

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Bc. Anna Kampová
Rok narození: 1996
Identifikační číslo studenta: 91675345

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Experimentální biologie rostlin
Identifikační čísla studia: 597059
Specializace: Fyziologie a anatomie rostlin

Název práce: Vliv atmosférických srážek na otevírání prašníků
Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Stanislav Vosolsobě, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Bc. Soňa Valuchová, Ph.D.

Datum obhajoby: 10.09.2020 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: Studentka odpověděla velmi dobře na otázky oponenta.
Obecná rozprava:
Dr. Fendrych: Sledován byl déšť a rosa – sledovali jste vlhkost v krabici? Jak vypadala kontrola? Byly rostliny také v krabici? Nemůže mít pozorovaný efekt i čistě jen zvýšená vlhkost, která v krabici bude ve srovnání s kontrolou mimo krabici? Jak je to s mísitelností vody a PFD? Komentář – velká obtížnost zastavení transkripce v materiálu.
Mgr. Duchoslav: Jak jste plánovali ověření první hypotézy, tedy zda je otevírání prašníku pod kontrolou rostliny nebo čistě fyzikální záležitost? Prosím o vysvětlení prezentovaného grafu rychlosti dehiscence – co je na ose y?
Dr. Mašková: Na základě grafu je zřejmé, že k dehiscenci prašníků dojde u obou variant (vlhčené i nevlhčené) nakonec ve stejnou dobu – opravdu tam tedy hrají roli vnější podmínky?
Prof. Albrechtová: Míra vnitřní kontroly toho procesu dehiscence: nemůže být proces i pod fytohormonální kontrolou? Není na škodu metodický přístup, kdy jsou prašníky oddělené od celistvé rostliny? Fáze dehiscence vs. stádium dehiscence. Vnímáte nějaký rozdíl mezi těmito pojmy – při obhajobě jste použila oba?
Mgr. Šonka: Nezkoušeli jste aplikaci fytohormonů do agarózy?
Dr. Fischer: Existují nějaké údaje, že prašík se např. zahřívá, aby oddálil tvorbu rosy?

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen)
	RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen)
	Mgr. Petr Kohout, Ph.D.
	RNDr. Petra Mašková, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Jan Petrášek, Ph.D.