

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: doc RNDr. Pavel Dráber, CSc Datum:4.9.2012
Autor: Karel Beránek	
Název práce: Úloha GIT-PIX signální kazety při regulaci cytoskeletu	
<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...) Předmětem rešerše je shrnutí současných znalostí o úloze proteinů GIT a PIX, které spolu vytváří tzv. signální kazetu, při regulaci cytoskeletu.	
Struktura (členění) práce: Po úvodních kapitolách o stavebních komponentách cytoskeletu jsou podrobně popsány funkční domény proteinů GIT a PIX a tvorba GIT-PIX signální kazety. Pozornost je pak věnována úloze této kazety při regulaci mikrofilament. V další části jsou shrnuty současné znalosti o interakci GIT a PIX proteinů s komponentami mikrotubulů a o možném významu těchto interakcí pro regulaci mikrotubulů. Závěrem jsou naznačeny směry dalšího výzkumu v této oblasti.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Použité literární zdroje jsou v zásadě dostatečné. V případě úlohy GIT-PIX signální kazety na regulaci mikrofilament by mohly být více zmíněny reference z poslední doby. Literární zdroje jsou vesměs správně citovány (chyba u citace z knihy, Obr 1). Autor použil relevantní údaje z literárních zdrojů.	
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): Dokumentace je na standardní úrovni	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Autor prokázal schopnost samostatné práce s vědeckou literaturou, shrnul současné poznatky v oblasti regulace mikrofilament a mikrotubulů pomocí GIT-PIX signální kazety a nastínil další směry budoucího výzkumu. Podle mého názoru předkládaná práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci	
Otázky a připomínky oponenta:	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn) <input type="checkbox"/> výborně <input checked="" type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	