


<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	<b>Jméno posuzovatele:</b> Eva Kozáková <b>Datum:</b> 28.8.2014
<b>Autor:</b> Zuzana Cihlářová	
<b>Název práce:</b> Je sestřih pre-mRNA v kvasince <i>S. cerevisiae</i> procesem ko- nebo postranskripčním?	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b> Bakalářská práce Zuzany Cihlářové je zaměřena na problematiku pre-mRNA sestřihu v kvasince <i>S. cerevisiae</i> . Autorka si dala za cíl shrnout problematiku ko- a postranskripčního pre-mRNA sestřihu.	
<b>Struktura (členění) práce:</b> Předložená bakalářská práce je standardně členěna. Autorka na úvod obecně popisuje průběh transkripce u <i>S. cerevisiae</i> , strukturu a funkci RNA polymerázy II a úpravy mRNA. Dále předkládá dosavadní poznatky o kinetice sestřihu. Na závěr zmiňuje výhody kotranskripčního sestřihu.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Práce obsahuje dostatek citací. Bohužel se autorka nevyhnula chybám v citacích – u některých poznatků citace chybí, u některých autorka cituje review a nikoli původní práce. Např.: na straně 8 poslední odstavec – autorka cituje review Moehle <i>et al</i> , 2014.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b> Po jazykové stránce je práce na dobré úrovni, bez výrazných chyb. Občas se vyskytují překlepy. Autorce bych doporučila sjednotit používané termíny – např.: nukleosom/nukleozóm. Toto se týká i popisků obrázků (čeština/angličtina).	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> Bakalářská práce Zuzany Cihlářové je povedenou rešerší na téma kinetiky sestřihu. Tato práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci, a proto ji doporučuji k obhajobě.	
<b>Otázky a připomínky oponenta:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Jaké úpravy pre-mRNA budou ovlivněny, pokud bude transkripce probíhat RNA pol II bez CTD domény?</li> <li>2) Co je katalytickým jádrem spliceosomu?</li> <li>3) Kdy dochází k rozeznání kotranskripčně sestřihovaných intronů a jaké komplexy se účastní jejich degradace?</li> </ol>	
<b>Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)</b> <input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
<b>Podpis školitele/opponenta:</b> <div style="text-align: center;"></div>	