

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Jaroslav PETR
	Datum: 8. 5. 2008
Autor: Eva Žatecká	
Název práce: Role „heat shock“ proteinů ve spermatogenezi savců	
<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>Bakalářská práce se zabývá problematikou exprese heat shock proteinů v savčích samčích pohlavních buňkách. Téma hodnotím jako vysoce aktuální s ohledem na potřeby biotechnologií laboratorních i hospodářských zvířat i s ohledem na narůstající problémy s plodností u člověka a stoupajícím významem asistované reprodukce.</p>	
<p>Struktura (členění) práce:</p> <p>Práce má klasické členění u tohoto typu prací obvyklé. Abstrakt je přehledný a výstižný. Úvod vystihuje cíl práce prezentovat současné poznatky o HSP a jejich funkci při spermatogenezi. Vlastní text má logické členění do kapitol, které jsou napsány jasně, věcně správně a přehledně. Práce je doplněna vhodným obrazovým materiálem a seznamem zkratk. Závěr shrnuje poznatky získané studiem literatury.</p>	
<p>Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?</p> <p>Autorka použila relevantní a aktuální literární zdroje a cituje je způsobem obvyklým v mezinárodních vědeckých časopisech. Přes veškerou pečlivost se nevyhnula několika nepřesnostem. V seznamu použité literatury uvádí citaci Alberts et al., 1998. V textu z této práce citováno není. V textu uvádí autorka citaci Welch et al. 2002. Tato citace chybí v seznamu použité literatury. Podobně uvádí autorka v textu citaci Huai et al., 2001 (uvádí ji chybně s iniciálou křestního jména), ale v seznamu literatury citace chybí. Odlišnost v psaní jména Dunphy a Dumphy v citaci v textu a v seznamu literatury je zjevně důsledkem překlepu. Doporučuji autorce, aby se seznámila s programy na zpracování vědecké literatury (Scimate, Procite aj.). To jí práci usnadní a vyloučí riziko překlepů.</p>	
<p>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?</p> <p>Práce neobsahuje vlastní výsledky.</p>	
<p>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</p> <p>Po formální stránce je práce vypracována velmi pečlivě. Je zvolena vhodná a kvalitní obrazová dokumentace. Po grafické stránce je práce velmi dobrá. Také</p>	

jazykovou úroveň chválím. Samozřejmostí bohužel není ani výborná gramatika, kterou rovněž vysoce oceňuji.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Bakalářská práce splnila cíl a hodnotím ji výborně

Otázky a připomínky oponenta:

Připomínky:

Doporučuji autorce nespolehat na automatickou korekci textového procesoru Word. Mnohé správně napsané odborné termíny „opravuje“ na chybné. V práci k tomu zjevně došlo na str. 9, kde je místo „genomu“ uvedeno „geonomu“.

Otázky:

Dochází ve zralé spermii k syntéze RNA?

V jakých formách je RNA ve spermii přítomna?

A jaké jsou úlohy RNA ve zralé spermii?

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

X výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Prof. Ing. Jaroslav Petr, DrSc.

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejdůležitější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://natur.cuni.cz/biologie/files/BZk-pravidla-11-12-2007.doc>
- Posudek, prosím, zašlete v elektronické podobě na e-mailovou adresu puta@natur.cuni.cz, jako Předmět/Subject uveďte: Posudek bakalářské a dále 1 podepsaný výtisk na adresu: RNDr. František Půta, CSc., Katedra buněčné biologie PřF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2. (Elektronická verze bude zveřejněna s předstihem na internetu, tištěná poslouží jako součást protokolu o obhajobě)