

Posudek na bakalářskou práci

<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Ivan Novotný Datum: 6.9.2010
Autor: Zdeněk Cit	
Název práce: Úloha cyklofilinů v sestřihu	
<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 bakalářské práce bylo shrnout dosavadní poznatky a hypotézy týkající se úlohy cyklofilinů v sestřihu.	
Struktura (členění) práce: Práce je strukturována standardně do několika kapitol. Po českém a anglickém abstraktu následuje úvod do problematiky a základní rozdělení cyklofilinů. V další části práce se autor podrobně věnuje jednotlivým cyklofilinům účastnícím se sestřihu. Práce je ukončena závěrečným shrnutím. Nechybí ani seznam zkratk a použité literatury.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autor čerpal z 59 relevantních zdrojů, citace nejsou s chybami, seznam použité literatury je i po formální stránce v pořádku.	
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): Po jazykové stránce je práce na výborné úrovni – gramaticky i použitým vyjadřováním. V textu jsou odkazy na 12 obrázků, které znázorňují především terciární, ve dvou případech i primární strukturu jednotlivých cyklofilinů. Formální pořadí obrázků je pouze v závěru přehozené (Obr. 11, Obr. 10).	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Práce po všech stránkách splňuje zadání a je velmi kvalitním přehledem dosavadních poznatků a hypotéz o funkci cyklofilinů v sestřihu.	
Otázky a připomínky oponenta: <ol style="list-style-type: none"> 1) PPIH může být důležitá pro stabilizaci U4/U6 di-snRNP. Byly provedeny experimenty <i>in vivo</i>, které by po snížení exprese PPIH ukázaly snížení hladiny U4/U6 di-snRNP? 2) Vyšší exprese PPIG vyvolává delokalizaci pininu a SR proteinů z jaderných skvrn a jejich difuzi do nukleoplazmy. Podléhají stejnému efektu i ostatní sestřihové faktory typicky lokalizované v jaderných skvrnách, nebo je efekt specifický pouze pro SR proteiny? 3) Kde je v buněčném prostoru lokalizován PPIE (cytoplazma/nukleoplazma)? 	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn) <input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	