

## Posudek vedoucího

**Autor práce: Eliška KOLONDEROVÁ**

**Název práce: 'Candidatus Phytoplasma prunorum' - významný patogen meruněk a její vektorů**

**Typ práce: bakalářská**

**Jméno vedoucího práce: Mgr. Dana Šafářová, Ph.D.**

	Kritérium hodnocení	Hodnocení						
		A	B	C	D	E	F	nelze hodnotit
1	zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)		B					
2	samostatnost při sepisování práce	A						
3	úroveň jazykového projevu	A						
4	pracovní aktivita		B					
5	manuální zručnost, pečlivost a spolehlivost	A						
6	samostatné provádění experimentů	A						
7	vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků			C				

**Poznámka 1:** Pokud charakter práce nedovoluje použít některé z Kriteříí hodnocení, použijte sloupec "nelze hodnotit"

**Poznámka 2:** Hodnocení křížkujte

**Poznámka 3:** Do výsledné známky započítejte jen hodnocené položky

\*- doplňte „bakalářská“ nebo „diplomová“

<b>Známka</b>	B
---------------	---

Eliška Kolonderová se ve své bakalářské práci zabývá problematikou fytoplazmy '*Candidatus Phytoplasma prunorum*' a jejího vektora mery *Cacopsylla pruni*. Studentka přistupovala k práci aktivně, s nadšením, v rámci laboratorní práce se zapojila do aktuálně řešeného výzkumného projektu, tj. analýzy genetické variability mery *C. pruni* - optimalizace metody analýzy mitochondriálního genu pro cytochromoxidázu a optimalizace metody genotypizace jedinců vektorové mery na základě variability 16S rDNA. V laboratoři tak pracovala zcela samostatně a spolehlivě, a získala informace o genetické variabilitě vektora na šesti lokalitách jižní Moravy. Vlastní analýza získaných výsledků a sepisování práce byla bohužel negativně ovlivněna zdravotními a návaznými studijními problémy studentky, které vedly k mírné nevyváženosti literárního přehledu a horší interpretaci dat.

Studentka Eliška Kolonderová získala v rámci bakalářské práce jedinečné výsledky, které budou využity v dalším výzkumu a měly by být využity i v rámci budoucí publikace o genetické variabilitě *C. pruni* v ČR.

**Závěr: práci doporučuji k obhajobě.**

V Olomouci dne

Podpis: Mgr. Dana Šafářová, Ph.D.