

Posudek na bakalářskou práci

<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: David Staněk Datum: 4.9.2008
Autor: Lenka Senohrábková	
Název práce: Nonsense mediated mRNA decay u <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	
<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...) Zhodnotit současný stav znalostí o NMD u kvasinek.	
Struktura (členění) práce: Autorka rozčlenila práci 6 kapitol (ačkoliv 6. kapitola záhadně zmizela, za pátou následuje hned sedmá), v nichž popisuje UPF proteiny, alternativní modely NMD, průběh NMD a degradaci mRNA.	
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? Neobsahuje vlastní výsledky	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Práce je psána hezkou češtinou. Obrázky nejsou špatné, pouze obr. 7 se rozutekl na dvě stránky a kvalita obr. 13 a 14 není příliš dobrá.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Celkově je práce Lenky Senohrábkové velmi dobrá a splňuje vytyčený cíl. Osobně bych přivítal širší srovnání se savčími buňkami, ale to ze mně mluví můj vlastní vědecký zájem o RNA metabolismus ve vyšších eukaryotech.	
Otázky a připomínky oponenta: Mám dvě otázky: 1. Jaká je přesně role UPF1 a ATP v NMD? Úplně jsem to z obr. 1 nepochopil. 2. Na str. 22 píšete, že "... NMD se může konat v jakémkoliv kole translace." A následuje výčet tří pokusů, které to potvrzují. Můžete upřesnit, jak výsledky č. 1 a 2 toto tvrzení potvrzují?	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)	
<input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře / <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	