

## Posudek na bakalářskou práci

<input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Patricie Balková
	Datum: 14. června 2007
Autor: Jana Staňurová	
Název práce: Využití stresorů pro funkční analýzu genů v kvasince <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	
<input type="checkbox"/> Práce je literární rešerší.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b>	
Předkládaná práce podává souhrn literárních dat o klasifikaci a účincích stresorů používaných pro studium kvasinky <i>Schizosaccharomyces pombe</i> .	
Struktura (členění) práce:	
Práce je logicky členěna na úvod, vlastní problematiku, závěr a použitá literatura. V první části vlastní práce se autorka věnuje látkám, které ovlivňují specifické buněčné struktury a jejich působení. V další části se věnuje obecným stresorům a jejich nesespecifickým dopadům na buňku.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?	
Autorka prokázala dobrou orientaci v literatuře, o čemž svědčí počet 46 citovaných, anglicky psaných literárních pramenů. Informace vyhledala, utřídila a zpracovala do konečné podoby v rozsahu stránek, jež jsou vymezeny na bakalářskou práci.	
Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány?	
Autorka se v závěru snaží zhodnotit význam používání stresorů, které mohou sloužit jako důležité nástroje pro funkční analýzy genů, kterými lze sledovat buněčné pochody v buňce. Komentuje také použitelné metody, kterými lze dosáhnout identifikace funkce neznámého genu.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	
Bakalářská práce má celkem 25 stran textu včetně seznamu literatury. Jazyková úroveň této práce je velice dobrá i když je v některých částech textu snížena především stylistickým přístupem, který je dán pravděpodobně její překladatelskou nezkušeností. Práce obsahuje drobné chyby v textu, které však nesnižují obsahovou hodnotu a celkovou úroveň práce.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>	
Celkově lze konstatovat, že bakalářská práce je zpracována v požadované šíři a autorka prokazuje velmi dobré znalosti při řešení konkrétních úkolů. Předkládaná práce splňuje požadavky, které jsou kladené na bakalářské studium a doporučuji ji k přijetí k obhajobě. Práci bych celkově hodnotila jako výbornou.	

**Otázky oponenta:**

Autorka zmiňuje širokou škálu stresových látek a stavů, dá se na základě literárních údajů vysledovat nejvíce používané nebo nejšetrnější přístupy vyvolání stresových podmínek u kvasinek?

Dají se uvedené stresory použít i u jiných modelů?

Jaká je funkce v-SNARE proteinu?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně

Podpis oponenta:

Patricie Balková