

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Oldřich Tomášek Datum: 5. 9. 2013
Autor: Kateřina Mojžišová	
Název práce: Fyziologické a hormonální mechanismy ovlivňující kvalitu ejakulátu u ptáků	
<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...) Studentka si dala ve své bakalářské práci za cíl popsat veškeré fyziologické faktory, které mohou mít vliv na kvalitu ejakulátu u ptáků. To je poměrně důležité téma, neboť kvalita ejakulátu je jedním z klíčových faktorů determinujících reprodukční úspěch samce, jehož význam vzrůstá s intenzitou pokopulačního výběru (tedy kompetice spermií) u daného druhu. Toto téma je také vysoce aktuální, neboť o fyziologických faktorech, které určují kvalitu ejakulátu u druhů používaných jako modelové v ekologickém výzkumu, toho zatím příliš nevíme.	
Struktura (členění) práce: Práce sestává z 20 stran textu plus dalších 13 stran přehledu citované literatury. Je členěna na čtyři kapitoly. První je úvod, ukotvující problematiku do širších ekologických souvislostí. Na něho navazuje základní přehled o tvorbě a funkci spermií následovaný vlastní rešeršní prací popisující faktory determinující morfologický a funkční fenotyp spermií, potažmo kvalitu ejakulátu. Práce je ukončena shrnutím zjištěných poznatků.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Práce obsahuje velké množství zdrojů, což odpovídá šířce celého tématu. Většina uvedených informací je v textu správně podložena relevantními citacemi.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Zpracování práce je na poměrně dobré úrovni. Určité rezervy vidím ve stylistické stránce a to především ve velmi strohém, mnohdy až telegrafickém stylu uvádění informací, ve kterém se pak občas ztrácí kontext. Naopak pozitivně hodnotím na začátku uvedený seznam zkratk, což byl nápad autorky, který usnadňuje orientaci v textu. Práce je doplněna pěti obrázky struktury nejdůležitějších mastných kyselin ve spermiích, které vhodně doplňují popis jejich významu pro kvalitu ejakulátu.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Studentka ve své práci splnila vytyčený cíl a zmapovala poměrně široce zvolenou a evolučními ekology dosud opomíjenou tematiku. V průběhu tvorby práce projevila velkou samostatnost a nastudovala velké množství literatury. Výsledkem je práce, která shrnuje dosavadní poznatky o fyziologických faktorech determinujících kvalitu ejakulátu a naznačuje směry, kterými by se navazující výzkum mohl vydat. Práce ve všech směrech splňuje nároky na bakalářskou práci kladené a plně ji doporučuji k obhajobě.	

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/opponenta:

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. Vytištěný a podepsaný posudek také zašlete na adresu: **Zuzana Starostová, katedra zoologie PřFUK, Viničná 7, 128 44 Praha 2** nebo **doručte do místnosti 213** či na **sekretariát katedry zoologie**. Podepsaný vytištěný posudek je nutnou součástí protokolu o obhajobě bakalářské práce a musí být k dispozici nejpozději v den obhajoby.