

Posudek na bakalářskou práci

<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. František Půta, CSc. Datum: 14.5.2007
Autor: Jana Staňurová	
Název práce: Využití stresorů pro funkční analýzu genů v kvasince <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší. <input type="checkbox"/> Práce obsahuje vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Předmětem práce je systematické zpracování literárních údajů o látkách, které se využívají k identifikaci buněčných dějů a pochodů, narušených či ovlivněných v důsledku mutací či delecí genů o neznámé funkci, a které se jinak nemanifestují ve fenotypu. Takové latky se obecně nazývají stresory, vyvolávají cílený či generalizovaný stres buňky či její struktury. Pod vlivem stresoru dochází k změně, která se pak může odlišně manifestovat ve fenotypu divokých a mutantních buněk.	
Struktura (členění) práce: Práce členěna klasickým způsobem, vlastní stať rozčleněna podle chemické (či fyzikální) povahy stresoru resp. podle struktury, na kterou působí.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerší relevantní údaje z literárních zdrojů? Literární zdroje jsou správně a v dostatečné míře citovány.	
Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány? Práce neobsahuje klasickou diskuzi a charakter práce to ani neumožňuje. Rešerše byla provedena s cílem shromáždit dostupné literární údaje o jednotlivých typech stresorů pro jejich praktické použití v laboratorní praxi. Rozpory v nalezených údajích jsou diskutovány přímo v příslušných kapitolách.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Práce je napsána čtivou formou. Autorka prokázala, že je z načteného schopna samostatně sestavit smysluplný text.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle práce byly splněny. Práci hodnotím jako velmi informativní a užitečnou. Údaje v ní shromážděné byly již v laboratoři aplikovány při studiu funkce genů CBF11 a CBF12 Sz. <i>pombe</i> .	
Otázky a připomínky oponenta:	
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:	