

Posudek na bakalářskou práci

školitelský posudek	Jméno posuzovatele: Kateřina Hortová
	Datum: 18.5.2017
Autor: Monika Hortová	
Název práce: Molekulární mechanismy účastníci se interakce spermie a vajíčka	
Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)	
<p>Fúze spermie a vajíčka je klíčovým momentem oplození a vzájemná interakce gamet je nezbytnou součástí celého procesu. Tato bakalářská práce měla za cíl shrnout mechanismy účastníci se interakce gamet předcházejí jejich vlastní fúzi se zaměřením na proteinové interakční sítě, které tuto interakci mezi vajíčkem a spermii zprostředkovávají. Cílem bylo formou rešerše uspořádat nejnovější poznatky daného tématu z pohledu reprodukční biologie.</p>	
Struktura (členění) práce:	
<p>Standardní v doporučeném rozsahu, dvojjazyčný abstrakt, a klíčová slova, úvod, a následně vlastní kapitoly, a to: Mezidruhové srovnání samčích a samičích gamet; Interagující proteiny spermie a vajíčka; a Vlastní interakce těchto proteinů před fúzí gamet. Shrnutí práce je obsaženo v Závěru. BP obsahuje seznam obrázků, zkratk a použitou literaturu.</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>Práce s literaturou je omezena na základní zdroje, které jsou jak knižního souborného vydání tak primární. Všechny použité zdroje jsou řádně citovány. V BP se odráží časový stres při jejím vypracování, kdy BP by bylo možné ještě rozšířit o některá další fakta, která by sloužila k hlubšímu rozpracování díla, včetně lepšího zacílení první kapitoly více na mezidruhové srovnání molekulárních mechanismů interakce gamet a připravení si půdy pro kapitoly 2 a 3.</p>	
<p>Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?</p>	
neobsahuje	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	
<p>Obrazová dokumentace doplňuje předkládanou problematiku, až na určitá opomenutí a drobné nesrovnalosti je ve většině případů správně umístěna a citována v textu a splňuje požadovanou kvalitu. Neuškodilo by, kdyby každý obrázek měl svojí vlastní legendu, což opět nebylo díky časovému stresu zvládnuté. Text je nicméně čtivý a byla zde snaha propojit jednotlivé části práce na úrovni kapitol i podkapitol. Některé kapitoly však mohou působit školáckým dojmem a jiné jsou diskutovány do hlubokých detailů, nicméně pouze z jednoho aspektu. Díky tomu může práce na některé čtenáře působit ne zcela vyváženě, nicméně k zásadním odchylkám od tématu nedošlo a práce poskytuje dostatečné dostupné informace. Jazykový standard práce je odpovídající s drobnými nedostatky vycházejícími z překladů.</p>	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení:	
<p>Cíle předkládané bakalářské práce, „Molekulární mechanismy účastníci se interakce spermie a vajíčka“ byly víceméně splněny. Věřím, že práci by prospělo delší zpracování a hlubší pochopení problematiky, na základě, kterého by bylo možné diskutovat současný stav oboru s větší lehkostí, nicméně věřím, že BP i přes drobné</p>	

nedostatky předkládá dostatečně rozpracované téma. Studentka Monika Hortová se snažila být při sepisování práce samostatná a snažila se o začlenění jednotlivých mých doporučení z konzultací do textu. Práce ovšem v určitých bodech odráží časový stres a s ním spojené aspekty.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele (známka nebude součástí zveřejněných informací)

chvalitebně

Podpis školitele:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte zhruba rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-obhajoby>
- Posudek, prosím, nahrajte ve formátu pdf do SIS k dané bakalářské práci nebo (v případě externích oponentů) zašlete v elektronické podobě na e-mail: zuzana.starostova@natur.cuni.cz. Vytisknutý a podepsaný posudek také zašlete na adresu: **Zuzana Starostová, katedra zoologie PřFUK, Viničná 7, 128 44 Praha 2** nebo **doručte do místnosti 241** či na **sekretariát katedry zoologie**. Podepsaný vytisknutý posudek je nutnou součástí protokolu o obhajobě bakalářské práce a musí být k dispozici nejpozději v den obhajoby.