

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Adam Dušek, Ph.D. Datum: 23. 5. 2018
Autor: Alexandra Cingelová	
Název práce: Optimalizácia veľkosti vrhu pri hlodavcoch	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b>  Cílem této bakalářské práce bylo zdokumentovat: (1) variabilitu ve velikosti vrhu mezi jednotlivými podřady hlodavců; (2) faktory, které ovlivňují inter-individuální rozdíly ve velikosti vrhu v rámci celého řádu hlodavců.	
Struktura (členění) práce:  1) Úvod; 2) Hlodavci jako modelová skupina; Srovnávací část: 3) Průměrná velikost a rozsah vrhu, 4) Životní a reprodukční strategie, 5) Ekologické a sociální faktory; Obecná část: 6) Hlavní ontogenetická období optimalizace, 7) Faktory ovlivňující optimalizaci velikosti vrhu, 8) Rodičovská investice; 9) Závěr; 10) Použitá literatura; 11) Seznam použitých zkratk	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? <b>Ano</b>	
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):  Formální úroveň práce splňuje všechna výše uvedená kritéria. Obrazová dokumentace je adekvátní, grafika je kvalitní, textová a jazyková úroveň je výborná.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>  Oba vytčené cíle práce byly dosaženy. Autorka zdokumentovala (1) variabilitu ve velikosti vrhu mezi jednotlivými podřady hlodavců a (2) hlavní faktory, které ovlivňují inter-individuální rozdíly ve velikosti vrhu v rámci celého řádu hlodavců. Ve své práci ukázala, jaké klíčové ekologické a sociální faktory přispěly k evoluci velikosti vrhu a s ní související diverzifikací v životních a reprodukčních strategiích hlodavců. Zároveň se jí povedlo systematicky zpracovat jednotlivé genetické, vývojové, fyziologické, reprodukční a behaviorální faktory, které významně ovlivňují inter-individuální variabilitu velikosti vrhu hlodavců.	

Autorka také dokázala proniknout do poměrně obtížné a rozsáhlé problematiky reprodukční optimalizace a v relativně krátkém čase se jí povedlo zorientovat se v systematické a mezidruhových rozdílech druhově vůbec nejpočetnějšího řádu savců – hlodavců. Během psaní své práce byla samostatná a velmi aktivně a originálně přistupovala k řešení dílčích témat, se kterými se setkávala. Její práce poskytuje ucelený přehled o problematice optimalizace velikosti vrhu hlodavců jako modelové skupiny a splňuje požadavky kladené na studenty bakalářského studijního programu. Celkově tuto její práci proto hodnotím jako vynikající a vřele ji doporučuji k obhajobě.

**Otázky a připomínky oponenta:**

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

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:  
RNDr. Adam Dušek, Ph.D.

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejdůležitější 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](mailto: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.