

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Jakub Straka Datum: 4.9.2017
Autor: Lenka Jindrová	
Název práce: Fylogeneze včel (Hymenoptera, Anthophila)	
<input checked="" 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>	
<p>V posledních deseti letech došlo na základě rozvoje molekulárních metod k mnoha změnám v názorech na fylogenezi včel. Vývoj od několika málo použitých genů po genomické analýzy v letošním roce proběhl velmi rychle. Objevila se řada rozporných výsledků, které se různým způsobem vyvíjeli. Zadaným cílem práce bylo shrnutí nejnovějších informací a prezentace nejvýznamnějších změn ve fylogenezi včel a uvést přehled metod, které byly použity. Studentka si cíle sama změnila na „shrnutí dosavadních názorů na základní klasifikaci včel a umístění včel v systému blanokřídlého hmyzu“. Změna cílů plyne zejména z nedostatku komunikace se školitelem v průběhu psaní práce.</p>	
Struktura (členění) práce: standardní	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Studentka nevěnovala dostatečné množství času vyhledáváním zdrojů a řada důležitých článků v práci chybí.	
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): Dostačující, ale řada formálních chyb zůstala i ve finální podobě práce. Podrobnější kritiku nechávám na oponentce.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> Zadané cíle byly splněny jen částečně. Celkově je práce velmi povrchní a nevěnuje se žádnému tématu po odborné stránce dostatečně do hloubky. Předem dohodnuté okruhy témat se v práci vyskytují, ale jsou jinak strukturované. Tento fakt vyplývá z nedostatečné komunikace v rané fázi vzniku práce. Studentka dohodnuté termíny neplnila a neplnila ani požadovaný postup. Již na počátku jsem chtěl vidět návrh osnovy práce, ale dostal se ke mě až text, který již nebylo možné z důvodu nedostatku času předělávat. Studentka měla v průběhu psaní problém s chápáním a s principem psaní odborných textů. Řadu problémů se snad podařilo vyřešit a vysvětlit. Upozornil bych studentku ještě na problém s pluralitou názorů v odborném textu. Názory na jednu věc mohou být v článcích různé a vyvíjet se paralelně. Nová publikace automaticky nemaže starší informace, a tak máme vždy i více názorů například na fylogenezi včel. Neexistuje jediný správný fylogenetický	

strom vztahů. Pro práci by bylo lepší prezentovat více výsledků fylogenetických studií a upozorňovat na jejich rozdíly. Konečná odevzdaná práce nakonec splňuje všechny požadavky na bakalářskou práci a doporučuji ji k obhajobě.

**Otázky a připomínky oponenta:**

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

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](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.