

## Posudek na bakalářskou práci

školitelství posudek

Jméno posuzovatele: Ivan Horáček

Datum:

Autor: Aneta Marková

Název práce:

Stabilní isotopy ve studiu potravy Ursidae, včetně fosilních forem

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

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

Cílem práce je sestavit ucelený metodicky orientovaný přehled možností využití analýzy stabilních isotopů v detailním studiu potravní biologie medvědů, se zvláštním zřetelem k fosilním formám.

Struktura (členění) práce:

Práce je logicky a přehledně členěna do bloků věnovaných (a) fyzikálně-chemickým a metabolickým faktorům frakcionace isotopů a obecné problematice ASI, (b) trofické diversitě recentních zástupců zkoumané skupiny a přehledu dosavadních výsledků ASI, (c) metodickým a konceptuálním otázkám studia trofické biologie vybraných fosilních forem a (d) diskusi kriticky hodnotící spektrum dosavadních poznatků.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Autorka excerpovala 168 literárních položek, zdá se, že všechny jsou citovány v textu, seznam je formálně v dokonalém pořádku.

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):

Práce je vypracována mimořádně pečlivě, v plném rozsahu to platí i o grafické a tabelární dokumentaci.

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Cíle práce byly beze zbytku splněny. Autorka zhodnotila optimálním způsobem dostupné poznatky a v závěrečných kapitolách prokázala ne zcela obvyklou schopnost kritického přehodnocení faktické výpovědní hodnoty instrumentálních dat a nastínila i metodické extenze potřebné k hlubšímu vhledu do problematiky trofické biologie fosilních forem. V tomto ohledu je práce vzorným příkladem úspěšné bakalářské studie a vytváří spolehlivou platformu pro zamýšlený magisterský projekt.

Práci hodnotím jednoznačně kladně a doporučuji k příslušnému ocenění.

**Otázky a připomínky oponenta:**

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

výborně

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 se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na e-mail: [z.starostova@post.cz](mailto:z.starostova@post.cz) (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: **Zuzana Starostová, katedra zoologie PŘFUK, Viničná 7, 128 44 Praha 2**