



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Bc. Anna Ungrová
Rok narození: 1996
Identifikační číslo studenta: 18313201

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Experimentální biologie rostlin
Identifikační čísla studia: 598995
Specializace: Fyziologie a anatomie rostlin

Název práce: Úloha chloroplastů ve středním válci kořenů epifytických orchidejí
Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Jan Ponert, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D.

Datum obhajoby: 26.05.2021 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: Studentka odpověděla velmi dobře na otázky oponenta.
Obecná rozprava:
Doc. Cvrčková: Co mají vzdušné kořeny na povrchu, jaké povrchové struktury?
Dr. Lhotáková: Bude jinak fungovat difuze plynů přes suchý velamen a smočený velamen?
Prof. Albrechtová: Domníváte se, že by interceluláry mohly tvořit souvislý prostor? Zmínila jste možnost použití bodové metody? Věděla byste, jak ji možno modifikovat pro zjištění objemu?
Dr. Fischer: Uvažujete, že byste lokalizovali i jablečný enzym? Kde byste ho čekala?
Dr. Hála: Plánujete též další analýzu sekundárních metabolitů / specializovaných tělísek?
Dr. Fischer: Dá se nějak odhadnout z charakteru buněk (velikost buněk, tloušťka buněčné stěny...), v kterých buňkách by se mohl akumulovat malát?
Dr. Hála: Dá se odlišit, že chloroplasty ve středním válci jsou opravdu plnohodnotně fotosyntetizující, či převažuje jiná funkce (syntéza jiných látek)?

Komise se při klasifikaci jednohlasně shodla na klasifikaci stupněm výborně (1).

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen)
	RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Hana Konrádová, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen)
	Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D. (přítomen)