

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Daniel Rösel, PhD. Datum: 2.9.2010
Autor: Jakub Gemperle	
Název práce: Úloha kináz rodiny Src v metabolismu RNA	
<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 práce bylo shrnutí poznatků o vlivu kináz rodiny Src na metabolismus RNA a v širším kontextu i o jejich obecné úloze v jádře.	
Struktura (členění) práce:	
Struktura práce je standardní.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? 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?	
Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	
Formální úroveň práce je dobrá. Text však některých částech trochu trpí horší návazností jednotlivých odstavců. Obrazová dokumentace je dostatečná. Velmi pozitivně hodnotím shrnující Tabulku 1, kde autor přehledně shrnuje poznatky o substrátech kináz rodiny Src hrajících úlohu v metabolismu RNA, a Schéma 1, které sumarizuje působení kináz rodiny Src na metabolismus RNA.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
Autor splnil zadaný cíl práce. Překvapením pro školitele byla výsledná finální šíře zadaného tématu práce, která se opírá o celkem 136 citací. Téma úlohy kináz rodiny Src v metabolismu RNA nebylo podle mých znalostí souborně zpracováno a množství náznaků, že kinázy rodiny Src se ve velké míře budou účastnit i regulace metabolismu RNA bylo příslušnou vědeckou komunitou dlouhodobě mlčky opomíjeno. Tato práce shrnuje tyto náznaky a ukazuje, že vyjma intenzivně studované úlohy v cytoplazmě a na plazmatické membráně jsou kinázy rodiny Src i významným regulátorem metabolismu RNA.	
Otázky a připomínky oponenta:	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta	
<input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	