

Posudek na diplomovou práci	
<input type="checkbox"/> Posudek školitele	Jméno školitele: Tamara Pečenková
	Datum: 2. 9. 2018
Autor: Matěj Drs	
Název práce: Role komplexu exocyst v dynamice stomat	
Zařazení předkládané práce do kontextu dalších prací týmu Matějova práce přímo navazuje na studovaná témata v naší laboratoři, zejména význam komplexu exocyst pro vývoj a obranyschopnost rostlin. Matěj mohl metodologicky navázat na naše předchozí zkušenosti se studiem fenotypů mutantních linií, a to klonováním relevantních konstruktů a mikroskopickou analýzou transgenních rostlin. Největší část této práce ale tvoří metodologie analýzy stavu průduchů, kterou si Matěj sám osvojil a etabloval v naší skupině jako nový postup, o který i v budoucnu bude ze strany kolegů velký zájem. Svoji práci Matěj částečně přispěl ke splnění cílů v běžícím projektu MŠMT, a doufáme, že v dohledné době, po získání některých dalších dat, budou výsledky publikovány.	
Přístup studenta k zadanému tématu Matěj pracoval samostatně a zodpovědně, inspiroval se relevantní literaturou a dokázal tvořivě a originálně modifikovat jak metodologické postupy, tak i matematické a statistické zpracování výsledků.	
Postup práce Práce musela být pro Matěje občas stresující, nejen z důvodů, že byl průkopníkem nových metod v naší skupině, ale i z důvodů simultání práce na dvou mutantních a jedné dvojitě mutované linii, v porovnání s „wild type“ kontrolou, o čemž každý, kdo něco podobného zkoušel, ví, že přitom nejde o prosté sčítání problémů, ale o jejich násobení, vyžadující více jak kontrolních experimentů, tak i celkového počtu opakování a velkou rozvážnost při interpretaci výsledků.	
Další poznámky k průběhu práce Matěj je velkým přínosem pro naši skupinu a jsem ráda, že bude pokračovat v doktorském studiu u nás.	
Celkové hodnocení výborně	
Podpis školitele	

Instrukce pro vypracování a odevzdání posudku (po vyplnění posudku možno smazat):

- Pro vypracování posudku diplomové práce použijte tento formulář, text standardním písmem slouží jako vodítko
- Prosíme školitele o co nejstručnější a nejdůležitější komentáře k jednotlivým bodům
- Posudek můžete sami vložit do SIS, anebo s předstihem zaslat v elektronické podobě na adresu: hana.konradova@natur.cuni.cz a lipavska@natur.cuni.cz, a dále zajistit dodání podepsaného originálu (v 1 výtisku, jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát Katedry experimentální biologie rostlin PŘF UK (p. Elena Kozlová), Viničná 5, 128 44 Praha 2. Podepsaný originál posudku musí být dodán před vlastní obhajobou, bez něho nesmí být obhajoba zahájena!