

## Posudek na bakalářskou práci

školitelský posudek

Jméno posuzovatele: Kateřina Hortová

Datum: 18.5.2017

Autor: Tereza Otčenášková

Název práce: Chemická komunikace gamet

Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).

### Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Chemická komunikace gamet je nesmírně komplexní dynamický systém, který v současnosti je velice aktivně studován. Tématem této BP bylo formou literární rešerše dostupných zdrojů, srovnání chemické interakce gamet u jednotlivých zástupců živočišné říše a diskutování jejich rozdílů či paralel s chemickou komunikací na úrovni somatických buněk až celých organismů.

Struktura (členění) práce:

Standardní v doporučeném rozsahu, dvojjazyčný abstrakt, a klíčová slova, úvod, a následně vlastní kapitoly týkající se tématu, a to: Obecné srovnání chemotaxe bezobratlých a obratlovců; Procesy předcházející oplození; a Molekulární mechanismy chemické komunikace gamet. Shrnutí práce je obsaženo v Závěru a v BP nechybí ani seznam zkratk a referencí. Práce je psána v angličtině, velice kvalitním jazykem.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?  
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Velmi dobrá práce s literaturou, za použití převážně primárních zdrojů, které jsou řádně citovány.

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):

Obrazová dokumentace vhodně doplňuje diskutovanou problematiku, je řádně citována a splňuje požadovanou kvalitou. Text je čtivý a velmi dobře propojuje jednotlivé části práce na úrovni kapitol i podkapitol. Práce je psána v angličtině a její jazyková úroveň je výborná (do té míry, co mohu jako nerodilý mluvčí posoudit). Práce také prošla odbornou jazykovou korekturou. Angličtina je čtivá s odpovídajícím standardem.

### Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle předkládané bakalářské práce byly splněny, práce kvalitně diskutuje recentní literaturu na téma chemická komunikace gamet a předkládá čtenáři srovnání a molekulární podstatu komunikace gamet u jednotlivých živočišných druhů v literatuře dostupných. Studentka Tereza Otčenášková byla při sepisování práce velmi samostatná a současně inkorporovala jednotlivá doporučení školitelky, s kterou byla v aktivním kontaktu. Byla pro mě radost sledovat tvoření dané práce, kdy Tereza projevila znalosti, nasazení a nadšení, které se v její bakalářské práci odrážejí.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně

Podpis školitele:

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](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.