

Posudek vedoucího

Autor práce: Batková Veronika

Název práce: Bakteriální a houbová společenstva na povrchu ovoce

Typ práce: bakalářská

	Kritérium hodnocení	Hodnocení						nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
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					

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

Poznámka 2: Hodnocení křížkujte

Poznámka 3: Do výsledné známky se započítávají jen hodnotitelné položky

* vyberte „bakalářská“ nebo „diplomová“

Známka	A
---------------	----------

Cílem bakalářské práce Veroniky Batkové bylo vypracovat rešerši na téma 'Bakteriální a houbová společenstva na povrchu ovoce' a porovnat přítomnost houbových patogenů na povrchu poškozeného a zdravého plodu. Studentka zvládla izolaci rostlinné DNA a detekci ITS oblastí charakteristických pro determinaci hub pomocí Swift Amplicon 16S+ITS panel soupravy. PCR ITS produkty byly sekvenovány pomocí platformy Illumina a studentka analyzovala získané sekvence pomocí softwaru Geneious. K práci přistupovala systematicky a dílčí experimenty si plánovala samostatně. Práce spojené s bioinformatickými analýzami a sepisování práce bylo poněkud komplikované, protože jsme, vzhledem k omezením vyvolaným COVID19, komunikovali na dálku. Na první pohled se může zdát, že se autorka málo věnuje mikrobiomům plodů, nicméně počet publikovaných prací je velmi malý a je zaměřen hlavně na révu vinnou. Z tohoto pohledu provedené analýzy povrchu plodů meruněk poskytují nové jedinečné výsledky. Z mého pohledu je největším nedostatkem práce úroveň jazykového projevu, tj. anglikanismy a částečná neznalost českých ekvivalentů.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 29.6.2020

Podpis: prof. Milan Navrátil