

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta: Bc. Dagmar Králíková
Datum narození: 18.12.1994

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Experimentální biologie rostlin
Specializace: Fyziologie a anatomie rostlin

Zadavatel práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Název práce: Role adheze plazmatické membrány k buněčné stěně ve vývoji a funkci kořenového systému

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Edita Tylová, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Kateřina Schwarzerová, Ph.D.

Datum obhajoby : 03.09.2019 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Studentka odpověděla velmi dobře na otázky oponentky.
Všeobecná diskuze:
Doc. Cvrčková: Budete pokračovat na tomto tématu v rámci doktorského studia? Pozorovala jste částečnou sterilitu. Tážete se, jestli vám mCherry konstrukt komplementuje tento fenotyp? Je homozygotní mutant sám schopen propagace? Jak se chová při segregaci? Není možné, že se jedná o nějakou formu maternálního efektu? Dívala jste se na fenotyp etiolovaných rostlin?
Dr. Fischer: Pozorovala jste, že v oblasti kde má vzniknout primordium, mizí signál. Mohla byste zaskupulovat, jak a proč signál v apoplastu mizí?
Doc. Honys: FLA9 máte 3 linie, které byly již dříve částečně charakterizovány. Byly tyto linie u vás nějak ověřovány? Testovali jste, zda je overexprese skutečně overexprese? Bylo ověřeno, že tam je v liniích jen jeden inzert?
Dr. Fíla: Poznámka ke sterilitě – stálo by za to podívat se, jestli je v počátku navádění pylových láček. Dívali jste se na růst kořenových vlásků?
Dr. Fischer: Zmínila jste, že jste při plazmolýze přechodně pozorovala studovaný protein v plazmatické stěně. Kde se tedy domníváte, že je majoritní výskyt? Proč později z membrány vymizí? Kdy?
Komise se jednohlasně rozhodla pro klasifikaci stupněm 1.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. David Honys, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Petra Mašková, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Kateřina Schwarzerová, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen)