cytoskeletu a FcεRI signalizace s důrazem na možnou souvislost s aktivitou Rho GTPáz a ukázat na možné způsoby dalšího výzkumu v této oblasti

Struktura (členění) práce: Taková jako doporučená, rešeršní část je logicky rozčleněna do několika podkapitol. Obsahuje abstrakt, stručný úvod, optimálně dlouhou literární část a výstižný shrnující závěr.

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

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

Ano. Celkem je použito 38 literárních pramenů, které jsou vhodně vybrané, citová je bez chyb.

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

Práce neobsahuje vlastní výsledky

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

Kvalitní práce, text je srozumitelný, občas se vyskytne překlep či stylistická nepřesnost. (např str. 5 recetror, se sestává, retězeců). Nejednotná je kurzíva u latinských názvů - *Saccharomyces* je bez kurzívy, *Clostridium* s kurzívou, *in vivo* a *in vitro* bez kurzívy. Doporučoval bych lépe graficky oddělit obrázky a jejich popis od textu.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Práce zcela jistě splnila nároky kladené na bakalářskou práci. Téma bylo vhodně zvoleno, text je srozumitelný, autorovi se podařilo vypracovat kvalitní bakalářskou práci, která bude pro ni zcela jistě dobrým vstupem do problematiky řešené diplomové práce. Velkým kladem práce je navržené řešení rozporů v literatuře.

Otázky a připomínky oponenta:

Ve své práci často operujete pojmem membránový raft nebo membránová mikrodoména. Teorie ostulující existenci raftů je však stále poměrně kontroverzní. Jaký je váš názor na validitu této teorie, myslíte si, že v oblasti signalizace basofilů, kterou se zabýváte byla již jednoznačně přijata a nezvratně prokázána?

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

- výborně
 velmi dobře
 dobře
 nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

