

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Jan Ponert Datum: 5.9.2017
Autor: Lucie Jankolová	
Název práce: Diverzifikace orchidejí ve Středomoří	
<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>Cílem práce je identifikace procesů, které mohou způsobovat rozdílnou míru diverzifikace jednotlivých rodů orchidejí ve Středomoří. Práce pojednává o vybraných blízce příbuzných rodech ze subtribu Orchidinae. Základním východiskem práce je předpoklad, že klíčovou roli v rozdílné diverzifikaci středomořských orchidejí sehrávají symbiotické vztahy s jinými organismy. Cílem práce pak bylo identifikovat faktory odpovědné za různou míru diverzifikace jednotlivých skupin na základě rešerše dostupných informací.</p>	
<b>Struktura (členění) práce:</b> <p>Práce se nejprve zabývá procesy, které mohou ovlivňovat diverzifikaci orchidejí obecně. Následně shrnuje dostupné poznatky o vybraných rodech. Možný vliv specializace orchidejí na určité mykorrhizní houby je diskutován samostatně, protože o této problematice prakticky chybí detailní informace použitelné na úrovni jednotlivých rodů. Na závěr se studentka pokouší o syntézu poznatků a identifikaci procesů, které mohou způsobovat odlišnou míru diverzifikace pojednávaných rodů.</p>	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? <p>Podle mého názoru ano. Studentka zpracovala práci na poměrně obtížné téma, které vyžaduje syntézu z velkého množství publikací. Toto téma nebylo v celém rozsahu dosud nikde zpracováno. Situaci komplikuje také to, že některé relevantní publikace jsou publikovány v obtížně sehnatelných neimpaktovaných periodikách. Studentka se přesto dokázala efektivně zorientovat ve velkém množství publikací a naučila se je samostatně vyhledávat.</p>	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? <p>Výsledky nejsou součástí práce.</p>	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	

Formální úroveň práce je dobrá. Rešerši vhodně dokresluje obrázek znázorňující fylogenetické vztahy mezi pojednávanými rody.

#### Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Při zpracování publikací studentka postupovala velice pečlivě, ale bohužel také poměrně pomalu. Myslím, že právě neobvyklá pečlivost studentky byla příčinou, proč práce nepokračovala optimálním tempem. Některé části práce proto vznikaly ve velkém spěchu a jistě by si ještě zasloužily určitého "dotazení". Z časových důvodů jsme také z plánovaného konceptu práce byli nuceni vyřadit kapitolu o historickém vývoji Středomoří, která by umožnila lépe zasadit prezentované poznatky do evolučního rámce. Na druhou stranu je ale výsledkem jedinečná a velice přínosná syntéza poznatků o procesech, které formují diverzitu orchidejí ve Středomoří. Kvalita části textů je myslím opravdu vysoká a je velká škoda, že některé části této kvality nedosahují. Hlavní cíl práce se podařilo splnit a dostupné výsledky ukazují na zcela klíčovou roli vazby orchidejí na specifické opylovače.

#### Otázky a připomínky oponenta:

žádné

#### 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 nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – plná verze viz <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/2016-pravidla.pdf>
- Posudek **nahrajte do SISu nejpozději do 8. 9. 2017**. **Podepsaný předejte osobně mně při obhajobě**, nebo před obhajobou dejte do **kastlíku s mým jménem u sekretářky**, nebo