

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Eva Landová, Ph.D. Datum: 5.9.2023
Autor: <b>Jana Malá</b>	
Název práce: <b>Maternální efekt u vybraných druhů hlodavců: pozitivní a negativní efekt na fitness potomstva</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b>  Cílem práce byl pokus o review literatury týkající se materiálního efektu u hlodavců se zaměřením na chování ovlivňující fitness potomků. Práce měla shrnout nejčastější postupy používané pro studium materiálního efektu a proximálních mechanismů, které ho zprostředkovávají. Úkolem studentky bylo uvažovat, které změny chování zjištěné v rámci laboratorních studií by potenciálně mohly mít vliv na změnu fitness ať už v laboratoři, polo přírodních či přírodních podmínkách. Vzhledem k cílům práce měl být velký prostor v rámci studia maternálního efektu u hlodavců věnován právě příčinám a důsledkům nízkého či vysokého množství mateřské péče, změnám sexuálního chování a okrajově i změnám v důsledku agrese.	
Struktura (členění) práce:  Struktura práce je standardní a odpovídá cílům práce.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?  Ano. Citováno je 113 původních prací a 4 citace jsou sekundární. V práci jsou zahrnuty jak starší stěžejní práce ze 70-80 let, tak práce novější i zcela recentní, což je dobře vzhledem k několika vlnám zájmu o fenomén maternálního efektu.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?  Práce neobsahuje vlastní výsledky	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):  Formální úroveň práce je celkově dobrá. Občas se v textu dá najít chybějící písmenko, či špatné skloňování, které v textu přetrvalo i po finální kontrole. Nicméně takových věcí není mnoho. Velmi oceňuji začlenění převzatých a upravených obrázků a také nově vytvořených schémat v programu BioRender.com. Jazyková úroveň práce je také poměrně dobrá, ale občas chybí věty usnadňující pochopení provázanosti výsledků jednotlivých dílčích studií s hlavní osou tématu dané kapitoly.	

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Vytčených cílů bylo při řešení práce nakonec dosaženo. Stěžejní je z tohoto pohledu hlavně kapitola Závěr. Z pohledu školitele mě mrzí, že nedošlo plně k navázání laboratorních výsledků ohledně maternálního efektu na starší práce ekologické ukazující změny chování v důsledku změn populační hustoty. Podle názoru studentky však byla obě témata za současného stavu poznání nepropojitelná, protože až na výjimky neexistují práce překlenující testování maternálního efektu v laboratoři a alespoň v polo přírodních podmínkách (za již zmíněných různých populačních hustot). Oba typy evidence tak nejsou propojené a studentka se rozumně soustředila na změny chování, které by mohly samy o sobě potencionálně ovlivnit fitness potomků. Z tohoto pohledu pak logicky vyplynul nejvíce rozvedený parametr a to působení různě intenzivní mateřské péče. Nicméně agrese ze strany matky, či případná infanticida, stejně jako potencionální změny agresivity potomků mohou být také důležitým faktorem a toto téma se díky rozsahu práce podařilo pokrýt jen okrajově. Celkově s výsledným řešením souhlasím a některé zajímavé výsledky předkládané práce vybízí k zamyšlení a dalšímu zacílení studia.

**Otázky a připomínky oponenta:****Návrh hodnocení školitele nebo oponenta**

výborně  **velmi dobře**  dobře  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 <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/2018-pravidla.pdf>
- 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). Vytištěný 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 vytištěný posudek je nutnou součástí protokolu o obhajobě bakalářské práce a musí být k dispozici nejpozději v den obhajoby.