

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Kateřina Abrhánová Datum: 3.9. 2020
Autor: Karolína Hájková	
Název práce: Působení SR-like proteinů při maturaci a vedení mRNA do cytoplazmy	
<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...)	
<p>Práce má za cíl shrnout dosavadní poznatky o roli tří SR-like proteinů kvasinky <i>Saccharomyces cerevisiae</i>. Tyto RNA vazebné proteiny kontaktují celou řadu transkriptů a ovlivňují, ať přímo či nepřímo, jejich úpravy, transport do cytoplazmy nebo je pomáhají směřovat k degradaci.</p>	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna do osmi kapitol. Po první úvodní kapitole autorka stručně popisuje v kapitolách 2-4 procesy sestřihu, exportu a degradace RNA, které slouží jako základ pro vlastní jádro práce. To je tvořeno kapitolami 5-7, které se věnují SR-like proteinům jak ze strukturního, tak z funkčního hlediska. Získané poznatky jsou shrnuty v kapitole 8. – Závěr.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Správně citovány – ano, relevantní údaje – ano, dostatečné zdroje – z větší části 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 po všech stránkách na vysoké úrovni.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Bakalářská práce je pro většinu studentů prvním větším setkáním s odbornou literaturou, které, tak jak se prohlubuje naše poznání, rychle přibývá. Karolíně se nakonec podařilo sepsat práci, která dobře shrnuje většinu poznatků, které o funkčním působení SR-like proteinů v <i>S. cerevisiae</i> máme. Škoda, že Karolína ve své práci nezahrnula i poznatky z více dostupných transcriptome-wide studií, které mapují vazbu mj. i těchto SR-like proteinů na své cíle, což by pomohlo vytvořit ucelenější pohled na rozsah jejich působení. Práci doporučuji k obhajobě.	
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:	