

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta: Michaela Horešovská
Datum narození: 12.06.1996

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

Zadavatel práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Název práce: Vliv dostupnosti vody na strukturu a vybrané fyziologické parametry listu u dřevin.

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Olga Votrubová, CSc.

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

Průběh obhajoby: Studentka odpověděla velmi dobře na otázky oponentky.
Všeobecná diskuze:
Dr. Janovský: V jakém časovém horizontu po udeření sucha dokáže rostlina průduchy ucpat? Jak moc se na této aklimaci podílí úprava starých vs. tvoření nových / změněných listů? Když se rostliny adaptují na sucho, jak moc (např. v %) dokáží redukovat odpar těmi popsanými opatřeními?
Dr. Fischer: Proč se domníváte, že je významný obsah škrobu ve svěracích buňkách (zatímco v mezofylu jsou v plastidech především plastoglobuly)?
Doc. Cvrčková: Jaké je vaše vysvětlení změn v obsahu škrobu za normální hladiny vody a za sucha?
Prof. Albrechtová: v které části sezóny byly při pozorování ucpání pozorování listy?
Dr. Hála: Jak vnímáte rozdíl mezi pojmy aklimace vs. adaptace. Je ucpání vosky vratné a jak probíhá zotavení?
Dr. Fischer: Jakou roli hrají v kutikule kutikulární vosky? Kde byste hledala větší bariéru, na úrovni kutikuly, nebo vosků?
Doc. Krylov: Zasahuje kutikula i přes průduchy, nebo zůstává mimo průduchovou šterbinu? Jaký je význam vosku na listech, když je průduch pořád funkční?
Dr. Fischer: Čekala byste, že bude mít starý eukalyptus rozdílnou stavbu listu na horní a na spodní části koruny?
Dr. Janovský: Je také popsán význam odpařování ve snížení teploty listu. Nemají pak aklimované rostliny problém s přehříváním?
Komise klasifikovala jednohlasně stupněm výborně.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	RNDr. Zdeněk Janovský, Ph.D. (přítomen)
	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)