

Posudek vedoucího

Autor práce: Denisa Šimoníková

Název práce: Virus žluté zakrslosti cibule (OYDV) a jeho hostitelský okruh

Typ práce: bakalářská

	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					

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	B
---------------	----------

Komentář k práci, připomínky a dotazy (nepovinné), slovní zhodnocení proč vedoucí hodnotil tímto způsobem (zejména při horším známkování)

Denisa Šimoníková se ve své bakalářské práci zabývá problematikou hostitelské specifiity viru žluté zakrslosti cibule (OYDV).

Studentka v rámci své práce zvládla všechny techniky nezbytné pro analýzu hostitelské specifiity vybraného izolátů OYDV a charakterizaci genomu biologicky charakterizovaným izolátům, tj. manipulaci s virem, jeho mechanickou inokulaci a detekci pomocí DAS-ELISA testu, izolaci RNA z testovaných rostlin, RT-PCR amplifikaci genomických fragmentů, sekvenování získaných fragmentů, sestavení contigů a fylogenetickou analýzu získaných úplných anebo parciálních genomických sekvencí. Studentka pracovala v laboratoři i přes počáteční váhavost samostatně, studijní povinnosti ji bohužel znemožnily dokončit kompletní analýzu všech tří izolátů OYDV. Větší aktivitu bych uvítala při designu primerů vhodných pro zjištění genomu popisovaných virových izolátů. Menší samostatnost pak studentka projevila při zpracování vlastní bakalářské práce a hodnocení dosažených výsledků.

I přesto, že studentka pracovala se zdánlivě dobře prostudovaným objektem, RNA virem *Onion yellow dwarf virus*, získala nové jedinečné informace o hostitelské specifitě tohoto potyviru, které se stanou, po provedení chybějící 5' RACE-PCR a dokončení analýzy genomu izolátu 1172, základem odborné publikace.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 21.5.2015

Podpis:

Mgr. Dana Šafářová, Ph.D.