

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	Bc. Hana Štočková		
<b>Rok narození:</b>	1994		
<b>Identifikační číslo studenta:</b>	64171230		
<b>Typ studijního programu:</b>	navazující magisterský		
<b>Studijní program:</b>	Biologie		
<b>Studijní obor:</b>	Experimentální biologie rostlin		
<b>Identifikační čísla studia:</b>	559954		
<b>Specializace:</b>	Fyziologie a anatomie rostlin		
<b>Název práce:</b>	Funkce transportéru AtKUP5 v Arabidopsis thaliana		
<b>Pracoviště práce:</b>	Katedra experimentální biologie rostlin (1300)		
<b>Jazyk práce:</b>	čeština		
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština		
<b>Vedoucí:</b>	RNDr. Edita Tylová, Ph.D.		
<b>Oponent(i):</b>	RNDr. Michal Hála, Ph.D.		
<b>Datum obhajoby:</b>	03.07.2020	<b>Místo obhajoby:</b>	Praha
<b>Průběh obhajoby:</b>	Studentka odpověděla velmi dobře na otázky oponenta. Obecná diskuze: Doc. Cvrčková: Zkoušela jste (či zda by podle vás mělo smysl zkoušet), jestli se fenotypové rozdíly v kořenovém systému nesetřou, pokud se naopak naopak přidá draslíku do média více? Dr. Fendrych: Jaké je vaše vysvětlení pozorovaného fenotypu – větší kořeny i větší prýt? Dr. Konrádová: Byl sledován i obsah sušiny, respektive podíl sušiny na čerstvé hmotnosti? I tam se zachoval pozorovaný trend? Dr. Hála: proč jste používali relativně malé množství rostlin – pro fenotypování se dají s výhodou použít desítky až stovky rostlin. Dr. Mašková: Jak je to s transportem draslíku na tonoplastu? Účastní se ho jen kanály či i přenašeče? Dr. Fendrych: Zmínila jste adenylátcyklázovou aktivitu transportéru – ví se, k čemu je využívána?		
<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)		
<b>Předseda komise:</b>	doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen) .....		
<b>Členové komise:</b>	RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen) .....		
	Mgr. Matyáš Fendrych, Ph.D. (přítomen) .....		
	RNDr. Hana Konrádová, Ph.D. (přítomen) .....		

