

Posudek na diplomovou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> Posudek školitele	Jméno školitele: RNDr. Petra Mašková, PhD Datum: 27.8.2024
Autor: Bc. Jitka Myslivcová	
Název práce: Odvození a charakterizace SP6A knock-out mutantů jako nástroj pro studium procesu tuberizace u kulturního bramboru	
Zařazení předkládané práce do kontextu dalších prací týmu (ozřejmit návaznost, převzetí ověřených metodik, nutnost vypracování nových metodických přístupů, spolupráci s dalšími členy týmu na řešení např. řešení grantu, publikaci výsledků apod.) Práce navazuje na dlouhodobě řešené téma v naší laboratoři, tuberizace bramboru. Metodické přístupy použité pro řešení jsou v rámci laboratoře a celého pracoviště ale zcela inovativní. Pro úspěšné provedení experimentů bylo nutné, aby Jitka intenzivně spolupracovala zejména s konzultantkou, které patří obrovský dík za čas a péči, které jí věnovala. Množství zvládnutých metodických postupů, které bylo potřeba si osvojit, a objem práce splňují až překračují standardní požadavky na diplomovou práci.	
Přístup studenta k zadanému tématu (samostatnost, tvořivost, zodpovědnost, práce s literaturou apod.) Jitka je pečlivá, pracovitá a zodpovědná studentka, která po prvotním zaučení samostatně zvládla plnění dílčích úkolů a další postupy a výsledky pravidelně konzultovala a vyhodnocovala. Pracovitost a pílí dokládá množství linií, které se jí podařilo nejen odvodit, ale i dlouhodobě udržovat pravidelnou subkultivací ve sterilních podmínkách. Během sepisování DP nedošlo k zásadním komplikacím. Velice si cením toho, že původní obavy z omezených možností diskuse Jitka po úvodní konzultaci samostatně přetavila ve zdařilý text, který je i přes absenci skutečných výsledků podle mého názoru zdařilou a plnohodnotnou diskusí.	
Postup práce (soustavnost práce, upozornit na případné komplikace, které se vyskytly během práce, objektivní překážky např. technické, zdravotní apod.) Náš původní záměr byl práci zaměřit na charakterizaci odvozených linií. S ohledem na to, že plně knockoutované linie se do odevzdání nepodařilo získat a těžiště práce spočívalo nakonec v molekulární charakterizaci rostlinného materiálu, Jitka se přesto dokázala ke všem metodickým výzvám postavit čelem a nakonec je bravurně zvládla. Neúspěch v odvození kompletně knockoutované linie tedy vychází z obtížnosti vlastního tématu a rozhodně nepadá na vrub studentky, která neztratila elán a do poslední chvíle se snažila „nalézt jehlu v kupce sena“. Houževnatost a metodické dovednosti, doufám, dobře zúročí v dalším zaměstnání.	
Další poznámky k průběhu práce	
Celkové hodnocení (1 - výborně; 2 - velmi dobře; 3 - dobře; 4 - nevyhověl/a)	
Podpis školitele	