

Posudek vedoucího

Autor práce: Bc. Erika Zrníková

Název práce: Bakteriální endosymbionti mer rodu *Cacopsylla* v kontextu fytoplazmových infekcí

Typ práce: diplomová

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)		X					
2	samostatnost při sepisování práce	X						
3	úroveň jazykového projevu							X
4	pracovní aktivita			X				
5	manuální zručnost, pečlivost a spolehlivost		X					
6	samostatné provádění experimentů	X						
7	vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků		X					
8	plagiátorství	Ano			Ne			

Známka

B

Studentka se ve své diplomové práci zabývala zejména charakteristikou primárního endosymbionta mer bakterií '*Candidatus Carsonella rudii*', u níž se jí podařilo sestavit a charakterizovat kompletní genom u dvou hospodářsky významných mer, *Cacopsylla pruni* a *Cacopsylla picta*. Popsala také genetickou variabilitu zástupců tohoto endosymbionta v kontextu hostitelské specifiity a populační diversity. Ve své práci spojuje jak práci v molekulárně biologické laboratoři tak náročnou bioinformatickou analýzu. Na práci se bohužel mírně projevila kolísavá aktivita studentky v průběhu dvou let studia, kdy studentka buď pracovala velmi aktivně a intenzivně, anebo nepracovala vůbec.

Práci celkově hodnotím kladně, výsledky přinášejí nové a zajímavé zjištění, která najdou uplatnění v publikaci s Jimp.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.