



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta



Hodnocení diplomové práce - vedoucí

<b>Studijní program:</b>	N4106 Zemědělská specializace
<b>Studijní obor:</b>	Biologie a ochrana zájmových organismů
<b>Akademický rok:</b>	2011/2012
<b>Název práce:</b>	Vegetativní množení vybraných druhů střešníků r. <i>Paphiopedilum</i> in vitro
<b>Student:</b>	Bc. Zdeněk Roule
<b>Katedra:</b>	Biologických disciplín
<b>Vedoucí práce:</b>	Doc. RNDr. Hana Čížková, CSc.

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

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

### Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:

Střešníky rodu *Paphiopedilum* jsou pomalu rostoucí druhy, které snadno přecházejí do stavu klidu. S pomocí známých zahradnických postupů se dosud nepodařilo nalézt efektivní metodu jejich vegetativního množení. Student se věnoval testování nových postupů množení rostlin rodu *Paphiopedilum* již ve své bakalářské práci, na niž předkládaná diplomová práce navazuje. V diplomové práci se zaměřil na testování vhodné koncentrace růstového regulátoru TDZ ze skupiny cytokininů pro navození proliferace rostlin z laterálních pupenů. Výsledkem je základ metodiky úspěšného vegetativního množení orchidejí rodu *Paphiopedilum*, který je po dalším rozpracování a ověření pravděpodobně použitelný i pro množení dalších sympodiálně rostoucích taxonů z čeledi Orchideaceae.

Z pozice vedoucího práce oceňuji zejména motivaci, cílevědomost a samostatnost studenta při řešení vytyčeného úkolu. Dosažení cíle, tj. vypracování postupu pro úspěšné vegetativní množení střešníků, není vzhledem k jejich pěstitelské náročnosti zdaleka samozřejmé. Navíc nad rámec zadání autor zpracoval šlechtitelský postu křížení pro dva ze čtyř složitých hybridů použitých v pokusech (pro další dva druhy se potřebné informace o předcích nepodařilo dohledat). Drobné nedostatky práce jako např. překlepy a občasné užití hovorového stylu nikterak nesnižují její zásadní přínos.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**výborně**

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhově/a)

Datum

Podpis vedoucího práce

10.5.2012