

Posudek vedoucího diplomové práce

Studijní program: **Fytotechnika**

Studijní obor: **Biotechnologie rostlin**

Akademický rok: **2016/2017**

Název práce: **Genetické aspekty domestikčního znaku pukavosti lusku u hrachu**

Řešitel: **Bc. Lucie Čevelová**

Vedoucí práce: **Ing. Pavel Hanáček, Ph.D.**

Oponent: **Ing. Michaela Ludvíková, Ph.D.**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Splnění požadavků zadání	A
2.	Aktuálnost a odborná úroveň práce	A
3.	Využití znalostí získaných studiem	B
4.	Využití odborné literatury	B
5.	Vhodnost metodiky řešení	A
6.	Využití metod zpracování výsledků	A
7.	Interpretace výsledků, diskuze	A
8.	Formální úprava práce	B
9.	Přístup řešitele k řešení úkolu	A

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Studentka Bc. Lucie Čevelová se zabývala studiem genetické podstaty pukavosti lusku jako jednoho z klíčových domestikčních znaků hrachu, konkrétně studiem exprese vybraných kandidátních genů v průběhu dozrávání lusků planých a kulturních linií hrachu a jejich kříženců v následných generacích. Daná problematika byla řešena v rámci výzkumného projektu GAČR – studentka byla aktivní členkou řešitelského kolektivu. Zpracovala přehledný a čtivý literární přehled podstaty dané problematiky. V experimentální části prokázala schopnost samostatně pracovat v laboratoři, zvládla všechny přípravné postupy pro RT-qPCR i samotnou analýzu. Rovněž prokázala schopnost zpracovat výsledky, relevantně posoudit jejich význam a porovnat je s výsledky recentně publikovaných vědeckých studií. Přestože práce obsahuje nedostatky, jako jsou občasné překlepy či někdy ne zcela přesná vyjádření, hodnotím práci jako kvalitní a zdařilou.

Závěr: Diplomovou práci **doporučuji k obhajobě.**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **A**

Datum: 12. 5. 2017

Ing. Pavel Hanáček, Ph.D.
vedoucí práce