



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení diplomové práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	N4106 Zemědělské specializace
<b>Studijní obor:</b>	Biologie a ochrana zájmových organismů
<b>Akademický rok:</b>	2013/2014
<b>Název práce:</b>	Systematické a ekologické studium netřesku Kindingerova ( <i>Sempervivum kindingeri</i> Adamovič, 1904)
<b>Student:</b>	Bc. Milan Hornát
<b>Katedra:</b>	Katedra biologických disciplín
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Milan Štech, Ph.D.
<b>Oponent:</b>	Doc. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta:</b>	Oddělení botaniky, Ústav přírodních léčiv FaF VFU Brno

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce	X						
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou		X					
4	Vhodnost metodiky řešení	X						
5	Využití metod zpracování výsledků		X					
6	Interpretace výsledků, diskuse		X					
7	Formulace závěrů práce	X						
8	Odborný přínos práce a její praktické využití	X						
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	X						
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování	X						

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

#### Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

Předložená diplomová práce je zaměřena na *Sempervivum kindigerii* Adamovič, 1904; cílem práce je nalezení typové lokality na území Taorské klisury v Makedonii, revize dalších lokalit, které jsou uváděny v dostupné literatuře, sběr rostlinného materiálu v souladu s platnými právními předpisy, a srovnání rostlinného materiálu pomocí metod morfometrie a karyologie. V literárním přehledu se autor věnuje rodu *Sempervivum* L., dále zmiňuje areál výskytu a vnitrodruhové členění rodu, následují kapitoly věnované *S. kindigerii* Adamovič, 1904 a blíže příbuzným druhům. Autor revidoval řadu lokalit a sebral zde rostlinný materiál pro další studie. Rostliny byly následně kultivovány v definovaných podmínkách a podrobeny srovnávací morfometrické a karyologické analýze. Výsledky jsou přehledně zpracovány, bohužel, chybí data karyologické analýzy všech sběrových položek. V diskuzi autor rozebírá příčiny nalezení/nenalezení rostlin na jednotlivých lokalitách a rovněž data získaná morfometrickou/karyologickou analýzou. Diplomová práce představuje solidní základ pro další zkoumání lokalit a druhů rodu *Sempervivum* L.

K práci mám následující připomínky (dotazy):

1. Práce je napsána pečlivě, bylo by však vhodné uvádět důsledněji autorské citace.
2. V práci by bylo vhodné uvést některé práce zaměřené na systematiku a revizi rodu *Sempervivum* L. (např. Karaer, F. et al., 2011, Karaer et al., 2010).
3. Získaná data by bylo možné vyhodnotit ještě dále pokročilejší analýzou dat.
4. Plánuje autor provést revizi dalších lokalit a dokončit zejména karyologické analýzy sběrových položek?

Práci hodnotím jako zdařilou a doporučuji ji k obhajobě.

**Závěr:** Závěrečnou práci doporučuji obhájebě (ANO/NE): **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**Výborně A**

*(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)*

Datum  
16.5.2014

Podpis oponenta  
Doc. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.

