

Posudek na bakalářskou práci

<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Vladimír Soukup Datum: 20.8.2018
Autor: Štěpánka Novotná	
Název práce: Modulace faryngeální dentice v evoluci obratlovců	
<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...) <p>Cílem této bakalářské práce je zhodnotit dosavadní stav poznání o faryngeální dentici s přesahem k molekulárnímu patternování dentic a popisem faryngeálních dentic zástupců bazálních paprskoploutvých ryb. Ačkoliv se takto zadaná práce může navenek jevit roztržštěně, jedná se o jasně zacílenou teoretickou studii, o které se předpokládá, že se stane základem pro přesně nadefinovaný diplomový projekt. Faryngeální dentice jako taková je celkově poměrně opomíjenou strukturou, resp. pokud již určité studie na toto téma existují, věnují se spíše odvozenému stavu přítomnému u odvozených skupin paprskoploutvých ryb. V naší laboratoři se vyskytla nebývalá možnost studovat faryngeální dentice tří bazálních paprskoploutvých ryb (bichira, jesetera a kostlína), jež do určité míry vykazují stav znaku, který se jeví ancestrálně a který tak bude relevantním pro všechny faryngeální dentice všech dnešních obratlovců.</p>	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna na úvod, základní charakteristiku zubu, následuje komparativní část zabývající se faryngeální dentici vybraných skupin obratlovců, dále molekulární patternování a popis aktuálního stavu poznání faryngeálních dentic tří bazálních skupin paprskoploutvých ryb.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autorka cituje 81 prací. Poslední část práce popisující faryngeální dentici bichira, jesetera a kostlína se do značné míry odkazuje na předchozí diplomové práce obhájené v rámci laboratoře Roberta Černého, což je dáno především tím, že dostupná literatura na toto téma téměř či zcela úplně chybí. To ukazuje na celkovou neprobádanost řešené problematiky a aktuálnost nadcházejícího diplomového projektu.	
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):

Práce obsahuje 15 obrázků, z toho 8 zobrazujících faryngeální dentici bichira, jestera a kostlína. Osobně jsem s formální úrovní práce spokojen, i když např. formátování citací by si ještě určitý čas zasloužilo. Hledisko formální úrovně práce nicméně nechám na zhodnocení oponentovi.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle práce byly splněny. Štěpánka se zorientovala v problematice faryngeální dentice, v aspektech patternování dentic a zevrubně též s vývojem faryngeální dentice bazálních paprskoploutvých ryb. Tento teoretický základ dozajista využije ve svém nadcházejícím diplomovém projektu, kde očekávám její co nejčasnější zapojení do řešení problematik zubního evo-devo. Štěpánka pravidelně konzultovala, moje připomínky k textové části reflektovala a tak se těším na další spolupráci s ní.

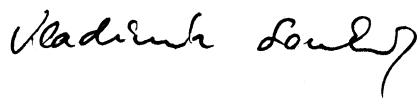
Otázky a připomínky oponenta:

-

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 <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.