

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Zuzana Musilová Datum: 30.6.2020
Autor: Zuzana Konvičková	
Název práce:  ENG: Cone mosaic in the retina of ray-finned fishes and its function for vision  CZ: Sítnicová mozaika a její funkce u paprskoploutvých ryb	
<input 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 práce bylo vypracovat rešerši týkající se adaptací zraku u ryb, a to s hlavním zřetelem na různé typy čípkových buněk, které jsou u paprskoploutvých ryb uspořádány do pravidelné mozaiky. Struktura a morfologie sítnicové mozaiky má přímý vliv na následnou funkci zraku. Studentka dále diskutuje nejvýhodnější adaptace sítnice v různých vodních prostředích (např. mělká vs. hluboká voda). V neposlední řadě je také zmíněna variabilita sítnicové mozaiky v průběhu života jedince, ontogenezi, jelikož larvální stádia ryb bývají často vystaveny jiným podmínkám než dospělci.	
Struktura (členění) práce:  velmi logické, od obecných zrakových adaptací k vlastnostem sítnicové mozaiky a následně přímý dopad na funkci zraku v různých prostředích.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?  ano	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?  neobsahuje	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):  výborná	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>	

Práce je psána velmi kvalitním anglickým jazykem a považuji ji za vysoce nadstandardní. Vytčené cíle vypracování rešerše byly splněny nad moje očekávání, k práci jsem měla během konzultace pouze minoritní poznámky, studentka celou rešerši vypracovala samostatně.

**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). 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.