

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta: Miroslava Hofírková
Datum narození: 31.12.1996

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Biologie

Zadavatel práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Název práce: Regulace otvírání a zavírání průduchů ve vztahu k osmotickému stresu

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Michal Hála, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D.

Datum obhajoby : 05.09.2019 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Studentka odpověděla velmi dobře na otázky oponentky.
Všeobecná diskuze:
Doc. Krylov: Zmínila jste ve své prezentaci, že „kořeny rozpoznají“ že jsou v suchu (resp. že je v nich nedostatek vody) – je známý mechanismus, jak to rozpoznají? Oxid dusnatý je významná molekula i v živočišných buňkách – narazila jste při studiu literatury na nějakou souvislost v dalších, návazných drahách u R a Ž (v živočišných systémech např. u regenerace pokožky, vazodilatace cév)?
Dr. Fischer: Svěrací buňky nemají plasmodesmy, proč je to pro ně důležité?
Mgr. Příbylová: Zmiňovala jste mutanta A.t. k působení NO – je odolnější k suchu. Není to na škodu ve vlhkých podmínkách?
Doc. Cvrčková: Jak si vysvětlují autoři mechanismus snížení plodnosti / výnosu u rostliny u této mutanty?
Dr. Fischer: Na udržování turgoru svěracích buněk se podílí ionty. Podílí se i sacharidy?
Dr. Fischer: Co se děje s membránou průduchů, když se zvětšuje objem (povrch)?
Komise se při klasifikaci rozhodovala mezi stupni 1 a 2. Hlasováním (6 ku 2) se přiklonila ke klasifikaci stupněm výborně.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	RNDr. Zdeněk Janovský, Ph.D. (nepřítomen)
	doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen)
	RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)
	Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Petra Mašková, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)