

| Posudek na bakalářskou práci | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> školitel'ský posudek <input type="checkbox"/> oponent'ský posudek | Jméno posuzovatele: Robert Černý Datum: 4.9.2024 |
| Autor: Gabriela Klézlová | |
| Název práce: Hierarchical levels of organization and pattern formation during amphibian limb regeneration | |
| <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...) Cílem práce bylo popsat různé úrovně signalizace během procesů regenerace končetiny obojživelníka s tím, že bude poukazováno (zejména) na jejich nesnadnou a nejednoznačnou hierarchizaci. | |
| Struktura (členění) práce: Struktura a členění práce jsou vhodné a vycházejí z toho, jak práce organicky vznikala a byla modulována jak přibývajícím znalostmi autorky, tak i našimi společnými diskusemi. | |
| Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použila autorka v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autorka byla během své práce naprosto samostatná a výjimečně aktivní. Neustále mne zahrnovala nejmodernější literaturou a recentními články, ve kterých byly - ve velké většině případů - již barevně odlišeny části podle důležitosti k probíranému tématu. Prostě sen každého školitele, zvláště pak, když se rešeršuje oblast, ve které sám není vědecky aktivní. Práce nakonec obsahuje přes 100 literárních zdrojů, zahrnující jak staré klasiky, tak monografie, ale hlavně plejádu neklíčovějších článků z nejlepších časopisů tohoto aktivně se rozvíjejícího oboru. Autorce zjevně nečiní potíže přečtení obrovského množství literatury, je jí vlastní mimořádná schopnost rychlého vhledu do složitých problémů a vlastními slovy je schopna rekapitulovat to důležité. | |
| 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 je obecně zdařilá a autorce se nakonec podařilo vybrat klíčové obrázky dokumentující textovou část. Práce působí hodně zhuštěně, zasloužila by si větší odstavování obrázků od textu, který je však psán nadmíru profesionálním jazykem. Anglicky psaný text je sebevědomý, jeho jazyková úroveň je nadprůměrná a vědecky profesionální, což však s sebou nese občas jakoby vědeckou tvrdost spíše než-li uvolněný rozhled. | |

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Autorka napsala vynikající a profesionální práci na nesmírně aktuální a technicky složitě téma, které v mnoha ohledech překračuje znalosti či zkušenosti školitele. Však také původní téma bylo navrženo ve směru více srovnávacím a evolučním, a hierarchizace organizace a formování patrností (ano, tento překlad slova pattern si u nás opravdu oblibujeme - viz oponent :-)) měly být analyzovány v kontextu více evolučním, než buněčno-molekulárně-mechanisticky. Myslím však, že z předložené práce je dobře vidět, že autorka se v tomto tématu opravdu našla a tak jistě bude radostné sledovat i její další směřování k praktickým analýzám úrovní, mechanismů a ano, i patrností regenerace.

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/pravidla-bc-2023.docx>
- 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.