

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Karel Harant Datum: 20.5.2019
Autor: Jaroslava Javůrková	
Název práce: Využití stabilních izotopů pro studium potravní ekologie hmyzu	
<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> Shrnutí možností sledování potravní ekologie hmyzu pomocí měření poměrů stabilních izotopů.	
Struktura (členění) práce: Klasické na úvod stať a závěr	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?  Napočítal jsem 102 citovaných prací (na práci tohoto rozsahu více než dostatečný počet). Opravdu autorka alespoň nahlédla do všech těchto prací a nebo je pouze přecitovala ze souhrnných článků? Formát citací je jednotný, není co vytknout.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?  Práce vlastní výsledky neobsahuje	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Formální úprava je velmi zdařilá. Citace jsou v jednotném formátu. Text je přehledně uspořádán. Práci byla věnována náležitá péče.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> <b>Práce se shrnuje dosavadní poznatky o studiu potravní ekologie hmyzu.</b> Probírána jsou dvě podtémata – technická stránku týkající se stabilních izotopů a biologická část zaměřenou na hmyz. Obě témata jsou zpracována dosti mělce. Uvítal bych hlubší rozebrání alespoň jednoho z nich.	

**Otázky a připomínky oponenta:****Str 7:**

Stabilní izotopy byly zachyceny na naší planetě díky Velkému třesku – věta je nesmyslná a nepravdivá

**Str 21:** Vzhledem k širokému uplatnění analýzy stabilních izotopů je nezbytné pokračovat v dalších výzkumech a zdokonalovat tak výsledky, které mají pro člověka nezanedbatelný význam. – Věta nemá smysl

- 1) **Jaký je mechanismus rozdílných poměrů izotopů v závislosti na geografické lokalitě?**
- 2) **Jak přesně se uplatní izotopové poměry ve forezních vědách?**
- 3) **Konzultovali jste případné měření s Centrum výzkumu stabilních a radiogenních izotopů na Albertově?**

**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 nejdůležitější 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.