

Posudek na bakalářskou práci

<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: David Staněk <hr/> Datum: 14.5.2008
Autor: Jakub Kukla	
Název práce: Lokalizace aktinu a aktin vázajících proteinů v buněčném jádře	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cílem této rešerše bylo podat souhrné informace o současných poznatcích týkajících se aktinu a aktin vázajících proteinů v buněčném jádře. Autor se soustředil hlavně na otázky lokalizace, jaderného transportu a možných funkcí zmiňovaných proteinů v jádře. U aktinu specificky diskutoval kontroverzní otázku jaderného F-aktinu.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna do základních celků: úvod do tematiky, souhrn informací o jaderném aktinu a informace o aktin vázajících bílkovinách. Dále práce obsahuje český i anglický abstrakt, závěr, perspektivy a seznam literatury.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Ano 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? Předložená práce neobsahuje vlastní výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Formální úroveň práce je dobrá, až na poměrně velké množství překlepů a chyb. Angličtina v abstraktu též poměrně "škobrtá".	

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Autor prokázal velmi dobrou schopnost práce s literaturou a předložená rešerše, až na drobné jazykové nesrovnalosti splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci.

Otázky a připomínky oponenta:

V perspektivách autor navrhuje analýzu jaderné lokalizace aktinu a aktin vázajících proteinů pomocí fluorescenční mikroskopie. Mohl by upřesnit, jestli má nějakou bližší představu o tomto přístupu, zvláště s ohledem na vysokou koncentraci většiny těchto proteinů v cytoplasmě.

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

X výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

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 PĚF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2. (Elektronická verze bude zveřejněna s předstihem na internetu, tištěná poslouží jako součást protokolu o obhajobě)