

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta:	Barbora Skulníková	
Rok narození:	1996	
Identifikační číslo studenta:	44115767	
Typ studijního programu:	bakalářský	
Studijní program:	Biologie	
Studijní obor:	Biologie	
Identifikační čísla studia:	551055	
Název práce:	Flexibilita metabolismu cyklitolů jako součást efektivní obrany rostlin proti nedostupnosti vody	
Pracoviště práce:	Katedra experimentální biologie rostlin (1300)	
Jazyk práce:	čeština	
Jazyk obhajoby:	čeština	
Vedoucí:	RNDr. Hana Konrádová, Ph.D.	
Oponent(i):	Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D.	
Datum obhajoby:	08.07.2020	Místo obhajoby: Praha
Průběh obhajoby:	Studentka odpověděla velmi dobře na otázky oponenta. Obecná diskuze: Dr. Lhotáková - Lze nějak poznat, z kterých pokožkových buněk se bude vyvíjet typická EBC? Jsou známy nějaké markery? Prof. Albrechtová – znala byste i jiné anatomické struktury, které pomáhají halofytům vypořádat se se zvýšeným množstvím solí? Doc. Cvrčková – lze z údajů o transgenních rostlinných vyvodit, že ochrana pomocí kompatibilních solutů a přechod na CAM spolu nesouvisí? Dr. Fischer - Jak je to se zpětnou metabolizací methylovaných cyklitolů? Kolísají aktivity klíčových enzymů během dne? Dr. Hála – Jak je to s přirozenou existencí předchozích členů řady syntetické dráhy u Arabidopsis? Jak konkrétně Mesembryanthemum detoxifikuje nadbytek Na ²⁺ iontů?	
Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Hana Konrádová, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Martin Kuthan, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D. (přítomen)

doc. RNDr. David Honys, Ph.D. (přítomen)