

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Filip Kolář Datum: 1.9.2018
Autor: Doubravka Požárová	
Název práce: Altitudinal adaptation of Arabidopsis	
<input checked="" 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...) Práce je zaměřená na shrnutí literárních poznatků o mechanizmech adaptace podél výškového gradientu v rámci modelového rodu Arabidopsis a dalších zástupců Brassicaceae. Cílem bylo představit možné směry výzkumu lokální adaptace horského prostředí, klíčové faktory a co je o nich známo z hlediska reakce rostlin a v závěru také shnout mezery v našich znalostech této problematiky.	
Struktura (členění) práce: Práce je zaměřena na obecný úvod k tématu lokální adaptace, dále na metody studia a detekce lokálních adaptací, vlivy horského prostředí na lokální adaptaci a shrnutí poznatků o adaptaci u zástupců Brassicaceae.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použité zdroje jsou v práci vhodně citovány, autorka ale nevyužila plně všech možností dostupné literatury Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano, použité zdroje jsou relevantní	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? NA	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Obrazová dokumentace není, jazyková úroveň je dobrá	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Práce splnila základní cíle, je psaná logicky a obsažené informace jsou relevantní, práce se jasně pokouší o užitečnou syntézu dostupných poznatků, nejedná se o pouhý mechanický výčet prací. Autorka prokázala, je schopna pracovat se zahraniční vědeckou literaturou (původní články), vyhledávat a třídit informace a vyvozovat závěry. Autorka ale bohužel nevyužila plně veškeré možnosti dostupné literatury. Zejména v klíčové části věnované horské adaptaci u Brassicaceae jsou některé pasáže nedopracované, chybí některé zdroje, které autorka četla, excerpovala ale nestihla do práce zahrnout. Také práce neposkytuje finální syntézu poznatků přes jednotlivé faktory a použité metody. Práci však přes tyto nedostatky doporučuji k obhajobě.	

