

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Lucie Juříčková Datum: 11.5.2018
Autor: Jana Nedvěďová	
Název práce: Fylogenetický a ekologický vliv na mikrostruktury schránek měkkýšů	
<input 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 zjistit, zda se na mikrostrukturálním složení měkkýších schránek více odráží jejich fylogenetické vztahy či zda je může ovlivnit ekologie jednotlivých taxonů.	
Struktura (členění) práce: Po přehledu známých mikrostrukturálních charakteristik měkkýších schránek autorka rozčleňuje jejich výskyt z hlediska příbuznosti jednotlivých taxonů a poté se snaží ukázat, že se i u blízce příbuzných druhů vyskytují různé mikrostruktury, které pravděpodobně odrážejí vliv ekologie.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano.	
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): Formální úroveň práce je standardní.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Je s podivem, jak málo je známo o základních stavebních strukturách měkkýších schránek, přitom pokud by tyto struktury adaptivně reagovaly na změnu prostředí, dala by se z nich v paleontologickém záznamu vyčíst řada informací nejen o živočiších, ale i o prostředí, ve kterém žili. Zejména složení ulit suchozemských plžů zůstává prakticky terra incognita. Přestože právě jejich zkoumáním by se autorka měla zabývat ve své navazující diplomové práci, nezbylo jí, než aby svou	

bakalářskou práci pojala poněkud šířeji a zkusila zjistit, zda jsou ekologické adaptace vidět alespoň u některých sladkovodních či mořských skupin měkkýšů. Cíle práce byly v zásadě splněny, představovala bych si poněkud hlubší zamyšlení nad funkcí jednotlivých mikrostruktur a tedy významem jejich změny při změně ekologie jednotlivých druhů, ale uznávám, že dosavadní výzkumy jsou natolik kusé, že je těžké se k tomuto tématu relevantně vyjadřovat.

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

výborně x 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. 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.